

**QUADRO ECONOMICO**

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato F - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ed ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
---------------------------	-------------	------	-----------	------------------------	-------------------------	-------------------------

**Riferimento : Prezzario DEI I SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)**

oneri per la sicurezza

**A OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA**

A1	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,....) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura SR5021 Cartelli di avvertimento, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: A) DIM 500x300 mm SR5024c inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo giallo, con descrizione del pericolo: B) DIM 560 x 660 mm, SR5024g inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, colore rosso con descrizione del divieto: C) DIM 500 x 330 mm, SR5025c inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, colore blu con descrizione dell'obbligo: D) DIM 250 x 310 mm, SR5026 inseriti su supporto di forma rettangolare, sfondo bianco, colore blu con descrizione dell'obbligo: E) Cartelli riportanti indicazioni di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DL 493/96 in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: DIM 330 x 500mm(SR5031c) F) DIM 250x310 mm cartelli di salvataggio colore verde in lamiera di alluminio	m	200,00	1,35 €	270,00 €	
A2	Estintore a polvere, omologato DM Interno 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg, classe 34A-233BC (SR5087c)	cad.	2,00	9,48 €	18,96 €	
		cad.	6,00	2,82 €	16,92 €	
		cad.	6,00	2,35 €	14,10 €	
		cad.	6,00	2,82 €	16,92 €	
		cad.	6,00	1,50 €	9,00 €	
		cad.	6,00	2,82 €	16,92 €	
		cad.	6,00	1,50 €	9,00 €	

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato F- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ed ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
<b>Riferimento : Prezzario DEI I SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)</b>						
A3	Estintore CO2 ad anidride carbonica, omologato DM Interno 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:	cad.	2,00	25,80 €	51,60 €	
A5	Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori (SR5095a)	cad.	2,00	4,44 €	8,88 €	
A6	Visiera ribaltabile con parte ottica in acetato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:(SR5099b)	cad.	2,00	27,96 €	55,92 €	
A4	visiera con calotta					
A4	Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:(SR5103)	cad.	4,00	3,12 €	12,48 €	
A5	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:(SR5110)	cad.	2,00	9,42 €	18,84 €	
A6	Facciale filtrante FFP2 , bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso (SR5122)	cad.	300,00	4,00 €	1.200,00 €	
A7	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); costo di utilizzo per tutta la durata del cantiere a paio:in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), lunghezza 250 ÷ 275 mm (SR5139b)	cad.	4,00	9,36 €	37,44 €	
A8	Guanti per la protezione contro il calore (manipolazione discontinua di oggetti fino a 200 °C) in fodera di feltro non tessuto rivestita di nitrile, dotati di marchio di conformità meccanici (norma UNI EN 388), il calore od il fuoco (norma UNI EN 407); lunghezza 330 mm; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori a paio	cad.	1,00	14,72 €	14,72 €	

oneri per la sicurezza

**QUADRO ECONOMICO**

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato F - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ed ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
---------------------------	-------------	------	-----------	------------------------	-------------------------	-------------------------

**Riferimento : Prezzario DEI I SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)**

A9	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile a paio:scarpa bassa	cad.	4,00	47,88 €	191,52 €	
A10	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori :con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta(SR5170)	cad.	2,00	4,20 €	8,40 €	
A11	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo per tutto il periodo dei lavori del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 (SR5190b)	cad.	1,00	23,28 €	23,28 €	

oneri per la sicurezza

A12	Oneri relativi alla redazione del DUVRI secondo quanto previsto dal Dlgs n°81/2008, Oneri di sicurezza relativi alla profilassi da Covid 19	a corpo			2.500,00 €	
<b>IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>4.494,90 €</b>	

**SEZIONE A**

**B MANUTENZIONE IMPIANTI ASCENSORE**

Manutenzione totale di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti : Manutenzione ordinaria di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni, ecc...; compresi gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore e le assicurazioni contro gli infortuni, esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo, valutata al mese: impianto ad azionamento elettromeccanico, porte automatiche fino a 5 fermate:

Matricola  
ascensore

Fondazione E.N.P.A.I.A.  
Divisione Gestione del Patrimonio Immobiliare  
Manutenzione Ordinaria e Straordinaria

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato F - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ed ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
<b>Riferimento : Prezzario DEI I SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)</b>						
<b>B1</b>	<b>Macchina in alto immobili ad uso residenziale</b>	Maticola ascensore				
1	via G. Ermoli, 18, scala A	RM 2240/87	7,00	84,00 €	588,00 €	
2	via G. Ermoli, 18, scala B	RM 2239/87	7,00	84,00 €	588,00 €	
3	via G. Ermoli, 18, scala C	RM 2238/87	7,00	84,00 €	588,00 €	
4	via G. Ermoli, 18, scala D	RM 2237/87	7,00	84,00 €	588,00 €	
5	via G. Ermoli, 18, scala E	RM 2236/87	7,00	84,00 €	588,00 €	
6	via G. Ermoli, 18, scala F	RM 2235/87	7,00	84,00 €	588,00 €	
7	via Albano, 77 ascensore scala A	49764	12,00	84,00 €	1.008,00 €	
8	via Albano, 77 ascensore scala B	49763	12,00	84,00 €	1.008,00 €	
9	via Albano, 77 ascensore scala C	49762	12,00	84,00 €	1.008,00 €	
10	via Albano, 77 ascensore scala D	49761	12,00	84,00 €	1.008,00 €	
11	via Albano, 77 ascensore scala E	49760	12,00	84,00 €	1.008,00 €	
12	via Grotta Perfetta, 603 ascensore scala A	RM 2491/87	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
13	via Grotta Perfetta, 603 ascensore scala B	RM 2492/87	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
14	via P. Carnera, 21, ascensore scala A	2488/87	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
15	via P. Carnera, 21, ascensore scala B	2489/87	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
16	via P. Carnera, 21, ascensore scala C	2490/87	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
17	via R. Pampanini, 11, ascensore scala A	RM 3929/85	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
18	via R. Pampanini, 11, ascensore scala B	RM 3930/85	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
<b>B1a</b>	<b>macchina in alto immobili ad uso ufficio</b>					
19	via B. Rizzieri, 203 ascensore A	60644	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
20	via B. Rizzieri, 203 ascensore B	60643	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
21	via B. Rizzieri, 204 ascensore A	60645	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
22	via B. Rizzieri, 204 ascensore B	60646	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
23	via B. Rizzieri 203 montascale		24,00	84,00 €	2.016,00 €	
24	via B. Rizzieri 204 montascale		24,00	84,00 €	2.016,00 €	
25	via Don G. Russolillo, 63	RM 2067/86	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
26	via Tina Pica, 4/6 ascensore A	RM 2387/87	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
27	via Tina Pica, 4/6 ascensore B	RM 2388/87	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
28	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore A		24,00	84,00 €	2.016,00 €	
29	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore B		24,00	84,00 €	2.016,00 €	
30	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore C		24,00	84,00 €	2.016,00 €	
31	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore D		24,00	84,00 €	2.016,00 €	
32	Piazza Fernando de Lucia 60/62 scala A ascensore 1	RM 975/84	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
33	Piazza Fernando de Lucia 60/62 scala A ascensore 2	RM973/84	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
34	Piazza Fernando de Lucia 60/62 scala B ascensore 1	RM972/84	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
35	Piazza Fernando de Lucia 60/62 scala B ascensore 2	RM974/84	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
36	via G.B.Morgagni 29/31/33 ascensore edificio A	27423	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
37	via G.B.Morgagni 29/31/33 ascensore edificio B	9378	24,00	84,00 €	2.016,00 €	
38	via G.B.Morgagni 29/31/33 montascale edificio B		24,00	84,00 €	2.016,00 €	
39	via Vito Giuseppe Galati 99 B	RM3594-83	24,00	84,00 €	2.016,00 €	

oneri per la sicurezza

**QUADRO ECONOMICO**

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato F - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ed ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
---------------------------	-------------	------	-----------	------------------------	-------------------------	-------------------------

**Riferimento : Prezzario DEI I SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)**

oneri per la sicurezza

**B2 impianto oleodinamico (fino a 5 fermate) immobili**

40	via del Colosseo 20	RM 108727/98	mese	24,00	86,00 €	2.064,00 €
----	---------------------	--------------	------	-------	---------	------------

**B2a uso ufficio**

41	via V.G. Galati, 87 ascensore 1	RM 3592/83	mese	24,00	86,00 €	2.064,00 €
42	via V.G. Galati, 91 ascensore 2	RM 3591/83	mese	24,00	86,00 €	2.064,00 €
43	via V.G. Galati, 99 ascensore 3	RM 3593/83	mese	24,00	86,00 €	2.064,00 €

**per ogni fermata in più (+ € 8,50 mese) immobili uso**

<b>residenziale</b>						
	via G. Ermoli, 18, scala B		mese	12,00	8,50 €	102,00 €
	via G. Ermoli, 18, scala C		mese	12,00	25,50 €	306,00 €
	via G. Ermoli, 18, scala D		mese	12,00	25,50 €	306,00 €
	via G. Ermoli, 18, scala E		mese	12,00	25,50 €	306,00 €
	via G. Ermoli, 18, scala F		mese	12,00	25,50 €	306,00 €
	via Albano, 77 ascensore scala B		mese	12,00	8,50 €	102,00 €
	via Albano, 77 ascensore scala C		mese	12,00	17,00 €	204,00 €
	via Albano, 77 ascensore scala D		mese	12,00	17,00 €	204,00 €
	via Albano, 77 ascensore scala E		mese	12,00	17,00 €	204,00 €
	via Grotta Perfetta, 603 ascensore scala A		mese	24,00	17,00 €	408,00 €
	via Grotta Perfetta, 603 ascensore scala B		mese	24,00	17,00 €	408,00 €
	via P. Carnera, 21, ascensore scala A		mese	24,00	25,50 €	612,00 €
	via P. Carnera, 21, ascensore scala B		mese	24,00	25,50 €	612,00 €
	via P. Carnera, 21, ascensore scala C		mese	24,00	25,50 €	612,00 €

**per ogni fermata in più (+ € 8,50 mese) immobili ad**

<b>uso ufficio</b>						
	via B. Rizzieri, 203 ascensore A		mese	24,00	8,50 €	204,00 €
	via B. Rizzieri, 203 ascensore B		mese	24,00	8,50 €	204,00 €
	via B. Rizzieri, 204 ascensore A		mese	24,00	8,50 €	204,00 €
	via B. Rizzieri, 204 ascensore B		mese	24,00	8,50 €	204,00 €
	via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore A		mese	24,00	34,00 €	816,00 €
	via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore B		mese	24,00	34,00 €	816,00 €
	via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore C		mese	24,00	34,00 €	816,00 €
	via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore D		mese	24,00	34,00 €	816,00 €

**B3 assistenza all'Organo Ispettivo a mezzo di un operato abilitato**

			cad	43	73,00 €	3.139,00 €
--	--	--	-----	----	---------	------------

**B4 Pulizia periodica (semestrale) del fondo vano corsa e dei locali tecnici (LOCALE MACCCHINA) compresa disinfezione dei medesimi comprensiva della copertura assicurativa delle maestranze ed ogni altro onere e magistero.**

			cad	86	135,00 €	11.619,50 €
--	--	--	-----	----	----------	-------------

**QUADRO ECONOMICO**

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato F - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ed ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
<b>Riferimento : Prezzario DEI II SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)</b>						
oneri per la sicurezza						

**IMPORTO TOTALE DEL CANONE ANNUALE (IVA ESCLUSA) 96.802,50 €**

**SEZIONE B**

Lavori da attivare su richiesta della Fondazione

Lavori di sostituzione di parti meccaniche determinate dall'usura e/o dalle richieste degli Organi di Vigilanza mediante ricorso al prezzario DEI II Semestre 2024 capitolo 10 - Impianti di sollevamento -, importi da attivare su richiesta della stazione appaltante durante il periodo di vigenza del contratto

**B5**

budget annuo

		25.000 €	2,00	50.000,00 €
--	--	----------	------	-------------

**IMPORTO TOTALE DELL'APPALTO (IVA ESCLUSA)**

**151.297,40 €**



**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato F - ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
---------------------------	-------------	------	-----------	------------------------	-------------------------

**Riferimento : Prezzario DEI I SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)**

A3	Estintore CO2 ad anidride carbonica, omologato DM Interno 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:	cad.	1,00	25,80 €	
A5	Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori (SR5095a)	cad.	1,00	4,44 €	
A6	Visiera ribaltabile con parte ottica in acetato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:(SR5099b)	cad.	1,00	27,96 €	
A4	visiera con calotta				
A4	Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:(SR5103)	cad.	1,00	3,12 €	
A5	Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:(SR5110)	cad.	1,00	9,42 €	
A6	Facciale filtrante FFP2 , bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; monouso (SR5122)	cad.	1,00	4,00 €	
A7	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); costo di utilizzo per tutta la durata del cantiere a patio:in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388), lunghezza 250 ÷ 275 mm (SR5139b)	cad.	1,00	9,36 €	
A8	Guanti per la protezione contro il calore (manipolazione discontinua di oggetti fino a 200 °C) in fodera di feltro non tessuto rivestita di nitrile, dotati di marchio di conformità meccanici (norma UNI EN 388), il calore od il fuoco (norma UNI EN 407); lunghezza 330 mm; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori a patio	cad.	1,00	14,72 €	

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato F - ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
---------------------------	-------------	------	-----------	------------------------	-------------------------

**Riferimento : Prezzario DEI II SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)**

A9	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile a paio:scarpa bassa	cad.	1,00	47,88 €	
A10	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori :con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta(SR5170)	cad.	1,00	4,20 €	
A11	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo per tutto il periodo dei lavori del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 (SR5190b)				
A12	Oneri relativi alla redazione del DUVRI secondo quanto previsto dal Dlgs n°81/2008, Oneri di sicurezza relativi alla profilassi da Covid 19	cad.	1,00	23,28 €	
		a corpo			

**B MANUTENZIONE IMPIANTI ASCENSORE**

Manutenzione totale di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti : Manutenzione ordinaria di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni, ecc...; compresi gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore e le assicurazioni contro gli infortuni, esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo, valutata al mese: impianto ad azionamento elettromeccanico, porte automatiche fino a 5 fermate:

Matricola  
ascensore

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato 3 - ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
---------------------------	-------------	------	-----------	------------------------	-------------------------

**Riferimento : Prezzario DEI II SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)**

B1	Macchina in alto immobili ad uso residenziale	Maticola ascensore			
1	via G. Ermoli, 18, scala A	RM 2240/87	1,00	84,00 €	
2	via G. Ermoli, 18, scala B	RM 2239/87	1,00	84,00 €	
3	via G. Ermoli, 18, scala C	RM 2238/87	1,00	84,00 €	
4	via G. Ermoli, 18, scala D	RM 2237/87	1,00	84,00 €	
5	via G. Ermoli, 18, scala E	RM 2236/87	1,00	84,00 €	
6	via G. Ermoli, 18, scala F	RM 2235/87	1,00	84,00 €	
7	via Albano, 77 ascensore scala A	49764	1,00	84,00 €	
8	via Albano, 77 ascensore scala B	49763	1,00	84,00 €	
9	via Albano, 77 ascensore scala C	49762	1,00	84,00 €	
10	via Albano, 77 ascensore scala D	49761	1,00	84,00 €	
11	via Albano, 77 ascensore scala E	49760	1,00	84,00 €	
12	via Grotta Perfetta, 603 ascensore scala A	RM 2491/87	1,00	84,00 €	
13	via Grotta Perfetta, 603 ascensore scala B	RM 2492/87	1,00	84,00 €	
14	via P. Carnera, 21, ascensore scala A	2488/87	1,00	84,00 €	
15	via P. Carnera, 21, ascensore scala B	2489/87	1,00	84,00 €	
16	via P. Carnera, 21, ascensore scala C	2490/87	1,00	84,00 €	
17	via R. Pampanini, 11, ascensore scala A	RM 3929/85	1,00	84,00 €	
18	via R. Pampanini, 11, ascensore scala B	RM 3930/85	1,00	84,00 €	
<b>B1a</b>	<b>macchina in alto immobili ad uso ufficio</b>				
19	via B. Rizzieri, 203 ascensore A	60644	1,00	84,00 €	
20	via B. Rizzieri, 203 ascensore B	60643	1,00	84,00 €	
21	via B. Rizzieri, 204 ascensore A	60645	1,00	84,00 €	
22	via B. Rizzieri, 204 ascensore B	60646	1,00	84,00 €	
23	via B. Rizzieri 203 montascale		1,00	84,00 €	
24	via B. Rizzieri 204 montascale		1,00	84,00 €	
25	via Don G. Russolillo, 63	RM 2067/86	1,00	84,00 €	
26	via Tina Pica, 4/6 ascensore A	RM 2387/87	1,00	84,00 €	
27	via Tina Pica, 4/6 ascensore B	RM 2388/87	1,00	84,00 €	
28	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore A		1,00	84,00 €	
29	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore B		1,00	84,00 €	
30	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore C		1,00	84,00 €	
31	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore D		1,00	84,00 €	
32	Piazza Fernando de Lucia 60/62 scala A ascensore 1	RM 975/84	1,00	84,00 €	
33	Piazza Fernando de Lucia 60/62 scala A ascensore 2	RM973/84	1,00	84,00 €	
34	Piazza Fernando de Lucia 60/62 scala B ascensore 1	RM972/84	1,00	84,00 €	
35	Piazza Fernando de Lucia 60/62 scala B ascensore 2	RM974/84	1,00	84,00 €	
36	via G.B.Morgagni 29/31/33 ascensore edificio A	27423	1,00	84,00 €	
37	via G.B.Morgagni 29/31/33 ascensore edificio B	9378	1,00	84,00 €	
38	via G.B.Morgagni 29/31/33 montascale edificio B		1,00	84,00 €	
39	via Vito Giuseppe Galati 99 B	RM3594-83	1,00	84,00 €	

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato 3 - ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
---------------------------	-------------	------	-----------	------------------------	-------------------------

**Riferimento : Prezzario DEI II SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)**

**B2** impianto oleodinamico (fino a 5 fermate) immobili  
**uso residenziale**

40	via del Colosseo 20	RM 108727/98	mese	1,00	86,00 €
----	---------------------	--------------	------	------	---------

**B2a** impianto oleodinamico (fino a 5 fermate) immobili  
**uso ufficio**

41	via V.G. Galati, 87 ascensore 1	RM 3592/83	mese	1,00	86,00 €
42	via V.G. Galati, 91 ascensore 2	RM 3591/83	mese	1,00	86,00 €
43	via V.G. Galati, 99 ascensore 3	RM 3593/83	mese	1,00	86,00 €

**per ogni fermata in più (+ € 8,50 mese) immobili uso residenziale**

	via G. Ermoli, 18, scala B		mese	1,00	8,50 €
	via G. Ermoli, 18, scala C		mese	1,00	25,50 €
	via G. Ermoli, 18, scala D		mese	1,00	25,50 €
	via G. Ermoli, 18, scala E		mese	1,00	25,50 €
	via G. Ermoli, 18, scala F		mese	1,00	25,50 €
	via Albano, 77 ascensore scala B		mese	1,00	8,50 €
	via Albano, 77 ascensore scala C		mese	1,00	17,00 €
	via Albano, 77 ascensore scala D		mese	1,00	17,00 €
	via Albano, 77 ascensore scala E		mese	1,00	17,00 €
	via Grotta Perfetta, 603 ascensore scala A		mese	1,00	17,00 €
	via Grotta Perfetta, 603 ascensore scala B		mese	1,00	17,00 €
	via P. Carnera, 21, ascensore scala A		mese	1,00	25,50 €
	via P. Carnera, 21, ascensore scala B		mese	1,00	25,50 €
	via P. Carnera, 21, ascensore scala C		mese	1,00	25,50 €

**per ogni fermata in più (+ € 8,50 mese) immobili ad uso ufficio**

	via B. Rizzieri, 203 ascensore A		mese	1,00	8,50 €
	via B. Rizzieri, 203 ascensore B		mese	1,00	8,50 €
	via B. Rizzieri, 204 ascensore A		mese	1,00	8,50 €
	via B. Rizzieri, 204 ascensore B		mese	1,00	8,50 €
	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore A		mese	1,00	34,00 €
	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore B		mese	1,00	34,00 €
	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore C		mese	1,00	34,00 €
	Via Guidubaldo Del Monte 60 ascensore D		mese	1,00	34,00 €

**B3** assistenza all'Organo Ispettivo a mezzo di un operaio abilitato

			cad	1	73,00 €
--	--	--	-----	---	---------

**B4** Pulizia periodica (semestrale) del fondo vano corsa e dei locali tecnici (LOCALE MACCCHINA) compresa disinfezione dei medesimi comprensiva della copertura assicurativa delle maestranze ed ogni altro onere e magistero.

			cad	1	135,00 €
--	--	--	-----	---	----------

**QUADRO ECONOMICO**

**SERVIZIO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI MANUTENTIVE RELATIVE ALLA MANUTENZIONE E CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI ASCENSORI E/O DI SOLLEVAMENTO PRESENTI NEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA FONDAZIONE E.N.P.A.I.A. (durata 24 mesi)**

**Allegato 3 - ELENCO PREZZI UNITARI**

Articolo di elenco prezzi	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (euro)	IMPORTI PARZIALI (euro)
---------------------------	-------------	------	-----------	------------------------	-------------------------

**Riferimento : Prezzario DEI II SEMESTRE 2024 Impianti Tecnologici (Impianti elevatori)**

**IMPORTO TOTALE DEL CANONE ANNUALE (IVA ESCLUSA)**

Lavori da attivare su richiesta della Fondazione

Lavori di sostituzione di parti meccaniche determinate dall'usura e/o dalle richieste degli Organi di Vigilanza mediante ricorso al prezzario DEI II Semestre 2024 (lavori ascensori), importi da attivare su richiesta della stazione appaltante durante il periodo di vigenza del contratto

**B5**

budget annuo

25.000 €	1,00
----------	------



## IMPIANTI TECNOLOGICI 2 SEMESTRE 2024

### **CAPAV AVVERTENZE**

Note tecniche

Norme per la misurazione delle opere

### **CAP00 MANO D'OPERA**

MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE

MANO D'OPERA - PROVINCE ITALIANE

### **CAPN0 NOLI - COSTI ORARI**

NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA

NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO

NOLI AUSILIARI

NOLI PER SCAVI IN GALLERIA

### **CAP01 IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO**

#### **Materiali**

TUBI IN ACCIAIO, RACCORDI E FLANGE

TUBI IN POLIETILENE PER ADDUZIONE E RACCORDI

TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IMPIANTI DI SCARICO E VENTILAZIONE E RACCORDI

RACCORDI A COMPRESSIONE IN POLIPROPILENE

TUBI IN PVC-U PER CONDOTTE IN PRESSIONE E RACCORDI

TUBI IN C-PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE E RACCORDI

TUBI IN PVC-U PER SCARICO E RACCORDI

TUBI IN POLIBUTILENE AD INNESTO RAPIDO E RACCORDI

TUBI IN POLIPROPILENE AD INNESTO E RACCORDI

TUBI IN POLIPROPILENE PP-R E RACCORDI

TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO E RACCORDI

TUBI IN RAME SANITARIO E RACCORDI

TUBI IN ACCIAIO INOX E RACCORDI

TUBI FONOISOLANTI IN PVC-U E RACCORDI

VASI IGIENICI

ACCESSORI PER VASI IGIENICI

CASSETTE DI RISCIAQUAMENTO

ORINATOI

ACCESSORI PER ORINATOI

BIDET  
RUBINETTERIA PER BIDET  
ACCESSORI PER BIDET  
VASCHE DA BAGNO  
RUBINETTERIA PER VASCHE DA BAGNO  
ACCESSORI PER VASCHE DA BAGNO  
VASCHE IDROMASSAGGIO  
BOX DOCCIA MULTIFUNZIONE  
SOFFIONI  
PIATTI DOCCIA  
RUBINETTERIA PER DOCCIA  
ACCESSORI PER DOCCIA  
VASCA-DOCCIA COMBinate  
CABINE DOCCIA  
LAVABI  
RUBINETTERIA LAVABI  
ACCESSORI PER LAVABI  
LAVELLI  
RUBINETTERIA PER LAVELLI  
ACCESSORI PER LAVELLI  
ACCESSORI PER LAVATRICI E LAVASTOVIGLIE  
SIFONI A PAVIMENTO  
SANITARI IN ACCIAIO INOX PER COMUNITA'  
RUBINETTERIA PER COMUNITA'  
ACCESSORI PER COMUNITA'  
APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI  
SCALDA ACQUA  
RUBINETTERIA ELETTRONICA  
RIDUTTORI ED AMMORTIZZATORI DI PRESSIONE  
FILTRI  
SISTEMI SANITARI DI SCARICO E SMALTIMENTO RIFIUTI ORGANICI  
SARACINESCHE, VALVOLE ED ACCESSORI  
MISCELATORI TERMOSTATICI  
CONTATORI D'ACQUA  
ADDOLCITORI  
DEMINERALIZZATORI D'ACQUA AD OSMOSI INVERSA  
DISCONNETTORI  
STAFFAGGI PER TUBAZIONI  
LAVAOCCHI  
TUBI GAS  
VALVOLE GAS

**CAP01 IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO**

**Opere Compiute**

TUBI IN ACCIAIO  
TUBI IN POLIETILENE

TUBI IN POLIBUTILENE  
TUBI IN POLIPROPILENE PP-R  
TUBI IN PVC-U  
TUBI IN C-PVC  
TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO  
TUBI IN RAME  
TUBI IN ACCIAIO INOX  
DISCONNETTORI E FILTRI  
RIDUTTORI ED AMMORTIZZATORI DI PRESSIONE  
FILTRI  
DOSATORI ED ADDOLCITORI  
VALVOLE E SARACINESCHE  
VALVOLE INCLINATE PER ACQUA SANITARIA  
MISCELATORI TERMOSTATICI ED ELETTRONICI  
CONTATORI  
RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO  
RETE DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO PER BAGNI PER DISABILI  
SCALDA ACQUA  
VASI IGIENICI  
CASSETTE DI RISCIAQUAMENTO  
ORINatoi  
LAVABI  
LAVELLI  
BIDET  
PIATTI DOCCIA E VASCHE DA BAGNO  
VASCHE IDROMASSAGGIO  
CABINE DOCCIA  
SANITARI IN ACCIAIO INOX PER COMUNITA'  
RUBINETTERIA PER COMUNITA'  
ACCESSORI PER COMUNITA'  
APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI  
MONOCOMANDI E RUBINETTI  
GRUPPI  
ACCESSORI PER LAVATRICE  
SIFONI A PAVIMENTO  
BAGNO COMPLETO  
TUBI GAS  
VALVOLE GAS  
STAFFAGGI  
MANUTENZIONI

## **CAP02 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO**

### **Materiali**

CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO  
GENERATORI DI VAPORE E ACQUA SURRISCALDATA  
CALDAIE MURALI A CAMERA APERTA

CALDAIE A CONDENSAZIONE  
CALDAIE A BASAMENTO IN GHISA  
BRUCIATORI DI GAS  
BRUCIATORI DI GASOLIO  
BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE  
BRUCIATORI GAS/GASOLIO  
ACCESSORI PER BRUCIATORI A GAS  
ACCESSORI DI SICUREZZA GAS  
ACCESSORI PER IMPIANTI A GASOLIO  
SERBATOI PER GASOLIO  
RACCORDI FUMARI PER CALDAIE  
GENERATORI DI ARIA CALDA  
CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO E CALCESTRUZZO  
CONDOTTI FUMARI IN ACCIAIO INOX  
CONDOTTI FLESSIBILI IN ACCIAIO  
VASI DI ESPANSIONE  
VALVOLE DI SICUREZZA E DI CONTROLLO  
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE  
MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA  
TUBI IN ACCIAIO E RACCORDI  
RACCORDI A PRESSARE PER TUBI IN ACCIAIO  
TUBI IN ACCIAIO AL CARBONIO E RACCORDI  
TUBI IN ACCIAIO INOX  
TUBI IN RAME E RACCORDI A STRINGERE E A SALDARE  
TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO E RACCORDI A PRESSIONE E A STRINGERE  
TUBI IN POLIPROPILENE PP-R E RACCORDI  
ISOLANTI POLIMERICI  
ISOLANTI IN LANA DI VETRO E DI ROCCIA  
CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO  
ELETTROPOMPE A MOTORE VENTILATO  
BOLLITORI  
COLLETTORI  
ELEMENTI COMPLEMENTARI PER COLLETTORI  
ADDOLCITORI E ACCESSORI  
DOSATORI DI POLIFOSFATI  
SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE  
SARACINESCHE  
VALVOLE D'INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE  
VALVOLE DI RITEGNO  
VALVOLE ANTIGELO  
VALVOLE A FARFALLA  
VALVOLE DI TARATURA  
VALVOLE E RUBINETTI A SFERA  
FILTRI PER VALVOLE  
DEFANGATORI  
SEPARATORI IDRAULICI  
SEPARATORI D'ARIA  
COMPENSATORI E GIUNTI ANTIVIBRANTI

RUBINETTI A DUE E TRE VIE  
CONTABILIZZAZIONE CONSUMI DIRETTA  
CONTABILIZZAZIONE CONSUMI INDIRETTA  
RADIATORI IN ALLUMINIO  
RADIATORI IN GHISA  
RADIATORI IN ACCIAIO  
PIASTRE RADIANTI IN ACCIAIO  
TERMOARREDI  
RADIATORI AUTONOMI  
ACCESSORI PER RADIATORI  
VALVOLE A QUATTRO VIE PER RADIATORI  
VALVOLE TERMOSTATICHE - DETENTORI  
COMANDI TERMOSTATICI  
TERMOSTRISCE RADIANTI  
COMPONENTI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO  
COMPONENTI PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO A PARETE O SOFFITTO  
COMPONENTI IN POLIETILENE RETICOLATO PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI SFILABILI  
AEROTERMI

## **CAP02 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO**

### **Opere Compiute**

CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO  
CALDAIE MURALI A CAMERA APERTA  
CALDAIE A CONDENSAZIONE  
CALDAIE A BASAMENTO IN GHISA  
BRUCIATORI DI GAS  
BRUCIATORI DI GASOLIO  
BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE  
BRUCIATORI GAS/GASOLIO  
ACCESSORI GAS  
ACCESSORI PER GASOLIO  
SCAMBIATORI DI CALORE  
VASI DI ESPANSIONE  
VALVOLE DI SICUREZZA E DI CONTROLLO  
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE  
MANOMETRI, TERMOMETRI E TERMOSTATI DI SICUREZZA  
TUBI IN ACCIAIO  
TUBI IN ACCIAIO INOX  
TUBI IN RAME  
TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO  
TUBI IN POLIPROPILENE PP-R  
ISOLANTI POLIMERICI  
ISOLANTI IN LANA DI VETRO  
COLLETTORI COMPLANARI  
BOLLITORI  
SARACINESCHE

VALVOLE DI RITEGNO  
VALVOLE DI TARATURA  
VALVOLE A FARFALLA  
VALVOLE E RUBINETTI A SFERA  
FILTRI PER VALVOLE  
DEFANGATORI  
SEPARATORI IDRAULICI  
SEPARATORI D'ARIA E DISAREATORI  
COMPENSATORI E GIUNTI  
CONTABILIZZAZIONE CONSUMI DIRETTA  
CONTABILIZZAZIONE CONSUMI INDIRETTA  
RADIATORI IN ALLUMINIO  
RADIATORI A PIASTRE IN GHISA  
RADIATORI IN ACCIAIO  
PIASTRE RADIANTI IN ACCIAIO  
TERMOARREDI  
RADIATORI INDIVIDUALI  
VALVOLE E DETENTORI PER RADIATORI  
IMPIANTI A PAVIMENTO  
IMPIANTI CON PANNELLI RADIANTI A PARETE O A SOFFITTO  
AEROTERMI  
GRUPPI DI RIEMPIMENTO  
CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO  
ELETTROPOMPE A MOTORE VENTILATO  
CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO  
CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX  
CONDOTTO FLESSIBILE IN ACCIAIO  
COMIGNOLI E ASPIRATORI  
MANUTENZIONE  
SEGNALETICA DI SICUREZZA

### **CAP03 IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO**

#### **Materiali**

UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE  
UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE  
UNITA' DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA  
UNITA' DI VENTILAZIONE A RECUPERO DI CALORE  
VENTILAZIONE MECCANICA  
UMIDIFICATORI E DEUMIDIFICATORI  
REFRIGERATORI  
POMPE DI CALORE  
ACCESSORI POMPE DI CALORE - CONTATORI DI ENERGIA  
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA PREASSEMBLATE  
CONDIZIONATORI DI PRECISIONE PER AMBIENTI TECNOLOGICI  
VENTILCONVETTORI  
TERMOVENTILANTI

BARRIERE D'ARIA E DEPURATORI  
CONDIZIONATORI AD ESPANSIONE DIRETTA  
TORRI DI RAFFREDDAMENTO  
ASPIRATORI, VENTILATORI ED ESTRATTORI  
ASPIRATORI, VENTILATORI ED ESTRATTORI ANTIDEFAGRANTI  
SERBATOI  
ISOLAMENTO TUBAZIONI  
CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI  
CONDOTTI IN LAMIERA ZINCATA E ACCESSORI  
CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI  
ACCESSORI PER CONDOTTI FLESSIBILI  
CANALI COIBENTATI  
CASSETTE REGOLATRICI DI PORTATA  
DIFFUSORI  
BOCCHETTE E GRIGLIE  
SERRANDE TAGLIAFUOCO  
SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE  
SERRANDE DI TARATURA  
FILTRI  
SEPARATORI DI GOCCE  
ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO  
CLIMATIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI ESTERNI

### **CAP03 IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO**

#### **Opere Compiute**

UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE  
ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE  
UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE  
VENTILAZIONE MECCANICA  
REFRIGERATORI - POMPE DI CALORE  
ACCESSORI POMPE DI CALORE - CONTATORI DI ENERGIA  
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA PREASSEMBLATE  
VENTILCONVETTORI  
TERMOVENTILANTI  
CONDIZIONATORI  
ASPIRATORI, VENTILATORI, ESTRATTORI  
ASPIRATORI, VENTILATORI ED ESTRATTORI ANTIDEFAGRANTI  
SERBATOI  
ISOLAMENTO TUBAZIONI  
CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE  
CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI  
COIBENTAZIONE DI CANALI IN LAMIERA  
ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE  
MANUTENZIONE IGIENICA IMPIANTI AEREAULICI  
CASSETTE REGOLATRICI DI PORTATA  
BOCCHETTE E GRIGLIE

GRIGLIE DI RIPRESA ARIA  
GRIGLIE DI ASPIRAZIONE  
DIFFUSORI  
SERRANDE TAGLIAFUOCO  
SERRANDE DI SOVRAPPRESSIONE E DI TARATURA  
SILENZIATORI DA CANALE  
CLIMATIZZAZIONE AMBIENTI ESTERNI

**CAP04 REGOLAZIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO IMPIANTI**  
**Materiali**

VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA  
VALVOLE DI REGOLAZIONE A GLOBO  
SERVOCOMANDI  
ELEMENTI ACCESSORI PER SERRANDE  
SONDE TEMPERATURE - UMIDITA' E QUALITA' ARIA  
TERMOSTATI E REGOLATORI DI TEMPERATURA  
UMIDOSTATI  
REGOLATORI DI PRESSIONE E DI LIVELLO, PRESSOSTATI, FLUSSOSTATI  
CRONOTERMOSTATI  
REGOLATORI DIGITALI PER IMPIANTI RISCALDAMENTO  
CAVI DI COMUNICAZIONE  
INTERRUTTORI ORARI

**CAP04 REGOLAZIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO IMPIANTI**  
**Opere Compiute**

VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA  
VALVOLE DI REGOLAZIONE A GLOBO  
SONDE TEMPERATURA - UMIDITA' E QUALITA' ARIA  
TERMOSTATI  
CRONOTERMOSTATI  
TELEGESTIONE

**CAP05 IMPIANTI ANTINCENDIO**  
**Materiali**

ESTINTORI  
CASSETTE ANTINCENDIO ED ARMADI  
IDRANTI E NASPI  
MANICHETTE ANTINCENDIO E RUBINETTI IDRANTE  
IDRANTI SOTTOSUOLO E SOPRASUOLO  
LANCE  
ATTACCHI MOTOPOMPE  
ACCESSORI

IMPIANTI SPRINKLER  
IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI A ZONE  
IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE  
ACCESSORI PER IMPIANTI DI RILEVAZIONI INCENDI  
CAVI ANTIFIAMMA  
PROTEZIONI ANTINCENDIO  
VENTILATORI PER ESTRAZIONE FUMI  
SISTEMI PRESSURIZZAZIONE FILTRI  
PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO

## **CAP05 IMPIANTI ANTINCENDIO**

### **Opere Compiute**

ESTINTORI  
CASSETTE ANTINCENDIO  
IDRANTE NASPI  
MANICHETTE E LANCE  
RUBINETTI  
ATTACCHI MOTOPOMPA  
IDRANTI SOTTOSUOLO E SOPRASUOLO  
IMPIANTI SPRINKLER  
IMPIANTI AD AEROSOL  
IMPIANTI A ZONE  
IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE  
ACCESSORI  
CAVI ANTIFIAMMA  
PROTEZIONI ANTINCENDIO  
GRUPPI ANTINCENDIO  
VENTILATORI PER ESTRAZIONE FUMI  
MANUTENZIONE E SMALTIMENTO ESTINTORI  
PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO

## **CAP06 IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUE**

### **Materiali**

SERBATOI  
AUTOCLAVI  
ELETTROPOMPE  
ELETTROPOMPE PER FLUIDI PARTICOLARI  
ELETTROPOMPE SOMMERSE PER POZZI  
GRUPPI DI SOLLEVAMENTO  
GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE CON INVERTER  
ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI  
IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE CIVILI  
QUADRI ELETTRICI DI COMANDO

## **CAP06 IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ACQUE**

### **Opere Compiute**

SERBATOI

AUTOCLAVI

ELETTROPOMPE

GRUPPI DI SOLLEVAMENTO CON SERBATOI A MEMBRANA

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE CON INVERTER

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE CIVILI

QUADRI ELETTRICI DI COMANDO

## **CAP07 IMPIANTI DI IRRIGAZIONE**

### **Materiali**

TUBI IN POLIETILENE

MATERIALE ELETTRONICO

ELETTROVALVOLE

IRRIGATORI STATICI

IRRIGATORI DINAMICI

ACCESSORI PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

## **CAP07 IMPIANTI DI IRRIGAZIONE**

### **Opere Compiute**

SCAVI E RINTERRI

ELETTROVALVOLE

IRRIGATORI

## **CAP08 IMPIANTI AD ENERGIE DA FONTI RINNOVABILI**

### **Materiali**

SISTEMI IBRIDI R32

SISTEMI IBRIDI R410A

COLLETTORI SOLARI PIANI

COLLETTORI SOTTOVUOTO

SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE

SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI PIANI

SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI SOTTOVUOTO

ACCESSORI

CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO

STUFE A PELLET

CALDAIE A LEGNA

CALDAIE COMBinate A LEGNA-PELLET

CALDAIE A PELLETT  
SISTEMA IBRIDO A BIOMASSA  
CALDAIE A CIPPATO  
SISTEMA FILTRAZIONE FUMI  
GEOTERMICO

**CAP08 IMPIANTI AD ENERGIE DA FONTI RINNOVABILI**

**Opere Compiute**

SISTEMI IBRIDI  
SISTEMI IBRIDI R410A  
SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE NATURALE  
SISTEMI SOLARI AUTONOMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI PIANI  
SISTEMI SOLARI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON PANNELLI SOTTOVUOTO  
ACCESSORI  
CIRCOLATORI  
MANUTENZIONI  
SOSTITUZIONI  
STUFE A PELLETT  
CALDAIE A LEGNA  
CALDAIE COMBinate A LEGNA-PELLETT  
CALDAIE A PELLETT  
SISTEMA IBRIDO A BIOMASSA  
CALDAIE A CIPPATO  
SISTEMA FILTRAZIONE FUMI  
MICRO-COGENERATORE

**CAP09 IMPIANTI SPECIALI AD ARIA**

**Materiali**

IMPIANTI ASPIRAPOLVERE CENTRALIZZATI  
IMPIANTI GAS MEDICALE  
COMPONENTI PER IMPIANTI AD ARIA COMPRESSA

**CAP09 IMPIANTI SPECIALI AD ARIA**

**Opere Compiute**

IMPIANTI ASPIRAPOLVERE CENTRALIZZATI PER EDIFICI CIVILI  
IMPIANTI ASPIRAPOLVERE CENTRALIZZATI PER EDIFICI INDUSTRIALI  
COMPONENTI PER IMPIANTI GAS MEDICALI  
TUBI PER IMPIANTI AD ARIA COMPRESSA

**CAP10 IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**

**Opere Compiute**

ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO  
ASCENSORI ELETTRICI MRL  
ASCENSORI IDRAULICI  
PIATTAFORME ELEVATRICI  
PIATTAFORME ELEVATRICI PER PICCOLI DISLIVELLI  
MONTASCALE A PEDANA RIBALTABILE E A POLTRONCINA  
MONTACARICHI  
MONTALETTIGHE  
SCALE MOBILI  
MANUTENZIONI  
LOCALE DEL MACCHINARIO - PARTE ELETTRICA GENERALE  
LOCALE MACCHINE - PARTE MECCANICA  
LOCALE MACCHINE - VARIE  
LOCALE RINVII  
LIMITATORE DI VELOCITA'  
VANO CORSA - FUNI  
VANO CORSA - PARTE ELETTRICA  
VANO CORSA - VARIE  
CABINA  
BOTTONIERE  
PORTE DI PIANO  
MANUTENZIONI VARIE

## **CAP11 RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE**

### **Opere Compiute**

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DI MURATURE  
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI  
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DI CONTROSOFFITTI  
RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE  
RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI  
RIMOZIONE COMPONENTI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO SPLIT  
RIMOZIONE DI CONDOTTI IN LAMIERA  
MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI  
CONFERIMENTI A DISCARICA  
TRASPORTI A MANO