

**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO  
E FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'APPALTO**

**OGGETTO:** NUOVA SEDE DELL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO  
SPERIMENTALE DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE "G. CAPORALE"

**COMMITTENTE:** Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G.  
Caporale"

Data, 21/05/2011

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**  
*(timbro e firma)*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-1.1 - (Officina Farmaceutica) - Dito D1 con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 195 kW; . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 410 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 490 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 71 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 67.000 m3/h, prevalenza utile 1000 Pa potenza elettrica installata motore 75 kW SOMMANO...	n.	1.00			
2	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260305 Rif. EXP-1.1 - (Officina Farmaceutica) - Dito D1 con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 71 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 195 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 52.000 m3/h, prevalenza utile 1500 Pa potenza elettrica installata motore 75 kW SOMMANO...	n.	1.00			
3	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-1.2 - (Corridoio Officina Farmaceutica) - Dito D1 con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 17 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 60 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 10.000 m3/h, prevalenza utile 800 Pa potenza elettrica installata motore 11 kW SOMMANO...	n.	1.00			
4	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-2.1 - (Officina Farmaceutica) - Dito D2 con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 28 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 125 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 20.000 m3/h, prevalenza utile 800 Pa potenza elettrica installata motore 22 kW SOMMANO...	n.	1.00			
5	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260305 Rif. EXP-2.1 - (Officina Farmaceutica) - Dito D2 con le seguenti caratteristiche prestazionali: . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 2.500 m3/h, prevalenza utile 400 Pa potenza elettrica installata motore 5,5 kW SOMMANO...	n.	1.00			
6	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-4.1 - (Confezionamento Officina Farmaceutica) con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 15 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
7	resa frigorifera: 30 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 4.400 m3/h, prevalenza utile 700 Pa potenza elettrica installata motore 4 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
8	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-1.3 - (Laboratori) - Dita D1-Liv.0 e D2/D3 -Liv. -1 con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 180 kW; . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 405 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 500 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 64 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 66.000 m3/h, prevalenza utile 800 Pa potenza elettrica installata motore 75 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
9	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260305 Rif. EXP-1.3 - (Laboratori) - Dita D1-Liv.0 e D2/D3 -Liv. -1 con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 64 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 180 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 56.000 m3/h, prevalenza utile 600 Pa potenza elettrica installata motore 45 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
10	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-2.2 - (Laboratori) - Dito D2 -Liv. 0 con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 25 kW; . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 49 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 89 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 10 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 8.000 m3/h, prevalenza utile 700 Pa potenza elettrica installata motore 11 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
11	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260305 Rif. EXP-2.2 - (Laboratori) - Dito D2 -Liv. 0 con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 10 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 25 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 6.500 m3/h, prevalenza utile 600 Pa potenza elettrica installata motore 7,5 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	. batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 15 kW; . N° 1 ventilatore: portata aria 18.000 m3/h, prevalenza utile 600 Pa potenza elettrica installata motore 30 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
12	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260305 Rif. EXP-3.1 - (Uffici) - Dito D2/D3 -Liv.0 e Biblioteca con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 15 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 40 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 10.500 m3/h, prevalenza utile 600 Pa potenza elettrica installata motore 11 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
13	Unità di trattamento ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifiche tecniche MS 260301 ed MS 260305 Rif. CDZ-3.2 ed EXP 3.2 - (Area Accettazione) D1 con le seguenti caratteristiche prestazionali: CDZ-3.2: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 27 kW; . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 62 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 76 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 10 kW; . N° 2 ventilatori ( uno di riserva): portata aria: 10000 m3/h - prevalenza utile 450 Pa potenza elettrica installata motore 11 kW  EXP-3.2: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 10 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 27 kW; . N° 2 ventilatori ( uno di riserva): portata aria: 7000m3/h prevalenza utile 600 Pa potenza elettrica installata motore 5,5 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
14	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-4.2 - (Direzione ed Hall) - Stecca con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 15 kW; . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 32 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 47 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 5 kW; . N° 1 ventilatore: portata aria: 4.600 m3/h, prevalenza utile 400 Pa potenza elettrica installata motore 5,5 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
15	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260305 Rif. EXP-4.2 - (Direzione ed Hall) - Stecca con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 5 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 15 kW; . N° 1 ventilatore: portata aria: 3.600 m3/h, prevalenza utile 300 Pa potenza elettrica installata motore 2,2 kW  SOMMANO...	n.	1.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
16	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260302 Rif. CDZ-4.3 - (Mensa) - Stecca con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 20 kW; . batteria di pre-riscaldamento: resa calorifera: 41 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 61 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 15 kW; . batteria di post-riscaldamento: resa calorifera: 7 kW, con acqua da 55° a 45°C; . N° 1 ventilatore: portata aria 6.000 m3/h, prevalenza utile 300 Pa potenza elettrica installata motore 5,5 kW <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	n.	1.00			
17	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260306 Rif. EXP-4.3 - (Mensa) - Stecca con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 15 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 20 kW; . N° 1 ventilatore: portata aria 4800 m3/h, prevalenza utile 300 Pa potenza elettrica installata motore 2,2 kW <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	n.	1.00			
18	Unità di trattamento ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifiche tecniche MS 260302 ed MS 260306 Rif. CDZ-4.4 ed EXP 4.4 - (Sala convegni) - Stecca con le seguenti caratteristiche prestazionali: CDZ-4.4: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 42 kW; . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 71 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 160 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 15 kW; . N° 1 ventilatore: portata aria: 16.000 m3/h - prevalenza utile 300 Pa potenza elettrica installata motore 15 kW EXP-4.4: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 15 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 42 kW; . N° 1 ventilatore: portata aria: max 16.000 m3/h / min 11.000 m3/h prevalenza utile 300 Pa potenza elettrica installata motore 7,5 kW <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	n.	1.00			
19	Unità di trattamento ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifiche tecniche MS 260301 ed MS 260305 Rif. CDZ-4.5 - (Uffici e rampa) - Stecca con le seguenti caratteristiche prestazionali: CDZ-4.5: . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 34 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 45 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . N° 1 ventilatore: portata aria: 5,300 m3/h prevalenza utile 300 Pa potenza elettrica installata motore 5,5 kW <div style="text-align: right;">SOMMANO...</div>	n.	1.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
20	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260302 Rif. TMV-4.1 - (Cucina) - Stecca con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 41 kW, con acqua da 65° a 45°C; . N° 1 ventilatore: portata aria: 6.000 m3/h - prevalenza utile 300 Pa potenza elettrica installata motore 2,2 kW SOMMANO...	n.	1.00			
21	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-5.1 - (Camera Stagna) con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 34 kW; . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 40 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 171 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 13 kW; . sezione umidificatore: portata vapore 46 kg/h . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 16.500 m3/h, prevalenza utile 800 Pa potenza elettrica installata motore 18,5 kW SOMMANO...	n.	1.00			
22	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260305 Rif. EXP-5.1 - (Camera Stagna) con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 13 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 64 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 6.500 m3/h, prevalenza utile 1900 Pa potenza elettrica installata motore 30 kW SOMMANO...	n.	1.00			
23	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-5.2 - (Camera Stagna - Area Virologia) con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 25 kW; . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 40 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 50 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 9 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 6.500 m3/h, prevalenza utile 700 Pa potenza elettrica installata motore 7,5 kW SOMMANO...	n.	1.00			
24	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260305 Rif. EXP-5.2 - (Camera Stagna - Area Virologia) con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 9 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 25 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 6.500 m3/h, prevalenza utile 1400 Pa potenza elettrica installata motore 7,5 kW SOMMANO...	n.	1.00			
25	Unità di trattamento aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	specifica tecnica MS260301 Rif. CDZ-5.3 - (Camera Stagna - Corridoi Volumi Tecnici) con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 30 kW; . batteria di riscaldamento: resa calorifera: 50 kW, con acqua da 65° a 45°C; . batteria di raffreddamento: resa frigorifera: 61 kW, con acqua refrigerata da 7° a 17°C; . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 11 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 8.000 m3/h, prevalenza utile 700 Pa potenza elettrica installata motore 11 kW SOMMANO...	n.	1.00			
26	Unità di ripresa ed espulsione aria di tipo a sezioni modulari componibili, struttura autoportante in alluminio e pannelli isolati in lamiera zincata, come da specifica tecnica MS 260305 Rif. EXP-5.3 - (Camera Stagna - Corridoi Volumi Tecnici) con le seguenti caratteristiche prestazionali: . batteria di recupero di calore estiva: resa calorifera: 11 kW; . batteria di recupero di calore invernale: resa calorifera: 30 kW; . N° 2 ventilatori (uno di riserva), cadauno: portata aria 8.000 m3/h, prevalenza utile 1400 Pa potenza elettrica installata motore 11 kW SOMMANO...	n.	1.00			
27	Unità split system di tipo mono-split, come da specifica tecnica MS 260417, completo di tubazioni in rame preisolato e carica nonché accessori di montaggio, composto da: -rif. MC-4.1 (Locale Gruppo di continuità) - Stecca - Liv 0 - n. 1 unità motocondensante esterna Pot. Frig. Sens 6 kW - n. 1 unità interna per montaggio a parete . Pot. Frigorifera sensibile : 6 kW SOMMANO...	n.	1.00			
28	Unità split system di tipo mono-split, come da specifica tecnica MS 260417, completo di tubazioni in rame preisolato e carica nonché accessori di montaggio, composto da: -rif. MC-4.2 (Locale Centro Stella) - Stecca - Liv 0 - n. 1 unità motocondensante esterna Pot. Frig. Sens 3 kW - n. 1 unità interna per montaggio a parete . Pot. Frigorifera sensibile : 3 kW SOMMANO...	n.	1.00			
29	Unità di trattamento aria canalizzabile di tipo pensile realizzata come da specifica tecnica MS 260409, Rif. UTAP-1 - (Sottocentrali Tecnologiche SCT-01/02/03) con le seguenti caratteristiche prestazionali: - Potenz. Frigorif. Sensib.: 10 kw, con acqua refrig. da 7° a 17°C; SOMMANO...	n.	5.00			
30	Condizionatore per locale CED, realizzato come da specifica tecnica MS260307, Rif. CDZ CED-1 / CDZ CED 2 - (Locale CED - Dito D2 - Liv. 0) con le seguenti caratteristiche prestazionali: - Potenz. Frigorif. Sensib.: 50 kw, con acqua refrig. da 9° a 14°C; SOMMANO...	n.	2.00			
31	Contenitori filtranti di sicurezza per Camera Stagna di tipo multiplo combinato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 260501, efficienza di filtrazione F9+H13, completi di manometri differenziali, valvole rompivuoto, nelle seguenti grandezze - portata 6.500 m3/h SOMMANO...	n.	1.00			
32	Contenitori filtranti di sicurezza per Camera Stagna di tipo multiplo combinato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 260501, efficienza di filtrazione F9+H13, completi di manometri differenziali, valvole rompivuoto, nelle seguenti grandezze - portata 8.000 m3/h SOMMANO...	n.	1.00			
33	Contenitori filtranti di sicurezza per Camera Stagna di tipo multiplo, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 260501, efficienza di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	filtrazione H13, completi di manometri differenziali, valvole rompivuoto, nelle seguenti grandezze: - portata 16.500 m3/h (esecuzione senza prefiltro) SOMMANO...	n.	1.00			
34	Contenitori filtranti di sicurezza per Camera Stagna di tipo multiplo combinato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 260501, efficienza di filtrazione F9+H13, completi di manometri differenziali, valvole rompivuoto, collettori in acciaio - portata 700 m3/h SOMMANO...	n.	8.00			
35	Contenitori filtranti di sicurezza per Camera Stagna di tipo multiplo combinato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 260501, efficienza di filtrazione F9+H13, completi di manometri differenziali, valvole rompivuoto, collettori in acciaio - portata 2.600 m3/h SOMMANO...	n.	5.00			
36	Fornitura e posa in opera di attacchi circolari per apparecchiature di sterilizzazione, posati sulle canalizzazioni, costituiti da attacchi tipo STORZ completi di catenella e comprensivi di guarnizione accessori vari di montaggio e completamento nelle seguenti grandezze - DN 100 SOMMANO...	n.	25.00			
37	Contenitori filtranti di sicurezza per Officina Farmaceutica di tipo multiplo combinato bifronte, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 260501, efficienza di filtrazione F9+H13, completi di manometri differenziali, valvole rompivuoto nelle seguenti portate (rif. CF 1 / CF 2) - portata 50.000 m3/h SOMMANO...	n.	2.00			
38	Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione in acciaio per estrazione depositi radioattivi esterni in esecuzione compatta con motore esterno trifase con grado di protezione IP55, come da specifica tecnica MS 260105, (Rif. VED1 - VED2) - 600 m3/h - prevalenza 400 Pa - motore 0,37 kW SOMMANO...	n.	2.00			
39	Contenitore filtrante di sicurezza con caratteristiche come da specifica tecnica MS 260501, efficienza di filtrazione H13, nelle seguenti grandezze: - portata 600 m3/h - dim. filtro 305 x 610 SOMMANO...	n.	2.00			
40	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-1.4 (Estrattore servizi Officina Farmac.) - D1 - Liv. -1 portata aria 900 m3/h, prevalenza utile 160 Pa potenza elettrica installata motore 0,18 kW SOMMANO...	n.	1.00			
41	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-1.5 (Estrattore servizi Laboratori) - D1 - Liv. 0 portata aria 1.200 m3/h, prevalenza utile 160 Pa potenza elettrica installata motore 0,25 kW SOMMANO...	n.	1.00			
42	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-2.3 (Estratt. servizi Laboratori/ Uffici) - D2 - Liv. 0 e -1 portata aria 2.000 m3/h, prevalenza utile 160 Pa potenza elettrica installata motore 0,25 kW SOMMANO...	n.	1.00			
43	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-3.3 (Estratt. servizi Laboratori/ Uffici) - D3 - Liv. 0 e -1 portata aria 1.600 m3/h, prevalenza utile 160 Pa potenza elettrica installata motore 0,25 kW SOMMANO...	n.	1.00			
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
44	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-4.5A (Estratt. Uffici) - Stecca portata aria 2000 m3/h, prevalenza utile 300 Pa potenza elettrica installata motore 0,37 kW SOMMANO...	n.	1.00			
45	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-4.5B (Estratt. Rampa) - Stecca portata aria 1500 m3/h, prevalenza utile 200 Pa potenza elettrica installata motore 0,25 kW SOMMANO...	n.	1.00			
46	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-4.6 (Estrattore servizi Mensa) : portata aria 2200 m3/h, prevalenza utile 160 Pa potenza elettrica installata motore 0,37 kW SOMMANO...	n.	1.00			
47	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-4.7 (Estratt. servizi Fitness e servizi magazzini Liv 0) portata aria 1.600 m3/h, prevalenza utile 150 Pa potenza elettrica installata motore 0,25 kW SOMMANO...	n.	1.00			
48	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-4.9 (Estratt. Loc. Q.E. e Trasformatori) - Stecca Liv 0 portata aria 6.000 m3/h, prevalenza utile 250 Pa potenza elettrica installata motore 1,1 kW SOMMANO...	n.	1.00			
49	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-4.12 (Estrattore servizi Direzione) - Stecca portata aria 600 m3/h, prevalenza utile 160 Pa potenza elettrica installata motore 0,18 kW SOMMANO...	n.	1.00			
50	Estrattore d'aria centrifugo a cassonetto, realizzato come da specifica tecnica MS 260102, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-4.13 (Estratt. Bar) - Stecca portata aria 2300 m3/h, prevalenza utile 300 Pa potenza elettrica installata motore 0,37 kW SOMMANO...	n.	1.00			
51	Estrattore d'aria di tipo assiale canalizzabile, realizzato come da specifica tecnica MS 260107, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-4.10A/B (Estrattore Centrale termica e sala pompe) portata aria 12.000 m3/h, prevalenza utile 100 Pa potenza elettrica installata motore 0,75 kW SOMMANO...	n.	2.00			
52	Estrattore d'aria di tipo assiale canalizzabile, realizzato come da specifica tecnica MS 260107, con le seguenti caratteristiche prestazionali: -rif. EXP-4.11 (Estrattore servizio Confezionamento) Stecca Liv 0 portata aria 200 m3/h, prevalenza utile 150 Pa potenza elettrica installata motore 0,15 kW SOMMANO...	n.	1.00			
53	Canali circolari in lamiera di acciaio inox AISI 304, per presa aria esterna ed espulsione, installati all'esterno in vista di fianco ai camini, ed in copertura dell'edifici Stecca caratteristiche costruttive come da specifica tecnica MS 240101 e MS240107, compresi di pezzi speciali di collegamento, derivazioni e sostegni, raccordi, e materiali vari di uso e consumo (siliconatura giunzioni, guarnizioni di tenuta sulle flange, rivetti, ecc.) SOMMANO...	kg	1 100.00			
54	Canali circolari saldati con caratteristiche costruttive come da specifica tecnica MS240112, compresi di pezzi speciali di attacco, derivazioni e					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	sostegni, raccordi alle eventuali apparecchiature canalizzate, compresi di materiali vari di uso e consumo (siliconatura giunzioni, guarnizioni di tenuta sulle flange, rivetti, ecc.) SOMMANO...	kg	4 500.00			
55	Canali in filato di fibra minerale spalmato di PVC non igroscopico a sezione semicircolare omologato classe 0 con caratteristiche come da spec. tec. MS 240111, compresi di accessori per attacco, sostegni, materiali vari di uso e consumo (siliconatura giunzioni, viti, ecc.) - diam. 600 mm SOMMANO...	m	25.00			
56	Canali in filato di fibra minerale spalmato di PVC non igroscopico a sezione semicircolare omologato classe 0 con caratteristiche come da spec. tec. MS 240111, compresi di accessori per attacco, sostegni, materiali vari di uso e consumo (siliconatura giunzioni, viti, ecc.) - diam. 300 mm SOMMANO...	m	26.00			
57	Canali in polipropilene autoestinguente a sezione circolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240105 compresa una quota parte di canali di riserva da inserire nei cavedi perimetrali dei corridoi laboratori, comprensivi di sfridi, pezzi speciali - diam. 160 SOMMANO...	m	500.00			
58	Canali in polipropilene autoestinguente a sezione circolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240105 compresa una quota parte di canali di riserva da inserire nei cavedi perimetrali dei corridoi laboratori, comprensivi di sfridi, pezzi speciali - diam. 200 SOMMANO...	m	2 100.00			
59	Canali flessibili isolati per collegamento cassette, diffusori d'aria di mandata aria e per collegamento da fan-coil in controsoffitto al relativo plenum di ripresa aria contenente griglia con filtro, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 400 mm SOMMANO...	m	15.00			
60	Canali flessibili non isolati per collegamento cassette e diffusori d'aria, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 400 mm SOMMANO...	m	15.00			
61	Griglia di ripresa a maglia quadra, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250126, nelle seguenti grandezze: Griglie quadrate - rif. RQ (comprensive di plenum): - 200 x 200 mm SOMMANO...	n	1.00			
62	Griglia di ripresa a maglia quadra, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250126, nelle seguenti grandezze: Griglie quadrate - rif. RQ (comprensive di plenum): - 300 x 300 mm SOMMANO...	n	11.00			
63	Griglia di ripresa a maglia quadra, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250126, nelle seguenti grandezze: Griglie quadrate - rif. RQ (comprensive di plenum): - 600 x 600 mm SOMMANO...	n	78.00			
64	Diffusori di mandata e ripresa aria ad effetto elicoidale, come da specifica tecnica MS250134 Diffusore di mandata in lamierino di acciaio zincato fosfatizzato e verniciato a fuoco di colore da definire, sezione quadrata per montaggio a soffitto, pannello frontale con feritoie a geometria radiale completo di deflettori regolabili plenum e di serrandina di taratura ad attacco laterale rif. DM/DR - nelle grandezze nominali: - dim. 300 x 300 mm x 12 feritoie SOMMANO...	n	22.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
65	Diffusori di mandata e ripresa aria ad effetto elicoidale, come da specifica tecnica MS250134 Diffusore di mandata in lamierino di acciaio zincato fosfatizzato e verniciato a fuoco di colore da definire, sezione quadrata per montaggio a soffitto, pannello frontale con feritoie a geometria radiale completo di deflettori regolabili plenum e di serrandina di taratura ad attacco laterale rif. DM/DR - nelle grandezze nominali: - dim. 400 x 400 mm x 12 feritoie	n	47.00			
66	Diffusori di mandata e ripresa aria ad effetto elicoidale, come da specifica tecnica MS250134 Diffusore di mandata in lamierino di acciaio zincato fosfatizzato e verniciato a fuoco di colore da definire, sezione quadrata per montaggio a soffitto, pannello frontale con feritoie a geometria radiale completo di deflettori regolabili plenum e di serrandina di taratura ad attacco laterale rif. DM/DR - nelle grandezze nominali: - dim. 500 x 500 mm x 12 feritoie	n	39.00			
67	Diffusori di mandata e ripresa aria ad effetto elicoidale, come da specifica tecnica MS250134 Diffusore di mandata in lamierino di acciaio zincato fosfatizzato e verniciato a fuoco di colore da definire, sezione quadrata per montaggio a soffitto, pannello frontale con feritoie a geometria radiale completo di deflettori regolabili plenum e di serrandina di taratura ad attacco laterale rif. DM/DR - nelle grandezze nominali: - dim. 600 x 600 mm x 36 feritoie	n	81.00			
68	Terminale filtrante monoblocco per mandata e ripresa aria con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250132, con efficienza filtrante H14 rif. MFA/RFA - nelle grandezze nominali: - 305 x 305 mm	n	11.00			
69	Terminale filtrante monoblocco per mandata e ripresa aria con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250132, con efficienza filtrante H14 rif. MFA/RFA - nelle grandezze nominali: - 305 x 610 mm	n	45.00			
70	Terminale filtrante monoblocco per mandata e ripresa aria con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250132, con efficienza filtrante H14 rif. MFA/RFA - nelle grandezze nominali: - 610 x 610 mm	n	242.00			
71	Valvola di ventilazione in acciaio verniciato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250113, compreso materiali di uso e consumo, nelle seguenti grandezze: rif. VE - nelle grandezze nominali: - diam. 150 mm	n	74.00			
72	Valvola di ventilazione in acciaio verniciato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250113, compreso materiali di uso e consumo, nelle seguenti grandezze: rif. VE - nelle grandezze nominali: - diam. 200 mm	n	8.00			
73	Griglia di ripresa a maglia quadra con filtro, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250128, nelle seguenti grandezze: Griglie quadrate - rif. GRF - 600 x 300 mm (senza plenum)	n	2.00			
74	Griglia di ripresa a maglia quadra con filtro, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250128, nelle seguenti grandezze:					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	Griglie quadrate - rif. GRF - 600 x 600 mm (comprehensive di plenum): SOMMANO...	n	150.00			
75	Bocchette pedonabili di mandata aria in alluminio, per locale CED, realizzate come da specifica tecnica MS 250142 rif. BPA - nelle grandezze: - 600 x 300 mm SOMMANO...	n	22.00			
76	Griglie pedonabili di ripresa aria in alluminio, complete di cestello, realizzate come da specifica tecnica MS 250142 rif. GRP - nelle grandezze: - 600 x 150 mm SOMMANO...	n	6.00			
77	Diffusore di ripresa quadrato con pannello forellinato in alluminio verniciato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250104, nelle seguenti grandezze: Griglie quadrate - rif. RF - 300 x 300 mm SOMMANO...	n	11.00			
78	Diffusore di ripresa quadrato con pannello forellinato in alluminio verniciato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250104, nelle seguenti grandezze: Griglie quadrate - rif. RF - 600 x 600 mm SOMMANO...	n	6.00			
79	Diffusore di ripresa quadrato con pannello forellinato in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250119, nelle seguenti grandezze: Griglie quadrate - rif. RFI - 300 x 300 mm SOMMANO...	n	20.00			
80	Diffusore di ripresa quadrato con pannello forellinato in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250119, nelle seguenti grandezze: Griglie quadrate - rif. RFI - 300 x 600 mm SOMMANO...	n	2.00			
81	Diffusore di ripresa quadrato con pannello forellinato in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250119, nelle seguenti grandezze: Griglie quadrate - rif. RFI - 600 x 600 mm SOMMANO...	n	4.00			
82	Cassoncino di mandata aria portafiltro con pannello forellinato in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250140, filtro con efficienza filtrante H14: rif. CFA - nelle grandezze nominali: - 300 x 300 mm SOMMANO...	n	10.00			
83	Cassoncino di mandata aria portafiltro con pannello forellinato in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250140, filtro con efficienza filtrante H14: rif. CFA - nelle grandezze nominali: - 300 x 600 mm SOMMANO...	n	5.00			
84	Cassoncino di mandata aria portafiltro con pannello forellinato in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250140, filtro con efficienza filtrante H14: rif. CFA - nelle grandezze nominali: - 600 x 600 mm SOMMANO...	n	7.00			
85	Cassoncino di mandata aria portafiltro con pannello forellinato in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250140, filtro con efficienza filtrante H14:					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	rif. CFA - nelle grandezze nominali: - 600 x 1220 mm SOMMANO...	n	8.00			
86	Cassoncino di ripresa aria portafiltro con pannello forellinato in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 250141, filtro con efficienza filtrante G4: rif. CRF - nelle grandezze nominali: - 600 x 600 mm SOMMANO...	n	4.00			
87	Valvola di intercettazione a farfalla PN 6 per canali saldati, completa di servocomando elettrico, tenuta ermetica, controflange e guarnizioni, nei seguenti diametri nominali: seguenti dimensioni: - DN 200 SOMMANO...	n	3.00			
88	Valvola di intercettazione a farfalla PN 6 per canali saldati, completa di servocomando elettrico, tenuta ermetica, controflange e guarnizioni, nei seguenti diametri nominali: seguenti dimensioni: - DN 250 SOMMANO...	n	22.00			
89	Valvola di intercettazione a farfalla PN 6 per canali saldati, completa di servocomando elettrico, tenuta ermetica, controflange e guarnizioni, nei seguenti diametri nominali: seguenti dimensioni: - DN 300 SOMMANO...	n	23.00			
90	Valvola di intercettazione a farfalla PN 6 per canali saldati, completa di servocomando elettrico, tenuta ermetica, controflange e guarnizioni, nei seguenti diametri nominali: seguenti dimensioni: - DN 350 SOMMANO...	n	8.00			
91	Valvola di intercettazione a farfalla PN 6 per canali saldati, completa di servocomando elettrico, tenuta ermetica, controflange e guarnizioni, nei seguenti diametri nominali: seguenti dimensioni: - DN 400 SOMMANO...	n	19.00			
92	Valvola di intercettazione a farfalla PN 6 per canali saldati, completa di servocomando elettrico, tenuta ermetica, controflange e guarnizioni, nei seguenti diametri nominali: seguenti dimensioni: - DN 500 SOMMANO...	n	14.00			
93	Valvola di intercettazione a farfalla PN 6 per canali saldati, completa di servocomando elettrico, tenuta ermetica, controflange e guarnizioni, nei seguenti diametri nominali: seguenti dimensioni: - DN 600 SOMMANO...	n	1.00			
94	Valvola di intercettazione a farfalla PN 6 per canali saldati, completa di servocomando elettrico, tenuta ermetica, controflange e guarnizioni, nei seguenti diametri nominali: seguenti dimensioni: - DN 700 SOMMANO...	n	1.00			
95	Valvola di intercettazione a farfalla PN 6 per canali saldati, completa di servocomando elettrico, tenuta ermetica, controflange e guarnizioni, nei seguenti diametri nominali: seguenti dimensioni: - DN 800 SOMMANO...	n	1.00			
96	Silenziatore a sezione circolare, realizzato come da specifica MS260407, lunghezza 500 mm, nei seguenti diametri: - diam. 100 mm SOMMANO...	n	14.00			
97	Silenziatore a sezione circolare, realizzato come da specifica MS260407, lunghezza 500 mm, nei seguenti diametri: - diam. 125 mm SOMMANO...	n	12.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
98	Silenziatore a sezione circolare, realizzato come da specifica MS260407, lunghezza 500 mm, nei seguenti diametri: - diam. 150 mm  SOMMANO...	n	10.00			
99	Silenziatore a sezione circolare, realizzato come da specifica MS260407, lunghezza 500 mm, nei seguenti diametri: - diam. 200 mm  SOMMANO...	n	15.00			
100	Silenziatore a sezione circolare, realizzato come da specifica MS260407, lunghezza 500 mm, nei seguenti diametri: - diam. 250 mm  SOMMANO...	n	41.00			
101	Silenziatore a sezione circolare, realizzato come da specifica MS260407, lunghezza 500 mm, nei seguenti diametri: - diam. 300 mm  SOMMANO...	n	5.00			
102	Cassette monocondotto del tipo VAV per mandata aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico e completa di batteria di post-riscaldamento aria da +16° a + 23°C, come da specifica tecnica MS 260416, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze: - C12  SOMMANO...	n	9.00			
103	Cassette monocondotto del tipo VAV per mandata aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico e completa di batteria di post-riscaldamento aria da +16° a + 23°C, come da specifica tecnica MS 260416, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze: - C16  SOMMANO...	n	44.00			
104	Cassette monocondotto del tipo VAV per mandata aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico e completa di batteria di post-riscaldamento aria da +16° a + 23°C, come da specifica tecnica MS 260416, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze: - C20  SOMMANO...	n	74.00			
105	Cassette monocondotto del tipo VAV per mandata aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico e completa di batteria di post-riscaldamento aria da +16° a + 23°C, come da specifica tecnica MS 260416, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze: - C25  SOMMANO...	n	15.00			
106	Cassette monocondotto del tipo VAV per mandata aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico e completa di batteria di post-riscaldamento aria da +16° a + 23°C, come da specifica tecnica MS 260416, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze: - C30  SOMMANO...	n	29.00			
107	Cassette monocondotto del tipo VAV per mandata aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico e completa di batteria di post-riscaldamento aria da +16° a + 23°C, come da specifica tecnica MS 260416, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze: - C40  SOMMANO...	n	12.00			
108	Cassette monocondotto del tipo VAV per ripresa aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico, come da specifica tecnica MS 260411, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze: - C20-R  SOMMANO...	n	6.00			
109	Cassette monocondotto del tipo VAV per ripresa aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico, come da specifica tecnica MS 260411, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze:   SOMMANO...	n				
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	- C25-R SOMMANO...	n	4.00			
110	Cassette monocondotto del tipo VAV per ripresa aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico, come da specifica tecnica MS 260411, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze: - C30-R SOMMANO...	n	8.00			
111	Cassette monocondotto del tipo VAV per ripresa aria, regolata a portata costante completa di servocomando elettrico, come da specifica tecnica MS 260411, lunghezza standard, nelle seguenti grandezze: - C40-R SOMMANO...	n	1.00			
112	Regolatore di portata d'aria costante a sezione circolare completa di servocomando elettrico come da specifica tecnica MS 260413 nei seguenti diametri nominali: - diam. 100 SOMMANO...	n	14.00			
113	Regolatore di portata d'aria costante a sezione circolare completa di servocomando elettrico come da specifica tecnica MS 260413 nei seguenti diametri nominali: - diam. 125 SOMMANO...	n	20.00			
114	Regolatore di portata d'aria costante a sezione circolare completa di servocomando elettrico come da specifica tecnica MS 260413 nei seguenti diametri nominali: - diam. 160 SOMMANO...	n	15.00			
115	Regolatore di portata d'aria costante a sezione circolare completa di servocomando elettrico come da specifica tecnica MS 260413 nei seguenti diametri nominali: - diam. 200 SOMMANO...	n	28.00			
116	Regolatore di portata d'aria costante a sezione circolare completa di servocomando elettrico come da specifica tecnica MS 260413 nei seguenti diametri nominali: - diam. 250 SOMMANO...	n	52.00			
117	Regolatore di portata d'aria costante a sezione circolare completa di servocomando elettrico come da specifica tecnica MS 260413 nei seguenti diametri nominali: - diam. 300 SOMMANO...	n	10.00			
118	Regolatore di portata d'aria costante a sezione circolare completa di servocomando elettrico come da specifica tecnica MS 260413 nei seguenti diametri nominali: - diam. 400 SOMMANO...	n	2.00			
119	Valvoline automatiche sfogo aria, come da specifica tecnica MS 230104 Valvolina automatica sfogo aria per radiatori con dischetti igroscopici, massima temperatura di impiego 100°C, massima pressione 10 bar, completa di accessori per il montaggio e nei diametri seguenti: - diam. 1/4" e 3/8" SOMMANO...	n	28.00			
120	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mibiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 2 batterie standard di scambio termico (3 + 1 ranghi), filtro d'aria (ove richiesto) interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 0,40 kW , potenza term. 1,00 Kw (FC-02)					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	n	2.00			
121	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mobiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 2 batterie standard di scambio termico (3 + 1 ranghi), filtro d'aria (ove richiesto) interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 1,20 kW, potenza term. 1,80 Kw (FC-05)					
	SOMMANO...	n	12.00			
122	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mobiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 2 batterie standard di scambio termico (3 + 1 ranghi), filtro d'aria (ove richiesto) interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 1,50 kW, potenza term. 2,80 Kw (FC-06)					
	SOMMANO...	n	3.00			
123	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mobiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 2 batterie standard di scambio termico (3 + 1 ranghi), filtro d'aria (ove richiesto) interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 2,00 kW, potenza term. 3,40 Kw (FC-07)					
	SOMMANO...	n	5.00			
124	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mobiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 2 batterie standard di scambio termico (3 + 1 ranghi), filtro d'aria (ove richiesto) interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 2,30 kW, potenza term. 3,60 Kw (FC-08)					
	SOMMANO...	n	54.00			
125	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mobiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 2 batterie standard di scambio termico (3 + 1 ranghi), filtro d'aria (ove richiesto) interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 2,50 kW, potenza term. 3,70 Kw (FC-09)					
	SOMMANO...	n	15.00			
126	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mobiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 2 batterie standard di scambio termico (3 + 1 ranghi), filtro d'aria (ove richiesto) interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 2,60 kW, potenza term. 4,00 Kw (FC-10)					
	SOMMANO...	n	53.00			
127	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mobiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 2 batterie standard di scambio termico (3 + 1 ranghi), filtro d'aria (ove richiesto) interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 3,20 kW, potenza term. 4,70 Kw (FC-11)					
	SOMMANO...	n	5.00			
128	Ventilconvettori 2 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mobiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 1 batteria standard di scambio termico (2 ranghi) per solo riscaldamento, filtro d'aria (ove richiesto), interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 0,66 kW, potenza term. 1,20 Kw (FC-03) SOMMANO...	n	8.00			
129	Ventilconvettori 2 tubi, come da specifica tecnica MS 260419 Mobiletti fan-coil senza carenatura per installazione in orizzontale da incasso, completi di elettroventilatore centrifugo, 1 batteria standard di scambio termico (2 ranghi) per solo riscaldamento, filtro d'aria (ove richiesto), interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzati in conformità alle normative CEI; completo di plenum in lamiera zincata in aspirazione; nelle seguenti grandezze, riferite alla velocità media : - potenza frig. sensib. 2,30 kW, potenza term. 3,60 Kw (FC-08) SOMMANO...	n	1.00			
130	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260408 Mobiletto fan-coil di tipo verticale a vista, elettroventilatore centrifugo, batterie standard di scambio termico, bacinella raccolta condense, filtro d'aria, interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzato in conformità alle normative CEI; nelle seguenti grandezze riferite alla velocità media: - potenza frig. sensib. 2,70 kW, potenza term. 3,90 Kw (FCV8) SOMMANO...	n	11.00			
131	Ventilconvettori 4 tubi, come da specifica tecnica MS 260408 Mobiletto fan-coil di tipo verticale a vista, elettroventilatore centrifugo, batterie standard di scambio termico, bacinella raccolta condense, filtro d'aria, interruttore commutatore manuale (fermo-massimo-medio-minimo), realizzato in conformità alle normative CEI; nelle seguenti grandezze riferite alla velocità media: - potenza frig. sensib. 3,40 kW, potenza term. 4,50 Kw (FCV10) SOMMANO...	n	11.00			
132	Lavabo circolare da incasso con rubinetto elettronico a pila con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3041 compreso opere accessorie e di completamento SOMMANO...	n	27.00			
133	Lavabo per unità terziarie con rubinetto elettronico a pila con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3029 compreso opere accessorie e di completamento. - rubinetto elettronico a pila SOMMANO...	n	14.00			
134	Vaso per unità terziarie di tipo sospeso con cassetta esterna con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3016 con comando pneumatico a parete compreso opere accessorie e di completamento SOMMANO...	n	50.00			
135	Vaso igienico alla turca con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3003, con comando pneumatico a parete compreso opere accessorie e di completamento SOMMANO...	n	1.00			
136	Piatto doccia vitreous china di colore bianco, da installare a semi-incasso, completo di gruppo miscelatore monocomando esterno, braccio doccia con soffione rotante e piletta sifoide. Come da specifica tecnica MS 3031 - aumento per esecuzione miscelatore esterno SOMMANO...	n	16.00			
137	Lavaocchi di emergenza con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3007 compreso opere accessorie e di completamento e cartello segnalatore SOMMANO...	n	34.00			
138	Doccione di emergenza con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3008 compreso opere accessorie e di completamento e cartello segnalatore SOMMANO...	n	34.00			
139	Tubazioni in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Come da specifica tecnica MS 2101 10					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	Nei seguenti diametri: - diam. interno 50 mm SOMMANO...	m	890.00			
140	Tubazioni in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Come da specifica tecnica MS 2101 10 Nei seguenti diametri: - diam. interno 75 mm SOMMANO...	m	430.00			
141	Tubazioni in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Come da specifica tecnica MS 2101 10 Nei seguenti diametri: - diam. interno 100 mm SOMMANO...	m	640.00			
142	Tubi in polietilene atossico Tubazione in PEad PN10 per rete acqua potabile con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210104 compresi pezzi speciali, sfridi, supporti, materiale di uso e consumo nei diametri: - diam. 63 mm esterno SOMMANO...	m	238.00			
143	Tubi in polietilene atossico Tubazione in PEad PN10 per rete acqua potabile con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210104 compresi pezzi speciali, sfridi, supporti, materiale di uso e consumo nei diametri: - diam. 110 mm esterno SOMMANO...	m	55.00			
144	Tubazione in polietilene reticolato con guaina corrugata con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210106 per impianto idrico compreso sfridi, materiale di uso e consumo, raccordi, manicotti, staffe o graffe di fissaggio, nei seguenti diametri: - dim. 16 x 2,2 SOMMANO...	m	1 040.00			
145	Tubazione in polietilene multistrato con caratteristiche come da specifica tecnica MS210122, compresa di raccordi, sostegni, sfridi, materiale vario di uso e consumo nei diametri: - diam. 20 x 2,25 mm SOMMANO...	m	2 170.00			
146	Piletta sifoide da pavimento in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3030 di dimensioni: - 100x100 mm SOMMANO...	n	31.00			
147	Piletta sifoide in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3025 nelle seguenti versioni: - dim. 300x300 mm SOMMANO...	n	8.00			
148	Piletta sifoide da pavimento in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3030 di dimensioni: - 100x100 mm e scarico laterale con rosetta cieca e rosetta forata SOMMANO...	n	8.00			
149	Piletta sifoide in ghisa con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3022 dimensioni: - 300 x 300 mm e scarico diam. 110 mm SOMMANO...	n	20.00			
150	Collettore semplice componibile in ottone con derivazioni maschio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3023 nelle seguenti grandezze: - 2 derivazioni - diam. 1" SOMMANO...	n	8.00			
151	Collettore semplice componibile in ottone con derivazioni maschio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3023 nelle seguenti grandezze:					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	- 3 derivazioni - diam. 1" SOMMANO...	n	20.00			
152	Collettore semplice componibile in ottone con derivazioni maschio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3023 nelle seguenti grandezze: - 4 derivazioni - diam. 1" SOMMANO...	n	50.00			
153	Collettore semplice componibile in ottone con derivazioni maschio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3023 nelle seguenti grandezze: - 5 derivazioni - diam. 1" SOMMANO...	n	20.00			
154	Miscelatore termostatico anticalcare con dispositivo antiscottatura con caratteristiche come da specifica tecnica MS3033 nei seguenti diametri: - diam. 3/4" SOMMANO...	n	100.00			
155	Cassetta per posa impianti a collettori predisposta per installazione a muro o a parete con caratteristiche come da specifica tecnica MS3023 compreso il materiale di uso e consumo nelle seguenti dimensioni: - 450 x 600 x 110 mm SOMMANO...	n	24.00			
156	Cassetta per posa impianti a collettori predisposta per installazione a muro o a parete con caratteristiche come da specifica tecnica MS3023 compreso il materiale di uso e consumo nelle seguenti dimensioni: - 450 x 800 x 110 mm SOMMANO...	n	4.00			
157	Reintegro e ripristino del terreno concernente la richiusura completa dello scavo dopo la posa delle tubazioni con l'utilizzo del materiale di risulta accantonato. Sono compresi il carico ed il trasporto del materiale di riempimento, il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni precedenti allo scavo. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	m3	766.00			
158	Rubinetto passo rapido incassato per risciacquo griglia a pavimento poste negli stabulari grandi animali comprensivo di tubazione di scarico e spartiacqua. Accessori vari di montaggio e completamento - diam. 3/4" SOMMANO...	n	4.00			
159	Stazioni di pompaggio SPS-1/SPS-2/SPS-3 Stazione di pompaggio acque di scarico acque fognarie con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4406 costituita principalmente da: - contenitore in polietilene rotostampato della capacità di 400 l; - due elettropompe sommergibili portata 2,5 l/s, h 6 m pot. mot. = 0,8 kW; - regolatori automatici di livello a galleggiante; - quadro elettrico di comando con gruppo allarme; - piedi di accoppiamento automatico, tubi guida, portaguida, spezzone tubo di mandata; - saracinesce e valvole di ritegno; - quota parte impianto elettrico per collegamento Q.E./pompa/galleggianti; - accessori di montaggio SOMMANO...	n	3.00			
160	Degrassatore scarichi provenienti dalla cucina, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4407 completo di accessori vari e di completamento - degrassatore per 400 coperti SOMMANO...	n	1.00			
161	Unità monoblocco di ispezione - sifone - braga per immissione scarichi in fognatura comunale, realizzato con tubazione in PVC serie fognatura, diam. 200 mm comprensivo di guarnizioni, supporti e materiali di uso e consumo SOMMANO...	n	1.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
162	Caldaie ad acqua calda (Rif. C-01/C-02), del tipo a condensazione alimentate con gas metano, realizzate con caratteristiche come da specifica tecnica MS270301 completa di bruciatore di gas metano corredato di rampa gas e accessori secondo UNI-CIG 8042 e di tutti gli accessori di sicurezza, quali valvole di sicurezza, flussostati, pressostati, termostati, termometri, manometri, secondo normativa nelle seguenti potenzialità: . potenzialità focolare 1050 kW . potenzialità utile 1000 kW	N	2.00			
	SOMMANO...					
163	Scambiatore a piastre, realizzato come da specifica tecn. MS270507, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Potenzialità termica: 750 kW - Dati fluido primario: Temperature: 65°C / 45°C Portata acqua: 33.000 l/h - Dati fluido secondario: Temperature: 45°C / 55°C Portata acqua: 65.000 l/h (Rif. SC-03)	N	1.00			
	SOMMANO...					
164	Valvola di intercettazione combustibile gas metano, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 5401, omologata I.S.P.E.S.L.. nei diametri: - DN 65	N	2.00			
	SOMMANO...					
165	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo combustione, completa di strumentazione per il controllo ed analisi dei fumi per n. 1 caldaia. Adatto per la misurazione, la visualizzazione, la memorizzazione e la stampa delle seguenti grandezze: . concentrazione di ossigeno . concentrazione di ossido di carbonio . misura della temperatura dei fumi. Sul pannello frontale sarà previsto un interruttore bipolare (ON / OFF generale). La centrale sarà dotata di un sistema di scarico automatico della condensa con pompa peristaltica e temporizzatori per la regolazione dell'intervallo e la durata dello scarico della condensa Il sistema prevede il lavaggio della cella elettrochimica al superamento dei 600 ppm di CO. La centrale di controllo sarà completa delle seguenti sonde: . n. 1 sonda all'ossido di zirconio . n. 1 sonda di temperatura . n. 1 sonda di aspirazione fumi per CO. Alimentazione 230 Vca Display: 2 righe, 40 caratteri, retroilluminato Stampante a 42 colonne Dimensioni 400 x 600 x 250 Le apparecchiature saranno inserite in un armadio metallico, fissato a parete, completo di porta in vetro. Comprensivo di modifica del quadro elettrico centrale per nuove partenze, collegamenti apparecchiature elettriche, taratura e messa in esercizio.	N	4.00			
	SOMMANO...					
166	Gruppo di riempimento di grande portata, costruito in ottone stampato a caldo con tenute in gomma etilene-propilene, con filtro estraibile, valvola di ritegno incorporata, riduttore di pressione a membrana, manometro 0 - 6 bar, come da specifica tecnica MS2201 23, nelle seguenti dimensioni - Diam. 1"	N	3.00			
	SOMMANO...					
167	Elettropompe centrifughe per circuito primario acqua calda Elettropompa centrifuga ad asse orizzontale, come da specifica tecnica MS 270110, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-05/06) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 45.000 l/h - Prevalenza 60 kPa Potenza motore 1,1 kW	N	2.00			
	SOMMANO...					
168	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda condizionatori CDZ-1.1 / 1.2 / 2.1 / 4.1 (Officina Farmaceutica) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-1.2a/b) e dalle caratteristiche seguenti:					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	Portata 16.000 l/h - Prevalenza 100 kPa Potenza motore 1,1 kW SOMMANO...	N	2.00			
169	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda condizionatore CDZ-4.3 (Mensa),TMV-4.1 (Cucina),CDZ4.5 Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-4.3 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 5.000 l/h - Prevalenza 110 kPa Potenza motore 0,55 kW SOMMANO...	N	2.00			
170	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda / refrigerata pannelli radianti Mensa Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-4.1a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 10500 l/h - Prevalenza 190 kPa Potenza motore 3 kW SOMMANO...	N	2.00			
171	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda condizionatore CDZ-1.3 (Laboratori) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-2.3 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 18.000 l/h - Prevalenza 90 kPa Potenza motore 1,1 kW SOMMANO...	N	2.00			
172	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda circuito fan-coils Laboratori Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-2.4 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 14.000 l/h - Prevalenza 140 kPa Potenza motore 1,5 kW SOMMANO...	N	2.00			
173	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda condizionatore CDZ-2.2 (Laboratori) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-2.7 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 2.200 l/h - Prevalenza 90 kPa Potenza motore 0,37 kW SOMMANO...	N	2.00			
174	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda batterie di post-riscaldamento (Laboratori) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-2.8 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 2.000 l/h - Prevalenza 100 kPa Potenza motore 0,37 kW SOMMANO...	N	2.00			
175	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda / refrigerata pannelli radianti Concourse Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-2.5 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 16.000 l/h - Prevalenza 210 kPa Potenza motore 3 kW SOMMANO...	N	2.00			
176	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda condizionatori CDZ-3.1/3.2/4.2 Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-3.3 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 8.500 l/h - Prevalenza 90 kPa Potenza motore 0,55 kW SOMMANO...	N	2.00			
177	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda circuito					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	fan-coils Uffici Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-3.4 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 22.000 l/h - Prevalenza 170 kPa Potenza motore 2,2 kW	N	2.00			
178	SOMMANO...					
	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda condizionatori CDZ-4.4/4.5 (Sala convegni / Fitness) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-4.5 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 3100 l/h - Prevalenza 160 kPa Potenza motore 1,1 kW	N	2.00			
179	SOMMANO...					
	Elettropompe centrifughe per circuito primario acqua calda scambiatore SC-04 Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-4.6 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 34.000 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 2,2 kW	N	2.00			
180	SOMMANO...					
	Elettropompe centrifughe per circuito primario acqua calda circuito post-riscaldamento Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-4.7 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 65.000 l/h - Prevalenza 90 kPa Potenza motore 5,5 kW	N	2.00			
181	SOMMANO...					
	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda condizionatori CDZ-5.1 / 5.2 / 5.3 (Camera Stagna) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-5.2a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 5.500 l/h - Prevalenza 90 kPa Potenza motore 0,55 kW	N	2.00			
182	SOMMANO...					
	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua calda batterie di post-riscaldamento (Camera Stagna) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-5.3 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 8.000 l/h - Prevalenza 130 kPa Potenza motore 1,1 kW	N	2.00			
183	SOMMANO...					
	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP4.1a dim. 600 x 300 mm - Qaria 4000 m3/h - Dt 8°C	N	1.00			
184	SOMMANO...					
	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP4.1b dim. 600 x 300 mm - Qaria 4000 m3/h - Dt 8°C	N	1.00			
185	SOMMANO...					
	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP4.2a dim. 600 x 300 mm - Qaria 4000 m3/h - Dt 8°C	N	1.00			
186	SOMMANO...					
	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP4.2b dim. 600 x 300 mm - Qaria 4000 m3/h - Dt 8°C	N	1.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
187	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP4.4 dim. 500 x 400 mm - Qaria 3500 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
188	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP4.5 dim. 400 x 300 mm - Qaria 1800 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
189	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP2.1 dim. 250 x 200 mm - Qaria 500 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
190	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP3.1 dim. 250 x 200 mm - Qaria 500 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
191	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP3.2 dim. 250 x 200 mm - Qaria 500 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
192	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP3.3 dim. 250 x 200 mm - Qaria 500 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
193	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP1.1 dim. 400 x 300 mm - Qaria 2600 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
194	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP1.2 dim. 500 x 250 mm - Qaria 2300 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
195	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP1.3 dim. 300 x 300 mm - Qaria 800 m3/h - Dt 10°C SOMMANO...	N	1.00			
196	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP1.4 dim. 500 x300 mm - Qaria 2500 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
197	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP1.5 dim. 350 x 300 mm - Qaria 1550 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
198	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2 ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP dim. 350 x 300 mm - Qaria 1550 m3/h - Dt 8°C SOMMANO...	N	1.00			
199	Batteria di post riscaldamento da canale in tubi di rame alettati, a 2					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	ranghi, con caratteristiche come da specifica tecnica MS260401, dalle seguenti dimensioni: -BP dim. 300 x 300 mm - Qaria 900 m3/h - Dt 10°C SOMMANO...	N	1.00			
200	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 139,7 mm SOMMANO...	m	40.00			
201	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 168,3 mm SOMMANO...	m	30.00			
202	Isolamento valvolame reti acqua calda, ESECUZIONE 3, eseguito con forme in lana di vetro rifinite con scatola in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - DN 25 - DN 65 SOMMANO...	N	100.00			
203	Isolamento valvolame reti acqua calda, ESECUZIONE 3, eseguito con forme in lana di vetro rifinite con scatola in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - DN 80 - DN 125 SOMMANO...	N	178.00			
204	Isolamento valvolame reti acqua calda, ESECUZIONE 3, eseguito con forme in lana di vetro rifinite con scatola in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - corpo pompa SOMMANO...	N	44.00			
205	Isolamento valvolame reti acqua calda, realizzato in ESECUZIONE 14, eseguito con nastro in gomma sintetica espansa a cellule chiuse spessore 3 mm, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - per valvole diametri 1/2" e 3/4" SOMMANO...	N	1 000.00			
206	Valvole d'intercettazione e taratura a tappo gommato, PN 16, come da specifica tecnica MS2201 28 - DN 32 SOMMANO...	N	6.00			
207	Valvole d'intercettazione e taratura a tappo gommato, PN 16, come da specifica tecnica MS2201 28 - DN 40 SOMMANO...	N	4.00			
208	Valvole d'intercettazione e taratura a tappo gommato, PN 16, come da specifica tecnica MS2201 28 - DN 50 SOMMANO...	N	5.00			
209	Valvole d'intercettazione e taratura a tappo gommato, PN 16, come da specifica tecnica MS2201 28 - DN 65 SOMMANO...	N	5.00			
210	Valvola di by-pass differenziale in ghisa con caratteristiche tecniche come da specifica tecnica MS2201 29, nei seguenti diametri: - DN 125 SOMMANO...	N	1.00			
211	Gruppi refrigeratori d'acqua, (rif. GF-01/02) condensati ad aria, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 270201 e con le seguenti caratteristiche tecniche:					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	. Evaporatore, temperatura ingresso acqua: 17°C; . Evaporatore, temperatura uscita acqua: 7°C; . Condensatore, temperatura ingresso aria: 35°C; . Potenza frigorifera: 750 kW;  SOMMANO...	N	2.00			
212	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPESL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 800 litri  SOMMANO...	N	2.00			
213	Elettropompe centrifughe per circuito primario acqua refrigerata Elettropompa centrifuga ad asse orizzontale, come da specifica tecnica MS 270110, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-01/02/03/04) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 65.000 l/h - Prevalenza 130 kPa Potenza motore 5,5 kW  SOMMANO...	N	4.00			
214	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata condizionatori CDZ-1.1 / 1.2 / 2.1 / 4.1 (Officina Farmaceutica) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-1.1a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 63.000 l/h - Prevalenza 130 kPa Potenza motore 4 kW  SOMMANO...	N	2.00			
215	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata condizionatore CDZ-4.3 (Mensa) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-4.2 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 10000 l/h - Prevalenza 110 kPa Potenza motore 1,1 kW  SOMMANO...	N	2.00			
216	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata condizionatore CDZ-1.3 (Laboratori) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-2.1 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 43.000 l/h - Prevalenza 170 kPa Potenza motore 4 kW  SOMMANO...	N	2.00			
217	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata circuito fan-coils Laboratori Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-2.2 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 18.000 l/h - Prevalenza 180 kPa Potenza motore 3 kW  SOMMANO...	N	2.00			
218	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata condizionatore CDZ-2.2 (Stabulari) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-2.6 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 9.000 l/h - Prevalenza 150 kPa Potenza motore 1,5 kW  SOMMANO...	N	2.00			
219	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata condizionatori CDZ-3.1/3.2/4.2 Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-3.1 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 22.500 l/h - Prevalenza 150 kPa Potenza motore 2,2 kW  SOMMANO...	N	2.00			
220	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata circuito fan-coils Uffici Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-3.2 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 28.000 l/h - Prevalenza 160 kPa Potenza motore 4 kW					
	SOMMANO...	N	2.00			
221	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata condizionatore CDZ-CED) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-3.5 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 10.000 l/h - Prevalenza 240 kPa Potenza motore 2,2 kW					
	SOMMANO...	N	2.00			
222	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata condizionatori CDZ-4.4/4.5 (Sala convegni / Fitness) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-4.4 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 13.500 l/h - Prevalenza 160 kPa Potenza motore 3,0 kW					
	SOMMANO...	N	2.00			
223	Elettropompe centrifughe per circuito secondario acqua refrigerata condizionatore CDZ-5.1/5.2/5.3 (Camera stagna) Elettropompa centrifuga in linea, come da specifica tecnica MS 270101, completa di controflange bulloni e guarnizioni (Rif. P-5.1 a/b) e dalle caratteristiche seguenti: Portata 25.000 l/h - Prevalenza 160 kPa Potenza motore 3,0 kW					
	SOMMANO...	N	2.00			
224	Serbatoio in pressione in acciaio zincato per accumulo acqua refrigerata costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici. Nelle seguenti grandezze: - C = 14,2 m3 - diam. 2.0 m - H = 4,9 m					
	SOMMANO...	N	21.00			
225	Serbatoio in pressione in acciaio zincato per accumulo acqua refrigerata costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici. Nelle seguenti grandezze: - C = 8,2 m3 - diam. 1.5 m - H = 4,9 m					
	SOMMANO...	N	5.00			
226	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 139,7 mm					
	SOMMANO...	m	36.00			
227	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 4 eseguito con coppelle in polistirolo rifinite con foglio in PVC (Tipo Isogenopak) con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm 40					
	SOMMANO...	m2	300.00			
228	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 4 eseguito con coppelle in polistirolo rifinite con foglio in PVC (Tipo Isogenopak) con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm 50					
	SOMMANO...	m2	350.00			
229	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 4 eseguito con coppelle in polistirolo rifinite con foglio in PVC (TIPO Isogenopak) con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm 60					
	SOMMANO...	m2	500.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
230	Isolamento termico delle tubazioni in vista, esterne all'edificio, ESECUZIONE 5 eseguito con cospelle in polistirolo rifinite con lamierino di alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm 60  SOMMANO...	m2	60.00			
231	Isolamento valvolame reti acqua refrigerata, ESECUZIONE 6, eseguito con forme in polistirolo rifinite con scatola in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - DN 25 - DN 65  SOMMANO...	N	60.00			
232	Isolamento valvolame reti acqua refrigerata, ESECUZIONE 6, eseguito con forme in polistirolo rifinite con scatola in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - DN 80 - DN 125  SOMMANO...	N	114.00			
233	Isolamento valvolame reti acqua refrigerata, ESECUZIONE 6, eseguito con forme in polistirolo rifinite con scatola in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - DN 150 - DN 250  SOMMANO...	N	6.00			
234	Isolamento valvolame reti acqua refrigerata, ESECUZIONE 6, eseguito con forme in polistirolo rifinite con scatola in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - corpo pompa  SOMMANO...	N	24.00			
235	Isolamento valvolame reti acqua refrigerata, realizzato in ESECUZIONE 14, eseguito con nastro in gomma sintetica espansa a cellule chiuse spessore 3 mm, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - per valvole diametri 1/2" e 3/4"  SOMMANO...	N	470.00			
236	Valvole d'intercettazione e taratura a tappo gommato, PN 16, come da specifica tecnica MS2201 28 - DN 100  SOMMANO...	N	1.00			
237	Pompa per circuito recupero calore CDZ-1.1, (Rif. PRC-1.1/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 27.000 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 1,5 kW  SOMMANO...	n	1.00			
238	Pompa per circuito recupero calore CDZ-1.1, (Rif. PRC-1.1/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 17.000 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 1,1 kW  SOMMANO...	n	1.00			
239	Pompa per circuito recupero calore CDZ-1.3, (Rif. PRC-1.3/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 24.000 l/h - Prevalenza 90 kPa Potenza motore 1,5 kW  SOMMANO...	n	1.00			
240	Pompa per circuito recupero calore CDZ-1.3, (Rif. PRC-1.3/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 16.000 l/h - Prevalenza 90 kPa Potenza motore 1,1 kW  SOMMANO...	n	1.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
241	Pompa per circuito recupero calore CDZ-2.2, (Rif. PRC-2.2/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 3.500 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,37 kW  SOMMANO...	n	1.00			
242	Pompa per circuito recupero calore CDZ-2.2, (Rif. PRC-2.2/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 2.500 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 kW  SOMMANO...	n	1.00			
243	Pompa per circuito recupero calore CDZ-3.1, (Rif. PRC-3.1/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 5.500 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,55 kW  SOMMANO...	n	1.00			
244	Pompa per circuito recupero calore CDZ-3.1, (Rif. PRC-3.1/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 3.500 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,37 kW  SOMMANO...	n	1.00			
245	Pompa per circuito recupero calore CDZ-3.2, (Rif. PRC-3.2/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 3.600 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,37 kW  SOMMANO...	n	1.00			
246	Pompa per circuito recupero calore CDZ-3.2, (Rif. PRC-3.2/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 2.500 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 kW  SOMMANO...	n	1.00			
247	Pompa per circuito recupero calore CDZ-4.2, (Rif. PRC-4.2/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 2.000 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 kW  SOMMANO...	n	1.00			
248	Pompa per circuito recupero calore CDZ-4.2, (Rif. PRC-4.2/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 1.500 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 kW  SOMMANO...	n	1.00			
249	Pompa per circuito recupero calore CDZ-4.3, (Rif. PRC-4.3/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 3.000 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 kW  SOMMANO...	n	1.00			
250	Pompa per circuito recupero calore CDZ-4.3, (Rif. PRC-4.3/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 2.500 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 kW	SOMMANO...	n	1.00		
251	Pompa per circuito recupero calore CDZ-4.4, (Rif. PRC-4.4/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 6.000 l/h - Prevalenza 70 kPa Potenza motore 0,55 kW	SOMMANO...	n	1.00		
252	Pompa per circuito recupero calore CDZ-4.4, (Rif. PRC-4.4/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 4.000 l/h - Prevalenza 70 kPa Potenza motore 0,37 kW	SOMMANO...	n	1.00		
253	Pompa per circuito recupero calore CDZ-4.5, (Rif. PRC-4.5/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 1.200 l/h - Prevalenza 70 kPa Potenza motore 0,25 kW	SOMMANO...	n	1.00		
254	Pompa per circuito recupero calore CDZ-4.5, (Rif. PRC-4.5/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 800 l/h - Prevalenza 70 kPa Potenza motore 0,25 kW	SOMMANO...	n	1.00		
255	Pompa per circuito recupero calore CDZ-5.1, (Rif. PRC-5.1/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 5.000 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,37 Kw	SOMMANO...	n	1.00		
256	Pompa per circuito recupero calore CDZ-5.1, (Rif. PRC-5.1/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 3.000 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 Kw	SOMMANO...	n	1.00		
257	Pompa per circuito recupero calore CDZ-5.2, (Rif. PRC-5.2/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 3.500 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 Kw	SOMMANO...	n	1.00		
258	Pompa per circuito recupero calore CDZ-5.2, (Rif. PRC-5.2/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 2.500 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 Kw	SOMMANO...	n	1.00		
259	Pompa per circuito recupero calore CDZ-5.3, (Rif. PRC-5.3/1) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 4.600 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,37 Kw	SOMMANO...	n	1.00		
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
260	Pompa per circuito recupero calore CDZ-5.3, (Rif. PRC-5.3/2) come da specifica tecnica MS270108, essenzialmente composta da: corpo in ghisa, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 431, motore 4 poli, completa di controflange bulloni e guarnizioni. Portata 3.000 l/h - Prevalenza 80 kPa Potenza motore 0,25 Kw  SOMMANO...	n	1.00			
261	Isolamento valvolame reti acqua calda, ESECUZIONE 3, eseguito con forme in lana di vetro rifinite con scatola in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS210201 - DN 15 - DN 65  SOMMANO...	N	263.00			
262	Filtro a cartuccia con finezza di filtrazione 20 micron con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4105 completo di materiale di uso e consumo nei seguenti diametri: - DN 25  SOMMANO...	n	2.00			
263	Unità di dissalazione mediante osmosi inversa con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4111, con quadro di regolazione e controllo, accessori vari e struttura di sostegno - portata permeato 1000 l/h  SOMMANO...	n	2.00			
264	Elettropompa in linea, per circuito ricircolo acqua calda sanitaria (rif. PS-1A/1B) con le caratteristiche come da specifica tecnica MS 270101, con i seguenti dati tecnici - portata 2000 l/h - prevalenza 7 m c.a.-pot motore 0,25 kW  SOMMANO...	n	2.00			
265	Tubazione in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210111 compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo ed accessori di montaggio, nei diametri: - diam 1 1/4"  SOMMANO...	m	70.00			
266	Valvola a sfera in polietilene PP-H compresa di accessori di montaggio ed eventuali attacchi portagomma - diam. 20 mm  SOMMANO...	n	35.00			
267	Termometro a quadrante del tipo bimetallico, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7102 completo di guaina, accessori e materiale di uso e consumo Centrale idrica ed impianti di trattamento acque per servizi tecnologici SOMMANO...	n	1.00			
268	Centrale di compressione d'aria con compressori a spirali orbitanti con caratteristiche come da specifica tecnica MS 5103 con le seguenti - pressione di esercizio 7 bar - portata aria 1,2 Nm3/1' a 7 bar - potenza 11 kW  SOMMANO...	n	2.00			
269	Gruppo essiccatore per aria compressa del tipo ad adsorbimento "senza calore" con caratteristiche come da specifica tecnica MS 5103 e dalle seguenti caratteristiche: - portata aria 1,48 Nm3/1' a 7 bar - punto di rugiada dell'aria compressa essiccata -20°C a 7 bar - quantità aria utilizzata per la rigenerazione 15% Condizioni aspirazione: . pressione 7 bar . temperatura 35°C completo di prefiltra da 1 micron e post filtro da 0,1 micron SOMMANO...	n	2.00			
270	Serbatoio aria compressa Serbatoio accumulo aria compressa con caratteristiche come da specifica tecnica MS 5107, in esecuzione verticale, capacità 900 litri SOMMANO...	n	1.00			
271	Riduttore di 2° stadio gas tecnici					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	Centralina di decompressione gas tecnici di 2° stadio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 5212 con custodia protettiva in lamiera di acciaio, valvola di intercettazione diametro 3/8" e dalle seguenti caratteristiche: . Campo di lavoro 10-4 bar . Portata 5 Nm3/h	SOMMANO...	N	150.00		
272	Gruppo di riduzione pressione 1° stadio gas puri con caratteristiche come da specifica tecnica MS 5207 con n. 2 pressostati in esecuzione antideflagrante dalle seguenti caratteristiche: . Campo di lavoro 200/8 bar . Portata 20 Nm3/h - 4+4 bombole	SOMMANO...	N	2.00		
273	Gruppo di riduzione pressione 1° stadio gas puri con caratteristiche come da specifica tecnica MS 5207 con n. 2 pressostati in esecuzione antideflagrante dalle seguenti caratteristiche: . Campo di lavoro 200/8 bar . Portata 20 Nm3/h - 2+2 bombole	SOMMANO...	N	3.00		
274	Preriscaldatori di gas Preriscaldatore elettrico per gas CO2 da installare per ogni rampa come da specifica tecnica MS 5106	SOMMANO...	N	2.00		
275	Tubazione in acciaio inox AISI 304 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210111 completo di pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo nei seguenti diametri - diam. 10x1	SOMMANO...	M	2 890.00		
276	Tubazione in acciaio inox AISI 304 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210111 completo di pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo nei seguenti diametri - diam. 12x1	SOMMANO...	M	3 740.00		
277	Tubi in rame Tubazione in rame con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210112 completo di pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo nei seguenti diametri: - 10 x 1	SOMMANO...	M	1 200.00		
278	Tubi in rame Tubazione in rame con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210112 completo di pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo nei seguenti diametri: - 12 x 1	SOMMANO...	M	150.00		
279	Valvole a membrana di intercettazione per calate gas puri Valvola di intercettazione con componenti metallici a contatto del gas in ottone con trattamento superficiale di nickel-cromatura, membrana in buma e volantino di azionamento e nei seguenti diametri: - diam. 1/4"	SOMMANO...	n	284.00		
280	Valvola a sfera in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220132 nei seguenti diametri: - diam. 3/8"	SOMMANO...	n	30.00		
281	Manichette flessibili per compensare spostamenti / dilatazioni dei tubi gas puri, costituite da tubi metallici flessibili in acciaio inox AISI 316L con treccia in acciaio inox AISI 304 con attacchi filettati in acciaio inox, comprensivi di accessori di montaggi e completamento, nei diametri: - diam. 1/4" - lunghezza 200 mm	SOMMANO...	n	15.00		
282	Elettrovalvole per gas metano con caratteristiche come da specifica					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
283	<p>tecnica MS 5401 con alimentazione 24 V, in esecuzione antideflagrante completa di accessori e materiale di uso e consumo, nei diametri seguenti: - diam. 1"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate fluidi dei vari circuiti nelle sottocentrali, mediante spillamenti con valvole modulanti a 2 vie o mediante variazione delle portate delle pompe (tramite inverter, escluso dalla fornitura), compresi segnalazioni allarme di malfunzionamento pompe, installati nelle seguenti sottocentrali e composti essenzialmente da: SCT-01 - sonde temperature esterna per compensazione - sonde di temperatura su tubazione 0 ÷ 10Vcc, 0 ÷ 100°C, - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali per liquidi 0 ÷ 4 Bar - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	3.00			
284	<p>Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate fluidi dei vari circuiti nelle sottocentrali, mediante spillamenti con valvole modulanti a 2 vie o mediante variazione delle portate delle pompe (tramite inverter, escluso dalla fornitura), compresi segnalazioni allarme di malfunzionamento pompe, installati nelle seguenti sottocentrali e composti essenzialmente da: SCT-02 - sonde temperature esterna per compensazione - sonde di temperatura su tubazione 0 ÷ 10Vcc, 0 ÷ 100°C, - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili - termostati a riarmo manuale (su circuito pannelli radianti) - valvole PN16 on off (su circuito pannelli radianti) complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali per liquidi 0 ÷ 4 Bar - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	N	1.00			
285	<p>Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate fluidi dei vari circuiti nelle sottocentrali, mediante spillamenti con valvole modulanti a 2 vie o mediante variazione delle portate delle pompe (tramite inverter, escluso dalla fornitura), compresi segnalazioni allarme di malfunzionamento pompe, installati nelle seguenti sottocentrali e composti essenzialmente da: SCT-03 - sonde di temperatura su tubazione 0 ÷ 10Vcc, 0 ÷ 100°C, - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili - termostati a riarmo manuale (su circuito pannelli radianti) - valvole PN16 on off (su circuito pannelli radianti) complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali per liquidi 0 ÷ 4 Bar - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	N	1.00			
286	<p>Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate fluidi dei vari circuiti nelle sottocentrali, mediante spillamenti con valvole modulanti a 2 vie o mediante variazione delle portate delle pompe (tramite inverter, escluso dalla fornitura), compresi segnalazioni allarme di malfunzionamento pompe, installati nelle seguenti sottocentrali e composti essenzialmente da: CAMERA STAGNA - sonde di temperatura su tubazione 0 ÷ 10Vcc, 0 ÷ 100°C, - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali per liquidi 0 ÷ 4 Bar - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti,</p>					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
287	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate fluidi dei vari circuiti nelle centrali termica e frigorifera, mediante spillamenti con valvole modulanti a 2 vie o mediante variazione delle portate delle pompe (tramite inverter, escluso dalla fornitura), compresi segnalazioni allarme di malfunzionamento pompe, e composti essenzialmente da: CENTRALE TERMICA - sonde di temperatura su tubazione 0 ÷ 10Vcc, 0 ÷ 100°C, - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali per liquidi 0 ÷ 4 Bar - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
288	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate fluidi dei vari circuiti nelle centrali termica e frigorifera, mediante spillamenti con valvole modulanti a 2 vie o mediante variazione delle portate delle pompe (tramite inverter, escluso dalla fornitura), compresi segnalazioni allarme di malfunzionamento pompe, e composti essenzialmente da: CENTRALE FRIGORIFERA - sonde di temperatura su tubazione 0 ÷ 10Vcc, 0 ÷ 100°C, - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali per liquidi 0 ÷ 4 Bar - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
289	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate fluidi dei vari circuiti nelle centrali termica e frigorifera, mediante spillamenti con valvole modulanti a 2 vie o mediante variazione delle portate delle pompe (tramite inverter, escluso dalla fornitura), compresi segnalazioni allarme di malfunzionamento pompe, e composti essenzialmente da: CENTRALE IDRICA - sonde di temperatura su tubazione 0 ÷ 10Vcc, 0 ÷ 100°C, - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
290	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Locale laboratorio tipo OF-1, con una o più cappe, una cassetta e controllo di pressione (per allarme), comprensivo di: - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria (per allarme pressione ambiente e per verifica funzionamento cappe) - sonde di temperatura per canali aria - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	7.00			
291	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Locale laboratorio tipo OF-2, con una cassetta e controllo di pressione (per allarme), comprensivo di: - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria (per allarme pressione ambiente) - sonde di temperatura per canali aria - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	5.00			
292	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Locale laboratorio tipo OF-3, con una o più cappe, una cassetta - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria (per verifica funzionamento cappe) - sonde di temperatura per canali aria - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	5.00			
293	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Locale laboratorio tipo OF-4, con una cassetta comprensivo di: - sonde di temperatura per canali aria - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	17.00			
294	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Locale ufficio tipo OF-5, con una cassetta comprensivo di: - sonde di temperatura ambiente - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili -regolatori digitale a microprocessore per unità terminali - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	2.00			
295	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Corridoi, con batteria di post.riscaldamento a canale o cassette comprensivi di: - sonde di temperatura per canali aria - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili -regolatori digitale a microprocessore per unità terminali - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	4.00			
296	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Locale ufficio singolo, con un fan-coil, comprensivo di: - sonda di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - regolatori digitali a microprocessore per unità terminali - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	20.00			
297	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Locale di supporto con una cassetta comprensivo di: - sonda di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvola PN16 modulante a 2 vie con attacchi filettati completa di servomotore elettrico reversibile - regolatore digitale a microprocessore per unità terminali - accessori di montaggio					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	7.00			
298	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Laboratorio tipo C con cappa, fan-coil e cassetta, comprensivo di: - sonde di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per verifica funzionamento cappe - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
299	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Locale apparecchiature con 2 fan-coils comprensivo di: - sonda di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	3.00			
300	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Laboratorio tipo D con 2 cappe, 1 fan-coil e 2 cassette, comprensivo di: - sonde di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per verifica funzionamento cappe - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	15.00			
301	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Laboratorio tipo E con 2 cappe, 2 fan-coils e 2 cassette, comprensivo di: - sonde di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per verifica funzionamento cappe - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	9.00			
302	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Laboratorio tipo F con 1 fan-coil e 1 cassetta, comprensivo di: - sonde di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	8.00			
303	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Sala riunioni con 1 cassetta, comprensiva di:					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	- sonde di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - regolatori digitali a microprocessore per unità terminali - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
304	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Laboratorio con 11 cappe, 1 fan-coil e 5 cassette ( 4 cassette a due posizioni) comprensivo di: - sonda di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per verifica funzionamento cappe - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
305	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Laboratorio con 2 fan-coils e 1 cassetta comprensivo di: - sonda di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	2.00			
306	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Laboratorio con 4 cappe, 2 fan-coils e 3 cassette ( 1 cassetta a due posizioni) comprensivo di: - sonda di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per verifica funzionamento cappe - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
307	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Laboratorio tipo I con 5 cappe, 2 fan-coils e 3 cassette, ( 2 cassette a due posizioni) comprensivo di: - sonde di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per verifica funzionamento cappe - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
308	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Laboratorio con 3 cappe, 3 fan-coils e 3 cassette comprensivo di: - sonda di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per verifica funzionamento cappe - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	2.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
309	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Locale lavaggio con 3 cappe e 3 cassette, comprensivo di: - sonda di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per verifica funzionamento cappe - regolatori digitali a microprocessore per unità terminali - accessori di montaggio collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	1.00			
310	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Corridoi laboratori D1 / D2 / D3 con cassette comprensivi di: - sonde di temperatura per canali aria - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili -regolatori digitale a microprocessore per unità terminali - accessori di montaggio collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	13.00			
311	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Aree laboratori classificati BL3 con annessi: - spogliatoi e corridoi con 1 cassetta - locale autoclave laboratorio con 1 o 2 cappe bio-hazard, 1 cassetta, comprensivo di: - sonde di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per verifica funzionamento cappe - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	3.00			
312	Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Materiali per la regolazione dell'impianto di ventilazione dei locale quadri elettrici e locale trasformatori comprensivo di: - sonda di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritaratore - n. 1 regolatore digitale a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione e messa in marcia SOMMANO...	N	1.00			
313	Materiali per la regolazione laboratori e locali di stabulazione della Camera Stagna comprensivi di: Locale laboratorio tipo, con una cassetta, una cappa e controllo di pressione (per allarme), comprensivo di: - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria (per verifica funzionamento cappe) - sonde di temperatura per canali aria - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	4.00			
314	Materiali per la regolazione laboratori e locali di stabulazione della Camera Stagna comprensivi di: Locale laboratorio tipo, con una cassetta e controllo di pressione (per allarme), comprensivo di: - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria (per allarme pressione ambiente) - sonde di temperatura per canali aria - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	N	13.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
315	Materiali per la regolazione laboratori e locali di stabulazione della Camera Stagna comprensivi di: Corridoi e locali tipo, con una cassetta e controllo di pressione (per allarme), comprensivo di: - pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria (per allarme pressione ambiente) - sonde di temperatura per canali aria - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - multiregolatori digitali espandibili a microprocessore - accessori di montaggio - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.  SOMMANO...	N	10.00			
316	Rete di distribuzione acqua osmotizzata realizzata con tubazione in polipropilene PP-H assemblata tramite saldatura IR, compreso di sfridi, pezzi speciali, staffaggi ed accessori di montaggio e completamento - diam. 32 mm  SOMMANO...	m	930.00			
317	Tubazione in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210111 compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo ed accessori di montaggio, nei diametri: - diam. 1/2"  SOMMANO...	m	145.00			
318	Tubazione in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210111 compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo ed accessori di montaggio, nei diametri: - diam. 1"  SOMMANO...	m	193.00			
319	Tubazione in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210111 compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo ed accessori di montaggio, nei diametri: - diam. 1 1/2"  SOMMANO...	m	95.00			
320	Tubazione in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210111 compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo ed accessori di montaggio, nei diametri: - diam. 2"  SOMMANO...	m	45.00			
321	Tubazione in acciaio inox AISI 304, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210111 compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, materiali di uso e consumo ed accessori di montaggio, nei diametri: - diam. 2 1/2"  SOMMANO...	m	30.00			
322	Filtro raccogliore di impurità, in acciaio inox PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220138, completo controflange, bulloni e guarnizione, nei seguenti diametri: - DN 15  SOMMANO...	n	33.00			
323	Valvola a sfera in acciaio inox, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220133, nei diametri: - DN 15  SOMMANO...	n	77.00			
324	Valvola a sfera in acciaio inox, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220133, nei diametri: - DN 25  SOMMANO...	n	17.00			
325	Scaricatore di condensa, di tipo termodinamico, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220114 nei diametri: - DN 15  SOMMANO...	n	41.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
326	Scaricatore di condensa, di tipo termodinamico, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220114 nei diametri: - DN 20  SOMMANO...	n	2.00			
327	Cavo media tensione unipolare tipo RG7H1R15/20 kV; esecuzione come da specifiche tecniche ES40 01. Posato in tubi o passerella o in cunicoli già predisposti - sezione 1 x 95 mm2  SOMMANO...	m	390.00			
328	Terminali per cavi di media tensione; esecuzione come da specifiche tecniche ES 40 01. - sez. 1 x 50/95 mm2  SOMMANO...	n	9.00			
329	Quadro di ricevimento M.T. "QR-MT" realizzato in conformità alle specifiche tecniche ES 30 01  SOMMANO...	n	1.00			
330	Esecuzione dei cablaggi di connessione ausiliari tra gli elementi di manovra, controllo e per gli interventi di sicurezza delle apparecchiature della cabina di trasformazione (quadro di media tensione, trasformatori e quadro di bassa tensione) e la cabina di consegna in M.T; realizzati con cavo flessibile tipo FG7OM1 0,6/1kV con conduttori flessibili in rame ricotto, isolamento in gomma ad alto modulo e guaina esterna in PVC qualità Rz (colore grigio RAL 7035) inserito in cunicoli , passerelle portacavi o tubazioni in acciaio zincato fissate a vista. Al servizio delle apparecchiature in cabina di ricevimento SOMMANO...	1	1.00			
331	Quadri elettrici secondari realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. - Quadro Q CR Cabina di ricevimento  SOMMANO...	n	1.00			
332	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. Sono compresi lo spianamento del fondo per la posa delle tubazioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Accantonamento del terreno rimosso in cantiere. - scavo su asfalto con larghezza fino a 1 m e con profondità fino a 1,2 m  SOMMANO...	m	8.00			
333	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. Sono compresi lo spianamento del fondo per la posa delle tubazioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Accantonamento del terreno rimosso in cantiere. - scavo su terreno di campagna con larghezza fino a 1 m e con profondità fino a 1,2 m  SOMMANO...	m	42.00			
334	Fornitura e posa in opera, con utilizzo di autopompa, di cemento tipo 325 per la creazione di cappa armata o rinfilco posti a protezione dei cavidotti. - protezione su attraversamento strada comunale  SOMMANO...	mc	2.64			
335	Reintegro e ripristino del terreno concernente la richiusura completa dello scavo dopo la posa delle tubazioni con l'utilizzo del materiale di risulta accantonato. Sono compresi il carico ed il trasporto del materiale di riempimento, il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni precedenti allo scavo. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - reintegro di scavo con larghezza fino a 1 m e profondità fino a 1,2 m compreso il ripristino del tappeto bituminoso.  SOMMANO...	m	8.00			
336	Reintegro e ripristino del terreno concernente la richiusura completa dello scavo dopo la posa delle tubazioni con l'utilizzo del materiale di risulta accantonato.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Sono compresi il carico ed il trasporto del materiale di riempimento, il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni precedenti allo scavo. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - reinterro di scavo con larghezza fino a 1 m e profondità fino a 1,2 m SOMMANO...	m	42.00			
337	Predisposizione di cameretta interrata per il passaggio delle linee di M.T. realizzata con cls gettato in opera, completa di chusino carrabile (60 x 60 cm). Compreso lo scavo, il rinfrancamento delle pareti con calcestruzzo ed ogni altro onere per dare il manufatto perfettamente finito. -dimensioni cameretta 100 x 100 x 120 cm (A x B x H) SOMMANO...	n	4.00			
338	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - dim. 500 x 85 mm SOMMANO...	m	50.00			
339	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - Coperchio per passerella 500 mm SOMMANO...	m	50.00			
340	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva piana per canale 500 x 85 mm SOMMANO...	n	1.00			
341	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva in salita o discesa per canale 500 x 85 mm SOMMANO...	n	2.00			
342	Conduttore a corda in rame nudo ricotto stagnato, posato in scavo compresi gli oneri dei collegamenti tramite capicorda a compressione - sezione 1 x 95 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	895.00			
343	Esecuzione di connessione ai ferri di armatura dei pilastri realizzata con corda in acciaio zincato diam. 10 mm collegata al ferro aggiuntivo mediante saldatura forte o imbullonatura e piastra di connessione in acciaio predisposta per il fissaggio del collegamento di connessione - al livello del terreno SOMMANO...	n	58.00			
344	Quadro di media tensione cabina di trasformazione "QD-MT" realizzato in conformità alle specifiche tecniche completo di basamento di supporto e sovraelevazione in acciaio verniciato; esecuzione come da specifiche ES 30 01 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. SOMMANO...	n	1.00			
345	Terminali per cavi di media tensione; esecuzione come da specifiche tecniche ES 40 01. Comprese le prove funzionali. - sez. 1 x 50/95 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	n	12.00			
346	Trasformatore trifase M.T./B.T. (20 kV/400V) 1250 kVA , isolato in resina. Esecuzione come da specifiche tecniche ES 20 01. SOMMANO...	n	2.00			
347	Quadro generale di bassa tensione "QGBT" realizzato in conformità alle specifiche tecniche ES30 02 e secondo quanto indicato negli					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	elaborati progettuali. Completo di basamento di supporto e sovraelevazione in acciaio verniciato					
	SOMMANO...	n	1.00			
348	Quadro di rifasamento automatico 300 kVAR, completo di basamento di supporto e sovraelevazione in acciaio verniciato; esecuzione come da specifiche tecniche ES 20 04.					
	SOMMANO...	n	2.00			
349	Accessori a completamento delle dotazioni di cabina quali pedana isolante, guanti isolanti, estintore a polvere da 6 Kg, lampada portatile, tappeto isolante sul fronte del quadro M.T., complesso cartelli monitori, schema elettrico sotto vetro					
	SOMMANO...	n	1.00			
350	Impianto di messa a terra delle masse metalliche presenti nei locali costituita principalmente da: - sbarra collettore di terra - dispersore a maglia (maglia metallica elettrosaldata) posato sotto la pavimentazione - bandelle in acciaio zincato posata a vista lungo il perimetro del locale 30 x 4 mm per il collegamento delle masse metalliche - connessioni equipotenziali alle carpenterie dei quadri, strutture di protezione e involucro dei trasformatori connessioni equipotenziali alla maglia interrata sotto il pavimento Completo di accessori di completamento e quant'altro per rendere l'impianto di terra completo e funzionante - cabina di trasformazione M.T./B.T.					
	SOMMANO...	n	1.00			
351	Cancello di protezione trasformatori realizzato con rete metallica a maglia piccola, saldata a montanti verticali in acciaio, verniciata con vernici epossidiche					
	SOMMANO...	n	1.00			
352	Pulsante per manovra di emergenza sotto vetro a rompere, completo di n. 2 spie luminose di segnalazione stato dell'impianto (spia luminosa verde impianto escluso, spia luminosa gialla impianto inserito) inseriti in cassetta, per fissaggio a vista o incassata a parete, con grado di protezione IP44					
	SOMMANO...	n	5.00			
353	Esecuzione dei cablaggi di connessione ausiliari tra gli elementi di manovra, controllo e per gli interventi di sicurezza delle apparecchiature della cabina di trasformazione (quadro di media tensione, trasformatori e quadro di bassa tensione) e tra il pulsante per manovre di emergenza (posizionato fuori dal locale cabina di trasformazione) e la cabina di consegna in M.T; realizzati con cavo flessibile tipo FG7(0)R 0,6/1kV con conduttori flessibili in rame ricotto, isolamento in gomma ad alto modulo e guaina esterna in PVC qualità Rz (colore grigio RAL 7035) inserito in cunicoli , passerelle portacavi o tubazioni in acciaio zincato fissate a vista. Al servizio delle apparecchiature in cabina di trasformazione					
	SOMMANO...	n	1.00			
354	Complesso di alimentazione ausiliaria; esecuzione come da specifiche tecniche ES20 05.					
	SOMMANO...	n	1.00			
355	Esecuzione dei cablaggi di connessione ausiliari tra gli elementi di manovra, controllo e per gli interventi di sicurezza delle apparecchiature gruppo elettrogeno e del pulsante per manovre di emergenza (posizionato fuori dal locale gruppo elettrogeno) realizzati con cavo flessibile tipo FG7OM1 inserito in tubazioni di acciaio zincato fissate a vista o in passerelle portacavi. Al servizio del gruppo elettrogeno GE1					
	SOMMANO...	n	1.00			
356	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - dim. 400 x 80 mm					
	SOMMANO...	m	640.00			
357	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata;					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - Coperchio per passerella 400 mm SOMMANO...	m	100.00			
358	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva piana per canale 400 x 80 mm SOMMANO...	n	26.00			
359	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva in salita o discesa per canale 400 x 80 mm SOMMANO...	n	24.00			
360	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 1 x 240 mm2 SOMMANO...	m	132.00			
361	Gruppo elettrogeno automatico di emergenza 400V trifase con neutro accessibile - GE2 Potenza in servizio continuo 160 KVA Realizzato come da specifiche tecniche ES 20 02 SOMMANO...	n	1.00			
362	Esecuzione dei cablaggi di connessione ausiliari tra gli elementi di manovra, controllo e per gli interventi di sicurezza delle apparecchiature gruppo elettrogeno e del pulsante per manovre di emergenza (posizionato fuori dal locale gruppo elettrogeno) realizzati con cavo flessibile tipo FG7OM1 inserito in tubazioni di acciaio zincato fissate a vista o in passerelle portacavi. Al servizio del gruppo elettrogeno GE2 SOMMANO...	n	1.00			
363	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - dim. 200 x 80 mm SOMMANO...	m	5 180.00			
364	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - Coperchio per passerella 200 mm SOMMANO...	m	2 970.00			
365	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva piana per canale 200 x 80 mm SOMMANO...	n	268.00			
366	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva in salita o discesa per canale 200 x 80 mm SOMMANO...	n	174.00			
367	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 1 x 70 mm2 SOMMANO...	m	175.00			
368	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, SOMMANO...	m				
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 1 x 120 mm2 SOMMANO...	m	525.00			
369	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 10 x 1,5 mm2 SOMMANO...	m	45.00			
370	Gruppo statico di continuità , realizzato come da specifiche tecniche ES20 03 Il gruppo di continuità' previsto avra' le seguenti principali caratteristiche nominali - potenza nominale in uscita 40 kVA (a cos-fi 0,80), autonomia 1 h; completo di trasformatore per la separazione del carico; specifiche tecniche ES20 03A SOMMANO...	n	1.00			
371	Quadro elettrico servizi di sicurezza "QG-SS", realizzato conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. - "QG-SS" distribuzione servizi di sicurezza SOMMANO...	n	1.00			
372	Esecuzione dei cablaggi di connessione ausiliari tra gli elementi di manovra, controllo e per gli interventi di sicurezza delle apparecchiature gruppo di continuità e del pulsante per manovre di emergenza (posizionato fuori dal locale gruppo di continuità) realizzati con cavo flessibile tipo FG7OM1 inserito in tubazioni di acciaio zincato fissate a vista o in passerelle portacavi. - Al servizio del gruppo di continuità GC2 SOMMANO...	n	1.00			
373	Gruppo statico di continuità , realizzato come da specifiche tecniche ES20 03 Il gruppo di continuità' previsto avra' le seguenti principali caratteristiche nominali - potenza nominale in uscita 120 kVA (a cos-fi 0,80), autonomia 30 minuti primi, raddrizzatore dodecafase, completo di trasformatore per la separazione del carico. Specifiche tecniche ES20 03B SOMMANO...	n	1.00			
374	Quadro elettrico alimentazione utenze sensibili "QG-CA", realizzato conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. - "QG-CA" distribuzione servizi di continuità SOMMANO...	n	1.00			
375	Esecuzione dei cablaggi di connessione ausiliari tra gli elementi di manovra, controllo e per gli interventi di sicurezza delle apparecchiature gruppo di continuità e del pulsante per manovre di emergenza (posizionato fuori dal locale gruppo di continuità) realizzati con cavo flessibile tipo FG7OM1 inserito in tubazioni di acciaio zincato fissate a vista o in passerelle portacavi. - Al servizio del gruppo di continuità GC1 SOMMANO...	n	1.00			
376	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP I1 Livello -1 Edificio Dito 1 SOMMANO...	n	1.00			
377	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP I2 Livello -1 Edificio Dito 2 SOMMANO...	n	1.00			
378	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	Quadro QP I3 Livello -1 Edificio Dito 3 SOMMANO...	n	1.00			
379	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP T1 Livello 0,00 Edificio Dito 1 SOMMANO...	n	1.00			
380	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP T2 Livello 0,00 Edificio Dito 2 SOMMANO...	n	1.00			
381	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP T3 Livello 0,00 Edificio Dito 3 SOMMANO...	n	1.00			
382	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP T4 Livello 0,00 Edificio Stecca - Confezionamento Officina farmaceutica SOMMANO...	n	1.00			
383	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP T5 Livello 0,00 Edificio Camera stagna SOMMANO...	n	1.00			
384	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP 14 Livello +1 Edificio Stecca Ingresso/Sala covegni SOMMANO...	n	1.00			
385	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP1.4 Livello +1 Edificio Stecca Mensa/cucina SOMMANO...	n	1.00			
386	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP2.4 Livello +10.50 Servizi generali stecca SOMMANO...	n	1.00			
387	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q-SECO Servizi comuni SOMMANO...	n	1.00			
388	Quadri elettrici principali, realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QP CED Livello 0,00 Edificio Dito 2 SOMMANO...	n	1.00			
389	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-1103 SOMMANO...	n	1.00			
390	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-1111					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	n	1.00			
391	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I115					
	SOMMANO...	n	1.00			
392	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I120					
	SOMMANO...	n	1.00			
393	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I125					
	SOMMANO...	n	1.00			
394	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I132					
	SOMMANO...	n	1.00			
395	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I138					
	SOMMANO...	n	1.00			
396	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I141					
	SOMMANO...	n	1.00			
397	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I144					
	SOMMANO...	n	1.00			
398	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I203					
	SOMMANO...	n	1.00			
399	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I211					
	SOMMANO...	n	1.00			
400	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I230					
	SOMMANO...	n	1.00			
401	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I231					
	SOMMANO...	n	1.00			
402	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I232					
	SOMMANO...	n	1.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
403	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I233  SOMMANO...	n	1.00			
404	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I236  SOMMANO...	n	1.00			
405	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I238  SOMMANO...	n	1.00			
406	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I246  SOMMANO...	n	1.00			
407	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I251  SOMMANO...	n	1.00			
408	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I252  SOMMANO...	n	1.00			
409	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I256  SOMMANO...	n	1.00			
410	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I304  SOMMANO...	n	1.00			
411	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I306  SOMMANO...	n	1.00			
412	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I307  SOMMANO...	n	1.00			
413	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I310  SOMMANO...	n	1.00			
414	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I312  SOMMANO...	n	1.00			
415	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I313					
	SOMMANO...	n	1.00			
416	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I314					
	SOMMANO...	n	1.00			
417	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I315					
	SOMMANO...	n	1.00			
418	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I316					
	SOMMANO...	n	1.00			
419	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I320					
	SOMMANO...	n	1.00			
420	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-I322					
	SOMMANO...	n	1.00			
421	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-AC06					
	SOMMANO...	n	1.00			
422	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-AC07					
	SOMMANO...	n	1.00			
423	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T104					
	SOMMANO...	n	1.00			
424	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T105					
	SOMMANO...	n	1.00			
425	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T107					
	SOMMANO...	n	1.00			
426	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T108					
	SOMMANO...	n	1.00			
427	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	n	1.00			
428	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T115	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
429	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T116	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
430	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T117	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
431	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T118	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
432	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T120	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
433	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T124	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
434	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T125	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
435	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T127	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
436	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T128	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
437	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T129	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
438	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T130	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
439	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T131	n	1.00			
	SOMMANO...	n	1.00			
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
440	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T202  SOMMANO...	n	1.00			
441	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T203  SOMMANO...	n	1.00			
442	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T205  SOMMANO...	n	1.00			
443	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T207  SOMMANO...	n	1.00			
444	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T208  SOMMANO...	n	1.00			
445	Quadri elettrici secondari di laboratorio realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QL-T211  SOMMANO...	n	1.00			
446	Quadri elettrici secondari di zona realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q MG Magazzino generale  SOMMANO...	n	1.00			
447	Quadri elettrici secondari di zona realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q BT Biblioteca  SOMMANO...	n	1.00			
448	Quadri elettrici secondari di zona realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q BAR Bar  SOMMANO...	n	1.00			
449	Quadri elettrici secondari di zona realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q FD Locale centro stella fonia/dati  SOMMANO...	n	1.00			
450	Quadri elettrici secondari di zona realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q SC Sala Conferenza  SOMMANO...	n	1.00			
451	Quadri elettrici secondari di zona realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q UD Uffici direzione ed stecca  SOMMANO...	n	1.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
452	Quadri elettrici secondari di zona realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q GB Guardiania  SOMMANO...	n	1.00			
453	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - dim. 300 x 80 mm  SOMMANO...	m	1 542.00			
454	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva piana per canale 300 x 80 mm  SOMMANO...	n	86.00			
455	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva in salita o discesa per canale 300 x 80 mm  SOMMANO...	n	59.00			
456	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - derivazione a "T" per canale 200 x 80 mm  SOMMANO...	n	197.00			
457	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - derivazione a "T" per canale 300 x 80 mm  SOMMANO...	n	66.00			
458	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - riduzione da mm 300 a mm 200  SOMMANO...	n	126.00			
459	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 120 mm2  SOMMANO...	m	1 750.00			
460	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 4 x 16 mm2  SOMMANO...	m	105.00			
461	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 2 x 6 mm2  SOMMANO...	m	400.00			
462	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 2 x 10 mm2  SOMMANO...	m	700.00			
463	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06.  SOMMANO...					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
	Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 4 x 25 mm2  SOMMANO...	m	55.00			
464	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - derivazione a "T" per canale 400 x 80 mm  SOMMANO...	n	77.00			
465	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - riduzione da mm 400 a mm 300  SOMMANO...	n	81.00			
466	Derivazione di utilizzo per impianti di forza motrice con apparecchi di tipo civile incassati comprensiva di: * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 02) incassato in traccia a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in pvc NO7G9-K se inseriti in tubi portaconduttori o in canaline pvc poste a battiscopa o in cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati su canalina portacavi. * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * apparecchio di utilizzo del tipo inserito in cassetta da incasso - Punto di utilizzo con presa UNEL 2P+T 10/16A , contatti laterali e centrale di terra, inserita in scatola da incasso su supporto portapparecchi completo di portello stagno (IP44).  SOMMANO...	n	3.00			
467	Derivazione di utilizzo per impianti di forza motrice con apparecchi di tipo civile incassati comprensiva di: * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 02) incassato in traccia a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in pvc NO7G9-K se inseriti in tubi portaconduttori o in canaline pvc poste a battiscopa o in cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati su canalina portacavi. * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * apparecchio di utilizzo del tipo inserito in cassetta da incasso - Punto di utilizzo con presa UNEL 2P+T 10/16A con contatti laterali e centrali di terra completa di interruttore automatico 1P + N / 16A. Inserita in custodia completo di portello stagno (IP44) posata a vista  SOMMANO...	n	17.00			
468	Derivazione di utilizzo per impianti di forza motrice con apparecchi di tipo civile incassati comprensiva di: * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 02) incassato in traccia a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in pvc NO7G9-K se inseriti in tubi portaconduttori o in canaline pvc poste a battiscopa o in cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati su canalina portacavi. * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * apparecchio di utilizzo del tipo inserito in cassetta da incasso - Punto di derivazione a dispositivo per manovra di emergenza sotto vetro a rompere (pulsante emergenza laboratorio) inserito in scatola da incasso o semincasso. Compreso il collegamento al quadro di competenza  SOMMANO...	n	66.00			
469	Derivazione di utilizzo per impianti di forza motrice con apparecchi di tipo civile incassati comprensiva di: * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specificata ES4003 02) incassato in traccia a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in pvc NO7G9-K se inseriti in tubi portaconduttori o in canaline pvc poste a battiscopa o in cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati su canalina portacavi. * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * apparecchio di utilizzo del tipo inserito in cassetta da incasso - Punto di allacciamento completo di gruppo prese Unel 1P+N+T 10/16A 230V con contatti di terra laterali e centrali Inserite in scatola portafrutti incassata o fissata a parete o su arredo, attrezzata con n. 2 prese per alimentazione normale/preferenziale e n. 2 prese per alimentazione in continuità SOMMANO...	n	242.00			
470	Derivazioni di forza motrice per impianti di distribuzione a pavimento, inseriti nel massetto o sotto il pavimento flottante comprensive di: Distribuzione su pavimento tradizionale (sale conferenza ) con: Torretta a scomparsa 16/20 moduli comune per servizi F.M. e fonìa/dati , attrezzata con quattro prese Unel 1P+N+T 10/16A (polo di terra centrale e laterali) ed interruttore automatico magnetotermico 2P-10A; solo predisposta per inserimento prese fonìa/dati. Completa di coperchio di chiusura metallico, da installare a filo pavimento, con guarnizione di tenuta in grado di garantire un grado di protezione IP55 (da utilizzare in presenza della necessità di smontare la pedana). Comprensiva della derivazione dalla dorsale di alimentazione, realizzata con conduttori unipolari tipo NO7G9-k inseriti in tubazione flessibile SOMMANO...	n	11.00			
471	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specificata ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specificata ES4003 07), completa di raccordi. - Punto di allacciamento ad apparecchiatura fissa SOMMANO...	n	123.00			
472	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specificata ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specificata ES4003 07), completa di raccordi. - Punto di allacciamento a banco di laboratorio SOMMANO...	n	312.00			
473	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specificata ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specificata ES4003 07), completa di raccordi. - Punto di allacciamento a cappa di aspirazione (dispositivo di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	comando motore ventilatore e spia di segnalazione funzionamento) comprensivo di cavo multipolare FG7OM1 (4 x 1,5 mm2) e tubazione in acciaio zincato fino al quadro di laboratorio SOMMANO...	n	98.00			
474	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specifica ES4003 07), completa di raccordi. Pulsante per manovra di emergenza sotto vetro a rompere, completo di n. 2 spie luminose di segnalazione stato dell'impianto (spia luminosa verde impianto escluso, spia luminosa gialla impianto inserito) inseriti in cassetta, per fissaggio a vista o incassata a parete, con grado di protezione IP44 - sgancio di emergenza centrale termica SOMMANO...	n	5.00			
475	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specifica ES4003 07), completa di raccordi. - Punto di utilizzo con presa UNEL 2P+T 10/16A , contatti laterali e centrale di terra, installata in custodia stagna posata a vista completo di portello stagno (IP44). SOMMANO...	n	99.00			
476	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, Punto di allacciamento ad apparecchiatura fissa - elettrovalvole di piano linee gas metano laboratori SOMMANO...	n	2.00			
477	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, Punto di allacciamento ad apparecchiatura fissa - elettrovalvola gas metano cucina SOMMANO...	n	1.00			
478	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, Punto di allacciamento ad apparecchiatura fissa - elettrovalvola gas metano centrale termica SOMMANO...	n	1.00			
479	Cassetta metallica modulare in lega leggera, con coperchio in lega leggera fissato mediante viti, guarnizioni antivecchianti, grado di protezione minimo IP55, completo di raccordi a stringere a tenuta stagna per l'ingresso dei cavi o dei tubi in numero e grandezza adeguato alle necessita', compresa la fornitura di morsetti e l'esecuzione degli allacciamenti dei conduttori all'interno della cassetta, posata a vista - misura piccola (dim. circa 92x92x66 mm) SOMMANO...	n	113.00			
480	Predisposizione delle linee di alimentazione per le tende oscuranti comprensiva di: Nei locali adibiti ad ufficio, sala conferenze * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES40 03 03) posato fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES40 03 02) incassato in traccia a parete.</p> <p>* collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in pvc (N07G9-K) se inseriti in tubi portaconduttori o in cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati su canalina portacavi.</p> <p>* derivazione terminale realizzata con guaina flessibile in pvc completa di raccordi stagni.</p> <p>* punto di comando (per singola tenda) realizzato con doppio pulsante a commutatore inserito in cassetta da incasso completa di supporto in resina e placca; parete; completo di modulo di protezione individuale a fusibile.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	37.00			
481	<p>Derivazioni di comando per impianti di illuminazione con comandi di tipo civile incassati comprensive di:</p> <p>* tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES40 03 02) incassato in tracce a parete.</p> <p>* collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in gomma (N07G9-K) se inseriti nei tubi portaconduttori o con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati in canalina portacavi</p> <p>* derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canalina portacavi o incassate a parete, complete di raccordo stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione.</p> <p>* allacciamenti agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1)</p> <p>- interruttore unipolare 16A-250V inserito in scatola da incasso su supporto portapparecchi con coperchio stagno (IP44), munito di guaina cedevole.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	76.00			
482	<p>Derivazioni di comando per impianti di illuminazione con comandi di tipo civile incassati comprensive di:</p> <p>* tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES40 03 02) incassato in tracce a parete.</p> <p>* collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in gomma (N07G9-K) se inseriti nei tubi portaconduttori o con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati in canalina portacavi</p> <p>* derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canalina portacavi o incassate a parete, complete di raccordo stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione.</p> <p>* allacciamenti agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1)</p> <p>- deviatore unipolare 16A-250V inserito in scatola da incasso su supporto portapparecchi con coperchio stagno (IP44), munito di guaina cedevole.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	20.00			
483	<p>Derivazioni di comando per impianti di illuminazione con comandi di tipo civile incassati comprensive di:</p> <p>* tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES40 03 02) incassato in tracce a parete.</p> <p>* collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in gomma (N07G9-K) se inseriti nei tubi portaconduttori o con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati in canalina portacavi</p> <p>* derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canalina portacavi o incassate a parete, complete di raccordo stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione.</p> <p>* allacciamenti agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1)</p> <p>- pulsante per comando di punto luce a rele', inserito in scatola da incasso su supporto portapparecchi con coperchio stagno (IP44), munito di guaina cedevole.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	9.00			
484	<p>Derivazioni di comando per impianti di illuminazione con comandi di tipo civile incassati comprensive di:</p> <p>* tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES40 03 02) incassato in tracce a parete.</p> <p>* collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in gomma (N07G9-K) se inseriti nei tubi portaconduttori o con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati in canalina portacavi</p> <p>* derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canalina portacavi o incassate a parete, complete di</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>raccordo stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione.  * allacciamenti agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1)  - comando luce specchio servizi igienici comandato da interruttore unipolare 16A-250V completo di presa 2P+T 10A inserito in scatola da incasso su supporto portapparecchi con coperchio stagno (IP44), munito di guaina cedevole.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	32.00			
485	<p>Derivazione di utilizzo per impianti di illuminazione in esecuzione stagna con grado di protezione IP55 comprensiva di:  * tubo portaconduttore in acciaio zincato spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali.  * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV), inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi portacavi.  * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissata a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione.  * allacciamento agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1 KV) inseriti in tubo in acciaio zincato flessibile con guaina protezione in pvc (specifica ES4003 07), completa di raccordi.  - derivazione per impianto di segnalazione per camera oscura, completo di pannello luminoso con avviso "non entrare", interruttore e spia luminosa di segnalazione inseriti in cassetta per fissaggio a vista in esecuzione IP55.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	2.00			
486	<p>Derivazione di comando per impianti di illuminazione in esecuzione stagna, con grado di protezione &gt;=IP55, realizzati con:  * tubo portaconduttore in acciaio zincato spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali.  * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma etilenpropilenica (FG7) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi.  * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissata a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione.  Compresa quota parte dorsale (escluso canalina portacavi) fino al quadro di competenza comunque eseguita:  - Interruttore unipolare 16A-250V, inserito in scatola di materiale termoplastico da incasso.  Grado di protezione &gt;=IP55;</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	7.00			
487	<p>Derivazione di comando per impianti di illuminazione in esecuzione stagna, con grado di protezione &gt;=IP55, realizzati con:  * tubo portaconduttore in acciaio zincato spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali.  * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma etilenpropilenica (FG7) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi.  * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissata a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione.  Compresa quota parte dorsale (escluso canalina portacavi) fino al quadro di competenza comunque eseguita:  - Pulsante unipolare NA 16A-250V inserito in scatola di materiale termoplastico da incasso.  Grado di protezione &gt;=IP55</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	22.00			
488	<p>Apparecchio illuminante stagno in policarbonato IP65 montato a vista; esecuzione come da specifica tecnica ES 50.02.01  - 2 x 18W</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	9.00			
489	<p>Apparecchio illuminante stagno in policarbonato IP65 montato a vista; esecuzione come da specifica tecnica ES 50.02.01  - 1 x 36W con recuperatore asimmetrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	32.00			
490	<p>Apparecchio illuminante stagno in policarbonato IP65 montato a vista; esecuzione come da specifica tecnica ES 50.02.01  - 1 x 58W con recuperatore asimmetrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	14.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
491	Apparecchio illuminante stagno in policarbonato IP65 montato a vista; esecuzione come da specifica tecnica ES 50.02.01 - 1 x 58W con recup. concentrante fissato su canale SOMMANO...	n	52.00			
492	Canalizzazione per installazione apparecchi illuminanti stagni anche a fila continua con: - struttura base in acciaio zincato a caldo verniciato lunghezza 3,3 m - elementi di chiusura in pvc - elementi di unione in acciaio zincato a caldo - staffe scorrevoli e sospensioni regolabili - terminali di chiusura - accessori vari di completamento SOMMANO...	m	150.00			
493	Apparecchio illuminante stagno IP64 con corpo in alluminio, recuperatore e schermo in vetro; posa a vista Esecuzione come da specifiche ES50 02 06 - 4 x 55W R90 SOMMANO...	n	54.00			
494	Apparecchio illuminante da incasso IP20 con ottica a bassa luminanza (<200 cd/m2) dark-light in alluminio; esecuzione come da specifica tecnica ES50 03 02 - 2 x 58W SOMMANO...	n	206.00			
495	Apparecchio illuminante da incasso IP20 con ottica a bassa luminanza (<200 cd/m2) dark-light in alluminio; esecuzione come da specifica tecnica ES50 03 02 - 2 x 36W SOMMANO...	n	6.00			
496	Proiettore da incasso stagno IP44 con lampade fluorescenti compatte, posa incassata. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 03 08 - 2 x 26 W fluorescente compatta SOMMANO...	n	166.00			
497	Proiettore da incasso con lampade fluorescenti compatte, cablaggio elettronico dimmerabile, posa incassata. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 03 10 - 2 x 26 W fluorescente compatta SOMMANO...	n	66.00			
498	Proiettore orientabile IP40 da incasso con lampada ad alogenuri metallici, posa incassata. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 03 12 - 1 x 35 W SOMMANO...	n	125.00			
499	Apparecchio illuminante IP20 da incasso con rifratore in lamiera di acciaio microforata, adatto per installazione anche in fila continua. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 03 16 - 1 x 49 W fluorescente T5 SOMMANO...	n	29.00			
500	Apparecchio illuminante IP20 da incasso con rifratore in lamiera di acciaio microforata. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 03 17 - 2 x 24 W fluorescenti compatte SOMMANO...	n	500.00			
501	Apparecchio illuminante IP20 da parete/plafone con rifratore in lamiera di acciaio microforata, adatto per installazione anche in fila continua. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 04 11 - 1 x 35 W fluorescente T5 SOMMANO...	n	28.00			
502	Apparecchio illuminante IP20 da parete/plafone con rifratore in lamiera di acciaio microforata, adatto per installazione anche in fila continua. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 04 11 - 1 x 49 W fluorescente T5 SOMMANO...	n				
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	n	18.00			
503	Apparecchio illuminante IP20 da parete con lampade fluorescenti compatte, illuminazione diretta ed indiretta. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 04 12 - 2 x 55 W fluorescenti compatte					
	SOMMANO...	n	43.00			
504	Apparecchio illuminante IP20 con illuminazione diretta (ottica a bassa luminanza in alluminio) ed indiretta (schermo superiore in policarbonato). Posa a vista sospesa; adatto anche per installazione a fila continua o per la formazione di sistemi luminosi. Comprese le curve, i pezzi speciali di derivazione e/o alimentazione, le sospensioni e accessori di fissaggio. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 05 02 - modulo fluorescente 1 x 58 W					
	SOMMANO...	n	59.00			
505	Apparecchio illuminante IP20 con illuminazione diretta asimmetrica (ottica a bassa luminanza in alluminio) ed indiretta (schermo superiore in policarbonato). Posa a parete sopra le scrivanie. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 05 05 - 2 x 36 W					
	SOMMANO...	n	16.00			
506	Apparecchio illuminante da incasso stagno IP54 con schermo in policarbonato e recuperatore. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 06 01 - 2 x 36 W					
	SOMMANO...	n	93.00			
507	Apparecchio illuminante da incasso stagno IP54 con schermo in policarbonato e recuperatore. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 06 01 - 2 x 58 W					
	SOMMANO...	n	404.00			
508	Apparecchio illuminante da incasso stagno IP54 con schermo in policarbonato e recuperatore. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 06 01 - 4 x 18 W					
	SOMMANO...	n	13.00			
509	Apparecchio illuminante stagno IP65 con corpo in acciaio inox, recuperatore in alluminio e schermo in vetro; posa a vista. Esecuzione come da specifiche ES50 06 10 - 2 x 36W					
	SOMMANO...	n	32.00			
510	Apparecchio illuminante stagno IP65 con corpo in acciaio inox, recuperatore in alluminio e schermo in vetro; posa a vista. Alimentatori elettronici dimmerabili. Lampade a luce diurna adatte per locali di stabulazione. Esecuzione come da specifiche ES50 06 11 - 2 x 36W					
	SOMMANO...	n	31.00			
511	Apparecchio illuminante stagno IP65 con corpo in acciaio inox, recuperatore in alluminio e schermo in vetro; posa incassata. Alimentatori elettronici dimmerabili. Lampade a luce diurna adatte per locali di stabulazione. Esecuzione come da specifiche ES50 06 11 - 2 x 36W					
	SOMMANO...	n	4.00			
512	Apparecchio illuminante da incasso stagno IP65 con cornice in acciaio inox, recuperatore in alluminio e schermo in vetro; posa incassata Alimentatori elettronici Esecuzione come da specifiche ES50 06 03A - 2 x 36W					
	SOMMANO...	n	15.00			
513	Apparecchio illuminante da incasso stagno IP65 con cornice in acciaio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	inox, recuperatore in alluminio e schermo in vetro; posa incassata Alimentatori elettronici Esecuzione come da specifiche ES50 06 03A - 3 x 36W SOMMANO...	n	20.00			
514	Apparecchio illuminante da incasso stagno IP65 con cornice in acciaio inox, recuperatore in alluminio e schermo in vetro; posa incassata Alimentatori elettronici Esecuzione come da specifiche ES50 06 03A - 4 x 18 W SOMMANO...	n	39.00			
515	Apparecchio illuminante a sospensione con diffusione diretta ed indiretta; lampade fluorescenti compatte. Esecuzione come da specifiche ES50 04 13 - 2 x 26 W fluorescenti compatte SOMMANO...	n	172.00			
516	Apparecchio illuminante a sospensione con diffusione diretta ed indiretta; lampada fluorescente compatta. Esecuzione come da specifiche ES50 04 14A - 1 x 57 W fluorescente compatta attacco GX24q-5 SOMMANO...	n	142.00			
517	Apparecchio illuminante a sospensione con diffusione diretta ed indiretta; lampada ioduri metallici. Esecuzione come da specifiche ES50 04 14B - 1 x 70 W ioduri metallici attacco E27 SOMMANO...	n	11.00			
518	Apparecchio illuminante segnapasso per esterno IP65 incassato a parete con apposito box e lampade fluorescenti compatte. Esecuzione come da specifiche ES50 08 06 - 1 x 26W fluorescente compatta SOMMANO...	n	6.00			
519	Derivazioni di utilizzo per impianti di illuminazione di tipo civile comprehensive di: * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES40 03 02) incassato in tracce a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in gomma (N07G9-K) se inseriti nei tubi portaconduttori o con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati in canalina portacavi * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canalina portacavi o incassate a parete, complete di raccordo stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * allacciamenti agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1) - punto luce illuminazione di sicurezza, realizzato come precedentemente descritto ma con utilizzo di cavo multipolare flessibile resistente al fuoco tipo FTG10OM1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 4002 06. SOMMANO...	n	423.00			
520	Derivazione di utilizzo per impianti di illuminazione in esecuzione stagna con grado di protezione IP55 comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV), inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissata a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1 KV) inseriti in tubo in acciaio zincato flessibile con guaina protezione in pvc (specifica ES4003 07), completa di raccordi. - punto luce illuminazione di sicurezza, realizzato come precedentemente descritto ma con utilizzo di cavo multipolare flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 4002 06. SOMMANO...	n	292.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
521	Derivazione per impianto di illuminazione realizzato in esecuzione adatta, secondo le normative ATEX, per l'installazione in ambienti classificati per il pericolo di esplosione; completa dei seguenti elementi: Tubo in acciaio zincato serie leggera, posato a vista, completo di lavorazioni e pezzi speciali Pressacavi barriera da installare sulle tubazioni di distribuzione elettrica dei in corrispondenza delle uscite dalle custodie. Cassetta di derivazione in esecuzione EEx-d/IIb-c/T5, corpo in lega di alluminio pressofuso di tipo rotondo, completa di coperchio avvitato e accessori di fissaggio Cavo isolato in gomma con guaina in PVC FG7(0)M1 0,6/1kV posato su passerelle o in tubi. - Punto luce illuminazione di sicurezza SOMMANO...	n	79.00			
522	Apparecchio illuminante per luce di sicurezza, IP65; esecuzione come da specifica tecnica di riferimento. - 1 x 24 W fluorescente compatta; funzionamento solo in emergenza. (specifica ES50 07 06) SOMMANO...	n	251.00			
523	Apparecchio illuminante per luce di sicurezza, IP65; esecuzione come da specifica tecnica di riferimento. - 1 x 24 W fluorescente compatta; funzionamento continuo per U.S. (specifica ES50 07 07) SOMMANO...	n	41.00			
524	Apparecchio illuminante per luce di sicurezza, IP40; esecuzione come da specifica tecnica di riferimento. - 1 x 24 W fluorescente compatta; funzionamento solo in emergenza. (specifica ES50 07 08) SOMMANO...	n	311.00			
525	Apparecchio illuminante per luce di sicurezza, IP40; esecuzione come da specifica tecnica di riferimento. - 1 x 24 W fluorescente compatta; funzionamento continuo per U.S. (specifica ES50 07 09) SOMMANO...	n	104.00			
526	Apparecchio illuminante per luce di sicurezza, in esecuzione adatta, secondo le Normative ATEX, per l'installazione in ambienti classificati per il pericolo di esplosione. - 1 x 18 W fluorescente compatta; funzionamento solo in emergenza. (specifica ES50 07 11) SOMMANO...	n	78.00			
527	Apparecchio illuminante per luce di sicurezza, in esecuzione adatta, secondo le Normative ATEX, per l'installazione in ambienti classificati per il pericolo di esplosione. - 1 x 18 W fluorescente compatta; funzionamento continuo per U.S. (specifica ES50 07 10) SOMMANO...	n	1.00			
528	Apparecchio illuminante per luce di sicurezza per l'installazione a bandiera a plafone, IP40; esecuzione come da specifica tecnica di riferimento. - 1 x 24 W fluorescente compatta; funzionamento solo in emergenza. SOMMANO...	n	8.00			
529	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - dim. 150 x 80 mm SOMMANO...	m	320.00			
530	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - dim. 500 x 80 mm SOMMANO...	m	190.00			
531	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - Coperchio per passerella 150 mm SOMMANO...	m	320.00			
532	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - Coperchio per passerella 300 mm SOMMANO...	m	667.00			
533	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - Coperchio per passerella 500 mm SOMMANO...	m	190.00			
534	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva piana per canale 150 x 80 mm SOMMANO...	n	14.00			
535	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva piana per canale 500 x 80 mm SOMMANO...	n	5.00			
536	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva in salita o discesa per canale 500 x 80 mm SOMMANO...	n	9.00			
537	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - derivazione a "T" per canale 500 x 80 mm SOMMANO...	n	13.00			
538	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - derivazione a "croce" per canale 500 x 80 mm SOMMANO...	n	1.00			
539	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - riduzione da mm 200 a mm 150 SOMMANO...	n	14.00			
540	Passerella in acciaio zincato Sendzimir, asolata; specifica tecnica di riferimento ES 40 04; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - riduzione da mm 500 a mm 300 SOMMANO...	n	16.00			
541	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - dim. 500 x 80 mm, completa di coperchio SOMMANO...	m	5.00			
542	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - curva in salita o discesa per canale 500 x 80 mm SOMMANO...	n	1.00			
543	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004;					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - derivazione a "T" per canale 500 x 80 mm SOMMANO...	n	1.00			
544	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - riduzione da mm 500 a mm 300 SOMMANO...	n	2.00			
545	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - dim. 300 x 85 mm SOMMANO...	m	50.00			
546	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - Coperchio per passerella 300 mm SOMMANO...	m	50.00			
547	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva piana per canale 300 x 80 mm SOMMANO...	n	6.00			
548	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva piana per canale 500 x 80 mm SOMMANO...	n	3.00			
549	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - curva in salita o discesa per canale 500 x 80 mm SOMMANO...	n	3.00			
550	Passerella ricavata da lamiera zincata a caldo per immersione dopo la lavorazione; specifica tecnica di riferimento ES 4004. Compresi pezzi speciali e curve, elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto - riduzione da mm 500 a mm 400 SOMMANO...	n	3.00			
551	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 5 x 16 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	1 725.00			
552	Cavo schermato tipo FG7OH2M1 0,6/1 kV, specifiche di riferimento ES40 02 11 Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 50 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	25.00			
553	Cavo schermato tipo FG7OH2M1 0,6/1 kV, specifiche di riferimento ES40 02 11 Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 95 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	m	75.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
554	Cavo schermato tipo FG7OH2M1 0,6/1 kV, specifiche di riferimento ES40 02 11 Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 4 x 4 mm2  SOMMANO...	m	160.00			
555	Cavo schermato tipo FG7OH2M1 0,6/1 kV, specifiche di riferimento ES40 02 11 Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 4 x 16 mm2  SOMMANO...	m	25.00			
556	Allacciamento e prova di funzionamento di apparecchiatura fissa; compresa la fornitura e l'installazione di un tratto realizzato con tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC (circa 1 m) con raccordi alle estremità, esecuzione della messa a terra del corpo metallico e accessori di completamento - apparecchiatura trifase fino a 100A  SOMMANO...	n	1.00			
557	Allacciamento, prova di funzionamento, verifica del senso di rotazione a motore asincrono trifase in corto circuito; compresa la fornitura e l'installazione degli accessori e di un raccordo in tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC circa 1 m circa con speciali giunti alle estremità, fornitura ed installazione dei capicorda, esecuzione della messa a terra della carcassa fino a 4 kW (compreso)  SOMMANO...	n	246.00			
558	Allacciamento, prova di funzionamento, verifica del senso di rotazione a motore asincrono trifase in corto circuito; compresa la fornitura e l'installazione degli accessori e di un raccordo in tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC circa 1 m circa con speciali giunti alle estremità, fornitura ed installazione dei capicorda, esecuzione della messa a terra della carcassa oltre 30 kW  SOMMANO...	n	16.00			
559	Sezionatore inserito in cassetta stagna in materiale termoindurente autoestinguente in esecuzione IP65, completo di accessori per il fissaggio - sezionatore 3 x 25A  SOMMANO...	n	191.00			
560	Sezionatore inserito in cassetta stagna in materiale termoindurente autoestinguente in esecuzione IP65, completo di accessori per il fissaggio - sezionatore 3 x 40A  SOMMANO...	n	16.00			
561	Sezionatore inserito in cassetta stagna in materiale termoindurente autoestinguente in esecuzione IP65, completo di accessori per il fissaggio - sezionatore 3 x 63A  SOMMANO...	n	12.00			
562	Sezionatore inserito in cassetta stagna in materiale termoindurente autoestinguente in esecuzione IP65, completo di accessori per il fissaggio - sezionatore 3 x 100A  SOMMANO...	n	4.00			
563	Sezionatore inserito in cassetta stagna in materiale termoindurente autoestinguente in esecuzione IP65, completo di accessori per il fissaggio - sezionatore 4 x 40A  SOMMANO...	n	8.00			
564	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 1,1 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz (programmabile in 0,75-0,55-0,25kW)  SOMMANO...	n	27.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
565	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 1,5 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	7.00			
566	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 2,2 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	5.00			
567	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 3 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	10.00			
568	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 4 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	6.00			
569	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 5,5 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	5.00			
570	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 7,5 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	2.00			
571	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 11 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	6.00			
572	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 22 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	2.00			
573	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 45 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	2.00			
574	Convertitore di frequenza per la regolazione della velocità di motori elettrici a servizio di ventilatori o pompe completo di custodia IP54 per installazione in campo; esecuzione come da specifica ES20 07. - variatore per motore con potenza nominale 75 kW alim. Trifase 380/460V, 50/60 Hz  SOMMANO...	n	6.00			
575	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
576	condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - laboratorio dotato di fan-coil  SOMMANO...	n	8.00			
577	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - laboratorio con cappa e fan-coil  SOMMANO...	n	1.00			
578	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - laboratorio con due cappe e fan-coil  SOMMANO...	n	15.00			
579	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - laboratorio con due cappe e due fan-coil  SOMMANO...	n	9.00			
580	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - laboratorio con cinque cappe e due fan-coil  SOMMANO...	n	1.00			
581	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - Stecca  SOMMANO...	n	28.00			
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
582	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - officina farmaceutica - locale tipo  SOMMANO...	n	17.00			
583	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - officina farmaceutica - locale tipo con controllo di delta P SOMMANO...	n	7.00			
584	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - officina farmaceutica - locale tipo con cappa SOMMANO...	n	5.00			
585	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - officina farmaceutica e camera stagna - locale tipo con cappa e controllo di delta P SOMMANO...	n	32.00			
586	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - officina farmaceutica - ufficio SOMMANO...	n	2.00			
587	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - officina farmaceutica - corridoio SOMMANO...	n	4.00			
588	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - aree BL3  SOMMANO...	n	3.00			
589	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - locale lavaggio  SOMMANO...	n	1.00			
590	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - studio  SOMMANO...	n	20.00			
591	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - locale apparecchiature con 2 fan coil  SOMMANO...	n	3.00			
592	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - sala riunioni  SOMMANO...	n	3.00			
593	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - uffici, corridoi  SOMMANO...	n	49.00			
594	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - Locali di supporto  SOMMANO...	n	7.00			
595	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - sala riunioni laboratori					
	SOMMANO...	n	1.00			
596	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - locale trasformatori					
	SOMMANO...	n	1.00			
597	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - laboratorio con undici cappe e fan-coil					
	SOMMANO...	n	1.00			
598	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - laboratorio con quattro cappe e 2 fan-coil					
	SOMMANO...	n	1.00			
599	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - laboratorio con tre cappe e tre fan-coil					
	SOMMANO...	n	2.00			
600	Allacciamento alle apparecchiature dell'impianto di regolazione (fornite ed installate da altri) nei locali adibiti a laboratorio, comprensivo di. montaggio e cablaggio, all'interno del quadro di laboratorio dei regolatori e trasduttori per il funzionamento dell'impianto di condizionamento, esecuzione dei collegamenti alla strumentazione in campo realizzate con cavi multipolari tipo FG7OM1 o schermati tipo FG7OH2M1 (quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature) posati su passerelle portacavi o inseriti in tubazioni in acciaio zincato serie leggera fissati a vista per laboratorio - laboratorio con due fan-coil					
	SOMMANO...	n	2.00			
601	Esecuzione di connessione equipotenziale delle masse metalliche costituenti captatore naturale presenti in copertura eseguita con corda in rame nuda 1 x 35 mm2, derivata dal punto piu' vicino della maglia, compreso l'onere dei pezzi speciali e del fissaggio alle masse metalliche					
	SOMMANO...	n	125.00			
602	Esecuzione di connessione tra il sistema di captazione (calate esterne)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	e il collettore principale di terra presente all'interno dell'edificio ( sbarra di terra del quadro di piano). Connessione realizzata con conduttore di sez. 1x35 mm2 (N07G9-K), inserito in tubo in materiale plastico fissato a vista nel controsoffitto. SOMMANO...	n	22.00			
603	Sbarra di sezionamento collettore generale di terra eseguita in rame, completa di lavorazioni e fori per la connessione dei conduttori, posata a parete - sez. minima 200 mm2 SOMMANO...	n	1.00			
604	Sbarra di sezionamento collettore di terra eseguita in rame, completa di lavorazioni e fori per la connessione dei conduttori, posata a parete o all'interno di pozzetti su distanziatori - dim. 200x40 mm - sez. minima 200 mm2 SOMMANO...	n	54.00			
605	Conduttore unipolare flessibile tipo N07G9/K; specifiche di riferimento ES 40 02 2. Posato in canalette o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 120 mm2 SOMMANO...	m	235.00			
606	Fornitura e posa in opera connessione equipotenziale delle tubazioni di adduzione acqua nei servizi igienici eseguita con conduttore tipo N07G9-K sezione minima 6 mm2, con linea fino al nodo collettore, compresa la quota parte del nodo collettore e la derivazione con conduttore tipo N07G9-K sezione 1 x 16 mm2 fino alla dorsale di terra più vicina SOMMANO...	n	18.00			
607	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto fonia/dati per locali laboratorio comprensiva di: Tubo portaconduttore, previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio e il punto di derivazione previsto all'interno del locale, di tipo in acciaio zincato (specifica ES4003 05) fissato a vista con collari e gaffette, completo di raccordi stagni e pezzi speciali. Cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo. - Scatola posata a vista, predisposta per l'inserimento di fonia/dati tipo RJ45, realizzate in materiale termoplastico fissate a vista a parete, complete di supporto in resina, placca, tappi copriforo e pressacavi multipli sulle tubazioni in ingresso; capacità 3 posti. SOMMANO...	n	84.00			
608	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto fonia/dati per locali laboratorio comprensiva di: Tubo portaconduttore, previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio e il punto di derivazione previsto all'interno del locale, di tipo in acciaio zincato (specifica ES4003 05) fissato a vista con collari e gaffette, completo di raccordi stagni e pezzi speciali. Cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo. - predisposizione per collegamento impianto fonia/dati a banco di laboratorio (scatole portafrutti previste da altri sugli arredi di laboratorio) SOMMANO...	n	152.00			
609	Armadio a rack con porta in vetro e metallo; completo di ventola di raffreddamento, canalina a 6 prese e accessori per l'attestazione, gestione e il fissaggio dei cavi, ripiani e canaline di alimentazione; come da specifica tecnica ES 70 08 Armadio 19" 800 x 800 mm - 42 U SOMMANO...	n	12.00			
610	Cassetto ottico equipaggiato con 12 bussole SC duplex multimodali e simibretelle in fibra 50/125 um completo di kit per la gestione interna delle fibre; come da specifica tecnica ES 70 08 SOMMANO...	n	17.00			
611	Permutatore fonia verso centrale telefonica Pannello telefonico a 50 porte UTP, 4pin; come da specifica tecnica ES 70 08					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
612	SOMMANO... Cavo a fibra ottica 50/125 um; come da specifica tecnica ES 70 08 - cavo FO a 6 fibre multimodali	n	7.00			
613	SOMMANO... Cavo a fibra ottica 50/125 um; come da specifica tecnica ES 70 08 - cavo FO a 12 fibre multimodali	m	595.00			
614	SOMMANO... Fornitura, posa in opera ed attivazione della derivazione (in fonìa o dati) di bretelle di collegamento interne agli armadi o su utenza. come da specifica tecnica ES 70 08 Bretella ottica SC-SC 50/125 um duplex, da 1m	m	890.00			
615	SOMMANO... Fornitura, posa in opera ed attivazione della derivazione (in fonìa o dati) di bretelle di collegamento interne agli armadi o su utenza. come da specifica tecnica ES 70 08 Bretella ottica SC-SC 50/125 um duplex, da 2m	n	18.00			
616	SOMMANO... Fornitura, posa in opera ed attivazione della derivazione (in fonìa o dati) di bretelle di collegamento interne agli armadi o su utenza. come da specifica tecnica ES 70 08 Bretella ottica SC-SC 50/125 um duplex, da 3m	n	18.00			
617	SOMMANO... Fornitura, posa in opera ed attivazione della derivazione (in fonìa o dati) di bretelle di collegamento interne agli armadi o su utenza. come da specifica tecnica ES 70 08 Bretella ottica SC-SC 50/125 um duplex, da 3m	n	8.00			
618	SOMMANO... Cavo UTP cat.3 (24 AWG, conduttore solido e guaina in pvc) da utilizzare per il collegamento di fonìa tra gli armadi di piano e l'armadio centro stella fonìa comprensivo di oneri di allacciamento, attestazione e certificazione dei cavi posati; come da specifica tecnica ES 70 08 - cavo UTP 100cp	m	760.00			
619	SOMMANO... Cavo UTP cat.3 (24 AWG, conduttore solido e guaina in pvc) da utilizzare per il collegamento di fonìa tra gli armadi di piano e l'armadio centro stella fonìa comprensivo di oneri di allacciamento, attestazione e certificazione dei cavi posati; come da specifica tecnica ES 70 08 - cavo UTP 50 cp	m	240.00			
620	SOMMANO... Pannello telefonico a 50 porte UTP, 4pin; come da specifica tecnica ES 70 08	n	19.00			
621	SOMMANO... Armadio a rack con porta in vetro e metallo; completo di ventola di raffreddamento, canalina a 6 prese e accessori per l'attestazione, gestione e il fissaggio dei cavi, ripiani e canaline di alimentazione; come da specifica tecnica ES 70 08 Armadio 19" 800 x 800 mm - 25 U	n	2.00			
622	SOMMANO... Pannello cat.6, 24 porte UTP, EIA/TIA 568A/B, tipo 110 con guida permutate rimovibile	n	76.00			
623	SOMMANO... Presà RJ45 in cat6 UTP, EIA/TIA 568A/B, tipo 110 completa di adattatore per placca a tre posti e placca. come da specifica tecnica ES 70 08	n	1 646.00			
624	SOMMANO... Certificazione e documentazione per presa RJ45	n	1 711.00			
625	SOMMANO... Cavo cat6 23AWG UTP LSOH, IEC 332.3, BLU come da specifica tecnica ES 70 08	m	77 000.00			
625	SOMMANO... Fornitura, posa in opera ed attivazione della derivazione (in fonìa o dati) di bretelle di collegamento interne agli armadi o su utenza. come da specifica tecnica ES 70 08					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	Cordone di permutazione RJ45/RJ45 cat6 UTP, da 1m SOMMANO...	n	300.00			
626	Fornitura, posa in opera ed attivazione della derivazione (in fonìa o dati) di bretelle di collegamento interne agli armadi o su utenza. come da specifica tecnica ES 70 08 Cordone di permutazione RJ45/RJ45 cat6 UTP, da 2m SOMMANO...	n	300.00			
627	Fornitura, posa in opera ed attivazione della derivazione (in fonìa o dati) di bretelle di collegamento interne agli armadi o su utenza. come da specifica tecnica ES 70 08 Cordone di permutazione RJ45/RJ45 cat6 UTP, da 3m SOMMANO...	n	1 100.00			
628	Fornitura, posa in opera ed attivazione della derivazione (in fonìa o dati) di bretelle di collegamento interne agli armadi o su utenza. come da specifica tecnica ES 70 08 Cordone di permutazione RJ45/RJ45 cat6 UTP, da 5m SOMMANO...	n	300.00			
629	Impianto segnalazione/allarme bagno handicappato completo di: - pulsante a tirante inserito in cassetta da incasso su supporto di resina e placca in alluminio - pulsante di tacitazione inserito su supporto in resina e placca in alluminio in cassetta da incasso - pannello segnalazione allarme posto fuori porta con trasformatore 230/24V, suoneria ronzatore, spia luminosa e rele' bistabile per riporto a distanza allarme. Inseriti in cassetta da incasso su supporto in resina e placca in alluminio - collegamenti realizzati con conduttori unipolari di sez. 1 x 1,5 mm2 (N07G9-K) inseriti in tubazioni in PVC e cassette di derivazione fissate a vista o incassate a parete. Completo di accessori di completamento per rendere l'impianto funzionante SOMMANO...	n	5.00			
630	Modulo di controllo programmabile a microprocessore inserito in quadro elettrico, comprensivo di posa in opera, cablaggio con collegamento ai circuiti ausiliari dello stesso e codifica per la gestione del sistema bus; esecuzione come da specifiche tecniche ES 9007 SOMMANO...	n	1.00			
631	Modulo misto a 4 ingressi e 4 uscite al sistema bus inserito in quadro elettrico comprensivo di posa in opera, cablaggio con collegamento ai circuiti ausiliari dello stesso; esecuzione come da specifiche tecniche ES 9007 SOMMANO...	n	6.00			
632	Modulo 8 ingressi al sistema bus inserito in quadro elettrico comprensivo di posa in opera, cablaggio con collegamento ai circuiti ausiliari dello stesso; esecuzione come da specifiche tecniche ES 9007 SOMMANO...	n	7.00			
633	Modulo 8 uscite al sistema bus inserito in quadro elettrico comprensivo di posa in opera, cablaggio con collegamento ai circuiti ausiliari dello stesso; esecuzione come da specifiche tecniche ES 9007 SOMMANO...	n	7.00			
634	Modulo alimentatore stabilizzato inserito in quadro elettrico comprensivo di posa in opera, cablaggio con collegamento ai circuiti ausiliari dello stesso; esecuzione come da specifiche tecniche ES 9007 - alimentatore 2A 230/24V SOMMANO...	n	8.00			
635	Modulo alimentatore stabilizzato inserito in quadro elettrico comprensivo di posa in opera, cablaggio con collegamento ai circuiti ausiliari dello stesso; esecuzione come da specifiche tecniche ES 9007 - alimentatore 12A 230/24V SOMMANO...	n	2.00			
636	Fornitura e posa in opera di pannello comandi illuminazioni spazi comuni e comandi di emergenza, composto da modulo con frontale in alluminio anodizzato inserito in cassetta il lamiera zincata; incassato sul mobile bancone portineria.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	Completo di - n. 72 pulsanti luminosi per l'azionamento delle luci relative agli spazi comuni - n. 8 selettori luminosi per azionamento manuale degli impianti di illuminazione esterna - n. 1 pulsante con comando a chiave per esclusione energia normale (cabina di trasformazione) - n. 1 pulsante con comando a chiave per esclusione energia preferenziale (da gruppo elettrogeno) - n. 1 pulsante con comando a chiave per esclusione energia di continuità (da gruppo di continuità) - n. 1 pulsante con comando a chiave per esclusione energia di emergenza (da gruppo elettrogeno per azionamento pompe antincendio) - n. 1 pulsante con comando a chiave per esclusione energia di sicurezza - illuminazione (da gruppo di continuità) SOMMANO...	n	1.00			
637	Esecuzione dei cablaggi di connessione ausiliari tra il "pannello comandi luci spazi comuni" e i quadri interessati dai comandi; realizzati con cavo flessibile tipo FG70M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07, inserito in passerelle portacavi o tubazioni già predisposte. SOMMANO...	n	1.00			
638	Cavo schermato a corda flessibile in rame rosso ricotto isolato in PVC e guaina in PVC con schermo in treccia rame rosso, non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi (CEI 20-22) tipo FG70H2M1 450/750 - sez. 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO...	n	400.00			
639	Modulo di interfacciamento tra gli elementi in campo e l'unità di gestione con 4 Ingressi/uscite SOMMANO...	n	27.00			
640	Terminale compatto per lettura tessere magnetiche con display alfanumerico e tastiera; contatto in uscita. Esecuzione come da specifiche tecniche ES 90 02 06 SOMMANO...	n	41.00			
641	Contatto magnetico in alluminio, IMQ 1° livello per impianto controllo accessi (non già compresi nelle serrature elettriche) SOMMANO...	n	30.00			
642	Modulo semaforo con tre led (rosso, verde e giallo) per segnalazione su varchi controllati SOMMANO...	n	23.00			
643	Pannello ottico acustico per allarme uscite di sicurezza SOMMANO...	n	21.00			
644	Tessera di prossimità per ingresso varchi controllati SOMMANO...	n	150.00			
645	Pulsante di emergenza sotto vetro a rompere per disabilitazione serrature elettriche varchi controllati SOMMANO...	n	41.00			
646	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto controllo accessi di tipo incassato, comprensiva di: Tubo portaconduttore previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio fino al punto di derivazione previsto, di tipo rigido in pvc (specifica ES40 03 03), posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 03) incassato in traccia a parete. Cassette di transito cavi in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo. - predisposizione con sola tubazione (contatti magnetici e serrature elettriche) SOMMANO...	n	61.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
647	Cavo schermato con coppie twistate per collegamento sensori/dispositivi non alimentati (contatti magnetici, pulsante di emergenza, ecc.) - sez. 2 cp 0,22 mm  SOMMANO...	m	2 500.00			
648	Cavo schermato con coppie twistate per collegamento sensori/dispositivi alimentati (sirene, pannelli di allarme ottico/acustici, sensore volumetrici, rivelatori di gas, modulo semaforo, ecc.) - sez. 2 cp 0,22 mm + 1cp 0,75 mm  SOMMANO...	m	6 650.00			
649	Cavo schermato per collegamento dispositivi con linea bus Lon Works (lettori di badge e concentratori impianto controllo accessi, telecamere, ecc.) - 1 coppia 16 AWG  SOMMANO...	m	2 880.00			
650	Centrale impianto antintrusione capacità fino a 504 zone con armadio metallico; completa di tastiera, display, alimentatore, batteria, scheda interfaccia per bus. Compresa programmazione, start-up ed il collaudo. Esecuzione come da specifiche tecniche ES 90 02 01.  SOMMANO...	a corpo	1.00			
651	Concentratore a 8 ingressi, 4 uscite per impianto antintrusione, connessione seriale RS485. Esecuzione come da specifiche tecniche ES90 02 02. - con alimentatore e batteria in contenitore metallico  SOMMANO...	n	5.00			
652	Concentratore a 8 ingressi, 4 uscite per impianto antintrusione, connessione seriale RS485. Esecuzione come da specifiche tecniche ES90 02 02. - in contenitore metallico  SOMMANO...	n	15.00			
653	Contatti magnetici per impianto antintrusione a doppio bilanciamento, IMQ 1° livello. Esecuzione come da specifiche tecniche ES90 02 03.  SOMMANO...	n	82.00			
654	Sensore antintrusione a doppia tecnologia (infrarossi-microonde); esecuzione come da specifiche tecniche ES 90 02 03  SOMMANO...	n	85.00			
655	Sirena da interno 110 dB a un metro, alimentazione 12-24V c.c.; esecuzione come da specifiche ES90  SOMMANO...	n	1.00			
656	Sirena da esterno 116 dB a un metro, alimentazione 12-24V c.c.; esecuzione come da specifiche ES90  SOMMANO...	n	2.00			
657	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto antintrusione di tipo incassato, comprensiva di: Tubo portaconduttore previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio fino al punto di derivazione previsto, di tipo rigido in pvc (specifica ES40 03 03), posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 03) incassato in traccia a parete. Cassette di transito cavi in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo. - predisposizione con sola tubazione  SOMMANO...	n	83.00			
658	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto antintrusione di tipo stagno, comprensiva di: Tubo portaconduttore, previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio e il punto di derivazione previsto all'interno del locale, di tipo in acciaio zincato (specifica ES4003 05) fissato a vista con collari e gaffette nei tratti orizzontali ed incassato a parete nei tratti verticali; completo di raccordi stagni e  SOMMANO...	n				
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	pezzi speciali. Cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo. - Scatola posata a vista, realizzata in materiale termoplastico fissate a vista a parete, complete di supporto in resina, placca, tappi copriforo e pressacavi sulle tubazioni in ingresso; capacità 3 posti.  SOMMANO...	n	2.00			
659	Cavo schermato per linea seriale RS485; esecuzione come da specifiche tecniche ES 90 02 07 - 1 coppia 16AWG (1,3 mm2)  SOMMANO...	m	600.00			
660	Fornitura e posa in opera di telecamera impianto TV-CC da interno CCD 1/4" a colori con connessione RJ45 su bus; ottica 4.00 F2.0. Completa di supporto e staffa. Esecuzione come da specifiche ES 90 04 02.  SOMMANO...	n	44.00			
661	Fornitura e posa in opera di telecamera impianto TV-CC da esterno CCD 1/4" a colori con connessione RJ45 su bus; ottica bifocale 3,5-8.00 mm. Completa di alimentatore, supporto, custodia IP66 con resistenza anticondensa e staffa. Esecuzione come da specifiche ES 90 04  SOMMANO...	n	25.00			
662	Monitor per personal computer LCD 19"  SOMMANO...	n	2.00			
663	Realizzazione di punto di derivazione per impianto TV-CC in esecuzione da incasso Presa RJ45 in cat6 UTP, EIA/TIA 568A/B, tipo 110 completa di adattatore per placca a tre posti. come da specifica tecnica ES 70 08  SOMMANO...	n	65.00			
664	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specifica ES4003 07), completa di raccordi. Punto di utilizzo con presa UNEL 2P+T 10/16A con contatti laterali e centrali di terra completa di interruttore automatico 1P + N / 16A. Inserita in scatola da incasso su supporto portapparecchi completo di portello stagno (IP44).  SOMMANO...	n	21.00			
665	Alimentatore per impianti interfonici con ingresso 230V c.a. ed uscita 18V c.c., 1A Compreso il cablaggio all'interno del quadro di competenza SOMMANO...	n	10.00			
666	Apparecchio illuminante da esterno IP65 con lampada a vapori di mercurio. Esecuzione come da specifiche ES50 08 02 - 1 x 125 vapori di mercurio attacco E27  SOMMANO...	n	63.00			
667	Conduttore a corda in rame nudo ricotto stagnato, posato in scavo compresi gli oneri dei collegamenti tramite capicorda a compressione - sezione 1 x 90 mm2  SOMMANO...	m	300.00			
668	Quadro elettrico realizzato conformemente a quanto richiesto nelle "specifiche tecniche" e secondo quanto indicato nei disegni					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	- Quadro "Q DB" Depositi esterni SOMMANO...	n	1.00			
669	Derivazione per impianto di illuminazione realizzato in esecuzione adatta, secondo le normative ATEX, per l'installazione in ambienti classificati per il pericolo di esplosione; completa dei seguenti elementi: Tubo in acciaio zincato serie leggera, posato a vista, completo di lavorazioni e pezzi speciali Pressacavi barriera da installare sulle tubazioni di distribuzione elettrica dei in corrispondenza delle uscite dalle custodie. Cassetta di derivazione in esecuzione EEx-d/IIb-c/T5, corpo in lega di alluminio pressofuso di tipo rotondo, completa di coperchio avvitato e accessori di fissaggio Cavo isolato in gomma con guaina in PVC FG7(O)M1 0,6/1kV posato su passerelle o in tubi. - Punto luce SOMMANO...	n	28.00			
670	Interruttore inserito in custodia in esecuzione EEx-d/IIb+H2/T5; corpo in lega leggera, completo di accessori di fissaggio. SOMMANO...	n	3.00			
671	Apparecchio illuminante in esecuzione adatta, secondo le normative ATEX, per l'installazione in ambienti classificati per il pericolo di esplosione. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 06 05 - 2 x 36W SOMMANO...	n	28.00			
672	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 16 x 1,5 mm2 SOMMANO...	m	340.00			
673	Cavo schermato per impianti di sicurezza ed allarme; esecuzione come da specifiche tecniche ES 90 02 07 - sez. 2 x 2x 0,75 mm2 (twistato) SOMMANO...	m	480.00			
674	Realizzazione di punto di derivazione per impianto TV-CC comprensivo di presa RJ45 posata in scatole portafrutti già predisposte. SOMMANO...	n	4.00			
675	Fornitura e posa in opera di alimentatore per impianto citofonico, inserito in custodia modulare adatto per installazione su guida DIN. Completo di circuiti elettronici e morsettiera. . Ingresso 230V - 50Hz . Uscita 12 AC per serratura elettrica 8 DC per alimentazione fonica Inserito in quadro elettrico completo di cablaggio e morsettiere SOMMANO...	n	1.00			
676	Fornitura e posa in opera di pulsantiera esterna antivandalo costituita da: - scatola da incasso in lamiera d'acciaio ad alta resistenza - telaio portapparecchi regolabile solidali alla scatola da incasso - placca in lega leggera pressofuso con trattamento anticorrosione fissata a mezzo viti di sicurezza - vetri in policarbonato ad alto spessore resistenti allo sfondamento ed alla fiamma - pulsanti con fine corsa non sfondabili e non bloccabili - gruppo fonico completo di altoparlante e microfono amplificati .2 - con 4 tasti di chiamata SOMMANO...	n	2.00			
677	Fornitura e posa in opera di apparecchio citofonico adatto per fissaggio a parete, completo di microcitofono, pulsante per il comando apriporta e ronzatore. Inserito in custodia in materiale plastico SOMMANO...	n	4.00			
678	Fornitura e posa in opera di commutatore citofonico per l'abilitazione della conversazione da più punti esterni; adatto per l'installazione su					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	guida DIN in quadro elettrico o in apposita cassetta Completo di cablaggio e morsettiere SOMMANO...	n	1.00			
679	Cavo schermato tipo FG7OH2M1 0,6/1 kV, specifiche di riferimento ES40 02 11 Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 5 x 1,5 mm2 SOMMANO...	m	150.00			
680	Cavo schermato tipo FG7OH2M1 0,6/1 kV, specifiche di riferimento ES40 02 11 Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 10 x 1,5 mm2 SOMMANO...	m	335.00			
681	Cassetta in materiale plastico posata incassata senza coperchio nelle pareti o nei soffitti da utilizzare per l'uscita dei conduttori - dim. 106x71x52 mm ca. SOMMANO...	n	4.00			
682	Gruppo monoblocco preassemblato di pressurizzazione per impianto antincendio naspi conforme UNI 9490 (rif. GAP-01) con caratteristiche come da specifica tecnica IS2404 essenzialmente composto da: - n. 2 elettropompe primarie ciascuna di portata 30 m3/h, prevalenza 55 m ca., potenza motore 11 kW - n. 1 elettropompa jockey di potenza motore 1,1 kW - collettori di aspirazione a mandata - vasi d'espansione - valvole e strumentazione - quadro elettrico di comando e controllo - misuratore di portata SOMMANO...	n	1.00			
683	Cassetta antinfortunistica con caratteristica ed accessori come da specifica tecnica IS 4001 completo di cartello di segnalazione SOMMANO...	n	18.00			
684	Naspo antincendio UNI 25 Tipo UNI-EN 671/1 con caratteristiche come da specifica tecnica IS 2105 completo di accessori e cartello di segnalazione SOMMANO...	n	51.00			
685	Sistema di bloccaggio delle valvole di intercettazione con caratteristiche come da specifica tecnica IS2410 con catena, lucchetto ed accessori di completamento SOMMANO...	n	15.00			
686	Tubi in polietilene atossico Tubo in polietilene UNI 10910 PN16, tipo atossico con caratteristiche tecniche come da specifica MS 210108, fornito in opera compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, materiale di uso e consumo, nei diametri: - diam. 90 mm esterno SOMMANO...	m	245.00			
687	Tubi in polietilene atossico Tubo in polietilene UNI 10910 PN16, tipo atossico con caratteristiche tecniche come da specifica MS 210108, fornito in opera compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, materiale di uso e consumo, nei diametri: - diam. 140 mm esterno SOMMANO...	m	6.00			
688	Centrale di rilevazione incendio con capacità massima 40 loop da 127 sensori cadauno, completa di scheda di comunicazione peer-to-peer con altre centrali, scheda di comunicazione RS232 con sistema di supervisione, alimentatore e batterie. Comprensiva di programmazione e star-up ; esecuzione come da specifiche tecniche IS 31 31 SOMMANO...	n	1.00			
689	Rivelatori ottici di fumo ad indirizzamento individuale; esecuzione come da sottoelencate specifiche tecniche IS 31 01- IS 31 06; SOMMANO...	n	543.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
690	Rivelatori ottici di fumo ad indirizzamento individuale; esecuzione come da sottoelencate specifiche tecniche IS 31 01- IS 31 06; - esecuzione con isolatore di linea SOMMANO...	n	6.00			
691	Rivelatori ottici di fumo ad indirizzamento individuale; esecuzione come da sottoelencate specifiche tecniche IS 31 01- IS 31 06; SOMMANO...	n	157.00			
692	Rivelatore multitecnologia in camera di analisi per canali impianto di condizionamento aria; esecuzione come da specifica IS 31 02 SOMMANO...	n	15.00			
693	Rivelatore di temperatura termovelocimetrico esecuzione come da specifiche tecniche IS 31 03; - in esecuzione a sicurezza intrinseca SOMMANO...	n	39.00			
694	Barriera Zener per collegamento sensori a sicurezza intrinseca SOMMANO...	n	2.00			
695	Pulsante di allarme manuale ad indirizzamento individuale; esecuzione come da specifiche tecniche IS 31 08 - esecuzione da incasso SOMMANO...	n	71.00			
696	Pulsante di allarme manuale ad indirizzamento individuale; esecuzione come da specifiche tecniche IS 31 08 - esecuzione da esterno IP54 SOMMANO...	n	15.00			
697	Ripetitore ottico; esecuzione come da specifiche tecniche IS 31 13 SOMMANO...	n	64.00			
698	Targa ottico-acustica "allarme antincendio"; esecuzione come da specifiche tecniche IS 31 11 SOMMANO...	n	62.00			
699	Modulo interfaccia ingresso/uscita; esecuzione come da specifiche tecniche IS 31 22 SOMMANO...	n	63.00			
700	liberamente programmabile, completo di scatola in materiale plastico per il contenimento; esecuzione come da specifica IS 3121 SOMMANO...	n	79.00			
701	Alimentatore per dispositivi in campo; 230V ca / 12V cc Inserito in custodia in materiale termoplastico IP55, fissato a parete. Completo di batterie SOMMANO...	n	10.00			
702	Cavo schermato per impianti di sicurezza ed allarme; esecuzione come da specifiche tecniche ES 90 02 07 - sez. 2 x 0,75 + 2 x 0,22 mm2 SOMMANO...	m	5 150.00			
703	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(0)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 5 x 1,5 mm2 (alimentazione e riporto stato S.T.) SOMMANO...	m	220.00			
704	Rivelatore di gas in esecuzione EEx-d; esecuzione come da specifica tecnica IS 32 01 01 - rivelatore per gas metano SOMMANO...	n	117.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
705	Targa ottico-acustica "allarme gas"; esecuzione come da specifica tecnica IS 31 11 SOMMANO...	n	27.00			
706	Targa ottico-acustica "allarme gas"; esecuzione adatta, secondo le Norme ATEX, per essere installato in ambienti classificati pericolosi per la presenza di gas infiammabili. SOMMANO...	n	1.00			
707	Fornitura e posa in opera di cartello per indicazioni di sicurezza in lamiera di alluminio sp. 0,5 mm, verniciato con vernici poliuretaniche, conforme alle normative UNI 7546/1-9; fissaggio con viti e/o tasselli. Dimensioni 250 x 310 mm (20X) SOMMANO...	n	44.00			
708	Fornitura e posa in opera di cartello per indicazioni di sicurezza in lamiera di alluminio sp. 0,5 mm, verniciato con vernici poliuretaniche conforme alle normative UNI 7546/1-); fissaggio con viti e/o tasselli. Dimensioni 250 x 250 mm (15X) Simbolo conforme al D.L. 493 del 14.8.96 SOMMANO...	n	862.00			
709	Fornitura e posa in opera di cartello per indicazioni di sicurezza in lamiera di alluminio sp. 0,7 mm, verniciato con vernici poliuretaniche, conforme alle normative UNI 7546/1-9; fissaggio con viti e/o tasselli. Dimensioni 330 x 500 mm (29) SOMMANO...	n	10.00			
710	Fornitura e posa in opera di cartello per indicazioni di sicurezza in lamiera di alluminio sp. 0,5 mm, verniciato con vernici poliuretaniche conforme alle normative UNI 7546/1-9; fissaggio con viti e/o tasselli. Dimensioni 320 x 125 mm (L18K) SOMMANO...	n	52.00			
711	Fornitura e posa in opera di cartello per indicazioni di sicurezza in lamiera di alluminio sp. 0,7 mm, verniciato con vernici poliuretaniche, conforme alle normative UNI 7546/1-9; fissaggio con viti e/o tasselli. Dimensioni 330 x 500 mm (27) SOMMANO...	n	2.00			
712	Fornitura e posa in opera di cartello per indicazioni di sicurezza in lamiera di alluminio sp. 0,5 mm, verniciato con vernici poliuretaniche, conforme alle normative UNI 7546/1-9; fissaggio con viti e/o tasselli. Dimensioni 370 x 170 mm (16) SOMMANO...	n	178.00			
713	Fornitura e posa in opera di cartello per indicazioni di sicurezza in lamiera di alluminio sp. 0,7 mm, verniciato con vernici poliuretaniche, conforme alle normative UNI 7546/1-9; fissaggio con viti e/o tasselli. Dimensioni 500 x 300 mm (26) SOMMANO...	n	26.00			
714	Derivazione di utilizzo per impianti di forza motrice con apparecchi di tipo civile incassati comprensiva di: * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 02) incassato in traccia a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in pvc NO7G9-K se inseriti in tubi portaconduttori o in canaline pvc poste a battiscopa o in cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati su canalina portacavi. * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * apparecchio di utilizzo del tipo inserito in cassetta da incasso Allacciamento ad apparecchiatura fissa, comprensivo di quota parte linea di alimentazione derivata dal quadro di piano o locale SOMMANO...	n	4.00			
715	Permutatore fonia verso armadi di piano Pannello telefonico a 50 porte UTP, 4pin; come da specifica tecnica ES 70 08 SOMMANO...	n	19.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
716 A.1.010	Scavo di sbancamento SOMMANO...	mc	227 523.27			
717 A.1.020	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità' di ml.2.0 sotto il piano orizzontale. SOMMANO...	mc	1 078.31			
718 A.1.030	Scavo a sezione obbligata, dalla profondità' ml. 2.01 fino a ml. 4.00 sotto il piano orizzontale SOMMANO...	mc	607.75			
719 A.2.010	Rinterro o riempimento con materiale proveniente dagli scavi di cantiere SOMMANO...	mc	26 469.31			
720 A.2.020	Riempimento di drenaggi SOMMANO...	mc	7 676.49			
721 A.2.030	Fornitura, trasporto e scarico di sabbia di cava SOMMANO...	mc	364.73			
722 A.3.010	Carico e trasporto a rifiuto SOMMANO...	mc	169 218.56			
723 A/04-006	Fornitura, trasporto e scarico di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati negli scavi SOMMANO...	m3	963.00			
724 A/1-6	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa di tubazioni per le linee di scarico. Sono compresi lo spianamento del fondo per la posa delle tubazioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di 2,0 m SOMMANO...	m3	1 155.00			
725 C.1.010	Muratura retta o curva in blocchi forati di cls SOMMANO...	mc	2 622.73			
726 C.1.020	Muratura di mattoni forati SOMMANO...	mq	810.69			
727 C.2.010	Intonaco civile. Eseguito all'interno. SOMMANO...	mq	12 607.81			
728 C.2.020	Intonaco civile. Eseguito all'esterno. SOMMANO...	mq	712.00			
729 C.2.030	Intonaco grezzo. Eseguito all'interno SOMMANO...	mq	24 936.27			
730 C.2.040	Intonaco antifiamma superficie rustica. SOMMANO...	mq	2 123.08			
731 C.NP.1.030	Tramezzi in cartongesso SOMMANO...	mq	2 152.53			
732 E.NP.1.010	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO, per perforazione eseguita con elica continua di diametro esterno di mm 600 SOMMANO...	ml	808.00			
733 E.NP.1.020	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO, per perforazione eseguita con elica continua di diametro esterno di mm 800 SOMMANO...	ml	4 682.00			
734 E18/11	Fornitura e posa in opera di lettore per tessere magnetiche; esecuzione come da specifiche tecniche ES 900206 su colonnina per accesso veicolare SOMMANO...	n	6.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
735 G.1.010	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate in cls. Per luci nette fino a m 5,00. SOMMANO...	mq	2 007.59			
736 G.1.020	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate in cls. Per luci nette da m 5,01 a m 5,50. SOMMANO...	mq	309.00			
737 G.1.030	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate in cls. Per luci nette da m 5,51 a m 6,00. SOMMANO...	mq	581.95			
738 G.1.040	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate in cls. Per luci nette da m 6,01 a m 6,50. SOMMANO...	mq	331.85			
739 G.1.050	Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate in cls. Per luci nette da m 6,51 a m 7,00. SOMMANO...	mq	4 984.75			
740 G.1.060	Solaio piano o inclinato in piastre prefabbricate autoportanti. SOMMANO...	mq	1 797.55			
741 G.1.070	Compenso per solai per variazione dei sovraccarichi SOMMANO...	mq	129 656.60			
742 G.1.080	Compenso per solai posti ad altezza superiore a m 3,50 SOMMANO...	mq	9 522.61			
743 G.2.010	Lamiera zincata pressopiegata SOMMANO...	kg	33 576.87			
744 H.1.010	Massetto di sabbia e cemento. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO...	mq	19 992.82			
745 H.2.010	Conglomerato cementizio per opere di fondazione non armate. Impasto con Kg x mc 300 di cemento con Rck non inf.250 con Kg x mC SOMMANO...	mc	1 682.66			
746 H.2.020	Conglomerato cementizio per strutture armate di fondazione. Con Rck 300 Kg/cmq. SOMMANO...	mc	7 918.65			
747 H.2.030	Conglomerato cementizio per strutture armate in elevazione. Con Rck 300 Kg/cmq. SOMMANO...	mc	4 698.68			
748 H.2.040	Conglomerato cementizio per strutture armate in elevazione. Con Rck 350 Kg/cmq. SOMMANO...	mc	15.72			
749 H.3.010	Casseforme. Per muri di sostegno e fondazioni. SOMMANO...	mq	20 788.90			
750 H.3.020	Casseforme. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino a luce m.10 SOMMANO...	mq	17 547.24			
751 H.3.030	Casseforme. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi SOMMANO...	mq	4 991.68			
752 H.3.040	Casseforme. Compenso per ulteriori armature di sostegno casseri SOMMANO...	mqxm	30 057.30			
753	Barre in acciaio FeB44K per strutture in c.a.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
H.4.010	SOMMANO...	kg	3 567 624.77			
754 H.4.020	Rete in acciaio elettrosaldato SOMMANO...	kg	47 466.62			
755 H.NP.1.020	Massetto alleggerito con polistirene espanso SOMMANO...	mc	809.71			
756 H.NP.2.050	Conglomerato cementizio per strutture armate in elevazione. Con Rck 400 Kg/cmq. SOMMANO...	mc	1 215.64			
757 H.NP.2.060	Conglomerato cementizio per strutture armate di muri continui o di sostegno. Con Rck 400 Kg/cmq. SOMMANO...	mc	3 366.50			
758 H/04-003	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldato tipo standard per la realizzazione di cappa armata a protezione dei cavidotti. - protezione su attraversamento strada comunale SOMMANO...	kg	4.62			
759 I.1.010	Pavimento realizzato con miscele di resine termoindurenti SOMMANO...	mq	4 209.39			
760 I.1.020	Pavimento modulare sopraelevato SOMMANO...	mq	496.19			
761 I.1.030	Pavimento in teak standard SOMMANO...	mq	380.60			
762 I.1.040	Finitura di pavimento industriale SOMMANO...	mq	1 447.23			
763 I.NP.1.050	Pavimento in parquet di bambù SOMMANO...	mq	963.77			
764 I.NP.1.060	Pavimento in parquet di bambù sopraelevato SOMMANO...	mq	540.38			
765 I.NP.1.070	Pavimento in gomma con finitura liscia, sp mm 2 SOMMANO...	mq	4 924.60			
766 I.NP.1.080	Pavimento in gomma con superficie antiscivolo, sp. mm 6 SOMMANO...	mq	321.40			
767 I.NP.1.090	Pavimentazione in klinker con superficie antiscivolo SOMMANO...	mq	86.51			
768 I.NP.1.100	Raccordi per pavimentazioni in klinker SOMMANO...	ml	64.40			
769 I.NP.2.010	Formazione di sguscia in resina pavimento a parete SOMMANO...	ml	2 199.05			
770 I.NP.2.020	Rivestimento continuo di pareti in resina epossilica SOMMANO...	mq	19 896.12			
771 I.NP.2.030	Rivestimento continuo di pareti in gomma, sp mm 1,2 SOMMANO...	mq	8 743.34			
772 I.NP.2.040	Rivestimento continuo in gomma di controsolfittature e intradosso solaio, sp mm 2 SOMMANO...	mq	1 116.68			
773	Formazione di sguscia per pavimentazioni in gomma, raggio mm 38					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
I.NP.2.050	SOMMANO...	mq	6 373.46			
774 J.1.010	Realizzazione di manto impermeabile opere controterra SOMMANO...	mq	11 959.27			
775 J.1.020	Spalmatura di primer bituminoso SOMMANO...	mq	8 493.90			
776 J.1.030	Barriera al vapore in polietilene da 0,2 mm SOMMANO...	mq	9 215.83			
777 J.2.010	Materassino in lana di vetro. Spessore cm 6 in lana di roccia. SOMMANO...	mq	1 200.39			
778 J.3.010	Controsoffitto in pannelli di alluminio SOMMANO...	mq	6 731.44			
779 J.3.020	Controsoffitto con pannelli fonoassorbenti in alluminio SOMMANO...	mq	135.46			
780 J.3.030	Controsoffitto in pannelli di fibra di vetro SOMMANO...	mq	434.43			
781 J.NP.1.040	Strato di prima impermeabilizzazione e elemento di tenuta anti-radice SOMMANO...	mq	6 432.50			
782 J.NP.1.050	Pannello in polistorolo espanso per strato di drenaggio e stoccaggio idrico SOMMANO...	mq	5 816.00			
783 J.NP.1.060	Tessuto non tessuto coposto in polietilene e polipropilene SOMMANO...	mq	5 816.00			
784 J.NP.1.070	Strato di prima impermeabilizzazione ed elemento di tenuta con rivestimento superficiale altamente riflettente SOMMANO...	mq	2 061.40			
785 J.NP.1.080	Barriera al vapore sintetica in foglio di polietilene SOMMANO...	mq	1 830.52			
786 J.NP.1.090	Elemento di tenuta con membrana biarmata SOMMANO...	mq	1 830.52			
787 J.NP.2.020	Giunti di isolamento per getti in c.a. SOMMANO...	ml	503.50			
788 J.NP.2.030	Pannelli termoisolanti in polistirene estruso SOMMANO...	mq	5 816.00			
789 J.NP.2.040	Elemento termoisolante in pannelli di poliuretano SOMMANO...	mq	1 830.52			
790 J.NP.3.040	Controsoffitto a tenuta in pannelli di laminato plastico SOMMANO...	mq	886.17			
791 J.NP.3.050	Controsoffitto con pannelli fonoassorbenti con finitura in legno SOMMANO...	mq	628.15			
792 L.2.010	Infisso per finestre in alluminio SOMMANO...	mq	526.54			
793 L.2.020	INFISSO IN FERRO SOMMANO...	kg	1 400.00			
794	Vetrata termoacustiche isolanti - Vetro camera mm 3-15-3					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
L.3.010	SOMMANO...	mq	526.54			
795 L.3.020	Vetro stratificato spess. mm 10/11 SOMMANO...	mq	901.00			
796 L.3.030	Vetro stratificato blindato (tre lastre) spessore mm 18/19 SOMMANO...	mq	6.00			
797 L.3.040	Vetro stratificato blindato (quattro lastre) spessore mm 36/38 SOMMANO...	mq	7.04			
798 L.NP.1.010	Porta in alluminio e laminato plastico a due battenti con visiva di sicurezza su anta principale SOMMANO...	cadauno	179.00			
799 L.NP.1.020	Porta in alluminio e laminato plastico ad un battente con visiva di sicurezza SOMMANO...	cadauno	66.00			
800 L.NP.1.030	Porta in alluminio e laminato plastico a due battenti SOMMANO...	cadauno	7.00			
801 L.NP.1.040	Porta in alluminio e laminato plastico ad un battente SOMMANO...	cadauno	100.00			
802 L.NP.1.050	Porta in acciaio inox a doppio battente con visiva di sicurezza su anta principale SOMMANO...	cadauno	15.00			
803 L.NP.1.060	Porta tagliafuoco REI 120 a due ante con visive di sicurezza SOMMANO...	cadauno	59.00			
804 L.NP.1.070	Porta tagliafuoco REI 120 a una anta con visiva di sicurezza SOMMANO...	cadauno	13.00			
805 L.NP.1.080	Porte a tenuta stagna con visiva di sicurezza SOMMANO...	cadauno	22.00			
806 L.NP.1.090	Sistema di gestione per il blocco di porte a tenuta stagna SOMMANO...	cadauno	11.00			
807 L.NP.1.100	Porta per parete mobile in cristallo stratificato SOMMANO...	cadauno	10.00			
808 L.NP.1.110	Porte per pareti modulari bagni SOMMANO...	cadauno	39.00			
809 L.NP.1.120	Porta girevole a quattro ante SOMMANO...	cadauno	2.00			
810 L.NP.2.020	Facciata continua in vetro e alluminio con tamponamenti trasparenti SOMMANO...	mq	1 130.00			
811 L.NP.2.030	Facciata continua in vetro e alluminio con tamponamenti opachi e trasparenti SOMMANO...	mq	3 293.00			
812 L.NP.2.040	Inserimento in facciata continua di porte di alluminio SOMMANO...	cadauno	41.00			
813 L.NP.2.050	Inserimento in facciata continua di finestra di alluminio SOMMANO...	cadauno	37.00			
814 L.NP.2.060	Infissi in acciaio o alluminio con vetrate tagliafuoco REI 60 SOMMANO...	mq	68.48			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
815 L.NP.4.010	Pareti mobili - Tipologia 1  SOMMANO...	mq	525.60			
816 L.NP.4.020	Pareti mobili - Tipologia 2  SOMMANO...	mq	241.48			
817 L.NP.4.030	Pareti mobili in cristallo stratificato  SOMMANO...	mq	533.83			
818 L.NP.4.040	Pareti mobili scorrevoli  SOMMANO...	mq	74.68			
819 L.NP.4.050	Parete modulare per bagni  SOMMANO...	mq	82.08			
820 L.NP.4.060	Pareti divisorie per laboratori  SOMMANO...	mq	1 215.10			
821 M.1.010	Acciaio Fe 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali  SOMMANO...	kg	5 850.20			
822 M.1.020	Pannelli in rete di lamiera  SOMMANO...	kg	13 317.60			
823 M.1.030	Lamiere con spessore 6/10 mm  SOMMANO...	mq	850.46			
824 M.1.040	Lamiere con spessore 8/10 mm  SOMMANO...	mq	961.37			
825 M.1.050	Tubazioni in P.V.C. rigido per pluviali  SOMMANO...	ml	504.00			
826 M.1.060	Canale di gronda, liscio o sagomato  SOMMANO...	ml	158.60			
827 M.1.070	Pannelli tipo sandwich con spessore mm 35.  SOMMANO...	mq	331.08			
828 M.2.010	Manufatti in acciaio Fe 510B per travi e colonne. Profilati tubolari di qualsiasi sezione  SOMMANO...	kg	155 220.87			
829 M.2.020	Manufatti in acciaio Fe 510 B per travi e pilastri della serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN  SOMMANO...	kg	247 302.90			
830 M.2.030	Manufatti in acciaio per grigliati zincato a caldo.  SOMMANO...	kg	66 771.54			
831 M.2.040	Zincatura di opere in ferro per immersione di strutture pesanti. SOMMANO...	kg	476 447.61			
832 M.2.050	Zincatura di opere in ferro per immersione di strutture leggere. SOMMANO...	kg	13 102.47			
833 M.2.060	Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio. Classe di resistenza REI 90.  SOMMANO...	mq	7 544.00			
834 M/07-037	Camini per esalazione fumi caldaie ad acqua calda C1/C2, di tipo prefabbricato in acciaio inox autoportante, con caratteristiche come da specifica tecnica MS270401 , completi di supporti, pezzi speciali, pirometro e prese campioni fumi a norme di legge vigenti, portella di					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	ispezione e pulizia ed accessori di completamento: - diametro interno 350 mm SOMMANO...	m	40.00			
835 M/07-044	Camini per esalazione fumi caldaie ad acqua calda C1/C2, di tipo prefabbricato in acciaio inox autoportante, con caratteristiche come da specifica tecnica MS270401 , completi di supporti, pezzi speciali, pirometro e prese campioni fumi a norme di legge vigenti, portella di ispezione e pulizia ed accessori di completamento: - diametro interno 400 mm SOMMANO...	m	40.00			
836 N.1.010	Tinteggiatura con idropittura vinilica su pareti e soffitti intonacati a civile. SOMMANO...	mq	13 319.81			
837 O/02-031	Camini per esalazione fumi caldaie ad acqua calda C1/C2, di tipo prefabbricato in acciaio inox autoportante, con caratteristiche come da specifica tecnica MS270401 , completi di supporti, pezzi speciali, pirometro e prese campioni fumi a norme di legge vigenti, portella di ispezione e pulizia ed accessori di completamento: - diametro interno 130 mm SOMMANO...	m	34.00			
838 O/03-004	Radiatore in ghisa, ad elementi componibili, di tipo a piastra, come da specifica tecnica MS 230101, completo di accessori di montaggio e staffaggio, emissione termica secondo UNI 6514 per dT 60°C, e nelle seguenti altezze: - altezza massima dell'elemento mm 900 SOMMANO...	W	31 190.00			
839 O/10-43	Bollitore per produzione acqua calda sanitaria con scambiatore di calore estraibile alimentato con vapore, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 270508 compreso accessori di montaggio e completamento capacità: - 3000 litri SOMMANO...	n	1.00			
840 O/11-028	Fluido termovettore antigelo non tossico, con inibitori della corrosione. Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22° C. Glicole propilenico al 20% per temperature fino a -8° C Per circuiti recupero calore SOMMANO...	kg	300.00			
841 O/13-1	Disconnettore di zona PN10 a manicotto con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3019 completo di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo nei seguenti diametri: - diam. 1/2" SOMMANO...	n	19.00			
842 O/13-2	Disconnettore di zona PN10 a manicotto con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3019 completo di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo nei seguenti diametri: - diam. 3/4" SOMMANO...	n	7.00			
843 O/13-3	Disconnettore di zona PN10 a manicotto con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3019 completo di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo nei seguenti diametri: - diam. 1 1/2" SOMMANO...	n	1.00			
844 O/13-4	Disconnettore di zona PN10 a manicotto con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3019 complete di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo nei seguenti diametri: - diam. 1 1/4" SOMMANO...	n	1.00			
845 O/13-6	Disconnettore di zona PN10 a manicotto con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3019 completo di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo nei seguenti diametri: - diam. 2" SOMMANO...	n	1.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
846 O/13-8	Disconnettore di zona PN10 con attacchi flangiati con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3019 completo di controflange, bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri. - DN 80  SOMMANO...	n	1.00			
847 O/14+124	Addolcitore a colonna doppia con rigenerazione automatica a volume con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4107. Addolcitore a colonna doppia con rigenerazione comandata a volume, costituito da n. 2 contenitori per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, e dello scambio delle colonne in modo da non aver alcuna interruzione nell'erogazione dell'acqua, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione e dello scambio colonne, serbatoio di sale - diam. 11/4", capacità ciclica 400° Fr x m3  SOMMANO...	n	1.00			
848 O/14-14	Filtro dissabbiatore di tipo semiautomatico con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4106 con attacchi flangiati nei seguenti diametri: - diam. 11/4"  SOMMANO...	n	1.00			
849 O/14-156+ O/14-162+..	Impianto di dosaggio neutralizzante ossigeno per vapore con pulito con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4104, essenzialmente composto da serbatoio da 100 litri, pompa dosatrice elettronica e contatore emettitore di impulsi, nei seguenti diametri: - diam. 1"  SOMMANO...	n	1.00			
850 O/14-156+ O/14-162+..	Impianto di dosaggio poliammine alifatiche con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4104, essenzialmente composto da serbatoio da 100 litri, pompa dosatrice elettronica e contatore emettitore di impulsi, nei seguenti diametri: a - diam. 1"  SOMMANO...	n	3.00			
851 O/14-30	Filtro dissabbiatore di tipo semiautomatico con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4106 con attacchi flangiati nei seguenti diametri: - DN 80  SOMMANO...	n	1.00			
852 O/14-60	Filtro dechloratore per usi industriali, PN 6, con controlavaggio automatico a tempo Filtro dechloratore automatico per usi industriali, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati filtranti e dechloranti, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati filtranti e dechloranti con carbone attivo, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio. - DN32 - 5m3/h  SOMMANO...	n	2.00			
853 O/15-002	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1/2"  SOMMANO...	m	680.00			
854 O/15-002	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1/2"  SOMMANO...	m	250.00			
855 O/15-003	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 3/4"  SOMMANO...	m	480.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
856 O/15-003	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 3/4"	SOMMANO...	m	410.00		
857 O/15-004	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1"	SOMMANO...	m	840.00		
858 O/15-004	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1"	SOMMANO...	m	380.00		
859 O/15-005	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/4"	SOMMANO...	m	1 020.00		
860 O/15-005	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/4"	SOMMANO...	m	500.00		
861 O/15-006	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/2"	SOMMANO...	m	720.00		
862 O/15-006	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/2"	SOMMANO...	m	600.00		
863 O/15-007	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 60,3	SOMMANO...	m	1 090.00		
864 O/15-007	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 60,3	SOMMANO...	m	590.00		
865 O/15-008	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 76,1 SOMMANO...	m	400.00			
866 O/15-008	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 76,1 SOMMANO...	m	130.00			
867 O/15-009	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 88,9 SOMMANO...	m	85.00			
868 O/15-009	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 88,9 SOMMANO...	m	140.00			
869 O/15-010	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 114,3 SOMMANO...	m	20.00			
870 O/15-010	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 114,3 SOMMANO...	m	20.00			
871 O/15-011	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 139,7 mm SOMMANO...	m	200.00			
872 O/15-011	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 139,7 mm SOMMANO...	m	430.00			
873 O/15-012	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 168,3 mm SOMMANO...	m	10.00			
874 O/15-012	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 168,3 mm SOMMANO...	m	40.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
875 O/15-013	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata esclusi quelli all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 219,1 mm  SOMMANO...	m	140.00			
876 O/15-058	Tubazione in acciaio non legato e zincata per raccolta scarichi condensa dei fan-coils Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diam. 3/4"  SOMMANO...	m	360.00			
877 O/15-068	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 3/4"  SOMMANO...	m	52.00			
878 O/15-068	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti recupero di calore all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 3/4"  SOMMANO...	m	16.00			
879 O/15-069	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1"  SOMMANO...	m	70.00			
880 O/15-069	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti recupero di calore all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1"  SOMMANO...	m	40.00			
881 O/15-070	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/4"  SOMMANO...	m	250.00			
882 O/15-070	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/4"  SOMMANO...	m	40.00			
883 O/15-070	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti recupero di calore all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/4"  SOMMANO...	m	211.00			
884 O/15-071	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
885 O/15-071	attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/2"  SOMMANO...	m	40.00			
886 O/15-071	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/2"  SOMMANO...	m	35.00			
887 O/15-072	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti recupero di calore all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1 1/2"  SOMMANO...	m	90.00			
888 O/15-072	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 60,3  SOMMANO...	m	210.00			
889 O/15-072	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 60,3  SOMMANO...	m	150.00			
890 O/15-073	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti recupero di calore all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 60,3  SOMMANO...	m	32.00			
891 O/15-073	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 76,1  SOMMANO...	m	152.00			
892 O/15-073	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti recupero di calore all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 76,1  SOMMANO...	m	140.00			
893 O/15-074	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 76,1  SOMMANO...	m	64.00			
893 O/15-074	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 88,9  SOMMANO...	m	420.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
894 O/15-074	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 88,9  SOMMANO...	m	100.00			
895 O/15-074	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti recupero di calore all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 88,9  SOMMANO...	m	58.00			
896 O/15-075	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua calda all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 114,3  SOMMANO...	m	80.00			
897 O/15-075	Tubazioni in acciaio non legato per circuiti acqua refrigerata all'interno delle centrali tecnologiche. Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 114,3  SOMMANO...	m	30.00			
898 O/15-11	Tubazioni in acciaio non legato per linee di distribuzione Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 139,7  SOMMANO...	m	35.00			
899 O/15-158	Tubazioni in rame CU-DHP serie pesante preisolato con gomma elastomerica, come da specifica tecnica MS 2101 19 per collegamenti ai terminali (fan-coils, cassette, radiatori) - diam. 16 x 1  SOMMANO...	m	2 200.00			
900 O/15-160	Tubazioni in rame CU-DHP serie pesante preisolato con gomma elastomerica, come da specifica tecnica MS 2101 19 per collegamenti ai terminali (fan-coils, cassette, radiatori) - diam. 22 x 1  SOMMANO...	m	1 200.00			
901 O/15-19	Tubazioni in acciaio non legato all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1/2"  SOMMANO...	m	15.00			
902 O/15-2	Tubazioni in acciaio non legato Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1/2"  SOMMANO...	m	870.00			
903 O/15-21	Tubazioni in acciaio non legato all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 1"  SOMMANO...	m	15.00			
904 O/15-238	Tubazioni in polietilene ad alta densità per gas combustibili serie S-5 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210105 compreso pezzi speciali, sfridi supporti, materiale di uso e consumo, nei diametri seguenti:					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	- DN 32 SOMMANO...	m	40.00			
905 O/15-241	Tubazioni in polietilene ad alta densità per gas combustibili serie S-5 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210105 compreso pezzi speciali, sfridi supporti, materiale di uso e consumo, nei diametri seguenti: - DN 63 SOMMANO...	m	40.00			
906 O/15-246	Tubazioni in polietilene ad alta densità per gas combustibili serie S-5 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210105 compreso pezzi speciali, sfridi supporti, materiale di uso e consumo, nei diametri seguenti: - DN 140 SOMMANO...	m	40.00			
907 O/15-254	Tubazioni in polietilene per scarichi fognari interni all'edificio Tubazione in polietilene ad alta densità per scarichi fognari interni all'edificio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210103 compreso sfridi, supporti, materiale di uso e consumo, ed assistenze opere murarie nei diametri seguenti: - diam. 50 mm esterno SOMMANO...	m	280.00			
908 O/15-255	Tubazioni in polietilene per scarichi fognari interni all'edificio Tubazione in polietilene ad alta densità per scarichi fognari interni all'edificio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210103 compreso sfridi, supporti, materiale di uso e consumo, ed assistenze opere murarie nei diametri seguenti: - diam. 63 mm esterno SOMMANO...	m	100.00			
909 O/15-258	Tubazioni in polietilene per scarichi fognari interni all'edificio Tubazione in polietilene ad alta densità per scarichi fognari interni all'edificio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210103 compreso sfridi, supporti, materiale di uso e consumo, ed assistenze opere murarie nei diametri seguenti: - diam. 110 mm esterno SOMMANO...	m	200.00			
910 O/15-27	Tubazioni in acciaio non legato all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 114,3 SOMMANO...	m	10.00			
911 O/15-28	Tubazioni in acciaio non legato all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 139,7 mm SOMMANO...	m	10.00			
912 O/15-3	Tubazioni in acciaio non legato Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 3/4" SOMMANO...	m	187.00			
913 O/15-314	Tubazioni in PP per ventilazione apparecchi sanitari Tubo in polipropilene autoestinguente con giunzioni ad innesto ad elastico colore grigio chiaro RAL 7032, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210121, per realizzazione di reti di ventilazione secondaria, fornito in opera compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, materiale di uso e consumo - diam. 50 mm SOMMANO...	m	175.00			
914 O/15-315	Tubazioni in PP per ventilazione apparecchi sanitari Tubo in polipropilene autoestinguente con giunzioni ad innesto ad elastico colore grigio chiaro RAL 7032, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210121, per realizzazione di reti di ventilazione secondaria, fornito in opera compreso pezzi speciali, sfridi, supporti, SOMMANO...					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	materiale di uso e consumo - diam. 75 mm SOMMANO...	m	110.00			
915 O/15-380	Reti di scarico esterne per acque fognarie civili, di laboratorio, meteoriche stradali e coperture realizzate con tubazione per condotti di scarico con tubi in cloruro di polivinile (PVC) non plastificato, di colore rosso mattone RAL 8023 o grigio sporco Per tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m2, diametro nominale esterno (DN) e spessore (e): - DN 110 mm, e = 3,2 mm SOMMANO...	m	300.00			
916 O/15-381	Reti di scarico esterne per acque fognarie civili, di laboratorio, meteoriche stradali e coperture realizzate con tubazione per condotti di scarico con tubi in cloruro di polivinile (PVC) non plastificato, di colore rosso mattone RAL 8023 o grigio sporco Per tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m2, diametro nominale esterno (DN) e spessore (e): - DN 125 mm, e = 3,2 mm SOMMANO...	m	460.00			
917 O/15-382	Reti di scarico esterne per acque fognarie civili, di laboratorio, meteoriche stradali e coperture realizzate con tubazione per condotti di scarico con tubi in cloruro di polivinile (PVC) non plastificato, di colore rosso mattone RAL 8023 o grigio sporco Per tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m2, diametro nominale esterno (DN) e spessore (e): - DN 160 mm, e = 4,0 mm SOMMANO...	m	710.00			
918 O/15-383	Reti di scarico esterne per acque fognarie civili, di laboratorio, meteoriche stradali e coperture realizzate con tubazione per condotti di scarico con tubi in cloruro di polivinile (PVC) non plastificato, di colore rosso mattone RAL 8023 o grigio sporco Per tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m2, diametro nominale esterno (DN) e spessore (e): - DN 200 mm, e = 4,9 mm SOMMANO...	m	5.00			
919 O/15-384	Reti di scarico esterne per acque fognarie civili, di laboratorio, meteoriche stradali e coperture realizzate con tubazione per condotti di scarico con tubi in cloruro di polivinile (PVC) non plastificato, di colore rosso mattone RAL 8023 o grigio sporco Per tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m2, diametro nominale esterno (DN) e spessore (e): - DN 250 mm, e = 6,1 mm SOMMANO...	m	70.00			
920 O/15-385	Reti di scarico esterne per acque fognarie civili, di laboratorio, meteoriche stradali e coperture realizzate con tubazione per condotti di scarico con tubi in cloruro di polivinile (PVC) non plastificato, di colore rosso mattone RAL 8023 o grigio sporco Per tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m2, diametro nominale esterno (DN) e spessore (e): - DN 315 mm, e = 7,7 mm SOMMANO...	m	30.00			
921 O/15-391	Giunto antivibrante in gomma, PN10, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210117, completo di flange, bulloni e guarnizioni (da DN65), nei seguenti diametri: caratteristiche come da specifica tecnica - diam. 1 1/4" SOMMANO...	N	4.00			
922 O/15-392	Giunto antivibrante in gomma, PN10, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210117, completo di flange, bulloni e guarnizioni (da DN65), nei seguenti diametri: caratteristiche come da specifica tecnica - diam. 1 1/2" SOMMANO...	N	4.00			
923 O/15-393	Giunto antivibrante in gomma, PN10, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210117, completo di flange, bulloni e guarnizioni (da DN65), nei seguenti diametri: caratteristiche come da specifica tecnica - diam. 2" SOMMANO...	N	36.00			
924 O/15-394	Giunto antivibrante in gomma, PN10, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210117, completo di flange, bulloni e guarnizioni (da DN65), nei seguenti diametri: caratteristiche come da specifica tecnica SOMMANO...	N				
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	tecnica - DN 65	SOMMANO...	N	20.00		
925 O/15-395	Giunto antivibrante in gomma, PN10, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210117, completo di flange, bulloni e guarnizioni (da DN65), nei seguenti diametri: caratteristiche come da specifica tecnica	SOMMANO...	N	52.00		
	- DN 80					
926 O/15-396	Giunto antivibrante in gomma, PN10, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210117, completo di flange, bulloni e guarnizioni (da DN65), nei seguenti diametri: caratteristiche come da specifica tecnica	SOMMANO...	N	28.00		
	- DN 100					
927 O/15-397	Giunto antivibrante in gomma, PN10, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210117, completo di flange, bulloni e guarnizioni (da DN65), nei seguenti diametri: caratteristiche come da specifica tecnica	SOMMANO...	N	16.00		
	- DN 125					
928 O/15-4	Tubazioni in acciaio non legato Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo.	SOMMANO...	m	180.00		
	- diam. 1"					
929 O/15-418	Compensatore di dilatazione in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118 nei diametri:	SOMMANO...	n	3.00		
	- DN 15					
930 O/15-419	Compensatore di dilatazione in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118 nei diametri:	SOMMANO...	n	2.00		
	- DN 20					
931 O/15-420	Compensatore di dilatazione in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118 nei diametri:	SOMMANO...	n	15.00		
	- DN 25					
932 O/15-420	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, con attacchi a saldare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di materiali di uso e consumo, nei seguenti diametri:	SOMMANO...	N	4.00		
	- diam. 1"					
933 O/15-421	Compensatore di dilatazione in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118 nei diametri:	SOMMANO...	n	13.00		
	- DN 32					
934 O/15-421	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, con attacchi a saldare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di materiali di uso e consumo, nei seguenti diametri:	SOMMANO...	N	2.00		
	- diam. 1 1/4"					
935 O/15-430	Compensatore di dilatazione in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118 nei diametri:	SOMMANO...	n	8.00		
	- DN 40					
936 O/15-430	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, di tipo flangiato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di flange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri:	SOMMANO...	N	2.00		
	- DN 40					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
937 O/15-431	Compensatore di dilatazione in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118 nei diametri: - DN 50  SOMMANO...	n	24.00			
938 O/15-431	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, di tipo flangiato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di flange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 50  SOMMANO...	N	18.00			
939 O/15-432	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, di tipo flangiato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di flange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 65  SOMMANO...	N	4.00			
940 O/15-432	Compensatore di dilatazione in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118 nei diametri: - DN 65  SOMMANO...	n	3.00			
941 O/15-433	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, di tipo flangiato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di flange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 80  SOMMANO...	N	6.00			
942 O/15-434	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, di tipo flangiato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di flange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 100  SOMMANO...	N	2.00			
943 O/15-434	Compensatore di dilatazione in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118 nei diametri: - DN 100  SOMMANO...	n	1.00			
944 O/15-435	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, di tipo flangiato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di flange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 125  SOMMANO...	N	6.00			
945 O/15-435	Compensatore di dilatazione in acciaio inox con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118 nei diametri: - DN 125  SOMMANO...	n	1.00			
946 O/15-436	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, di tipo flangiato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di flange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 150  SOMMANO...	N	4.00			
947 O/15-437	Compensatore di dilatazione in acciaio inox, PN16, di tipo flangiato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210118, completo di flange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 200  SOMMANO...	N	2.00			
948 O/15-5	Tubazioni in acciaio non legato Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 42,4 mm  SOMMANO...	m	700.00			
949 O/15-515	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	SOMMANO...	m2	1 500.00			
950 O/15-515	- Rivestimento in PVC Isolamento antistillicidio delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Rivestimento in PVC	m2	320.00			
	SOMMANO...	m2	1 150.00			
951 O/15-515	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 4 eseguito con cospelle in polistirolo rifinite con foglio in PVC (Tipo Isogenopak) con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Rivestimento in PVC	m2	172.00			
	SOMMANO...	m2	60.00			
952 O/15-515	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in centrale, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Rivestimento in PVC	m2	1 780.00			
953 O/15-516	Isolamento termico delle tubazioni in vista, esterne all'edificio, ESECUZIONE 5 eseguito con cospelle in polistirolo rifinite con lamierino di alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Rivestimento in lamierino di alluminio	m2	1 280.00			
954 O/15-57	Tubazione in acciaio non legato e zincata per linee di distribuzione Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 1/2"	m	1 295.00			
955 O/15-58	Tubazione in acciaio non legato e zincata per linee di distribuzione Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 3/4"	m	70.00			
956 O/15-59	Tubazione in acciaio non legato e zincata per linee di distribuzione Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 1"	m	232.00			
957 O/15-59	Tubazione in acciaio non legato e zincata Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 1"	m	450.00			
958 O/15-6	Tubazioni in acciaio non legato Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 48,3	m				
959 O/15-60	Tubazione in acciaio non legato e zincata per linee di distribuzione Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 1 1/4"	m				
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
960 O/15-60	Tubazione in acciaio non legato e zincata Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 11/4"	SOMMANO...	m	240.00		
961 O/15-61	Tubazione in acciaio non legato e zincata per linee di distribuzione Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 1 1/2"	SOMMANO...	m	235.00		
962 O/15-61	Tubazione in acciaio non legato e zincata Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 1 1/2"	SOMMANO...	m	200.00		
963 O/15-62	Tubazione in acciaio non legato e zincata per linee di distribuzione Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 2"	SOMMANO...	m	160.00		
964 O/15-62	Tubazione in acciaio non legato e zincata Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 2"	SOMMANO...	m	165.00		
965 O/15-63	Tubazione in acciaio non legato e zincata per linee di distribuzione Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 2 1/2"	SOMMANO...	m	10.00		
966 O/15-63	Tubazione in acciaio non legato e zincata Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 2 1/2"	SOMMANO...	m	150.00		
967 O/15-65	Tubazione in acciaio non legato e zincata Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 4"	SOMMANO...	m	125.00		
968 O/15-67	Tubazione in acciaio non legato e zincata all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 1/2"	SOMMANO...	m	60.00		
969 O/15-69	Tubazione in acciaio non legato e zincata all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	consumo - diametro 1"  SOMMANO...	m	90.00			
970 O/15-7	Tubazioni in acciaio non legato Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 60,3  SOMMANO...	m	235.00			
971 O/15-70	Tubazione in acciaio non legato e zincata all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diam. 11/4"  SOMMANO...	m	30.00			
972 O/15-71	Tubazione in acciaio non legato e zincata all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diam. 11/2"  SOMMANO...	m	40.00			
973 O/15-72	Tubazione in acciaio non legato e zincata all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 2"  SOMMANO...	m	70.00			
974 O/15-73	Tubazione in acciaio non legato e zincata all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 2 1/2"  SOMMANO...	m	20.00			
975 O/15-75	Tubazione in acciaio non legato e zincata all'interno della centrale Tubazione in acciaio non legato con rivestimento zincato con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210101 compreso pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, sfridi, materiale di uso e consumo - diametro 4"  SOMMANO...	m	45.00			
976 O/15-8	Tubazioni in acciaio non legato Tubazione in acciaio non legato senza saldature con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210102 compresa di pezzi speciali di attacco, derivazioni, sostegni e sfridi, materiale vario di uso e consumo. - diam. 76,1  SOMMANO...	m	160.00			
977 O/16-180	Isolamento antistillicidio dei serbatoi di accumulo acqua refrigerata, ESECUZIONE 9, eseguito con lastre in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - spessore 32 mm  SOMMANO...	m2	900.00			
978 O/16-186	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1/2" spessore 32 mm  SOMMANO...	m	84.00			
979 O/16-187	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 3/4" spessore 32 mm  SOMMANO...	m	70.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
980 O/16-188	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1" spessore 32 mm  SOMMANO...	m	60.00			
981 O/16-189	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/4" spessore 32 mm  SOMMANO...	m	130.00			
982 O/16-190	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/2" spessore 32 mm  SOMMANO...	m	186.00			
983 O/16-191	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi diam. est. 60,3 spessore 32 mm  SOMMANO...	m	108.00			
984 O/16-192	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi diam. est. 76,1 spessore 32 mm  SOMMANO...	m	44.00			
985 O/16-205	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1/2" spessore 13 mm  SOMMANO...	m	580.00			
986 O/16-206	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 3/4" spessore 13 mm  SOMMANO...	m	915.00			
987 O/16-206	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in centrale, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 3/4" spessore 13 mm  SOMMANO...	m	16.00			
988 O/16-207	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1" spessore 13 mm  SOMMANO...	m	880.00			
989 O/16-207	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in centrale, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1" spessore 13 mm  SOMMANO...	m	40.00			
990 O/16-208	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/4" spessore 13 mm  SOMMANO...	m	1 015.00			
991 O/16-208	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in centrale, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/4" spessore 13 mm  SOMMANO...	m	200.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
992 O/16-209	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/2" spessore 13 mm  SOMMANO...	m	1 060.00			
993 O/16-209	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in centrale, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/2" spessore 13 mm  SOMMANO...	m	180.00			
994 O/16-210	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi diam. est. 60,3 spessore 19 mm  SOMMANO...	m	350.00			
995 O/16-210	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi diam. est. 60,3 spessore 13 mm  SOMMANO...	m	330.00			
996 O/16-210	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in centrale, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi diam. est. 60,3 spessore 19 mm  SOMMANO...	m	120.00			
997 O/16-211	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi diam. est. 76,1 spessore 19 mm  SOMMANO...	m	380.00			
998 O/16-211	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi diam. est. 76,1 spessore 13 mm  SOMMANO...	m	40.00			
999 O/16-211	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in centrale, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi diam. est. 76,1 spessore 19 mm  SOMMANO...	m	64.00			
1000 O/16-212	Isolamento antistillicidio delle tubazioni in centrale, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi diam. est. 88,9 spessore 19 mm  SOMMANO...	m	58.00			
1001 O/16-235	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1/2" spessore 10 mm  SOMMANO...	m	1 015.00			
1002 O/16-235	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1/2" spessore 10 mm  SOMMANO...	m	390.00			
1003 O/16-236	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 3/4" spessore 10 mm  SOMMANO...	m	655.00			
1004	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10,					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
O/16-237	eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1" spessore 10 mm  SOMMANO...	m	840.00			
1005 O/16-238	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/4" spessore 10 mm  SOMMANO...	m	170.00			
1006 O/16-254	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/2" spessore 14 mm  SOMMANO...	m	45.00			
1007 O/16-264	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 3/4" spessore 20 mm  SOMMANO...	m	130.00			
1008 O/16-265	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1" spessore 20 mm  SOMMANO...	m	60.00			
1009 O/16-265	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in centrale idrica, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1" spessore 20 mm  SOMMANO...	m	60.00			
1010 O/16-266	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/4" spessore 22 mm  SOMMANO...	m	170.00			
1011 O/16-266	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in centrale idrica, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - diam. 1 1/4" spessore 22 mm  SOMMANO...	m	30.00			
1012 O/16-267	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 1 1/2" spessore 22 mm  SOMMANO...	m	115.00			
1013 O/16-267	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in centrale idrica, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - diam. 1 1/2" spessore 22 mm  SOMMANO...	m	10.00			
1014 O/16-268	Isolamento antistillicidio delle tubazioni non in vista, ESECUZIONE 10, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 2" spessore 20 mm  SOMMANO...	m	55.00			
1015 O/16-268	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	tecnica MS 210201 - per tubi 2" spessore 22 mm SOMMANO...	m	100.00			
1016 O/16-268	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in centrale idrica, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 2" spessore 22 mm SOMMANO...	m	70.00			
1017 O/16-269	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 2 1/2" spessore 24 mm SOMMANO...	m	10.00			
1018 O/16-269	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in centrale idrica, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 2 1/2" spessore 24 mm SOMMANO...	m	10.00			
1019 O/16-271	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in centrale idrica, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - per tubi 4" spessore 26,5 mm SOMMANO...	m	30.00			
1020 O/16-411	Isolamento termico delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con lamiera d'alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - spessore 30 mm SOMMANO...	m2	93.00			
1021 O/16-426	Isolamento termico delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con lamiera d'alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - spessore 40 mm SOMMANO...	m2	8.00			
1022 O/16-438	Isolamento termico delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con lamiera d'alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - spessore 50 mm SOMMANO...	m2	111.00			
1023 O/16-462	Isolamento termico delle tubazioni installate all'esterno ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con foglio di alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 30 - diam. 1" SOMMANO...	m	240.00			
1024 O/16-463	Isolamento termico delle tubazioni installate all'esterno ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con foglio di alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 40 - diam. 1 1/4" SOMMANO...	m	160.00			
1025 O/16-464	Isolamento termico delle tubazioni installate all'esterno ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con foglio di alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 40 - diam. 1 1/2" SOMMANO...	m	110.00			
1026 O/16-465	Isolamento termico delle tubazioni installate all'esterno ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con foglio di alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 50 - diam. est. 61 mm SOMMANO...	m	110.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
1027 O/16-466	Isolamento termico delle tubazioni installate all'esterno ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con foglio di alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 50 - diam. est. 76 mm  SOMMANO...	m	120.00			
1028 O/16-467	Isolamento termico delle tubazioni installate all'esterno ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con foglio di alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 50 - diam. est. 89 mm  SOMMANO...	m	6.00			
1029 O/16-476	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 20 - diam. 1/2"  SOMMANO...	m	180.00			
1030 O/16-477	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 20 - diam. 3/4"  SOMMANO...	m	100.00			
1031 O/16-478	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 20 - diam. 1"  SOMMANO...	m	250.00			
1032 O/16-479	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 20 - diam. 1 1/4"  SOMMANO...	m	200.00			
1033 O/16-480	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 20 - diam. 1 1/2"  SOMMANO...	m	52.00			
1034 O/16-481	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 25 - diam. est. 61 mm  SOMMANO...	m	1 080.00			
1035 O/16-482	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 25 - diam. est. 76 mm  SOMMANO...	m	170.00			
1036 O/16-483	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 25 - diam. est. 89 mm  SOMMANO...	m	500.00			
1037 O/16-484	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 25 - diam. est. 114 mm  SOMMANO...	m	60.00			
1038 O/16-485	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 25 - diam. est. 140 mm  SOMMANO...	m	240.00			
1039 O/16-486	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Spessore mm. 25 - diam. est. 168 mm SOMMANO...	m	40.00			
1040 O/16-515	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in vista, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - rivestimento con pvc SOMMANO...	m2	206.00			
1041 O/16-515	Isolamento termico delle tubazioni nei cavedi e nelle centrali ESECUZIONE 1 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con PVC con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Rivestimento in PVC SOMMANO...	m2	255.00			
1042 O/16-515	Isolamento termico delle tubazioni installate all'esterno ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con foglio di alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - Rivestimento in foglio di alluminio SOMMANO...	m2	370.00			
1043 O/16-515	Isolamento delle tubazioni impianto idrico in centrale idrica, ESECUZIONE 11, eseguito con guaine in caucciù vinilico sintetico a cellule chiuse finite con lamierino di alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - rivestimento con pvc SOMMANO...	m2	68.00			
1044 O/16-516	Isolamento termico delle tubazioni in vista, ESECUZIONE 2 eseguito con coppelle in lana di vetro rifinite con lamiera d'alluminio con caratteristiche come da specifica tecnica MS 210201 - rivestimento in lamierino d'alluminio SOMMANO...	m2	212.00			
1045 O/16-527	Isolamento termico canali interni all'edificio ESECUZIONE 1 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240109 compreso materiale vario di uso e consumo - spessore 25 mm SOMMANO...	m2	9 800.00			
1046 O/16-528	Isolamento termico canali esterni all'edificio ESECUZIONE 3 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240109 compreso materiale vario di uso e consumo - spessore 50 mm SOMMANO...	m2	1 000.00			
1047 O/16-529	Isolamento termico canali esterni all'edificio ESECUZIONE 3 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240109 compreso materiale vario di uso e consumo - rivestimento con lamierino d'alluminio SOMMANO...	m2	1 000.00			
1048 O/17-102	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPESL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 12 litri SOMMANO...	N	30.00			
1049 O/17-103	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPESL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 24 litri SOMMANO...	N	5.00			
1050 O/17-104	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPESL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 35 litri SOMMANO...	N	4.00			
1051 O/17-105	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPESL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS SOMMANO...	N				
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 50 litri SOMMANO...	N	3.00			
1052 O/17-106	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPEL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 80 litri SOMMANO...	N	5.00			
1053 O/17-107	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPEL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 105 litri SOMMANO...	N	1.00			
1054 O/17-108	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPEL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 150 litri SOMMANO...	N	1.00			
1055 O/17-109	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPEL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 200 litri SOMMANO...	N	1.00			
1056 O/17-112	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPEL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 500 litri SOMMANO...	N	1.00			
1057 O/17-118	Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN18 per uso sanitario, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 270410 completo di accessori nelle seguenti grandezze: - 100 litri SOMMANO...	n	1.00			
1058 O/18-001	Valvola a sfera in ottone, PN25 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220130 nei seguenti diametri: - diam. 3/8" SOMMANO...	N	318.00			
1059 O/18-002	Valvola a sfera in ottone, PN25 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220130 nei seguenti diametri: - diam. 1/2" SOMMANO...	N	2 182.00			
1060 O/18-003	Valvola a sfera in ottone, PN25 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220130 nei seguenti diametri: - diam. 3/4" SOMMANO...	N	68.00			
1061 O/18-004	Valvola a sfera in ottone, PN25 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220130 nei seguenti diametri: - diam. 1" SOMMANO...	N	160.00			
1062 O/18-005	Valvola a sfera in ottone, PN25 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220130 nei seguenti diametri: - diam. 1 1/4" SOMMANO...	N	113.00			
1063 O/18-006	Valvola a sfera in ottone, PN25 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220130 nei seguenti diametri: - diam. 1 1/2" SOMMANO...	N	75.00			
1064 O/18-007	Valvola a sfera in ottone, PN25 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220130 nei seguenti diametri: - diam. 2" SOMMANO...	N				
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	SOMMANO...	N	77.00			
1065 O/18-058	Valvole di taratura e bilanciamento in bronzo come da specifica tecnica MS2201 27 - diam. 3/4"	N	4.00			
	SOMMANO...	N	2.00			
1066 O/18-059	Valvole di taratura e bilanciamento in bronzo come da specifica tecnica MS2201 27 - diam. 1"	N	2.00			
	SOMMANO...	N	2.00			
1067 O/18-063	Valvole di taratura e bilanciamento in ghisa, come da specifica tecnica MS2201 27 - DN 65	N	4.00			
	SOMMANO...	N	4.00			
1068 O/18-085	Filtro raccoglitore di impurità in bronzo con attacchi a manicotto UNI PN16 con caratteristiche tecniche come da specifica MS 220122 completo di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo: - diam. 1 1/4"	N	4.00			
	SOMMANO...	N	4.00			
1069 O/18-086	Filtro raccoglitore di impurità in bronzo con attacchi a manicotto UNI PN16 con caratteristiche tecniche come da specifica MS 220122 completo di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo: - diam. 1 1/2"	N	28.00			
	SOMMANO...	N	28.00			
1070 O/18-087	Filtro raccoglitore di impurità in bronzo con attacchi a manicotto UNI PN16 con caratteristiche tecniche come da specifica MS 220122 completo di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo: - diam. 2"	N	8.00			
	SOMMANO...	N	8.00			
1071 O/18-097	Filtro raccoglitore di impurità, in ghisa PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220109, completo di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 65	N	24.00			
	SOMMANO...	N	24.00			
1072 O/18-098	Filtro raccoglitore di impurità, in ghisa PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220109, completo di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 80	N	14.00			
	SOMMANO...	N	14.00			
1073 O/18-099	Filtro raccoglitore di impurità, in ghisa PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220109, completo di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 100	N	5.00			
	SOMMANO...	n	5.00			
1074 O/18-10	Valvola a sfera in ottone, PN25 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220130 nei seguenti diametri: - diam. 4"	n	6.00			
	SOMMANO...	N	6.00			
1075 O/18-100	Filtro raccoglitore di impurità, in ghisa PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220109, completo di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 125	N	4.00			
	SOMMANO...	N	4.00			
1076 O/18-108	Valvola di ritegno in bronzo a clapet UNI PN10 con caratteristiche tecniche come da specifica MS 2201 21 completa di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo: - diam. 1 1/4"	N				
	SOMMANO...	N				
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
1077 O/18-109	Valvola di ritegno in bronzo a clapet UNI PN10 con caratteristiche tecniche come da specifica MS 2201 21 completa di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo: - diam. 1 1/2"	N	2.00			
1078 O/18-110	Valvola di ritegno in bronzo a clapet UNI PN10 con caratteristiche tecniche come da specifica MS 2201 21 completa di bocchettone in tre pezzi, guarnizione e materiale di uso e consumo: - diam. 2"	N	30.00			
1079 O/18-137	Valvola di ritegno, in ghisa PN16 a flusso avviato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220107 completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 15	m	12.00			
1080 O/18-143	Valvola di ritegno, in ghisa PN16 a flusso avviato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220107 completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 65	N	8.00			
1081 O/18-144	Valvola di ritegno, in ghisa PN16 a flusso avviato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220107 completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 80	N	24.00			
1082 O/18-145	Valvola di ritegno, in ghisa PN16 a flusso avviato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220107 completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 100	N	14.00			
1083 O/18-146	Valvola di ritegno, in ghisa PN16 a flusso avviato, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220107 completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 125	N	8.00			
1084 O/18-167	Valvola di ritegno di tipo universale con caratteristiche come da specifica MS 220146 completa di accessori di montaggio nei seguenti diametri: - 1/2"	N	6.00			
1085 O/18-171	Valvola di ritegno di tipo universale con caratteristiche come da specifica MS 220146 completa di accessori di montaggio nei seguenti diametri: - 11/2"	N	2.00			
1086 O/18-200	Coppia di valvole per corpo scaldante costituita da detentore (come da spec. tec. MS230105) e valvola manuale termostattizzabile (come da spec. tec. MS230106). Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con manopola, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine coprimuro.: Diametro nominale 15 (1/2")	n	28.00			
1087 O/18-238	Valvola a flusso avviato in ghisa, PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220101, completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 15	n	24.00			
1088 O/18-239	Valvola a flusso avviato in ghisa, PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220101, completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 20	n	4.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
1089 O/18-240	Valvola a flusso avviato in ghisa, PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220101, completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 55  SOMMANO...	n	84.00			
1090 O/18-242	Valvola a flusso avviato in ghisa, PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220101, completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 40  SOMMANO...	n	2.00			
1091 O/18-243	Valvola a flusso avviato in ghisa, PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220101, completa di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 50  SOMMANO...	n	3.00			
1092 O/18-269	Valvola a farfalla in ghisa, Pn 16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS2201 26, completa di controflange, bulloni e guarnizione, nei seguenti diametri: - DN 65  SOMMANO...	N	172.00			
1093 O/18-270	Valvola a farfalla in ghisa, Pn 16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS2201 26, completa di controflange, bulloni e guarnizione, nei seguenti diametri: - DN 80  SOMMANO...	N	92.00			
1094 O/18-271	Valvola a farfalla in ghisa, Pn 16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS2201 26, completa di controflange, bulloni e guarnizione, nei seguenti diametri: - DN 100  SOMMANO...	N	74.00			
1095 O/18-272	Valvola a farfalla in ghisa, Pn 16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS2201 26, completa di controflange, bulloni e guarnizione, nei seguenti diametri: - DN 125  SOMMANO...	N	43.00			
1096 O/18-273	Valvola a farfalla in ghisa, Pn 16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS2201 26, completa di controflange, bulloni e guarnizione, nei seguenti diametri: - DN 150  SOMMANO...	N	8.00			
1097 O/18-274	Valvola a farfalla in ghisa, Pn 16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS2201 26, completa di controflange, bulloni e guarnizione, nei seguenti diametri: - DN 200  SOMMANO...	N	2.00			
1098 O/18-56	Idrantino in ottone con caratteristiche da specifica tecnica MS 3005 con attacchi filettati gas maschio con portagomma nei seguenti diametri: - diam. 1/2"  SOMMANO...	n	25.00			
1099 O/18-8	Valvola a sfera in ottone, PN25 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220130 nei seguenti diametri: - diam. 2 1/2"  SOMMANO...	n	5.00			
1100 O/18-91	Filtro raccogliore di impurità, in ghisa PN16, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 220109, completo di controflange, bulloni e guarnizioni, nei seguenti diametri: - DN 15  SOMMANO...	n	12.00			
1101 O/20-006	Manometri a quadrante Manometro a quadrante diam. 100 mm con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7104 appropriata, classe di precisioni ± 1% completo di accessori e materiale di uso e consumo					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	N	46.00			
1102 O/20-007	Termometro a quadrante del tipo bimetallico, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7102 completo di guaina, accessori e materiale di uso e consumo	N	160.00			
	SOMMANO...	N	160.00			
1103 O/20-6	Manometri a quadrante Manometro a quadrante diam. 100 mm con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7104 appropriata, classe di precisioni ± 1% completo di accessori e materiale di uso e consumo - manometro con rubinetto, flangia e ricciolo	n	2.00			
	SOMMANO...	n	2.00			
1104 O/21-003	Allacciamento, prova di funzionamento di apparecchiatura di regolazione, compresa la fornitura e l'installazione di un tratto realizzato con tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC (circa 1 m) con raccordi alle estremità, esecuzione della messa a terra del corpo metallico e accessori di completamento - serrande tagliafuoco	n	168.00			
	SOMMANO...	n	168.00			
1105 O/21-004	Allacciamento ad apparecchiatura di misura o regolazione Allacciamento, prova di funzionamento di apparecchiatura fissa, compresa la fornitura e l'installazione di un tratto realizzato con tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC (circa 1 m) con raccordi alle estremità, esecuzione della messa a terra del corpo metallico e accessori di completamento - pressostati su rampe bombole	n	8.00			
	SOMMANO...	n	8.00			
1106 O/21-004	Allacciamento ad apparecchiatura di misura o regolazione Allacciamento, prova di funzionamento di apparecchiatura fissa, compresa la fornitura e l'installazione di un tratto realizzato con tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC (circa 1 m) con raccordi alle estremità, esecuzione della messa a terra del corpo metallico e accessori di completamento - preriscaldatori su rampe CO2	n	8.00			
	SOMMANO...	n	8.00			
1107 O/21-023	Allacciamento e prova di funzionamento di apparecchiatura fissa; compresa la fornitura e l'installazione di un tratto realizzato con tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC (circa 1 m) con raccordi alle estremità, esecuzione della messa a terra del corpo metallico e accessori di completamento - apparecchiatura trifase fino a 16A	n	16.00			
	SOMMANO...	n	16.00			
1108 O/21-023	Allacciamento, prova di funzionamento, verifica del senso di rotazione a motore asincrono trifase in corto circuito; compresa la fornitura e l'installazione degli accessori e di un raccordo in tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC circa 1 m circa con speciali giunti alle estremità, fornitura ed installazione dei capicorda, esecuzione della messa a terra della carcassa da 4 a 7,5 kW (compreso)	n	23.00			
	SOMMANO...	n	23.00			
1109 O/21-024	Allacciamento e prova di funzionamento di apparecchiatura fissa; compresa la fornitura e l'installazione di un tratto realizzato con tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC (circa 1 m) con raccordi alle estremità, esecuzione della messa a terra del corpo metallico e accessori di completamento - apparecchiatura trifase fino a 32A	n	2.00			
	SOMMANO...	n	2.00			
1110 O/21-024	Allacciamento, prova di funzionamento, verifica del senso di rotazione a motore asincrono trifase in corto circuito; compresa la fornitura e l'installazione degli accessori e di un raccordo in tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC circa 1 m circa con speciali giunti alle estremità, fornitura ed installazione dei capicorda, esecuzione della messa a terra della carcassa da 7,5 a 15 kW (compreso)	n	18.00			
	SOMMANO...	n	18.00			
1111 O/21-025	Allacciamento, prova di funzionamento, verifica del senso di rotazione a motore asincrono trifase in corto circuito; compresa la fornitura e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	l'installazione degli accessori e di un raccordo in tubo flessibile in acciaio zincato ricoperto in PVC circa 1 m circa con speciali giunti alle estremità, fornitura ed installazione dei capicorda, esecuzione della messa a terra della carcassa da 15 a 30 kW (compreso) SOMMANO...	n	6.00			
1112 O/23-126	Silenziatore a sezione rettangolare, realizzato come da specifica MS260407, lunghezza 1.000 mm, nelle seguenti grandezze: - fino a 45 dm2 SOMMANO...	dm2	400.00			
1113 O/24-003	Canali flessibili non isolati per collegamento cassette e diffusori d'aria, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 125 mm SOMMANO...	m	36.00			
1114 O/24-004	Canali flessibili non isolati per collegamento cassette e diffusori d'aria, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 150 mm SOMMANO...	m	70.00			
1115 O/24-006	Canali flessibili non isolati per collegamento cassette e diffusori d'aria, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 200 mm SOMMANO...	m	96.00			
1116 O/24-007	Canali flessibili non isolati per collegamento cassette e diffusori d'aria, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 250 mm SOMMANO...	m	145.00			
1117 O/24-008	Canali flessibili non isolati per collegamento cassette e diffusori d'aria, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 300 mm SOMMANO...	m	8.00			
1118 O/24-014	Canali flessibili isolati per collegamento cassette, diffusori d'aria di mandata aria e per collegamento da fan-coil in controsoffitto al relativo plenum di ripresa aria contenente griglia con filtro, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 125 mm SOMMANO...	m	12.00			
1119 O/24-015	Canali flessibili isolati per collegamento cassette, diffusori d'aria di mandata aria e per collegamento da fan-coil in controsoffitto al relativo plenum di ripresa aria contenente griglia con filtro, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 150 mm SOMMANO...	m	190.00			
1120 O/24-017	Canali flessibili isolati per collegamento cassette, diffusori d'aria di mandata aria e per collegamento da fan-coil in controsoffitto al relativo plenum di ripresa aria contenente griglia con filtro, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 200 mm SOMMANO...	m	90.00			
1121 O/24-018	Canali flessibili isolati per collegamento cassette, diffusori d'aria di mandata aria e per collegamento da fan-coil in controsoffitto al relativo plenum di ripresa aria contenente griglia con filtro, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 250 mm SOMMANO...	m	270.00			
1122	Canali flessibili isolati per collegamento cassette, diffusori d'aria di					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
O/24-019	mandata aria e per collegamento da fan-coil in controsoffitto al relativo plenum di ripresa aria contenente griglia con filtro, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 240104, completi di fascette stringitubo, compreso sfridi e materiale di uso e consumo: - diam. 300 mm  SOMMANO...	m	20.00			
1123 O/24-050	Canali rettangolari e circolari in lamiera di acciaio zincata con caratteristiche costruttive come da specifica tecnica MS 240101 e MS240102, compresi di pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, raccordi alle eventuali apparecchiature canalizzate, compresi di materiali vari di uso e consumo (siliconatura giunzioni, guarnizioni di tenuta sulle flange, rivetti, ecc.) - per quantitativi fino ai primi 1.000 kg  SOMMANO...	kg	1 000.00			
1124 O/24-051	Canali rettangolari e circolari in lamiera di acciaio zincata con caratteristiche costruttive come da specifica tecnica MS 240101 e MS240102, compresi di pezzi speciali di attacco, derivazioni e sostegni, raccordi alle eventuali apparecchiature canalizzate, compresi di materiali vari di uso e consumo (siliconatura giunzioni, guarnizioni di tenuta sulle flange, rivetti, ecc.) - per quantitativi oltre i primi 1.000 kg  SOMMANO...	kg	110 000.00			
1125 O/24-063	Bocchette di mandata e ripresa dell'aria in alluminio, realizzate come da specifica tecnica MS 250116 rif. BM/BR - nelle grandezze: - oltre 8,5 dm2  SOMMANO...	dm2	574.00			
1126 O/24-070	Griglie di transito dell'aria, come specifica tecnica MS 250116. Griglia di transito dell'aria in profilati di alluminio per installazione sulle porte e/o a parete, completa di controtelaio, materiali di uso e consumo: rif. GT - nelle grandezze: da 8,5 a 12,5 dm2  SOMMANO...	dm2	1 032.00			
1127 O/24-071	Griglie di transito dell'aria, come specifica tecnica MS 250116. Griglia di transito dell'aria in profilati di alluminio per installazione sulle porte e/o a parete, completa di controtelaio, materiali di uso e consumo: rif. GT - nelle grandezze: oltre 12,5 dm2  SOMMANO...	dm2	342.00			
1128 O/24-213	Serranda ad alette multiple di taratura ed intercettazione a sezione rettangolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250118, nelle seguenti grandezze: - fino a 8,5 dm2  SOMMANO...	dm2	200.00			
1129 O/24-214	Serranda ad alette multiple di taratura ed intercettazione a sezione rettangolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250118, nelle seguenti grandezze: - da 8,5 a 12,5 dm2  SOMMANO...	dm2	60.00			
1130 O/24-215	Serranda ad alette multiple di taratura ed intercettazione a sezione rettangolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250118, nelle seguenti grandezze: - da 12,5 a 20,0 dm2  SOMMANO...	dm2	190.00			
1131 O/24-216	Serranda ad alette multiple di taratura ed intercettazione a sezione rettangolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250118, nelle seguenti grandezze: - da 20,0 a 30,0 dm2  SOMMANO...	dm2	87.00			
1132 O/24-217	Serranda ad alette multiple di taratura ed intercettazione a sezione rettangolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250118, nelle seguenti grandezze: - da 30,0 a 55,0 dm2  SOMMANO...	dm2	24.00			
1133	Serranda ad alette multiple di taratura ed intercettazione a sezione					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
O/24-218	rettangolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250118, nelle seguenti grandezze: - da 55,0 a 100,0 dm2  SOMMANO...	dm2	76.00			
1134 O/24-221	Serranda di taratura ed intercettazione a sezione circolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250133, nelle seguenti grandezze: - diam. 100  SOMMANO...	n	43.00			
1135 O/24-225	Serranda di taratura ed intercettazione a sezione circolare, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250133, nelle seguenti grandezze: - diam. 200  SOMMANO...	n	10.00			
1136 O/24-267	Griglia ripresa aria ad alette inclinate fisse, passo 25 mm, di tipo verticale od orizzontale, in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250137, compreso materiale di uso e consumo rif. GRV/GRO - nelle grandezze: - fino a 30 dm2  SOMMANO...	dm2	72.00			
1137 O/24-268	Griglia ripresa aria ad alette inclinate fisse, passo 25 mm, di tipo verticale od orizzontale, in alluminio, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250137, compreso materiale di uso e consumo rif. GRV/GRO - nelle grandezze: - da 30 a 55 dm2  SOMMANO...	dm2	344.00			
1138 O/24-270	Griglia presa aria esterna in alluminio, ad alette inclinate fisse, passo 100 mm, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250117, compreso materiale di uso e consumo rif. GRAE - nelle grandezze: - fino a 55 dm2  SOMMANO...	dm2	50.00			
1139 O/24-271	Griglia presa aria esterna in alluminio, ad alette inclinate fisse, passo 100 mm, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250117, compreso materiale di uso e consumo rif. GRAE - nelle grandezze: - da 55 a 100 dm2  SOMMANO...	dm2	370.00			
1140 O/24-272	Griglia presa aria esterna in alluminio, ad alette inclinate fisse, passo 100 mm, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250117, compreso materiale di uso e consumo rif. GRAE - nelle grandezze: - da 100 a 200 dm2  SOMMANO...	dm2	344.00			
1141 O/24-273	Griglia presa aria esterna in alluminio, ad alette inclinate fisse, passo 100 mm, con caratteristiche come da specifica tecnica MS250117, compreso materiale di uso e consumo rif. GRAE - nelle grandezze: - oltre 200 dm2  SOMMANO...	dm2	1 152.00			
1142 O/24-294	Serrande tagliafuoco come da specifica tecnica MS 250120 Serranda tagliafuoco REI 120 omologata secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, realizzata in acciaio zincato di forte spessore, farfalla con intercapedine in fibrocera mica, relè termico con fusibile a 72°C, predisposta per montaggio canalizzato su muro tagliafuoco, completa di microinterruttore di breve corsa, accessori e materiale di uso e consumo, nelle seguenti dimensioni: - fino a 8,5 dm2  SOMMANO...	dm2	86.00			
1143 O/24-295	Serrande tagliafuoco come da specifica tecnica MS 250120 Serranda tagliafuoco REI 120 omologata secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, realizzata in acciaio zincato di forte spessore, farfalla con intercapedine in fibrocera mica, relè termico con fusibile a 72°C, predisposta per montaggio canalizzato su muro tagliafuoco, completa di microinterruttore di breve corsa, accessori e materiale di uso e consumo, nelle seguenti dimensioni: - da 8,5 a 12,5 dm2  SOMMANO...	dm2	75.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
1144 O/24-296	Serrande tagliafuoco come da specifica tecnica MS 250120 Serranda tagliafuoco REI 120 omologata secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, realizzata in acciaio zincato di forte spessore, farfalla con intercapedine in fibrocera mica, relè termico con fusibile a 72°C, predisposta per montaggio canalizzato su muro tagliafuoco, completa di microinterruttore di breve corsa, accessori e materiale di uso e consumo, nelle seguenti dimensioni: - da 12,5 a 20,0 dm2	SOMMANO...	dm2	1 000.00		
1145 O/24-297	Serrande tagliafuoco come da specifica tecnica MS 250120 Serranda tagliafuoco REI 120 omologata secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, realizzata in acciaio zincato di forte spessore, farfalla con intercapedine in fibrocera mica, relè termico con fusibile a 72°C, predisposta per montaggio canalizzato su muro tagliafuoco, completa di microinterruttore di breve corsa, accessori e materiale di uso e consumo, nelle seguenti dimensioni: - da 20.0 a 30,0 dm2	SOMMANO...	dm2	950.00		
1146 O/24-298	Serrande tagliafuoco come da specifica tecnica MS 250120 Serranda tagliafuoco REI 120 omologata secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, realizzata in acciaio zincato di forte spessore, farfalla con intercapedine in fibrocera mica, relè termico con fusibile a 72°C, predisposta per montaggio canalizzato su muro tagliafuoco, completa di microinterruttore di breve corsa, accessori e materiale di uso e consumo, nelle seguenti dimensioni: - da 30,0 a 55,0 dm2	SOMMANO...	dm2	1 750.00		
1147 O/24-299	Serrande tagliafuoco come da specifica tecnica MS 250120 Serranda tagliafuoco REI 120 omologata secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, realizzata in acciaio zincato di forte spessore, farfalla con intercapedine in fibrocera mica, relè termico con fusibile a 72°C, predisposta per montaggio canalizzato su muro tagliafuoco, completa di microinterruttore di breve corsa, accessori e materiale di uso e consumo, nelle seguenti dimensioni: - oltre 55,0 dm2	SOMMANO...	dm2	3 300.00		
1148 O/24-318	Serrande tagliafuoco come da specifica tecnica MS 250120 Serranda tagliafuoco REI 120 omologata secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, realizzata in acciaio zincato di forte spessore, farfalla con intercapedine in fibrocera mica, relè termico con fusibile a 72°C, predisposta per montaggio canalizzato su muro tagliafuoco, completa di microinterruttore di breve corsa, accessori e materiale di uso e consumo, nelle seguenti dimensioni: - sovrapprezzo per microinterruttore di fine corsa	SOMMANO...	n	201.00		
1149 O/24-319	Serrande tagliafuoco come da specifica tecnica MS 250120 Serranda tagliafuoco REI 120 omologata secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, realizzata in acciaio zincato di forte spessore, farfalla con intercapedine in fibrocera mica, relè termico con fusibile a 72°C, predisposta per montaggio canalizzato su muro tagliafuoco, completa di microinterruttore di breve corsa, accessori e materiale di uso e consumo, nelle seguenti dimensioni: - sovrapprezzo per magnete di sgancio	SOMMANO...	n	71.00		
1150 O/24-54	Verniciatura protettiva delle tubazioni di gas metano con colore giallo, compreso materiali vari di uso e consumo	SOMMANO...	m2	153.00		
1151 O/33-20	Lavabo per unità terziarie con rubinetto elettronico a pila con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3029 compreso opere accessorie e di completamento. - 63 x 48 cm	SOMMANO...	n	14.00		
1152 O/33-35+O/ 35-13	Bidet per unità abitative di tipo sospeso con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3010 compreso opere accessorie e di completamento	SOMMANO...	n	2.00		
1153 O/33-49	Piatto doccia vitreous china di colore bianco, da installare a semi-incasso, completo di gruppo miscelatore monocomando esterno,					
<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	braccio doccia con soffione rotante e piletta sifoide. Come da specifica tecnica MS 3031 - piatto doccia 80 x 80 SOMMANO...	n	16.00			
1154 O/35-23+O/ 35-27	Piatto doccia vitreous china di colore bianco, da installare a semi-incasso, completo di gruppo miscelatore monocomando esterno, braccio doccia con soffione rotante e piletta sifoide. Come da specifica tecnica MS 3031 - apparecchiatura completa per doccia SOMMANO...	n	16.00			
1155 O/37-1+O/ 37-3	Lavabo per disabili con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3001 compreso opere accessorie e di completamento. SOMMANO...	n	6.00			
1156 O/37-10	Barra di sostegno verticale, 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera - piantana di sostegno SOMMANO...	m	24.00			
1157 O/37-2+O/ 37-4+O/37- 5	Vaso per disabili con cassetta esterna con caratteristiche come da specifica tecnica MS 3002 compreso opere accessorie e di completamento. SOMMANO...	n	6.00			
1158 O/37-8	Corrimano per bagno disabili, 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera - corrimano orizzontale SOMMANO...	m	12.00			
1159 O/37-9	Corrimano per bagno disabili, 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera - corrimano angolare SOMMANO...	m	12.00			
1160 P.1.010	Ascensori per edifici pubblici, con impianto ad azionamento oleodinamico. SOMMANO...	cadauno	5.00			
1161 P.1.020	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno. SI DETRAGGONO...	cadauno	-13.00			
1162 P.1.030	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio. SOMMANO...	cadauno	2.00			
1163 P.1.040	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo. SOMMANO...	cadauno	2.00			
1164 P.NP.1.010	Montacarichi con impianto ad azionamento elettrico SOMMANO...	cadauno	1.00			
1165 P/01-001	Derivazioni di utilizzo per impianti di illuminazione di tipo civile comprensive di: * tubo portacondotto di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES40 03 02) incassato in tracce a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in gomma (N07G9-K) se inseriti nei tubi portacondotto o con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati in canalina portacavi * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canalina portacavi o incassate a parete, complete di raccordo stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * allacciamenti agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1) - punto luce SOMMANO...	n	1 446.00			
1166 P/01-003	Derivazioni di comando per impianti di illuminazione con comandi di tipo civile incassati comprensive di: * tubo portacondotto di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03)					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	<p>posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specificata ES40 03 02) incassato in tracce a parete.</p> <p>* collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in gomma (N07G9-K) se inseriti nei tubi portaconduttori o con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati in canalina portacavi</p> <p>* derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canalina portacavi o incassate a parete, complete di raccordo stringicavo/presstatubo e morsetti di connessione.</p> <p>* allacciamenti agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1)</p> <p>interruttore unipolare 16A-250V inserito in scatola da incasso con supporto in resina e placca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	101.00			
1167 P/01-003	<p>Derivazioni di comando per impianti di illuminazione con comandi di tipo civile incassati comprensive di:</p> <p>* tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specificata ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specificata ES40 03 02) incassato in tracce a parete.</p> <p>* collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in gomma (N07G9-K) se inseriti nei tubi portaconduttori o con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati in canalina portacavi</p> <p>* derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canalina portacavi o incassate a parete, complete di raccordo stringicavo/presstatubo e morsetti di connessione.</p> <p>* allacciamenti agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1)</p> <p>deviatore unipolare 16A-250V inserito in scatola da incasso con supporto in resina e placca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	42.00			
1168 P/01-003	<p>Derivazioni di comando per impianti di illuminazione con comandi di tipo civile incassati comprensive di:</p> <p>* tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specificata ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specificata ES40 03 02) incassato in tracce a parete.</p> <p>* collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in gomma (N07G9-K) se inseriti nei tubi portaconduttori o con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati in canalina portacavi</p> <p>* derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canalina portacavi o incassate a parete, complete di raccordo stringicavo/presstatubo e morsetti di connessione.</p> <p>* allacciamenti agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1)</p> <p>- pulsante (con spia luminosa di segnalazione) per comando di punto luce a rele'</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	94.00			
1169 P/01-009 + P/01-014	<p>Derivazione di utilizzo per impianti di illuminazione in esecuzione stagna con grado di protezione IP55 comprensiva di:</p> <p>* tubo portaconduttore in acciaio zincato spessore leggero (specificata ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali.</p> <p>* collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV), inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi portacavi.</p> <p>* derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissata a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione.</p> <p>* allacciamento agli apparecchi illuminanti realizzati con cavi multipolari flessibili isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1 KV) inseriti in tubo in acciaio zincato flessibile con guaina protezione in pvc (specificata ES4003 07), completa di raccordi.</p> <p>- punto luce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n	1 465.00			
1170 P/01-011 + P/01-016	<p>Derivazione di comando per impianti di illuminazione in esecuzione stagna, con grado di protezione &gt;=IP55, realizzati con:</p> <p>* tubo portaconduttore in acciaio zincato spessore leggero (specificata ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali.</p> <p>* collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma etilenpropilenica (FG7) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi.</p> <p>* derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissata a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione.</p> <p>Compresa quota parte dorsale (escluso canalina portacavi) fino al quadro di competenza comunque eseguita:</p>					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	- Interruttore unipolare 16A-250V, inserito in scatola di materiale termoplastico. Grado di protezione >=IP55; posa a vista SOMMANO...	n	169.00			
1171 P/01-011 + P/01-016	Derivazione di comando per impianti di illuminazione in esecuzione stagna, con grado di protezione >=IP55, realizzati con: * tubo portaconduttore in acciaio zincato spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma etilenpropilenica (FG7) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissata a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. Compresa quota parte dorsale (escluso canalina portacavi) fino al quadro di competenza comunque eseguita: - Deviatore unipolare 16A-250V, inserito in scatola di materiale termoplastico. Grado di protezione >=IP55; posa a vista SOMMANO...	n	54.00			
1172 P/01-011 + P/01-016	Derivazione di comando per impianti di illuminazione in esecuzione stagna, con grado di protezione >=IP55, realizzati con: * tubo portaconduttore in acciaio zincato spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma etilenpropilenica (FG7) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissata a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. Compresa quota parte dorsale (escluso canalina portacavi) fino al quadro di competenza comunque eseguita: - Pulsante unipolare NA 16A-250V inserito in scatola di materiale termoplastico. Grado di protezione >=IP55; posa a vista SOMMANO...	n	79.00			
1173 P/01-011+P/ 01-016	Pulsante unipolare NA 16A-250V (con spia luminosa), inserito in scatola di materiale termoplastico. Grado di protezione >=IP55; posa incassata SOMMANO...	n	34.00			
1174 P/02-001	Derivazione di utilizzo per impianti di forza motrice con apparecchi di tipo civile incassati comprensiva di: * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 02) incassato in traccia a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in pvc NO7G9-K se inseriti in tubi portaconduttori o in canaline pvc poste a battiscopa o in cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati su canalina portacavi. * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * apparecchio di utilizzo del tipo inserito in cassetta da incasso - Punto di utilizzo con presa UNEL 2P+T 10/16A. Contatti di terra laterali e centrale; inserita in scatola da incasso con supporto portapparecchi in resina e placca SOMMANO...	n	237.00			
1175 P/02-001 + P/02-027	Derivazione di utilizzo per impianti di forza motrice con apparecchi di tipo civile incassati comprensiva di: * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 02) incassato in traccia a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in pvc NO7G9-K se inseriti in tubi portaconduttori o in canaline pvc poste a battiscopa o in cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati su canalina portacavi. * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * apparecchio di utilizzo del tipo inserito in cassetta da incasso Punto di utilizzo con presa UNEL 2P+T 10/16A con contatti laterali e centrali di terra completa di interruttore automatico 1P + N / 16A. Inserita in scatola da incasso con supporto portapparecchi in resina e					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	placca SOMMANO...	n	45.00			
1176 P/02-005	Derivazione di utilizzo per impianti di forza motrice con apparecchi di tipo civile incassati comprensiva di: * tubo portaconduttore di tipo rigido in pvc (specifica ES 40 03 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 02) incassato in traccia a parete. * collegamenti realizzati con conduttori unipolari isolati in pvc NO7G9-K se inseriti in tubi portaconduttori o in canaline pvc poste a battiscopa o in cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1) per i tratti posati su canalina portacavi. * derivazioni realizzate con cassette in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo e morsetti di connessione. * apparecchio di utilizzo del tipo inserito in cassetta da incasso - Punto di allacciamento a mobiletto ventilconvettore comprensivo di: interruttore bipolare 16A e portafusibile inseriti in scatola da incasso o per fissaggio a vista all'interno del controsoffitto o nel pavimento galleggiante					
	SOMMANO...	n	96.00			
1177 P/02-009 + n.3...	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specifica ES4003 07), completa di raccordi. Punto di utilizzo per presa 2P+T 10/16A UNEL con contatti di terra centrale e laterale inseriti in cassetta in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, anche a spina inserita. Posata a vista.					
	SOMMANO...	n	10.00			
1178 P/02-009+P/ 02-010...	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specifica ES4003 07), completa di raccordi. - Punto di utilizzo costituito da quadretto con n. 2 prese UNEL 2P+T 10/16A 230V (tipo P7); esecuzione come da specifica tecnica ES 60 02 03					
	SOMMANO...	n	88.00			
1179 P/02-011+P/ 02-015.	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specifica ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specifica ES4003 07), completa di raccordi. - Punto di utilizzo con presa CEE, innesto a baionetta con interruttore di blocco e fusibili; esecuzione come da specifica tecnica ES 60 02 02 a- presa CEE 1P+N+T/16A/230V (tipo P1)					
	SOMMANO...	n	259.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
1180 P/02-011+P/ 02-015...	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, Punto di utilizzo con presa CEE, innesto a baionetta con interruttore di blocco e fusibili; esecuzione come da specifica tecnica ES 60 02 02 a- presa CEE 1P+N+T/16A/230V (tipo P1)	n	1.00			
1181 P/02-012+P/ 02-015...	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, Punto di utilizzo con presa CEE, innesto a baionetta con interruttore di blocco e fusibili; esecuzione come da specifica tecnica ES 60 02 02 b- presa CEE 3P+N+T/16A/400V (tipo P2)	n	1.00			
1182 P/02-012+P/ 02-015...	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specificata ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specificata ES4003 07), completa di raccordi. - Punto di utilizzo con presa CEE, innesto a baionetta con interruttore di blocco e fusibili; esecuzione come da specifica tecnica ES 60 02 02 b- presa CEE 3P+N+T/16A/400V (tipo P2)	n	107.00			
1183 P/02-012+P/ 02-015...	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specificata ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specificata ES4003 07), completa di raccordi. - Punto di utilizzo con presa CEE, innesto a baionetta con interruttore di blocco e fusibili; esecuzione come da specifica tecnica ES 60 02 02 d- presa CEE 3P+N+T/32A/400 V (tipo P4)	n	1.00			
1184 P/02-013 + P/02-015	Derivazioni di utilizzo per impianti di forza motrice in esecuzione stagna, con grado di protezione IP55, comprensiva di: * tubo portaconduttore in acciaio zincato di spessore leggero (specificata ES 40 03 05), fissato a vista con collari e graffette, completo di raccordi e pezzi speciali. * collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubi portaconduttori o posati su canaline portacavi. * derivazioni realizzate con cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo e morsetti di connessione. * allacciamento ai punti di utilizzo realizzati con cavi multipolari (FG7OM1 0,6/1KV) inseriti in tubazioni in acciaio zincato di spessore leggero o tubo flessibile in acciaio con guaina di protezione in pvc (specificata ES4003 07), completa di raccordi. - Punto di allacciamento a mobiletto ventilconvettore, installato nel controsoffitto (di laboratori) comprensivo di: interruttore rotativo 2P 16A/230V, inserito in scatola di materiale plastico autoestinguente, grado di protezione IP55, grado di isolamento II, posa a vista;	n	67.00			
1185 P/02-062	Connessione equipotenziale delle masse metalliche presenti nell'edificio eseguita con conduttore flessibile N07G9-K derivato dalla dorsale di terra più vicina (max 1 m) compreso l'onere dei capicorda, bulloni e fori: - sezione da 1 x 6 a 1 x 16 mm2	n	270.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
1186 P/03-001	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto fonia/dati comprensiva di: Tubo portaconduttore previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio fino al punto di derivazione previsto all'interno del locale, di tipo rigido in pvc (specifica ES4003 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 03) incassato in traccia a parete. Cassette di transito cavi in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo. - Scatola predisposta per inserimento prese fonia/dati tipo RJ45, incassata a parete, completa di supporto in resina, placca e tappi copriforo (capacità 3 posti)	n	280.00			
1187 P/03-001	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto controllo accessi di tipo incassato, comprensiva di: Tubo portaconduttore previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio fino al punto di derivazione previsto, di tipo rigido in pvc (specifica ES40 03 03), posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 03) incassato in traccia a parete. Cassette di transito cavi in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo. - predisposizione comprendente scatola incassata a parete (capacità 3 posti)	n	126.00			
1188 P/03-001	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto antintrusione di tipo incassato, comprensiva di: Tubo portaconduttore previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio fino al punto di derivazione previsto, di tipo rigido in pvc (specifica ES40 03 03), posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 03) incassato in traccia a parete. Cassette di transito cavi in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo. - predisposizione comprendente scatola incassata a parete (capacità 3 posti)	n	85.00			
1189 P/03-001	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto TV-CC di tipo civile, comprensiva di: Tubo portaconduttore previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio fino al punto di derivazione previsto, di tipo rigido in pvc (specifica ES40 03 03), posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 03) incassato in traccia a parete. Cassette di transito cavi in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo. - Scatola predisposta per inserimento presa tipo RJ45, incassata a parete, completa di supporto in resina, placca e tappi copriforo (capacità 3 posti)	n	44.00			
1190 P/03-001	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti dell'impianto interfonico pass-through, comprensiva di: Tubo portaconduttore previsto per la connessione tra gli apparecchi, di tipo rigido in pvc (specifica all'interno del locale, di tipo rigido in pvc (specifica ES4003 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 03) incassato in traccia a parete. Cassette di transito cavi in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo - punto di collegamento per interfono incassato	n	36.00			
1191 P/03-001	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto di distribuzione segnale televisivo,					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	comprensiva di: Tubo portaconduttore previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio fino al punto di derivazione previsto all'interno del locale, di tipo rigido in pvc (specifica ES4003 03) posato nel massetto nei tratti a pavimento o fissato a vista nei percorsi orizzontali (a soffitto o sopra il controsoffitto) e/o tubo in pvc flessibile (specifica ES4003 03) incassato in traccia a parete. Cassette di transito cavi in materiale termoplastico fissate a vista a soffitto o su canaline portacavi o incassate a parete complete di raccordi stringicavo/pressatubo. - Scatola predisposta per inserimento prese TV incassata a parete, completa di supporto in resina, placca e tappi copriforo (capacità 3 posti) SOMMANO...	n	11.00			
1192 P/03-003	Fornitura e posa in opera di tubazioni vuote e predisposizioni dei punti di derivazione impianto TV-CC di tipo stagno comprensiva di: Tubo portaconduttore, previsto per il tratto di derivazione, dalla passerella portacavi installata nel corridoio e il punto di derivazione previsto all'interno del locale, di tipo in acciaio zincato (specifica ES4003 05) fissato a vista con collari e gaffette, completo di raccordi stagni e pezzi speciali. Cassette di derivazione in lega leggera fissate a vista, complete di raccordi stringitubo. - Scatola posata a vista, predisposta per l'inserimento di presa tipo RJ45, realizzate in materiale termoplastico fissate a vista a parete, complete di supporto in resina, placca, tappi copriforo e pressacavi multipli sulle tubazioni in ingresso; capacità 3 posti. SOMMANO...	n	25.00			
1193 P/03-019	Presenza segnale TV, inserita in cassetta da incasso a parete o all'interno di torretta a scomparsa, completa di supporto e placca; specifica tecnica ES 70 07. Compreso il collegamento con cavo coassiale a basse perdite 75 Ohm posato in tubazioni di PVC dedicate. Compresa la quota parte per partitori derivatori e resistenze di chiusura. Compreso tutto quanto altro necessario per rendere l'impianto completo e funzionante. SOMMANO...	n	11.00			
1194 P/03-032	Impianto di ricezione TV con amplificatore a larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV UHF e/ o VHF fornito e posto in opera. Sono compresi le antenne, il palo altezza 2,5 m, le staffe di fissaggio, il centralino amplificato per la regolazione e la miscelazione dei segnali televisivi (specifiche tecnica ES 70 07), l'alimentatore, i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - per ogni modulo SOMMANO...	n	8.00			
1195 P/03-41	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica con diametro fino a 1,5 m. Sono compresi il convertitore, il decodificatore completo di collegamento al centralino e con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF, le opere di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO...	n	1.00			
1196 P/04-103	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 3,5 x 35 mm2 SOMMANO...	m	92.00			
1197 P/04-104	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 5 x 10 mm2 SOMMANO...	m	900.00			
1198 P/04-105	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 5 x 6 mm2 SOMMANO...	m				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	SOMMANO...	m	465.00			
1199 P/04-105	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 5 x 10 mm2					
	SOMMANO...	m	400.00			
1200 P/04-106	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 5 x 4 mm2					
	SOMMANO...	m	4 370.00			
1201 P/04-108	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 5 x 1,5 mm2					
	SOMMANO...	m	410.00			
1202 P/04-109	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 4 x 10 mm2					
	SOMMANO...	m	490.00			
1203 P/04-110	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 4 x 6 mm2					
	SOMMANO...	m	80.00			
1204 P/04-111	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 4 x 4 mm2					
	SOMMANO...	m	2 670.00			
1205 P/04-112	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 4 x 2,5 mm2					
	SOMMANO...	m	3 045.00			
1206 P/04-116	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 3 x 4 mm2					
	SOMMANO...	m	9 410.00			
1207 P/04-117	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 3 x 2,5 mm2					
	SOMMANO...	m	8 140.00			
1208 P/04-118	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 3 x 1,5 mm2					
	SOMMANO...	m	820.00			
1209 P/04-119	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 2 x 10 mm2 SOMMANO...	m	1 800.00			
1210 P/04-120	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 2 x 6 mm2 SOMMANO...	m	130.00			
1211 P/04-123	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 2 x 1,5 mm2 SOMMANO...	m	2 225.00			
1212 P/04-128	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 10 x 1,5 mm2 SOMMANO...	m	270.00			
1213 P/04-132	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(O)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 3 x 2,5 mm2 SOMMANO...	m	4 400.00			
1214 P/04-141	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(O)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 2 x 1,5 mm2 SOMMANO...	m	4 200.00			
1215 P/04-141	Cavo flessibile resistente al fuoco tipo FTG10(O)M1 0,6/1kV; specifiche di riferimento ES 40 02 06. Posato su passerelle o inserito in tubi portacavi già predisposti, compreso l'onere di intestatura dei cavi ed esecuzione dei collegamenti. - sez. 2 x 1,5 mm2 (alimentazione relè trasponder) SOMMANO...	m	120.00			
1216 P/04-142	Conduttore unipolare flessibile tipo N07G9/K; specifiche di riferimento ES 40 02 2. Posato in canalette o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 95 mm2 SOMMANO...	m	1 129.00			
1217 P/04-143	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 70 mm2 SOMMANO...	m	70.00			
1218 P/04-144	Conduttore unipolare flessibile tipo N07G9/K; specifiche di riferimento ES 40 02 2. Posato in canalette o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 50 mm2 SOMMANO...	m	855.00			
1219 P/04-147	Conduttore unipolare flessibile tipo N07G9/K; specifiche di riferimento ES 40 02 2. Posato in canalette o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 16 mm2 SOMMANO...	m	2 400.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
1220 P/04-77	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 240 mm2  SOMMANO...	m	130.00			
1221 P/04-78	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 185 mm2  SOMMANO...	m	200.00			
1222 P/04-79	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 150 mm2  SOMMANO...	m	1 700.00			
1223 P/04-81	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 95 mm2  SOMMANO...	m	1 670.00			
1224 P/04-82	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 70 mm2  SOMMANO...	m	950.00			
1225 P/04-83	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 50 mm2  SOMMANO...	m	906.00			
1226 P/04-84	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 1 x 35 mm2  SOMMANO...	m	75.00			
1227 P/04-88	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 4 x 25 mm2  SOMMANO...	m	1 943.00			
1228 P/04-89	Cavo tipo FG7(O)M1 o RG7(O)M1 0,6/1kV, specifiche di riferimento ES40 02 07. Posato su passerelle o infilato in tubi già predisposti; compreso l'onere di intestatura dei cavi e l'esecuzione dei collegamenti - sez. 4 x 16 mm2  SOMMANO...	m	3 035.00			
1229 P/05-007	Tubo flessibile in pvc autoestinguente (specifica ES 40 03 02) posato sotto traccia, completo di lavorazioni e pezzi speciali - diam. 20 mm  SOMMANO...	m	410.00			
1230 P/05-008	Tubo flessibile in pvc autoestinguente (specifica ES 40 03 02) posato sotto traccia, completo di lavorazioni e pezzi speciali - diam. 25 mm  SOMMANO...	m	20.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
1231 P/05-029	Tubo in acciaio zincato serie leggera (specifica ES 40 03 05), posato a vista, completo di lavorazioni, pezzi speciali e raccordi in grado di garantire continuità elettrica e grado di protezione IP44, fissato con collari o gaffette di tipo pesante. - diam. 20 mm.  SOMMANO...	m	4 455.00			
1232 P/05-030	Tubo in acciaio zincato serie leggera (specifica ES 40 03 05), posato a vista, completo di lavorazioni, pezzi speciali e raccordi in grado di garantire continuità elettrica e grado di protezione IP44, fissato con collari o gaffette di tipo pesante. - diam. 25 mm.  SOMMANO...	m	35.00			
1233 P/05-042	Cassetta metallica modulare vuota in lega leggera, con coperchio in lega leggera fissato mediante viti, guarnizioni antinvecchianti, grado di protezione minimo IP55, completa di raccordi a stringere a tenuta stagna per l'ingresso dei cavi o dei tubi in numero e grandezza adeguato alle necessita', posata a vista - misura piccola (dim. circa 92x92x42 mm)  SOMMANO...	n	891.00			
1234 P/05-045	Cassetta metallica modulare vuota in lega leggera, con coperchio in lega leggera fissato mediante viti, guarnizioni antinvecchianti, grado di protezione minimo IP55, completa di raccordi a stringere a tenuta stagna per l'ingresso dei cavi o dei tubi in numero e grandezza adeguato alle necessita', posata a - misura grande (dim. circa 185x185x95 mm)  SOMMANO...	n	5.00			
1235 P/05-059	Cassetta in materiale plastico autoestinguente con pareti lisce, di elevata resistenza agli urti, grado di protezione minimo IP55, coperchio fissato con viti, completa di raccordi a stringere a tenuta stagna IP 55 per l'ingresso dei cavi e dei tubi in numero e grandezza adeguato alle necessita' posata a vista - misura media (dim. circa 150x110x70 mm)  SOMMANO...	n	4.00			
1236 P/05-067	Cavidotto in pvc a sezione circolare (specifica ES 40 03 08) posato in scavo già predisposto, completo di lavorazioni e pezzi speciali: - tipo U 750/N diam. esterno 63 mm.  SOMMANO...	m	1 750.00			
1237 P/05-068	Cavidotto in pvc a sezione circolare (specifica ES 40 03 08) posato in scavo già predisposto, completo di lavorazioni e pezzi speciali: - tipo U 750/N diam. esterno 110 mm.  SOMMANO...	m	1 370.00			
1238 P/05-069	Cavidotto in pvc a sezione circolare (specifica ES 40 03 08) posato in scavo già predisposto, completo di lavorazioni e pezzi speciali: - tipo U 750/N diam. esterno 160 mm.  SOMMANO...	m	150.00			
1239 P/05-102	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - dim. 150 x 80 mm, completa di coperchio  SOMMANO...	m	55.00			
1240 P/05-103	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - dim. 200 x 80 mm, completa di coperchio  SOMMANO...	m	65.00			
1241 P/05-104	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - dim. 300 x 80 mm, completa di coperchio  SOMMANO...	m	15.00			
1242	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
P/05-106	Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - curva piana per canale 150 x 80 mm SOMMANO...	n	3.00			
1243 P/05-107	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - curva piana per canale 200 x 80 mm SOMMANO...	n	3.00			
1244 P/05-112	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - curva in salita o discesa per canale 300 x 80 mm SOMMANO...	n	1.00			
1245 P/05-114	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - derivazione a "T" per canale 150 x 80 mm SOMMANO...	n	2.00			
1246 P/05-115	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - derivazione a "T" per canale 200 x 80 mm SOMMANO...	n	3.00			
1247 P/05-116	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - derivazione a "T" per canale 300 x 80 mm SOMMANO...	n	2.00			
1248 P/05-122	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - riduzione da mm 200 a mm 150 SOMMANO...	n	3.00			
1249 P/05-123	Canale chiuso in esecuzione IP40 in lamiera di acciaio zincato Sendzimir verniciata; specifica tecnica di riferimento ES 4004; compresi elementi di giunzione, aste e mensole per lo staffaggio a parete o a soffitto. - riduzione da mm 300 a mm 200 SOMMANO...	n	5.00			
1250 P/07-002	Conduttore a corda in rame nudo ricotto stagnato, posato in scavo compresi gli oneri dei collegamenti tramite capicorda a compressione - sezione 1 x 50 mm SOMMANO...	m	110.00			
1251 P/07-015	Elementi metallici utilizzati quale organo di captazione normale - bandella in acciaio zincato a fuoco posato su tetti piani praticabili e su calate Comprensivo dei supporti di sostegno e degli elementi di giunzione. - dim. 30 x 3 mm SOMMANO...	m	3 250.00			
1252 P/07-015	Elementi metallici utilizzati quale organo di captazione normale - bandella in acciaio zincato a fuoco posato a parete comprensivo dei supporti di sostegno e degli elementi di giunzione. dim. 30 x 3 mm SOMMANO...	m	170.00			
1253 P/07-031	Formazione di scasso, con ripristino del terreno, per la posa in opera di corda in rame per impianti di dispersione di terra.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	Comprendente dello scavo eseguito con mezzo meccanico per una profondità di almeno 70 cm e il ripristino del terreno con materiale di risulta. Completo di quanto occorrente per dare l'opera finita. SOMMANO...	m	840.00			
1254 P/08-007	Apparecchio illuminante stagno in policarbonato IP65 montato a vista; esecuzione come da specifica tecnica ES 50.02.01 - 2 x 58W SOMMANO...	n	218.00			
1255 P/08-008	Apparecchio illuminante stagno in policarbonato IP65 montato a soffitto; esecuzione come da specifica tecnica ES 50.02.01 - 2 x 36W SOMMANO...	n	5.00			
1256 P/08-008	Apparecchio illuminante stagno in policarbonato IP65 montato a vista; esecuzione come da specifica tecnica ES 50.02.01 - 2 x 36W SOMMANO...	n	195.00			
1257 P/08-013	Apparecchio illuminante stagno in policarbonato IP65 montato a vista; esecuzione come da specifica tecnica ES 50.02.01 - incremento per posa ad altezza superiore ai 3,5 metri SOMMANO...	n	347.00			
1258 P/08-013	Apparecchio illuminante stagno IP64 con corpo in alluminio, recuperatore e schermo in vetro; posa a vista Esecuzione come da specifiche ES50 02 06 - incremento per posa ad altezza superiore ai 3,5 metri SOMMANO...	n	54.00			
1259 P/08-013	Proiettore orientabile IP40 da incasso con lampada ad alogenuri metallici, posa incassata. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 03 12 - incremento per posa ad altezza superiore ai 3 metri SOMMANO...	n	40.00			
1260 P/08-013	Apparecchio illuminante IP20 da parete/plafone con rifrattore in lamiera di acciaio microforata, adatto per installazione anche in fila continua. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 04 11 - incremento per posa ad altezza superiore ai 3 metri SOMMANO...	n	28.00			
1261 P/08-013	Apparecchio illuminante IP20 con illuminazione diretta (ottica a bassa luminanza in alluminio) ed indiretta (schermo superiore in policarbonato). Posa a vista sospesa; adatto anche per installazione a fila continua o per la formazione di sistemi luminosi. Comprese le curve, i pezzi speciali di derivazione e/o alimentazione, le sospensioni e accessori di fissaggio. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 05 02 - incremento per posa ad altezza superiore ai 3 metri SOMMANO...	n	23.00			
1262 P/08-013	Apparecchio illuminante a sospensione con diffusione diretta ed indiretta; lampade fluorescenti compatte. Esecuzione come da specifiche ES50 04 13 - incremento per posa ad altezza superiore ai 3,5 metri SOMMANO...	n	172.00			
1263 P/08-013	Apparecchio illuminante a sospensione con diffusione diretta ed indiretta; lampada fluorescente compatta. Esecuzione come da specifiche ES50 04 14A - incremento per posa ad altezza superiore ai 3,5 metri SOMMANO...	n	142.00			
1264 P/08-013	Apparecchio illuminante a sospensione con diffusione diretta ed indiretta; lampada ioduri metallici. Esecuzione come da specifiche ES50 04 14B - incremento per posa ad altezza superiore ai 3,5 metri SOMMANO...	n	11.00			
1265	Apparecchio illuminante da incasso IP40 con schermo in policarbonato					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
P/08-024	trasparente prismatico; esecuzione come da specifica tecnica ES 50.03.05 - 2 x 36 W  SOMMANO...	n	25.00			
1266 P/08-068	Luci segnagrado sala conferenze - Nei locali con pavimento tradizionale Luci per la segnalazione presenza gradini incassate nelle alzate degli stessi o sulla parete laterale; collegamento al quadro di alimentazione con tubazioni in pvc diam. 20 mm incassate a pavimento e/o parete e conduttori tipo N07G9-K.  SOMMANO...	n	60.00			
1267 P/08-105	Unita' autonoma da inserire all'interno di corpo illuminante per alimentazione di tubi fluorescenti completa di alimentatore reattore e n. 3 batterie al Ni-cd 1,2V 4Ah in grado di garantire una autonomia di 1h per tubo fluorescente da 36W con resa luminosa x40%  SOMMANO...	n	1.00			
1268 P/08-105	Unita' autonoma da inserire all'interno di corpo illuminante per alimentazione di tubi fluorescenti completa di alimentatore reattore e n. 3 batterie al Ni-cd 1,2V 4Ah in grado di garantire una autonomia di 1 ora per tubo fluorescente da 18/36/58W con resa luminosa pari ad almeno il 40%  SOMMANO...	n	9.00			
1269 P/08-172	Armatura singola per illuminazione stradale su palo in acciaio zincato; completo di lampada ai vapori di sodio A.P. da 150 W. Esecuzione come da specifica tecnica ES50 08 20  SOMMANO...	n	102.00			
1270 P/08-186	Palo rastremato diritto in acciaio zincato; esecuzione come da specifiche tecniche ES50 08 30/31 - altezza fuori terra 8100 mm  SOMMANO...	n	82.00			
1271 P/08-189	Sbraccio singolo per palo diritto in acciaio zincato  SOMMANO...	n	62.00			
1272 P/08-189	Sbraccio doppio per palo diritto in acciaio zincato  SOMMANO...	n	20.00			
1273 P/08-273	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare con soglia di intervento regolabile, con ritardo di intervento inserito in contenitore in alluminio pressofuso, grado di protezione IP44. Fissato a parete, comprensivo di accessori di fissaggio. Comprensivo di linea di collegamento al quadro elettrico di competenza  SOMMANO...	n	1.00			
1274 P/08-274	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. Sono compresi lo spianamento del fondo per la posa delle tubazioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Accantonamento del terreno rimosso in cantiere. - scavo su terreno di campagna con larghezza fino a 0,5 m e con profondità fino a 0,6 m  SOMMANO...	m	2 196.00			
1275 P/08-274+P/ 08-275	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. Sono compresi lo spianamento del fondo per la posa delle tubazioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Accantonamento del terreno rimosso in cantiere. - scavo su asfalto con larghezza fino a 0,4 m e con profondità fino a 0,6 m  SOMMANO...	m	24.00			
1276 P/08-279	Reintegro e ripristino del terreno concernente la richiusura completa dello scavo dopo la posa delle tubazioni con l'utilizzo del materiale di risulta accantonato. Sono compresi il carico ed il trasporto del materiale di riempimento, il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni precedenti allo scavo. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - reinterro di scavo con larghezza fino a 0,4 m e profondità fino a 0,6 m  SOMMANO...	m				
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m	2 196.00			
1277 P/08-279+P/ 08-281	Reinterro e ripristino del terreno concernente la richiusura completa dello scavo dopo la posa delle tubazioni con l'utilizzo del materiale di risulta accantonato. Sono compresi il carico ed il trasporto del materiale di riempimento, il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni precedenti allo scavo. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - reinterro di scavo con larghezza fino a 0,4 m e profondità fino a 0,6 m compreso il ripristino del tappeto bituminoso.					
	SOMMANO...	m	24.00			
1278 P/12-123	Setto passacavi tagliafuoco con caratteristiche di resistenza all'incendio REI 120; specifica tecnica di riferimento ES 40 07 Comprensivo di accessori di fissaggio e completamento. - foro di passaggio 200 x 500 x 100 mm (H x L x P)					
	SOMMANO...	n	2.00			
1279 P/12-125	Setto passacavi tagliafuoco con caratteristiche di resistenza all'incendio REI 120; specifica tecnica di riferimento ES 40 07 Comprensivo di accessori di fissaggio e completamento. - foro di passaggio 100 x 400 x 100 mm (H x L x P)					
	SOMMANO...	n	187.00			
1280 P/12-135	Chiusura antincendio REI 120 su tubazioni Fornitura e posa in opera di chiusure antincendio REI 120 per attraversamenti a parete delle tubazioni metalliche realizzato con interposizione, nell'attraversamento della struttura tra tubo e controtubo, di un polimero a forma spugnosa resistente al fuoco di tipo intumescente con sigillatura esterna realizzata con stucco speciale resistente al fuoco. La spugna sarà arrotolata al tubo e adeguatamente fissata e sigillata per evitare possibili fenomeni di condensazione sulla tubazione					
	SOMMANO...	cm2	26 420.00			
1281 P/12-140	Dispositivi tagliafuoco per tubazioni in plastica, come da specifica MS250121 Manicotto tagliafuoco omologato REI 120 secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, per montaggio su canalizzazioni in PP per impianto di aspirazione cappe di laboratorio, come da specifica tecnica MS250121 nelle seguenti dimensioni: - diam. 110 mm					
	SOMMANO...	n	78.00			
1282 P/12-142	Dispositivi tagliafuoco per tubazioni in plastica, come da specifica MS250121 Manicotto tagliafuoco omologato REI 120 secondo Circolare n. 91 Ministero Interni, per montaggio su canalizzazioni in PP per impianto di aspirazione cappe di laboratorio, come da specifica tecnica MS250121 nelle seguenti dimensioni: - diam. 160 mm					
	SOMMANO...	n	138.00			
1283 P/12-29	Attacco autopompa VVF con caratteristiche come da specifica tecnica IS 2101 completo di cartello di segnalazione nelle seguenti grandezze: - un attacco UNI70 VV.F. ed alimentazione diam. 3"					
	SOMMANO...	n	2.00			
1284 P/12-61	Estintore portatile a polvere polivalente omologato con caratteristiche come da specifica tecnica IS 2205 completo di supporto a parete, cartello di segnalazione nelle seguenti grandezze: - 6 kg					
	SOMMANO...	n	111.00			
1285 P/12-69	Estintore portatile ad anidride carbonica omologato con caratteristiche come da specifica tecnica IS 2201 completo di supporto a parete, cartello di segnalazione nelle seguenti grandezze: - 5 kg					
	SOMMANO...	n	143.00			
1286 P/12-71	Estintore a polvere con erogazione automatica con rotturadi fiala per depositi solventi con caratteristiche come da specifica tecnica IS 2206 completo di supporto per installazione a soffitto nelle seguenti grandezze: - capacità 10 kg					
	SOMMANO...	n	16.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
1287 P/12-75	Estintore a polvere polivalente carrellato omologato con caratteristiche come da specifica tecnica IS 2204 completo di carrello, accessori e cartello di segnalazione nelle seguenti grandezze: - capacità 50 kg SOMMANO...	n	5.00			
1288 P/12-79	Estintore ad anidride carbonica carrellato omologato con caratteristiche come da specifica tecnica IS 2202, completo di carrello, accessori e cartello di segnalazione nelle seguenti grandezze: - capacità 30 kg SOMMANO...	n	10.00			
1289 Q.NP.1.010	Substrato per tetti verdi ad alta capacità di ritenzione idrica SOMMANO...	mq	5 816.00			
1290 Q.NP.1.020	Vegetazione di base per tetti verdi SOMMANO...	mq	5 816.00			
1291 R.1.010	Tubazione di drenaggio SOMMANO...	ml	564.10			
1292 R.NP.1.020	F.p.o. di pozzetto d'ispezione per coperture a verde pensile SOMMANO...	cadauno	36.00			
1293 R.NP.1.040	F.P.O. DI CUNICOLO PREFABBRICATO IN CLS PER PASSAGGIO TUBAZIONI SOMMANO...	cadauno	153.00			
1294 U.1.010	F.p.o. di tubi in acciaio saldato, DN 100 mm SOMMANO...	ml	220.00			
1295 U.1.020	F.p.o. di tubi in acciaio saldato, DN 200 mm SOMMANO...	ml	32.50			
1296 U.1.030	F.p.o. di saracinesche, del DN 100. SOMMANO...	cadauno	2.00			
1297 U.1.040	F.p.o. di sfianto automatico, del diametro 50 mm. SOMMANO...	cadauno	1.00			
1298 U.2.010	F.p.o. di chiusini in ghisa SOMMANO...	kg	1 044.00			
1299 U.NP.1.050	F.p.o. di tubo strutturato di polietilene ad alta densità. DE 250 mm SOMMANO...	ml	847.32			
1300 U.NP.2.020	F.p.o. di pozzetto in cls vibrocompresso, delle dimensioni interne di cm. 100x100x100. SOMMANO...	cadauno	8.00			
1301 U.NP.2.030	F.p.o. di pozzetto in cls vibrocompresso, delle dimensioni interne di cm. 60x60x60. SOMMANO...	cadauno	40.00			
1302 U.NP.3.010	Ripristino di allacci fognanti SOMMANO...	cadauno	1.00			
1303 U.NP.3.020	Ripristino di allaccio idrico SOMMANO...	cadauno	2.00			
1304 U.NP.3.030	Realizzazione di rete di raccolta e smaltimento acque meteoriche dalle superfici stradale e a parcheggio SOMMANO...	mq	15 178.50			
1305 W.1.010	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale SOMMANO...	mq	8 466.30			
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
1306 W.1.020	Preparazione del piano di posa dei rilevati SOMMANO...	mq	6 496.50			
1307 W.1.030	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei SOMMANO...	mc	12 993.25			
1308 W.1.040	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato SOMMANO...	mc	2 505.05			
1309 W.1.050	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Binder) SOMMANO...	cm/mq	130 499.43			
1310 W.1.060	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso SOMMANO...	mq	16 418.22			
1311 W.1.070	Rete per armatura di muri in geotessile SOMMANO...	mq	1 020.00			
1312 W.1.080	Rivestimento con telo "non tessuto" SOMMANO...	mq	11 786.50			
1313 W.1.090	Cordolo in calcestruzzo vibrato, perefabbricato SOMMANO...	ml	143.00			
1314 W/16-008	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato a sezione quadrata, per transito cavi, completi di chiusini carrabili in calcestruzzo. Compreso lo scavo, il rinfrancamento delle pareti con calcestruzzo ed ogni altro onere per dare i pozzetti perfettamente finiti. - dimensioni pozzetto 50 x 50 x 50 cm (A x B x H) SOMMANO...	n	49.00			
1315 W/16-008	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in muratura o in cls prefabbricato, dim. interne 50x50x50 (h) cm, completo di chiusino in cemento. Comprensivo di scavo e reinterro SOMMANO...	n	59.00			
1316 W/4-58	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. vibrato, delle dimensioni di cm 60x60 e di altezza da cm 100 a cm 140, completo di copertura tipo carraio e compreso ogni onere per il rinfranco in calcestruzzo SOMMANO...	n	111.00			
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>						
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1317	N. 40 portelli di ispezione per canali in lamiera di acciaio zincato, con caratteristiche costruttive come descritto nella specifica tecnica MS 240101  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1318	Pannelli radianti a pavimento, come da specifica tecnica MS 230202 Fornitura e posa in opera di pannelli radianti a pavimento per zona CONCOURSE, costituito da: - tubo in polietilene reticolato 17 x 13, 14.640 mt - additivo fluidificante 190 lt. - isolante perimetrale 600 m - pannelli in polistirene espanso 1200 m2 - fissatubo - svolgitore - terminale - graffe  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1319	Pannelli radianti a pavimento, come da specifica tecnica MS 230202 Fornitura e posa in opera di pannelli radianti a pavimento per zona MENSA e RAMPA, costituito da: - tubo in polietilene reticolato 17 x 13, 4.000 mt - additivo fluidificante 50 lt. - isolante perimetrale 600 m - pannelli in polistirene espanso 420 m2 - fissatubo - svolgitore - terminale - graffe  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1320	Impianto di raccolta equalizzazione e sollevamento scarichi laboratori officina farmaceutica come da specifica tecnica MS 4203 completo di n. 2 serbatoi con fondo conico da 3.000 l, n. 2 elettropompe centrifughe orizzontali, portata 4 l/sec., prevalenza 10 m, analizzatori di PH, quadro analizzatori di PH, quadro elettrico di comando e controllo con regolatori di livello, tubazioni, valvole, ecc...  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1321	Sistema ad olio diatermico per la produzione di vapore industriale, vapore pulito, acqua calda di riscaldamento composto essenzialmente da: - n° 2 generatori alimentati ad olio diatermico (Rif. C-03/C-04) realizzati come descritto nella specifica tecnica MS 270303, potenzialità 800 Kw - temperature fluido 280°C / 240°C, ciascuno alimentato con gas metano, completo di bruciatore di gas metano corredato di rampa gas e accessori secondo UNI-CIG 8042, valvola di intercettazione del combustibile DN 65, apparecchiature di controllo e sicurezza, regolazione automatica della combustione, quadro elettrico, collegamenti elettrici,  - n. 4 elettropompe centrifughe per circolazione olio diatermico portata 40.000 l/h, prevalenza 400 kPa, potenza motore 9 KW - complete di valvole d'intercettazione a globo, filtri raccoglitori d'impurità, manometri differenziali, (Rif. P-08 a/b - P-09 a/b); - evaporatore per la produzione di vapore industriale, con caratteristiche come da spec. tecnica MS270306, tipo ad accumulo, alimentato ad olio diatermico, produzione di vapore 600 Kg/h, pressione di timbro I.S.P.E.S.L. 12 bar, completo di valvole di intercettazione, valvole di sicurezza, indicatori di livello, termometri, manometri, apparecchiature di controllo e sicurezza, livellostati, valvola d'intercettazione fluido primario DN 50, gruppo di regolazione con valvola a tre vie completa di regolatore elettrico, valvola elettromagnetica, termostato, gruppo di riduzione pressione autoregolato montato a valle dello scambiatore comprese valvole d'intercettazione e filtro, collegamenti elettrici, isolamento in lana minerale e rivestimento in lamiera preverniciata (Rif.EV-01);  - evaporatore per la produzione di vapore pulito, con caratteristiche come da spec. tecnica MS270307, tipo ad accumulo, alimentato ad olio diatermico, produzione di vapore 1000 Kg/h, pressione di timbro I.S.P.E.S.L. 6 bar, completo di valvole di intercettazione, valvole di sicurezza, indicatori di livello, termometri, manometri, apparecchiature di controllo e sicurezza, livellostati, valvola d'intercettazione fluido primario DN 65, gruppo di regolazione con valvola a tre vie completa di regolatore elettrico, valvola elettromagnetica, termostato, gruppo di riduzione pressione autoregolato montato a valle dello scambiatore comprese valvole d'intercettazione e filtro, collegamenti elettrici, isolamento in lana minerale e rivestimento in lamiera preverniciata					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	(Rif.EV-02);  - scambiatore per la produzione di acqua calda a mezzo di olio diatermico, con caratteristiche come da specifica tecnica MS270308 - Potenzialità 800 Kw Acqua 85° - 65° C Olio diatermico 280° - 240° C completo di valvole di intercettazione, valvole di sicurezza, termometri, manometri, apparecchiature di controllo e sicurezza, valvola di intercettazione fluido primario DN 80, gruppo di regolazione temperatura con valvola a tre vie completa di regolatore elettrico, valvola elettromagnetica, termostato, collegamenti elettrici - (Rif. SCF-01);  - serbatoio cilindrico orizzontale di raccolta condense in acciaio inox AISI 304, capacità 2000 l, completo di boccaporto, indicatore di livello, valvole di intercettazione, distributore interno - (Rif. SRC-1);  - serbatoio chiuso di espansione olio diatermico pressurizzato ad azoto, tipo cilindrico verticale in acciaio, capacità 1000 l, pressione di timbro 3 bar, completo di valvole, valvola di sicurezza, valvola di pressurizzazione, pressostato, livellostato, indicatore di livello, accessori, gruppo di riduzione di 1° stadio per n. 2 bombole d'azoto, n. 2 bombole d'azoto da 50 l a 200 bar, serpentine, rastrelliera - (Rif. VEO-1)  - serbatoio stoccaggio olio diatermico, tipo cilindrico orizzontale a doppia parete in acciaio, capacità 4000 l, completo di boccaporto, attacchi e accessori per lo svuotamento ed il riempimento dello impianto - (Rif. SRO-1);  n. 1 pompa travaso per il caricamento dell'olio diatermico nell'impianto, portata 600 l/h, completa di quadro elettrico di comando - (Rif. P-10). Carica impianto con olio diatermico minerale, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 270303  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1322	Targhette indicatrici per tubazioni di distribuzione fluidi nelle centrali, nei cavedi e nel corridoio tecnologico Liv. -1 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7204 Centrale termica, rete di centrale e reti di distribuzione fluidi primari e secondari  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1323	Targhette indicatrici per tubazioni di distribuzione fluidi nelle centrali, nei cavedi e nel corridoio tecnologico Liv. -1 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7204 Centrale frigorifera e reti di distribuzione fluidi primari e secondari acqua refrigerata e di recupero calore  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1324	Impianto a pannelli solari per produzione acqua calda per post-riscaldamento estivo / invernale e acqua calda sanitaria realizzato con componenti realizzati come da specifica MS230301, composto essenzialmente da:  - pannelli solari disposti sulla copertura della Stecca per una superficie di apertura totale di 554,4 m2 completi di staffe, kit raccordi collettori, kit degasatore manuale  - misuratori regolatori di portata  - regolatori digitali di controllo  - Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C.: Glicole propilenico al 20% per temperature fino a -8° C  - n. 2 elettropompe centrifughe per circolazione acqua calda pannelli solari - Portata 17.500 l/h - Prevalenza 200 kPa motore 3 kW - (Rif. PCS-1 a/b)  - n. 2 elettropompe centrifughe per circolazione acqua calda d'accumulo - Portata 34.000 l/h - Prevalenza 100 kPa motore 1,5 kW - (Rif. PCS-2 a/b)  - n. 2 elettropompe centrifughe per circolazione acqua calda circuito primario scambiatore SC-02 - Portata 4.500 l/h - Prev. 90 kPa - motore 0,55 kW (Rif. PCS-3 a/b)  - n. 2 elettropompe centrifughe per circolazione acqua calda circuito primario scambiatore SC-03 - Portata 14.500 l/h - Prev. 90 kPa - motore 1,1kW (Rif. PCS-4 a/b)	a corpo	1.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	- Scambiatore a piastre, realizzato come da specifica tecn. MS270507, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Potenza termica: 400 kW - Dati fluido primario: Temperature: Estate 70°C / 50°C - Inverno 60°C / 40°C Portata acqua: 17.500 l/h - Dati fluido secondario: Temperature: Estate 55°C / 65°C - Inverno 40°C / 50°C Portata acqua: 35.000 l/h (Rif. SC-01)  - Scambiatore a piastre, realizzato come da specifica tecn. MS270507, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Potenza termica: 100 kW - Dati fluido primario: Temperature: Estate 65°C / 45°C - Inverno 50°C / 40°C Portata acqua: 4.500 l/h - Dati fluido secondario: Temperature: Estate 55°C - Inverno 40°C Portata acqua: 7.200 l/h (Rif. SC-02)  - Scambiatore a piastre, realizzato come da specifica tecn. MS270507, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Potenza termica: 320 kW - Dati fluido primario: Temperature: Estate 65°C / 45°C - Inverno 50°C / 40°C Portata acqua: 14.500 l/h - Dati fluido secondario: Temperature: Estate 45°C / 55°C - Inverno 35°C / 45°C Portata acqua: 65.000 l/h (Rif. SC-03)  Vaso di espansione chiuso a membrana autopressurizzato PN5 collaudato ISPESL, con caratteristiche come da specifica tecnica MS 2705 02 completo di accessori e valvole di sicurezza, nelle seguenti grandezze: - n° 2 C = 1500 litri - n° 2 C = 2500 litri	a corpo	1.00			
1325	Targhette indicatrici per tubazioni di distribuzione fluidi nelle centrali, nei cavedi e nel corridoio tecnologico Liv. -1 con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7204 Impianto pannelli solari	SOMMANO... a corpo	1.00			
1326	Impianto di raccolta e di circolazione acqua osmotizzata con caratteristiche come da specifica tecnica MS 4118, costituito principalmente da: - serbatoio in polipropilene reticolato PPH, diam. 1.300 mm da circa 2.800 litri, con fondo inclinato per svuotamento totale e basamento in acciaio inox, filtro assoluto sullo sfiato - impianto di controllo livello serbatoio, con sensore a pressione volumetrico, quadro di controllo per alimentazione pompe e interfacciamento sensore - unità osmosi inversa - n. 2 elettropompe multistadio a 2 poli, in acciaio inox, portata 3,36 m3/h, prev. 120 m, pot. mot. 2,2 Kw - tubazioni, raccordi, collegamenti elettrici, basamenti, valvolame, ritegni, accessori di montaggio e completamento per rendere l'impianto completo e funzionante	SOMMANO... a corpo	1.00			
1327	Targhette indicatrici per tubazioni distribuzione fluidi centrale idrica con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7204	SOMMANO... a corpo	1.00			
1328	Targhette indicatrici per tubazioni di distribuzione impianto gas tecnici (aria compressa, azoto, elio, ossigeno, anidride carbonica, aria pura) con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7204	SOMMANO... a corpo	1.00			
1329	Targhette indicatrici per tubazioni distribuzione impianto gas metano con caratteristiche come da specifica tecnica MS 7204	SOMMANO... a corpo	1.00			
1330	Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-1.1 / EXP-1.1 (Officina Farmaceutica)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1331	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da:</p> <p>Regolazione impianto CDZ-1.2 (Officina Farmaceutica) composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1332	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da:</p> <p>Regolazione impianto CDZ-2.1 ((Officina Farmaceutica) composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1333	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da:</p> <p>Regolazione impianto CDZ-4.1 (Confezionamento Officina Farmaceutica) e locali area confezionamento composto essenzialmente da:</p> <p>CDZ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> </ul> <p>Regolazione locale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sonde di temperatura ambiente 0 ÷ 10Vcc con ritardatore</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- regolatori digitali a microprocessore per unità terminali</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1334	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-1.3 / EXP-1.3 (Laboratori D1-D2-D3) composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 con attacchi flangiati o filettati a 2 vie complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1335	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-2.2 / EXP-2.2 (Laboratori) essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1336	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-3.1 / EXP-3.1 (Uffici D2 - D3 e Biblioteca) composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 con attacchi flangiati o filettati a 2 vie complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1337	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-3.2 / EXP-3.2 (Area Accettazione) composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili su CDZ</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili su batterie di post locali</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1338	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-4.2 / EXP-4.2 (Direzione / Reception) composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1339	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-4.3 / EXP-4.3 (Mensa) composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1340	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-4.4 / EXP-4.4 (Sala Convegni), compresa regolazione ambiente, composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili su CDZ</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili su batterie di post locali</li> <li>- sonde di temperatura per ambiente</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1341	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-4.5 / EXP-4.5A/B (Uffici e Rampa Stecca), composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1342	Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-5.1 / EXP-5.1 (Camera Stagna), composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1343	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-5.2 / EXP-5.2 (Camera Stagna - Virologia), composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1344	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto CDZ-5.3 / EXP-5.3 (Camera Stagna - Corridoio), composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- trasmettitori di pressione differenziale</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1345	<p>Materiali per la regolazione impianto di condizionamento con caratteristiche come da specifica tecnica MS 80 e composto essenzialmente da: Regolazione impianto TMV-1 (Cucina) composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- servomotori elettrici per serrande;</li> <li>- pressostati differenziali aria 10 ÷ 1250 Pa per aria per filtri e ventilatori;</li> <li>- sonde di temperatura per canali aria</li> <li>- termostati antigelo -10 ÷ +12,5°C con capillare;</li> <li>- valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi flangiati o filettati complete di servomotori elettrici reversibili</li> <li>- multiregolatore digitale espandibile</li> <li>- accessori di montaggio</li> <li>- engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza.</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1.00			
1346	<p>Materiali per sistemi di regolazione temperature e portate aria nei locali aree sottoelencate, composti essenzialmente da: Materiali per la regolazione uffici , salette riunioni e corridoi dita D2 / D3 ed edificio Stecca, ( n. 28 fc a pavimento, n.49 fc a soffitto, n.3 sale riunioni) comprensivi di:</p>					
	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	- sonde di temperatura ambiente 0 - 10Vcc con ritardatore - valvole PN16 modulanti a 2 vie con attacchi filettati complete di servomotori elettrici reversibili - regolatori digitali a microprocessore per unità terminali - relè di potenza - accessori di montaggio - engineering, programmazione e messa in marcia - engineering, programmazione, verifica connessioni e collegamenti, messa in servizio e collaudo del multiregolatore e dei relativi processi di pertinenza. SOMMANO...	a corpo	1.00			
1347	Materiali per la regolazione laboratori e locali di stabulazione della Camera Stagna comprensivi di: Apparecchiature per integrazione a impianto di supervisione degli impianti antincendio, rilevazione gas, antintrusione, controllo accessi, comprensivi di: - moduli di integrazione e convertitori - accessori di montaggio - engineering, programmazione, messa in servizio e collaudo SOMMANO...	a corpo	1.00			
1348	Sistema Network N. 2 postazioni operative ciascuna costituita da: - n° 2 computer (1 server + 1 workstation) - monitor a colori 19" LCD - bus controller per P.C. - stampante laser - stampante a colori - software - moduli d'interfaccia con sistema di supervisione monitoraggio, ecc. completi di relativi software - engineering, programmazione e messa in marcia SOMMANO...	a corpo	1.00			
1349	Ingegneria e programmazione di sistema, esecuzione di pagine e mappe grafiche, integrazione e conversione protocolli di comunicazione, assistenza e verifica in cantiere dei montaggi e delle connessioni di rete, tarature, assistenza di primo avviamento, assistenza al collaudo, prove e verifiche, documentazione "asbuilt", manuali d'uso e training personale SOMMANO...	a corpo	1.00			
1350	Esecuzione allacciamenti e prova di funzionamento dei collegamenti di interconnessione dei regolatori del sistema di supervisione, installati nei quadri elettrici e a bordo delle apparecchiature (fan-coil, ecc.) Comprensivo di: - Bus di interconnessione DDC realizzato con cavo schermato tipo FR20HH2R, posato in passerella portacavi, già predisposta, o in tubazioni incassate a parete o nel massetto o fissate a fista nel controsoffitto; - Cavi di riporto segnale, dai quadri elettrici periferici e dalle utenze, ai concentratori (DCC) inseriti nei quadri generali di edificio, nel quadro servizi generali o nei quadri delle centrali tecnologiche (come specificato nell'elaborato EM-07). Collegamenti realizzati con cavi multipolari isolati in gomma con guaina PVC (tipo FG70R 0,6/1 kV) inseriti in passerelle portacavi già predisposte. SOMMANO...	a corpo	1.00			
1351	Oneri derivanti dall'esecuzione delle attività relative alla consegna anticipata / collaudo delle opere per gli impianti meccanici così come indicato nelle "Specifiche tecniche per gli impianti meccanici" ed in particolare: Predisposizione e consegna delle documentazioni relative agli impianti meccanici come elencate nel capitolo MS 14 delle "Specifiche tecniche per gli impianti meccanici" Esecuzione delle verifiche iniziali, tarature e messa in funzione degli impianti così come indicato nel capitolo MS 13 delle "Specifiche Tecniche per gli impianti meccanici" Conduzione temporanea ed esecuzione della fase di istruzione al personale della Committente SOMMANO...	a corpo	1.00			
1352	Impianto di messa a terra delle masse metalliche presenti nei locali costituita principalmente da: - sbarra collettrice di terra - dispersore a maglia (maglia metallica elettrosaldata) posato sotto la pavimentazione - bandelle in acciaio zincato posata a vista lungo il perimetro del locale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	30 x 4 mm per il collegamento delle masse metalliche - connessioni equipotenziali alle carpenterie dei quadri, strutture di protezione e involucro dei trasformatori connessioni equipotenziali alla maglia interrata sotto il pavimento Completo di accessori di completamento e quant'altro per rendere l'impianto di terra completo e funzionante - cabina di ricevimento M.T. SOMMANO...	a corpo	1.00			
1353	Sbarra ventilata 4P-2000A; esecuzione come da specifiche tecniche ES40 06 01. - linea collegamento trasformatore TR-1 / QG-BT SOMMANO...	a corpo	1.00			
1354	Sbarra ventilata 4P-2000A; esecuzione come da specifiche tecniche ES40 06 01. - linea collegamento trasformatore TR-2 / QG-BT SOMMANO...	a corpo	1.00			
1355	Sbarra ventilata 4P-2000A; esecuzione come da specifiche tecniche ES40 06 01. - linea collegamento sezione normale QG-BT / sezione preferenziale QG-BT SOMMANO...	a corpo	1.00			
1356	Gruppo elettrogeno automatico di emergenza 400V trifase con neutro accessibile - GE1 Potenza in servizio continuo 1250 KVA Realizzato come da specifiche tecniche ES 20 02 SOMMANO...	a corpo	1.00			
1357	Serbatoio interrato gasolio e sistema di alimentazione, stoccaggio e distribuzione gasolio al servizio dei gruppi elettrogeni GE1 e GE2 Realizzato come da specifiche tecniche ES 20 02 SOMMANO...	a corpo	1.00			
1358	Blindosbarra 4P-2000A; esecuzione IP55 come da specifiche tecniche ES40 06 02. - collegamento gruppo elettrogeno GE1 / QG-BT SOMMANO...	a corpo	1.00			
1359	Montaggio e cablaggio sul quadro elettrico di competenza di pannello per il comando tende oscuranti (fornito in conto lavorazione da altri) SOMMANO...	a corpo	5.00			
1360	Quadri elettrici centrali tecnologiche realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q-CT Centrale Termica SOMMANO...	a corpo	1.00			
1361	Quadri elettrici centrali tecnologiche realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro Q-CI Centrale idrica SOMMANO...	a corpo	1.00			
1362	Quadri elettrici centrali tecnologiche realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QCDZ 1 Centrale CDZ1 Livello -1 SOMMANO...	a corpo	1.00			
1363	Quadri elettrici centrali tecnologiche realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QCDZ 2 Centrale CDZ2 Livello -1 SOMMANO...	a corpo	1.00			
1364	Quadri elettrici centrali tecnologiche realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QCDZ 3 Centrale CDZ3 Livello -1 SOMMANO...	a corpo	1.00			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1365	SOMMANO... Quadri elettrici centrali tecnologiche realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QCDZ 4 Centrale CDZ4 Copertura	a corpo	1.00			
1366	SOMMANO... Quadri elettrici centrali tecnologiche realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QCP1 Cappe Edificio Dito 1	a corpo	1.00			
1367	SOMMANO... Quadri elettrici centrali tecnologiche realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QCP2 Cappe Edificio Dito 2	a corpo	1.00			
1368	SOMMANO... Quadri elettrici centrali tecnologiche realizzati conformemente a quanto richiesto nelle specifiche tecniche ES30 e secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Quadro QCP3 Cappe Edificio Dito 3	a corpo	1.00			
1369	SOMMANO... Esecuzione degli allacciamenti alle apparecchiature di regolazione per gli impianti meccanici all'interno delle centrali tecnologiche, comprensivi di: * montaggio e cablaggio delle unità DDC di controllo e degli elementi trasduttori all'interno dei quadri delle centrali tecnologiche (apparecchiature fornite dagli installatori degli impianti meccanici) * collegamenti alle apparecchiature in campo (fornite ed installate da altri) realizzati con cavi multipolari isolati in gomma con guaina tipo FG7OM1 o cavi schermati tipo FG7OH2M1, quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature, posati su passerella portacavi o inserito in tubo di acciaio zincato serie leggera fissato a vista * allacciamento e prova di funzionamento delle apparecchiature - Centrale termica	a corpo	1.00			
1370	SOMMANO... Esecuzione degli allacciamenti alle apparecchiature di regolazione per gli impianti meccanici all'interno delle centrali tecnologiche, comprensivi di: * montaggio e cablaggio delle unità DDC di controllo e degli elementi trasduttori all'interno dei quadri delle centrali tecnologiche (apparecchiature fornite dagli installatori degli impianti meccanici) * collegamenti alle apparecchiature in campo (fornite ed installate da altri) realizzati con cavi multipolari isolati in gomma con guaina tipo FG7OM1 o cavi schermati tipo FG7OH2M1, quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature, posati su passerella portacavi o inserito in tubo di acciaio zincato serie leggera fissato a vista * allacciamento e prova di funzionamento delle apparecchiature - Centrale idrica	a corpo	1.00			
1371	SOMMANO... Esecuzione degli allacciamenti alle apparecchiature di regolazione per gli impianti meccanici all'interno delle centrali tecnologiche, comprensivi di: * montaggio e cablaggio delle unità DDC di controllo e degli elementi trasduttori all'interno dei quadri delle centrali tecnologiche (apparecchiature fornite dagli installatori degli impianti meccanici) * collegamenti alle apparecchiature in campo (fornite ed installate da altri) realizzati con cavi multipolari isolati in gomma con guaina tipo FG7OM1 o cavi schermati tipo FG7OH2M1, quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature, posati su passerella portacavi o inserito in tubo di acciaio zincato serie leggera fissato a vista * allacciamento e prova di funzionamento delle apparecchiature - Centrale di condizionamento 1 livello -1 SCT-1	a corpo	1.00			
1372	SOMMANO... Esecuzione degli allacciamenti alle apparecchiature di regolazione per gli impianti meccanici all'interno delle centrali tecnologiche, comprensivi di: * montaggio e cablaggio delle unità DDC di controllo e degli elementi trasduttori all'interno dei quadri delle centrali tecnologiche (apparecchiature fornite dagli installatori degli impianti meccanici) * collegamenti alle apparecchiature in campo (fornite ed installate da	a corpo	1.00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1373	altri) realizzati con cavi multipolari isolati in gomma con guaina tipo FG7OM1 o cavi schermati tipo FG7OH2M1, quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature, posati su passerella portacavi o inserito in tubo di acciaio zincato serie leggera fissato a vista * allacciamento e prova di funzionamento delle apparecchiature - Centrale di condizionamento 2 livello -1 SCT-2 SOMMANO...	a corpo	1.00			
1374	Esecuzione degli allacciamenti alle apparecchiature di regolazione per gli impianti meccanici all'interno delle centrali tecnologiche, comprensivi di: * montaggio e cablaggio delle unità DDC di controllo e degli elementi trasduttori all'interno dei quadri delle centrali tecnologiche (apparecchiature fornite dagli installatori degli impianti meccanici) * collegamenti alle apparecchiature in campo (fornite ed installate da altri) realizzati con cavi multipolari isolati in gomma con guaina tipo FG7OM1 o cavi schermati tipo FG7OH2M1, quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature, posati su passerella portacavi o inserito in tubo di acciaio zincato serie leggera fissato a vista * allacciamento e prova di funzionamento delle apparecchiature - Centrale di condizionamento 4 copertura SOMMANO...	a corpo	1.00			
1375	Esecuzione degli allacciamenti alle apparecchiature di regolazione per gli impianti meccanici all'interno delle centrali tecnologiche, comprensivi di: * montaggio e cablaggio delle unità DDC di controllo e degli elementi trasduttori all'interno dei quadri delle centrali tecnologiche (apparecchiature fornite dagli installatori degli impianti meccanici) * collegamenti alle apparecchiature in campo (fornite ed installate da altri) realizzati con cavi multipolari isolati in gomma con guaina tipo FG7OM1 o cavi schermati tipo FG7OH2M1, quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature, posati su passerella portacavi o inserito in tubo di acciaio zincato serie leggera fissato a vista * allacciamento e prova di funzionamento delle apparecchiature - Centrale di condizionamento 3 livello -1 SCT-3 SOMMANO...	a corpo	1.00			
1376	Esecuzione degli allacciamenti alle apparecchiature di regolazione per gli impianti meccanici all'interno delle centrali tecnologiche, comprensivi di: * montaggio e cablaggio delle unità DDC di controllo e degli elementi trasduttori all'interno dei quadri delle centrali tecnologiche (apparecchiature fornite dagli installatori degli impianti meccanici) * collegamenti alle apparecchiature in campo (fornite ed installate da altri) realizzati con cavi multipolari isolati in gomma con guaina tipo FG7OM1 o cavi schermati tipo FG7OH2M1, quando richiesto dai costruttori delle apparecchiature, posati su passerella portacavi o inserito in tubo di acciaio zincato serie leggera fissato a vista * allacciamento e prova di funzionamento delle apparecchiature - Centrale di condizionamento 5 camera stagna SOMMANO...	a corpo	1.00			
1376	Pannello con pulsanti a chiave per lo sgancio di emergenza e/o l'inibizione delle apparecchiature di soccorso realizzato con carpenteria metallica posata a vista o semincassata nel locale presidiato (reception) comprendente: - pulsante a chiave per sgancio interruttore generale M.T. (cabina di ricezione esterna) - pulsante a chiave per inibizione funzionamento gruppo elettrogeno GE-1 - pulsante a chiave per inibizione funzionamento gruppo elettrogeno GE-2 (camera stagna e pompe antincendio) - pulsante a chiave per inibizione gruppo di continuità GC1 (utenze in continuità) - pulsante a chiave per inibizione gruppo di continuità GC2 (utenze di sicurezza) Compreso il pannello sinottico di istruzione SOMMANO...	a corpo	1.00			
1377	Unità di gestione impianto controllo accessi completa di alimentatore, interfaccia RJ45 e protocollo di comunicazione. Compreso engineering, start-up e collaudo. Esecuzione come da specifiche tecniche ES90 02 05 - con 1 alimentatore da 60 W SOMMANO...	a corpo	5.00			
1378	Unità di gestione impianto controllo accessi completa di alimentatore, interfaccia RJ45 e protocollo di comunicazione. Compreso engineering, start-up e collaudo.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
	Esecuzione come da specifiche tecniche ES90 02 05 - con 2 alimentatori da 60 W SOMMANO...	a corpo	2.00			
1379	Fornitura, posa in opera, programmazione e start-up impianto TV-CC SOMMANO...	a corpo	1.00			
1380	Server per la gestione del sistema TV-CC con: - processore Pentium 4, cache 2° liv. 1 Mb, 2GbDDR2 400 SDRAM - controller 2 canali SCSI - 3 x 73 Gb Hard disk SCSI 15.000 rpm - DVD drive - video controller ATI 16 Mb SDRAM - scheda Ethernet - tastiera italiana 102 tasti, mouse ottico USB - sistema operativo Windows per server2003 SOMMANO...	a corpo	1.00			
1381	Work station per impianto TV-CC con: - processore Pentium 4, cache 2° liv. 512 Kb, 1GbDDR2 SDRAM - controller multicanale - 80 Gb Hard disk SATA 7.200 rpm - DVD drive - video controller PCI - scheda Ethernet - tastiera italiana 102 tasti, mouse ottico USB - sistema operativo Windows XP Professional SOMMANO...	a corpo	1.00			
1382	Fornitura e posa in opera di impianto interfonico a servizio dei pass-through in ambienti previsti con impianti stagni, costituito essenzialmente da: grado di protezione IP64, tastiera decimale retroilluminata realizzata con rivestimento in poliestere resistente agli agenti chimici, amplificatore interno, altoparlante con volume regolabile su quattro livelli, uscita per controllo remoto unità esterne; completi di scatola in lamiera zincata per il montaggio ad incasso. - collegamenti realizzati con cavi telefonici posati in tubazioni già predisposte Completo di accessori di completamento per rendere l'impianto funzionante. SOMMANO...	a corpo	6.00			
1383	Fornitura e posa in opera di impianto interfonico a servizio dei pass-through in ambienti previsti con impianti stagni internamente e con impianti di tipo civile esternamente, costituito essenzialmente da: - n. 1 apparecchio interfonico incassato a parete con grado di protezione IP64, tastiera decimale retroilluminata realizzata con rivestimento in poliestere resistente agli agenti chimici, amplificatore interno, altoparlante con volume regolabile su quattro livelli, uscita per controllo remoto unità esterne; completo di scatola in lamiera zincata per montaggio ad incasso. - n. 1 apparecchio interfonico incassato a parete con tasto di chiamata, altoparlante con volume regolabile completo di scatola in lamiera zincata e cornice di finitura per montaggio ad incasso. - collegamenti realizzati con cavi telefonici posati in tubazioni già predisposte Completo di accessori di completamento per rendere l'impianto funzionante. SOMMANO...	a corpo	11.00			
1384	Tubazioni, canalizzazioni vuote e predisposizioni per consentire l'inserimento in una fase successiva dei cablaggi al servizio delle utenze multimediali per la sala convegni, per la connessione di: - videoproiettore - n. 7 monitor LCD - schermo motorizzato - n. 5 unità microfoniche - n. 20 diffusori acustici - n. 1 telecamera brandeggiante - n. 1 telecamera fissa - apparati di amplificazione, riproduzione e miscelazione segnale audio-video, distribuzione video e videoconferenza SOMMANO...	a corpo	1.00			
1385	Tubazioni, canalizzazioni vuote e predisposizioni per consentire l'inserimento in una fase successiva dei cablaggi al servizio delle utenze multimediali per le sale riunioni formazione; per la connessione di:					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	- n. 1 videoproiettore - n. 1 monitor al plasma - n. 1 schermo motorizzato - n. 1 videolavagna digitale - n. 2 unità microfoniche - apparati di amplificazione, riproduzione e miscelazione segnale videoconferenza  SOMMANO...	a corpo	6.00			
1386	Oneri derivanti dall'esecuzione delle attività relative alla consegna delle opere per gli impianti elettrici così come indicato nelle "Specifiche tecniche per gli impianti elettrici" nel "Capitolato Speciale d'Appalto" in particolare: Predisposizione e consegna delle documentazioni relative agli impianti elettrici come elencate nel capitolo ES.10.04 delle "Specifiche tecniche per gli impianti elettrici" Esecuzione delle verifiche iniziali, tarature e messa in funzione degli impianti con redazione di verbali giustificati così come indicato nel capitolo ES.10.03 delle "Specifiche Tecniche per gli impianti elettrici " Conduzione temporanea ed esecuzione della fase di istruzione al personale della Committente  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1387	Complesso controllo livello ed allarme vasca accumulo acqua per antincendio con caratteristiche come da specifica tecnica IS 2405 Complesso di apparecchiature per segnalazione e controllo livello acqua nella vasca di accumulo, essenzialmente composto da: - dispositivo per controllo visivo livello livello ed allarme livello max - valvola a galleggiante DN 65 - elettrovalvola di carico DN 65 - quadro elettrico con comandi, segnalazione e riporti allarmi - accessori di completamento (tubi di raccordo, valvole di intercettazione e scarico, ecc.)  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1388	Impianti di spegnimento automatico a saturazione con gas tipo argon IG01, composti essenzialmente da: - bombole da 140 l caricate con gas argon a 300 bar con collaudo ISPEL, complete di rastrelliera e collettore. - kit collettore impianti smistati - kit valvole di smistamento - valvole a solenoide - restrittori - interruttori a pressione - ugelli erogatori diam. 1/2" a protezione degli ambienti - ugelli erogatori diam. 1/2" a protezione dei controsoffitti - rivelatori di fumo ottici in esecuzione a sicurezza intrinseca a protezione degli ambienti - rivelatori di fumo ottici in esecuzione a sicurezza intrinseca a protezione dei controsoffitti - pulsanti di comando a distanza in scatola di vetro frangibile - pannelli ottico-acustici - sirene di allarme - centrali a microprocessore con n. zone di rivelazione e n. linee di spegnimento, completa di batterie e alimentatore - armadi di contenimento delle centrali - collegamenti per distribuzione gas in tubi di acciaio zincato sch. 40 e in rame, raccordi, staffaggi, collegamenti elettrici, accessori di montaggio e prove "fan door test" Per le seguenti zone: - n. 1 centrale + pacco bombole per laboratori camera stagna con n. 2 zone  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1389	Impianti di spegnimento automatico a saturazione con gas tipo argon IG01, composti essenzialmente da: - bombole da 140 l caricate con gas argon a 300 bar con collaudo ISPEL, complete di rastrelliera e collettore. - kit collettore impianti smistati - kit valvole di smistamento - valvole a solenoide - restrittori - interruttori a pressione - ugelli erogatori diam. 1/2" a protezione degli ambienti - ugelli erogatori diam. 1/2" a protezione dei controsoffitti - rivelatori di fumo ottici in esecuzione a sicurezza intrinseca a protezione degli ambienti - rivelatori di fumo ottici in esecuzione a sicurezza intrinseca a protezione dei controsoffitti - pulsanti di comando a distanza in scatola di vetro frangibile - pannelli ottico-acustici - sirene di allarme					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	- centrali a microprocessore con n. zone di rivelazione e n. linee di spegnimento, completa di batterie e alimentatore - armadi di contenimento delle centrali - collegamenti per distribuzione gas in tubi di acciaio zincato sch. 40 e in rame, raccordi, staffaggi, collegamenti elettrici, accessori di montaggio e prove "fan door test" Per le seguenti zone: - n. 1 centrale + pacco bombole per officina farmaceutica liv. -1 dito 1 con n. 4 zone  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1390	Impianti di spegnimento automatico a saturazione con gas tipo argon IG01, composti essenzialmente da: - bombole da 140 l caricate con gas argon a 300 bar con collaudo ISPESL, complete di rastrelliera e collettore. - kit collettore impianti smistati - kit valvole di smistamento - valvole a solenoide - restrittori - interruttori a pressione - ugelli erogatori diam. 1/2" a protezione degli ambienti - ugelli erogatori diam. 1/2" a protezione dei controsoffitti - rivelatori di fumo ottici in esecuzione a sicurezza intrinseca a protezione degli ambienti - rivelatori di fumo ottici in esecuzione a sicurezza intrinseca a protezione dei controsoffitti - pulsanti di comando a distanza in scatola di vetro frangibile - pannelli ottico-acustici - sirene di allarme - centrali a microprocessore con n. zone di rivelazione e n. linee di spegnimento, completa di batterie e alimentatore - armadi di contenimento delle centrali - collegamenti per distribuzione gas in tubi di acciaio zincato sch. 40 e in rame, raccordi, staffaggi, collegamenti elettrici, accessori di montaggio e prove "fan door test" Per le seguenti zone: - n. 1 centrale + pacco bombole per laboratori liv. 0 dito 1 con n. 2 zone SOMMANO...	a corpo	1.00			
1391	Impianti di spegnimento automatico a saturazione con gas tipo argon IG01, composti essenzialmente da: - bombole da 140 l caricate con gas argon a 300 bar con collaudo ISPESL, complete di rastrelliera e collettore. - kit collettore impianti smistati - kit valvole di smistamento - valvole a solenoide - restrittori - interruttori a pressione - ugelli erogatori diam. 1/2" a protezione degli ambienti - ugelli erogatori diam. 1/2" a protezione dei controsoffitti - rivelatori di fumo ottici in esecuzione a sicurezza intrinseca a protezione degli ambienti - rivelatori di fumo ottici in esecuzione a sicurezza intrinseca a protezione dei controsoffitti - pulsanti di comando a distanza in scatola di vetro frangibile - pannelli ottico-acustici - sirene di allarme - centrali a microprocessore con n. zone di rivelazione e n. linee di spegnimento, completa di batterie e alimentatore - armadi di contenimento delle centrali - collegamenti per distribuzione gas in tubi di acciaio zincato sch. 40 e in rame, raccordi, staffaggi, collegamenti elettrici, accessori di montaggio e prove "fan door test" Per le seguenti zone: - n. 1 centrale + pacco bombole per laboratori liv. -1 dito 2 con n. 1 zona SOMMANO...	a corpo	1.00			
1392	Impianto di spegnimento automatico a saturazione con gas tipo argon IG01 per depositi rifiuti radioattivi, composto da: - bombola da 80 l caricate con gas argon a 300 bar con collaudo ISPESL, complete di rastrelliera e collettore. - n° 1 comando pneumatico standard - valvole a solenoide - n° 1 interconnessione pneumatica - restrittore - n° 1 interruttore a pressione - ugelli erogatori diam. 1/2" - rivelatori di fumo ottici a sicurezza intrinseca - pulsante di comando a distanza in scatola di vetro frangibile - pannelli ottico acustico - sirena di allarme - centrale a microprocessore con 2 zone di rivelazione e una linea di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>R I P O R T O</b>						
	spegnimento, completa di batterie e alimentatore - n° 1 armadio di contenimento della centrale, completo di elettrovalvole per aria compressa di comando per serrande tagliafuoco compresi collegamenti per distribuzione gas in tubi di acciaio zincato sch. 40 e in rame, raccordi, staffaggi, collegamenti elettrici e accessori di montaggio  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1393	Centrale di rivelazione concentrazioni pericolose gas; capacità 8 sensori/zone, espandibile fino a 104 sensori/zone mediante schede aggiuntive; esecuzione come da specifica tecnica IS 32 03 - attrezzata con 1 scheda a 8 zone oltre a quella base per un totale di 16 sensori/zone collegabili  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1394	Centrale di rivelazione concentrazioni pericolose gas; capacità 8 sensori/zone, espandibile fino a 104 sensori/zone mediante schede aggiuntive; esecuzione come da specifica tecnica IS 32 03 - attrezzata con 2 schede a 8 zone oltre a quella base per un totale di 24 sensori/zone collegabili  SOMMANO...	a corpo	2.00			
1395	Centrale di rivelazione concentrazioni pericolose gas; capacità 8 sensori/zone, espandibile fino a 104 sensori/zone mediante schede aggiuntive; esecuzione come da specifica tecnica IS 32 03 - attrezzata con 3 schede a 8 zone oltre a quella base per un totale di 32 sensori/zone collegabili  SOMMANO...	a corpo	2.00			
1396	Oneri derivanti dall'esecuzione delle attività relative alla consegna delle opere per gli impianti di sicurezza antincendio (rilevazione incendio, rilevazione gas pericolosi e diffusione sonora) così come indicato nelle "Specifiche tecniche per gli impianti tecnologici" ed in particolare: . Predisposizione e consegna delle documentazioni relative agli impianti come elencate nel capitolo ES.10.04 delle "Specifiche tecniche per gli impianti elettrici" . Esecuzione delle verifiche iniziali, tarature e messa in funzione degli impianti con redazione di verbali giustificati così come indicato nel capitolo ES.10.03 delle "Specifiche Tecniche per gli impianti elettrici " . Conduzione temporanea ed esecuzione della fase di istruzione al personale della Committente  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1397	Oneri derivanti dall'esecuzione delle attività relative alla consegna delle opere per gli impianti antincendio così come indicato nelle "Specifiche tecniche per gli impianti tecnologici" ed in particolare: . Predisposizione e consegna delle documentazioni relative agli impianti come elencate nel capitolo MS.14 delle "Specifiche tecniche per gli impianti meccanici" . Esecuzione delle verifiche iniziali, tarature e messa in funzione degli impianti con redazione di verbali giustificati così come indicato nel capitolo MS.13 delle "Specifiche Tecniche per gli impianti meccanici " . Conduzione temporanea ed esecuzione della fase di istruzione al personale della Committente  SOMMANO...	a corpo	1.00			
1398 R.NP.1.030	F.P.O. DI CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA  SOMMANO...	a corpo	1.00			
<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>						
<b>T O T A L E euro</b>						
<i>(diconsi euro - in lettere)</i>						
Pari a Ribasso del _____%						
<i>(ribasso in lettere)</i>						
Data, 21/05/2011						
<b>IL CONCORRENTE</b>						
<b>A R I P O R T A R E</b>						





Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>
001	OPERE CIVILI
002	IMPIANTI MECCANICI
003	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
004	IMPIANTI PROTEZIONE E PREVENZIONE INCENDIO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>
001	CORPO DI FABBRICA PRINCIPALE
002	RETI ESTERNE DEI SERVIZI
003	VIABILITA' E PARCHEGGI ESTERNI
004	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO ED ESTRAZIONE DELL'ARIA
005	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
006	IMPIANTI IDRICI SANITARI E RETI FOGNARIE
007	CENTRALI TECNOLOGICHE E RETI DISTRIBUZIONE FLUIDI
008	IMPIANTO GAS TECNICI E PURI
009	IMPIANTO DI REGOLAZIONE AUTOMATICA DEGLI IMPIANTI
010	IMPIANTI SPECIALI
011	ONERI PER VERIFICHE E CONSEGNA DEGLI IMPIANTI MECCANICI
012	CABINA DI RICEVIMENTO MT E LINEE DI COLLEGAMENTO
013	CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT
014	PRODUZIONE ENERGIA PREFERENZIALE, DI EMERGENZA, DI SICUREZZA E DI CONTINUITA'
015	QUADRI ELETTRICI, DISTRIBUZIONI PRINCIPALI
016	IMPIANTI DI FORZA MOTRICE
017	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
018	IMPIANTI ELETTRICI AL SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI
019	IMPIANTO DI MESSA A TERRA E DI CAPTAZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE
020	IMPIANTO FONIA/DATI
021	IMPIANTI SPECIALI
022	IMPIANTI ELETTRICI PER AREE ESTERNE
023	ONERI PER LA VERIFICA E CONSEGNA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
024	CENTRALE ANTINCENDIO
025	IMPIANTO ANTINCENDIO ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO
026	RETI ESTERNE ANTINCENDIO
027	IMPIANTO ANTINCENDIO DEPOSITI ESTERNI SOLVENTI E REAGENTI
028	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI
029	IMPIANTO DI RILEVAZIONE GAS ESPLOSIVI
030	CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
031	ONERI PER LA CONSEGNA E LA VERIFICA DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE E PREVENZIONE INCENDIO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>
000	<nessuna>
001	Scavi - Rinterri
002	Fondazioni profonde
003	Opere in cemento armato
004	Strutture prefabbricate in cls
005	Strutture in acciaio
006	Massetti - Drenaggi
007	Murature - Intonaci
008	Coibentazioni e impermeabilizzazioni
009	Pavimenti - Rivestimenti
010	Controsoffitti - Pareti mobili
011	Facciate continue esterne
012	Infissi - Vetri
013	Opere in ferro e acciaio
014	Opere a verde
015	Opere varie
016	Impianti ascensori
017	Sovrastrutture stradali
018	Opere fognazie
019	Opere acquedottistiche
020	Opere di protezione
021	CENTRALE TERMICA E RETI DI CENTRALE
022	CENTRALE FRIGORIFERA E RETI DI CENTRALE
023	IMPIANTO PANNELLI SOLARI
024	CENTRALE IDRICA ED IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUA PER SERVIZI TECNOLOGICI
025	IMPIANTO CENTRALIZZATO DI PRODUZIONE ARIA COMPRESSA
026	DEPOSITO BOMBOLE E DISTRUBUZIONE GAS TECNICI E PURI (ANIDRIDE CARBONICA, AZOTO, OSSIGENO, ARIA COMPRESSA, ELIO, ARIA PURA)
027	GAS METANO DI RETE
028	IMPIANTO DISTRIBUZIONE ACQUA OSMOTIZZATA
029	IMPIANTO DISTRIBUZIONE VAPORE PULITO
030	IMPIANTO DISTRIBUZIONE VAPORE INDUSTRIALE
031	PRODUZIONE ENERGIA PREFERENZIALE ED EMERGENZA
032	PRODUZIONE ENERGIA DI SICUREZZA E DI CONTINUITA'
033	QUADRI ELETTRICI
034	DISTRIBUZIONI PRINCIPALI E SECONDARIE
035	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE
036	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
037	CANALIZZAZIONI
038	RIPORTO COMANDI LUCI COMUNI

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
039	IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI
040	IMPIANTO ANTINTRUSIONE
041	IMPIANTO TV-CC
042	IMPIANTO INTERFONICO PASS-THROUGH
043	IMPIANTO DI RICEZIONE E DISTRIBUZIONE SEGNALE TV
044	IMPIANTI MULTIMEDIALI PER SALA CONVEGNI, AULE E SALE RIUNIONI
045	ILLUMINAZIONE ESTERNA
046	IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI DEPOSITI ESTERNI
047	IMPIANTI A SERVIZIO DEI VARCHI ESTERNI
048	IMPIANTO NASPI E PROTEZIONE INDIVIDUALE
049	IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO A SATURAZIONE DI GAS