

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1	SOMMANO...		1,00			
2	Voce riservata!!! SOMMANO...		0,00			
3 201.04.1.002	Taglio a sezione obbligata su murature di pietrame, di qualunque tipo e forma, escluso il conglomerato cementizio SOMMANO...	m3	1,40			
4 201.04.1.008	Taglio a sezione obbligata di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi, di qualunque tipo e forma. Per elementi di spessore compreso tra i 25 ed i 40 cm SOMMANO...	m2	0,52			
5 201.07.1.002	Rimozione di infissi di legname di qualunque specie, incluso mostre, succioli, telai e simili. Di superficie fino a 3 m2 SOMMANO...	m2	170,78			
6 201.07.1.003	Rimozione di infissi di legname di qualunque specie, incluso mostre, succioli, telai e simili. Di superficie da 3 fino a 5 m2 SOMMANO...	m2	80,58			
7 A.02.01.004. 0b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SOMMANO...	mc	70,00			
8 A.02.02.001. 0a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: Con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo SOMMANO...	mc	70,00			
9 A.03.01.006. 0b	Demolizione di solai sia orizzontali che inclinati escluso pavimento e sottofondo, compreso intonaco e/o tubazioni annegate, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in putrelle e tavelloni SOMMANO...	mq/mm	4'536,00			
10 A.03.01.009. 0c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), 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					
11 A.03.01.015. 0b	<p>eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	25,60			
12 A.03.02.013. 0a	<p>Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	23,40			
13 A.03.02.022. 0b	<p>Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	0,09			
14 A.03.03.004. 0c	<p>Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 348.500 ÷ 581.000 W</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00			
15 A.08.01.023. 0c	<p>Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico, misurato per gli scavi secondo il loro effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc	14,40			
16 A.09.03.009. 0a	<p>Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	12,00			
17 A.12.01.003. 0e	<p>Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 500 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte: spessore 7,5 cm, fonoassorbente 35 dB, resistenza al fuoco REI 120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	164,34			
	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					
18 A.12.01.017	calce spenta e pozzolana SOMMANO...	mq	348,74			
	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e soffitti compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente, i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m SOMMANO...	mq	17,60			
19 A.14.01.009. 0b	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia media (2,5÷11 mm) SOMMANO...	mq	22,32			
20 A.14.01.012. 0a	Pavimento in lastre di travertino o pietra di prima scelta avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: travertino chiaro romano SOMMANO...	mq	1,68			
21 A.14.01.019	Levigatura a pomice, di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc., escluse le sole piastrelle di granulato sferoidale di quarzo SOMMANO...	mq	22,32			
22 A.17.01.001. 0b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B SOMMANO...	kg	4'900,00			
23 A.17.01.006. 0b	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio zincato a caldo SOMMANO...	kg	470,00			
24 A.17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrot in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'est inferiore dei tirafondi; - barre in profilati collegate allestre inferiore dei tirafondi; compresa la contropiastra a perdere da utilizzare per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti SOMMANO...	kg	30,00			
25 A.17.02.001. 0d	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e 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					
26	successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per scale SOMMANO...	kg	300,00			
A.17.02.016	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 SOMMANO...	kg	5700,00			
27	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio SOMMANO...	mq	470,68			
A.20.01.012. 0a						
28	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm. 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm SOMMANO...	cad	5,00			
B.02.04.002. 0a						
29	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm. 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm SOMMANO...	cad	5,00			
B.02.04.002. 0b						
30	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm. 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i					
B.02.04.002. 0d						
	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					
	calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm SOMMANO...	cad	5,00			
31 D.01.01.004. 0a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mmq, scatole portafrutto, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO...	cad	207,00			
32 D.02.01.001. 0b	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq SOMMANO...	m	5'700,00			
33 D.02.02.003. 0a.01	Cavo isolato con gomma - FG100M1 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35369 e 35371), con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG100M1 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35369) conduttori: 2 - sezione 1,5 mmq SOMMANO...	m	300,00			
34 D.02.02.003. 0a.02	Cavo isolato con gomma - FG100M1 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35369 e 35371), con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG100M1 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35369) conduttori: 2 - sezione 2,5 mmq SOMMANO...	m	400,00			
35 D.05.31.001. 0a	SCATOLA DI DERIVAZIONE stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rotonda diametro fino a 85 mm SOMMANO...	cad.	236,00			
36 D.05.35.003	TUBO termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ(colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 30, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 SOMMANO...	m.	2'680,00			
37 D.06.11.007. 0a.02	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 12 ore e con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni, per il funzionamento con centralina di controllo, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W					
	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...	cad.	178,00			
38 D.12.02.003. 0b	Foro ai muri eseguito con taglio o trapanatura per il passaggio di qualsiasi tipo di tubazione, compreso il risarcimento della muratura e l'eventuale ripresa degli intonaci, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per tubazioni di diametro interno, in opera: per tubi > di 32 fino a 160 mm					
	SOMMANO...	m.	18,00			
39 E.01.03.010. 0z	Caldaia in ghisa per acqua calda fino a 95°C ad elementi componibili completa di bruciatore atmosferico di gas, completa di mantello isolante, raccordo fumario, termometro, idrometro, termostato di regolazione e sicurezza e di ogni altro accessorio a corredo: fino a kW 403,200 (kcal/h 360.000)					
	SOMMANO...	cad	2,00			
40 E.01.08.001. 0d	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, la bulloneria, i baggioli di appoggio, le linee elettriche di alimentazione e comando fino al quadro elettrico o alle apparecchiature asservite, l'impianto elettrico di equipotenzialità o la "messa a terra". Ove non diversamente specificato saranno costituite essenzialmente da : corpo pompa, coperchio, diffusore, girante e supporto in ghisa, albero in acciaio inox, cuscinetti a sfera in bagno d'olio (i circolatori di bassa potenza fino a 10 m³/ora di portata potranno essere del tipo a rotore bagnato), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa singola fino a 0,33 cv					
	SOMMANO...	cad	3,00			
41 E.01.08.001. 0u	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, la bulloneria, i baggioli di appoggio, le linee elettriche di alimentazione e comando fino al quadro elettrico o alle apparecchiature asservite, l'impianto elettrico di equipotenzialità o la "messa a terra". Ove non diversamente specificato saranno costituite essenzialmente da : corpo pompa, coperchio, diffusore, girante e supporto in ghisa, albero in acciaio inox, cuscinetti a sfera in bagno d'olio (i circolatori di bassa potenza fino a 10 m³/ora di portata potranno essere del tipo a rotore bagnato), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 1,50 cv					
	SOMMANO...	cad	1,00			
42 E.01.09.001. 0d	Complesso di termoregolazione costituito essenzialmente da valvola a 3 o 4 vie motoasservita centralina di comando e controllo, sonda di mandata e sonda di temperatura esterna. complesso di termoregolazione 3 vie dn 80 mm					
	SOMMANO...	cad	2,00			
43 E.01.09.004. 0b	Termoregolatore acqua calda sanitaria di tipo meccanico miscelatore per regolazione acqua in uscita regolabile da 30°C a 55°C: termoregolatore Ø 55 mm					
	SOMMANO...	cad	1,00			
44 E.01.11.003. 0a	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPESL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 25					
	SOMMANO...	cad	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						
45 E.01.11.003. 0c	Vaso di espansione per impianto di riscaldamento chiuso all'atmosfera omologato ISPEL, completo di valvola di sicurezza: capacità fino a litri 50 SOMMANO...	cad	5,00			
46 E.01.12.008. 0k	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico " omologata ISPEL: valvola di sicurezza ordinaria Ø 1" SOMMANO...	cad	4,00			
47 E.01.12.009. 0g	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 2" in ottone SOMMANO...	cad	1,00			
48 E.01.12.009. 0h	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 3" in ghisa PN 10 SOMMANO...	cad	1,00			
49 E.01.12.009. 0p	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: flangiata Ø 65 mm in ghisa PN 10 SOMMANO...	cad	3,00			
50 E.01.12.013. 0f	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 2" SOMMANO...	cad	1,00			
51 E.01.12.013. 0h	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 2"-1/2 SOMMANO...	cad	1,00			
52 E.01.12.013. 0i	Saracinesche: saracinesca in bronzo Ø 3" SOMMANO...	cad	3,00			
53 E.01.12.013. 0o	Saracinesche: saracinesca in ghisa Ø 65 SOMMANO...	cad	6,00			
54 E.01.12.013. 0q	Saracinesche: saracinesca in ghisa Ø 100 SOMMANO...	cad	16,00			
55 E.01.13.002. 0m	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto di dilatazione flangiato Ø 100 mm - PN 10 SOMMANO...	cad	2,00			
56 E.01.15.004	Manometro Ø-3/8 attacco radiale SOMMANO...	cad	10,00			
57 E.01.15.006	Rubinetto porta manometro SOMMANO...	cad	10,00			
58 E.01.15.007	Tubo a riccio SOMMANO...	cad	6,00			
59 E.01.15.014	Termometro ad immersione SOMMANO...	cad	7,00			
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					
60 E.01.15.017	Pozzetto per termometro SOMMANO...	cad	7,00			
61 E.02.02.007. 0b	Tubazioni di ferro trafilato senza saldature, di qualsiasi diametro, tagliate a misura, lavorate e poste in opera, anche entro apposite tracce a muro, compresi i pezzi speciali di ogni tipo, le impanature, le grappe a muro o cravatte, materiali di tenuta: con tubi di ferro zincato SOMMANO...	kg	1'560,00			
62 E.02.02.009. 0i	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 110 mm SOMMANO...	m	200,00			
63 E.04.01.001. 0a.02	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/mc, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; - Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); - 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; - Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; - Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; - Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; - Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm SOMMANO...	cad.	1,00			
64 E.04.01.002. 0b.01	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: - Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m ³ , isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; - Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi					
	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					
	(quest'ultima fornita a richiesta); - 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; - Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; - Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; - Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; - Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm; dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm SOMMANO...	cad	2,00			
65 E.04.01.005. 0a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna SOMMANO...	cad	5,00			
66 E.04.01.015	Elettromagnete di ritegno a parete completo di ancora per anta e pulsante di sblocco incorporato SOMMANO...	cad	67,00			
67 E.04.03.001	Attacco per idrante 45 UNI 804 costituito da cassetta a muro in acciaio verniciato, sportelli con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro trasparente, delle dimensioni di 0,37x0,59x0,18 m, chiusura con chiave contenente all'interno rubinetto idrante in ottone da 1 1/2" sbocco a 45° per presa a parete, attacco maschio, tubazione flessibile in filato di fibra sintetica poliestere con gommatura sintetica vulcanizzata a caldo interna di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9487 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa», coppia di raccordi unificati in ottone, lancia idrica con bocchello intercambiabile in tubo di rame trafilato con raccordo unificato in ottone, attacco ugello 3/4", con portata minima 120 litri/minuto alla pressione di 2 bar, il tutto montato e pronto all'uso SOMMANO...	cad	39,00			
68 E.04.03.007	Estintore portatile d'incendio a schiuma da 9 litri idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN 2) con capacità di estinzione 8A-89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il decreto ministeriale 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SOMMANO...	cad	78,00			
69 E.04.03.008	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il decreto ministeriale 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SOMMANO...	cad	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						
70 E.04.04.002	Rivelatore di fumo puntiforme statico autoriamabile a norma EN 74 parte 7, rimuovibile, montato su basetta di supporto universale con campionamento dell'atmosfera continuo o a frequenti intervalli mediante il principio delle dispersioni della luce (effetto Tyndall) anche da parte di particelle di fumo poco riflettenti (particelle di piccole dimensioni e scure), metodo di segnalazione a tre impulsi, emissione di luce da parte di diodo ogni tre secondi ed elemento ricevente a fotodiodo al silicio, munito di rete antinsetto, schermo antiluce e «camera da fumo» nera, assorbimento corrente massimo 50 mA, tipo protezione IP 42, provvisto di indicatore di intervento visibile dall'esterno, massima area protetta 120 m2 posto in opera con ogni onere e magistero esclusa linea di collegamento alla centrale di rivelazione incendi	cad	82,00			
SOMMANO...						
71 E.04.04.003	Avvisatore manuale d'incendio atto ad emettere e trasmettere un segnale dall'allarme mediante la manovra di comando manuale costituito da pulsante di comando contenuto in scatola in materiale sintetico di colore rosso da esterno o da incasso, con vetro frangibile ed all'interno pulsante di comando rosso con superiore scritta «In caso d'incendio rompere il vetro e premere a fondo il tasto», carico del contatto 30 V/1 A, protezione IP 42, protetti contro l'azionamento accidentale	cad	57,00			
SOMMANO...						
72 E.04.04.004	Centrale di rivelazione incendi e di estinzione dotata di minimo 8 circuiti di allarme espandibili a 24, a loro volta controllabili fino a 25 rivelatori ciascuno, dotata di circuito di preallarme ed allarme a tempo programmabile, per il controllo e la gestione dei segnali provenienti da linee di rivelatori automatici e manuali di incendio e per il controllo e l'attivazione di impianti di rivelazione e spegnimento automatico, composta da sezione principale a microprocessore con la funzione di elaborazione e supervisione delle funzioni principali e di interfaccia con l'utente mediante un display a 80 caratteri programmabile con testo di allarme per ogni zona di rilevazione o settore di spegnimento, con segnalatore di guasto fra le varie linee colleganti i rivelatori e possibilità di scollegamento, segnalata da spia luminosa, delle singole linee mediante levetta esterna, alimentatore carica-batterie incorporato e batterie di emergenza con carica per 72 ore. Circuito di esclusione dell'alimentazione da batteria, segnalato da spia, nel caso si raggiunga il limite di scarica della stessa per evitare il danneggiamento irreversibile della stessa, alimentazione primaria di rete o secondaria a 24 Vcc, fusibile su rete 1 A, fusibile su avvisatori acustici 2 A, completo di test spie luminose, test campane e reset allarme, uscite a relais (es. segnalazione e attivazione spegnimento). Centrale interfacciabile, con sistema centralizzato o terminale di programmazione. Gestione fino ad un massimo di 6 settori distinti di spegnimento che si avvalgono a loro volta fino a 4 linee di rivelazione (2 per rivelatori automatici e 2 per pulsanti manuali)	cad	1,00			
SOMMANO...						
73 E.04.05.004	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante le vie di esodo montato su supporto in alluminio, dimensioni mm 230 x 290, conforme a quanto disposto dal Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di persona in fuga e freccia indicatrice, sfondo verde con scritta «USCITA»	cad	51,00			
SOMMANO...						
74 E.04.05.005	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'estintore, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio dell'estintore stesso, 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					
75 E.04.05.006	<p>supporto in alluminio, dimensioni 230 x 290 mm circa, conforme a quanto disposto dal Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «ESTINTORE N»</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	91,00			
76 NP001	<p>Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'idrante, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio o incasso della cassetta dell'idrante stesso, su supporto in alluminio, dimensioni 230 x 290 mm, conforme a quanto disposto dal Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «IDRANTE N»</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	39,00			
77 NP002	<p>Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'idrante, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio o incasso della cassetta dell'idrante stesso, su supporto in alluminio, dimensioni 230 x 290 mm, conforme a quanto disposto dal Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «COLONNA IDRANTE N» compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	7,00			
78 NP008	<p>Porta tagliafuoco REI 60 del tipo vetrato ad elevata resa estetica, delle stesse caratteristiche dimensionali delle porte attualmente esistenti, con le caratteristiche conformi alle prescrizioni dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», complete delle prescritte certificazioni ed omologazioni VV.F.</p> <p>Nel prezzo a corpo e' compresa e compresata la corretta posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.	15,00			
79 NP011	<p>Porta caposcala in legno delle stesse caratteristiche estetiche e dimensionali delle finestre attualmente esistenti.</p> <p>Nel prezzo a corpo e' compresa e compresata la corretta posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.	3,00			
80 NP012	<p>Tracantone di cartongesso REI 60 posto in opera con struttura metallica di acciaio zincato fissati al soprastante solaio o alla parete con adeguati supporti o collanti, compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	80,00			
	<p>Tracantone di cartongesso REI 90 posto in opera con struttura metallica di acciaio zincato fissati al soprastante solaio o alla parete con adeguati supporti o collanti, compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	30,00			
	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						
81 NP013	Lastre di cartongesso REI 120 posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio con adeguati supporti o collanti, compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L. SOMMANO...	m2	320,00			
82 NP026	Segnalatore ottico di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria SOMMANO...	cad	29,00			
83 NP027	Attacco UNI 70 piede colonna SOMMANO...	cadauno	7,00			
84 NP039	Modifica alla finestra esistente con l'installazione dei due sganci automatici collegati all'impianto di rivalazione fumi posti in opera che aprono immediatamente l'infixo per consentire l'evacuazione del fumo previa visione della DL SOMMANO...	cadauno	10,00			
85 NP040	Porta tagliafuoco REI 60 del tipo vetrato ad elevata resa estetica, delle stesse caratteristiche dimensionali delle porte attualmente esistenti, con le caratteristiche conformi alle prescrizioni dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», complete delle prescritte certificazioni ed omologazioni VV.F. Nel prezzo a corpo e' compresa e compresata la corretta posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L. SOMMANO...	cad.	5,00			
86 NP041	Bonifica della centrale idrica SOMMANO...	cad.	1,00			
87 NP041	Modifica ante porta caposcala in legno attualmente esistenti. Nel prezzo a corpo e' compresa e compresata la corretta posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L. SOMMANO...	cad.	1,00			
88 NP042	Modifica alle finestre della cucina sostituendo parti di vetro dei lucernari con griglie SOMMANO...	cad.	6,00			
89 NP043	Riposizionamento impianto elettrico e rivelatori di fumi al di sotto del cartongesso SOMMANO...	cad.	1,00			
90 NP044	Lastre di cartongesso REI 60 posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio con adeguati supporti o collanti, compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L. SOMMANO...	m2	0,60			
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						
91 NP045	Porta tagliafuoco REI 90, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 150 kg/mc, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; - Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); - 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; - Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; - Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante, completa di placche di rivestimento; - Per porta a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipánico) su anta semifissa; - Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm SOMMANO...	cad.	15,00			
92 NP045	Porta tagliafuoco REI 60 del tipo vetrato ad elevata resa estetica, con le caratteristiche conformi alle prescrizioni dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», complete delle prescritte certificazioni ed omologazioni VV.F. Nel prezzo a corpo e' compresa e compresata la corretta posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L. SOMMANO...	cad.	6,00			
93 NP046	Porta RE 30 del tipo vetrato ad elevata resa estetica, con le caratteristiche conformi alle prescrizioni dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», complete delle prescritte certificazioni ed omologazioni VV.F. Nel prezzo a corpo e' compresa e compresata la corretta posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L. SOMMANO...	cad.	14,00			
94 NP047	Porta RE 30 in legno, con le caratteristiche conformi alle prescrizioni dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», complete delle prescritte certificazioni ed omologazioni VV.F. Nel prezzo a corpo e' compresa e compresata la corretta posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed 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					
	garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L. SOMMANO...	cad.	26,00			
95 NP048	Porta tagliafuoco REI 60 del tipo vetrato ad elevata resa estetica, delle stesse caratteristiche dimensionali delle porte attualmente esistenti, con le caratteristiche conformi alle prescrizioni dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», complete delle prescritte certificazioni ed omologazioni VV.F. Nel prezzo a corpo e' compresa e compresata la corretta posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle normative vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa compresa altresì la predisposizione di campionatura per la scelta da parte della D.L. SOMMANO...	cad.	5,00			
96 NP049	Scambiatore di calore a tubi corrugati Mantello in acciaio inox AISI 304, giunto di dilatazione in acciaio inox AISI 321, tubi e piastre tubiere in acciaio inox AISI 316. Temperatura -10°/+200°C, lato mantello 10 bar, lato tubi 12 bar Potenzialità : 360.000 Kcal/h Primario : H2O 80°/70°C Secondario : H2O 10° / 60°C Attacchi primario DN 80 Attacchi secondario DN 100 Completo di circolatore per H2O sanitaria da 20 mc/h con prevalenza 0,4 bar Costruzione in accordo normative PED Certificato CE SOMMANO...	cadauno	1,00			
97 NP050	Orologio digitale per comando della valvola di termoregolazione dell'acqua sanitaria per consentire in determinate ore la temperatura di mandata a 60-65°C (legionella) comprensivo dei collegamenti e quanto altro per fornire il lavoro a regola d'arte SOMMANO...	a corpo	1,00			
98 NP051	Quadro Regolazione comprendente: - Controllore digitale universale senza display - 3 loop di regolazione - Display locali - n. 2 Modulo 4 ingressi universali a 4 uscite digitali - Engineering Programmi & Messa in Marcia - Quadro di contenimento delle apparecchiature di Regolazione completo trasformatori ,di collegamenti elettrici alle apparecchiature controllatee accessori SOMMANO...	a corpo	1,00			
99 NP052	Valvola di sicurezza per impianto idrico " omologata ISPEL SOMMANO...	cad	1,00			
100 NP053	Filtro a Y con corpo in ottone e cartuccia filtro in acciaio inox pressione max 25 bar campo di temperatura -20 110 °C SOMMANO...	cadauno	1,00			
101 NP054	Filtro a Y con corpo in ghisa cartuccia filtro in ottone pressione max 16 bar campo di temperatura -20 110 °C SOMMANO...	cadauno	3,00			
	A R I P O R T A R E					

