



Committente
COMUNE DI JESI
Servizi Tecnici Patrimonio e Manutenzioni Stabili
Piazza Indipendenza, 1

Lavori di
LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO
D.M. 16 luglio 2014
AGGIORNAMENTO con Prezzario Regione Marche 2018

Esecutore
Da Definire

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	Dott. Ing. Piombetti Andrea
Computo	LAVORI DI ADEGUAMENTO
Descrizione	ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO Aggiornamento con prezzario regionale 2018
Importo totale lavori	157.894,21 €

Progettista
(Dott. Ing. Piombetti Andrea)

Via XX Luglio, 10/12/2018

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			(OG1) EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI 2 Demolizioni e rimozioni							
	NP-02.03.004*		Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
1	NP-02.03.004*	002	Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. - (E7) Riferimento Elaborato OCE04 -01 ingresso divezzi (S10); 0,30*2,30*1,20 SOMMANO m³	0,828				0,828 0,828	251,41480	208,17
	NP-02.03.006*		Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
2	NP-02.03.006*	001	Per spessori fino a cm 8. - (Dm) Riferimento elaborato OCE04; 7,47*2,80+2,70*1,39 SOMMANO m²	24,669				24,669 24,669	13,01300	321,02
3	NP-02.03.006*	002	Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. - (Dm) Riferimento elaborato OCE04; (7,47*2,80+2,70*1,39)*10 SOMMANO m²	246,690				246,690 246,690	0,91910	226,73
	NP-02.03.007*		Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
4	NP-02.03.007*	002	Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. A riportare							755,92

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							755,92
			- (E5) Riferimento elaborato OCE04 - 28 dormitorio (S12); 2,10*1,60 - 04 attività libera (S3); 1,10*1,60	3,360 1,760				3,360 1,760 5,120		
			SOMMANO m²						48,82150	249,97
	NP-02.03.008*		Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
5	NP-02.03.008*	001	Per uno spessore compreso tra cm 6-11. -(E5) Riferimento elaborato OCE04 -28 dormitorio (S12); 2,10*2,70 -04 attività libera (S3); 1,10*2,40	5,670 2,640				5,670 2,640 8,310		
			SOMMANO m²						9,37300	77,89
6	NP-02.03.008*	002	Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Riferimento alla voce N°5 [NP-02.03.008*/001; Q.tà 8,310 m²]					8,310 8,310		
			SOMMANO m²						13,06760	108,59
7	NP-02.03.009*		Demolizione di tramezzature e controsoffitti in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere. Esclusi il trasporto a sito autorizzato e gli oneri di smaltimento in pubblica discarica che saranno compensati con apposita voce. - (E3) Riferimento elborato OCE04 - 02 sala gioco; 2,67*2,20	5,874				5,874 5,874		
			SOMMANO m²						8,84520	51,96
8	NP-02.03.010*		Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
			A riportare							1.244,33

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							1.244,33
			- (RA) Riferimento elaborato OCE04; 5,50*0,50	2,750				2,750		
			SOMMANO m²					2,750	12,17580	33,48
	NP-02.03.011*		Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
9	NP-02.03.011*	003	Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. - (R1) Riferimento elaborato OCE04 lavanderia 13; (3,97+2,95)*2,20*2 cucina 16; (2,83+7,60+2,44)*2,20*2 ripostiglio 27; (1,22+5,13)*2,20*2	30,448 56,628 27,940				30,448 56,628 27,940	14,01400	1.611,83
			SOMMANO m²					115,016		
10	NP-02.03.011*	004	Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. - (D3) Riferimento elaborato OCE04; 7,47*2,80+2,70*1,39	24,669				24,669		
			SOMMANO m²					24,669	16,80770	414,63
11	NP-02.03.012*		Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - (C1) Riferimento elaborato OCE04 lavanderia 13; 3,97*2,95 cucina 16; 2,83*7,60+1,10*0,50+2,44*2,03 ripostiglio 27; 1,22*5,13 dispensa 17; 2,89*2,30 dispensa 18; 2,89*3,30 rimozione per modifica impianto elettrico	11,712 27,011 6,259 6,647 9,537 50,000				11,712 27,011 6,259 6,647 9,537 50,000		
			SOMMANO m²					111,166	12,13940	1.349,49
	NP-02.04.003*		Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione							
			A riportare							4.653,76

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							4.653,76
			nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
12	NP-02.04.003*	001	In plastica o legno incollato.							
			- (Z1)							
			Riferimento elaborato OCE04							
			attività libera 04	2,400				2,400		
			dormitorio 28	2,700				2,700		
			dispensa 17; (2,30+2,89)*2	10,380				10,380		
			dispensa 18; (2,89+3,30)*2	12,380				12,380		
			ingresso divezzi 01	2,200				2,200		
			varie	20,000				20,000		
			SOMMANO m					50,060	1,77450	88,83
13	NP-02.04.008*		Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
			- (A)							
			Riferimento elaborato OCE04							
			S3; 2,40*1,90	4,560				4,560		
			S10; 1,90*2,12	4,028				4,028		
			S12; 2,70*0,94	2,538				2,538		
			S14; 1,58*2,84	4,487				4,487		
			finestra lavanderia 13; 1,74*1,00	1,740				1,740		
			ripostiglio 27; 3*0,95*2,05	5,843				5,843		
			dispensa 18; 0,90*2,70	2,430				2,430		
			dispensa 17; 0,72*2,70	1,944				1,944		
			refettorio 11; 0,95*2,70	2,565				2,565		
			cucina 16; 1,24*2,70	3,348				3,348		
			lavanderia 13; 1,20*2,70	3,240				3,240		
			ingresso divezzi 10; 2,05*3,16	6,478				6,478		
			SOMMANO m²					43,201	21,28490	919,53
14	NP-02.04.009*		Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le							
			A riportare							5.662,12

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
15	NP-02.04.013*		Riporto	1,000					25,56190	5.662,12
			eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
			- (C) Riferimento elaborato OCE04 radiatore attività libera 04							
			SOMMANO cad							
	NP-18.02.007*		Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,080					22,85010	24,68
			- (Gr) Riferimento elaborato OCE04; 2,70*0,40							
			SOMMANO m²							
			Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per i rivestimenti di qualsiasi genere, della intonacatura della superficie con malta di cemento e della eventuale tinteggiatura per il ripristino; compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (rete elettrica, rete telefonica, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
16	NP-18.02.007*	001	Fino a cm² 900 e spessore muro cm 30	8,000					68,33190	546,66
17	NP-18.02.008*		SOMMANO cad							
			Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di							
			A riportare							

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
18	NP-24.01.021*	Riporto							6.259,02
		presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm ² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza.							
		5*3*(17+10+8+10+12+3+1+1)+(3*3*99*0,60)	1.464,600				1.464,600		
		SOMMANO cm²x10m					1.464,600	2,03840	2.985,44
		Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m ³ per ogni singola intervento.							
		da (CP)							
		dispensa 17; (0,10)*(2,30+2,30)*0,15	0,069				0,069		
		dispensa 18; (0,10)*(3,30*2+2,89)*0,15	0,142				0,142		
		cucina 16; (0,10)*(2,03+2,70+0,57+0,26+3,72+0,50*2+1,10+0,34*2+2,88+1,66)*0,15	0,249				0,249		
		lavanderia 13; (0,10)*(3,97+2,95)*2*0,15	0,208				0,208		
19	NP-24.01.022*	ripostiglio 27; (0,10)*(5,13*2+1,22)*0,15	0,172				0,172		
		dormitorio 28; (0,10)*(10,47+1,44)*0,15	0,179				0,179		
		SOMMANO m³					1,019	341,15900	347,64
		NP-24.01.022*							
		Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il calo a basso del materiale di risulta, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti.							
		001							
		Conglomerato armato							
		- (E7)							
		Riferimento elaborato OCE04							
		-01 ingresso divezzi (S10); 0,30*2,30*1,20	0,828				0,828	408,00760	337,83
		SOMMANO m³					0,828		
		Totale "2 Demolizioni e rimozioni"							9.929,93
		A riportare							9.929,93

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							9.929,93
			3 Opere di finitura edile							
	NP-03.01.001*		Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m² di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
20	NP-03.01.001*	001	Per spessori fino a cm 7. Riferimento alla voce N°2 [NP-02.03.006*/001; Q.tà 24,669 m²]					24,669		
			SOMMANO m²					24,669	12,81280	316,08
21	NP-03.01.001*	002	Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Riferimento alla voce N°20 [NP-03.01.001*/001; Q.tà 24,669 m²]; (24,669)*(5,000)	5,000				123,345		
			SOMMANO m²					123,345	1,31040	161,63
	NP-03.02.023*		Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
22	NP-03.02.023*	001	Posti a coltello. - (P7) Riferimento elaborato OCE05; 0,60*1,00 dispensa 17; 0,60*1,00 dispensa 18; 1,00*1,0 lavanderia 13; 1,20*0,60 sopraluce lavanderia 13 ripostiglio 27; 1,10*2,20	0,600 0,600 1,000 0,720 0,720 2,420				0,600 0,600 1,000 0,720 0,720 2,420		
			SOMMANO m²					6,060	33,51530	203,10
	NP-04.05.019		ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m² in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammortature fino a 30 cm. per ogni lato.							
23	NP-04.05.019	001	In c.a. prefabbricati. - (P7) Riferimento elaborato OCE05 dispensa 17; (0,30*2+1,00)*0,12 dispensa 18; (0,30*2+1,00)*0,12 cucina 16; (0,30*2+1,20)*0,12 sopraluce lavanderia 13; (0,30*2+1,20)*0,12	0,192 0,192 0,216 0,216				0,192 0,192 0,216 0,216		
			A riportare							10.610,74

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
24	NP-04.05.027	<p>Riporto</p> <p>SOMMANO m²</p> <p>RIPRESA DI SPIGOLI. Ripresa di spigoli interni ed esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la preparazione della parete di intervento; i frammenti di mattoni o di pietra per l'eventuale rincoccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Riferimento elaborato OCE05 - OCE06 spigolo interno e spigolo esterno vano SERRAMENTI (S10); (2,87*2+2,12)*2 (S1); (3,15*2+2,05) (S12); (2,02)*2 (S14); (2,84*2+1,58)*2 (S3); (2,90*2+2,40)*2 PORTE (B00); (2,70*2+1,10)*2 (B3) dispensa 17; (2,20*2+1,10)*2 (B3) dispensa 18; (2,20*2+1,10)*2 (B3) ripostiglio 27; (2,20*2+1,10)*2*2 (B8) cucina 16; (2,20*2+1,40)*2 (B8) lavanderia 13; (2,20*2+1,40)*2</p>							
							0,816	420,42000	10.610,74
25	NP-04.10.003	<p>SOMMANO m</p> <p>RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>- (R) Riferimento elaborato OCE05 lavanderia 13; (3,97+2,95)*2,20*2 cucina 16; (2,83+7,60+2,44)*2,20*2 ripostiglio 27; (1,22+5,13)*2,20*2 -(P7) Riferimento elaborato OCE05 dispensa 17; 0,60*1,00*2 dipensa 18; 0,60*1,00*2 lavanderia 13; 1,00*1,00*2 cucina 16; 1,20*0,60*2 sopraluce lavanderia 13; 1,20*0,60*2 ripostiglio 27; 1,10*2,20*2</p>	15,720				15,720		
			8,350				8,350		
			4,040				4,040		
			14,520				14,520		
			16,400				16,400		
			13,000				13,000		
			11,000				11,000		
			11,000				11,000		
			22,000				22,000		
			11,600				11,600		
			11,600				11,600		
							139,230	10,97460	1.527,99
		<p>SOMMANO m²</p>	30,448				30,448		
			56,628				56,628		
			27,940				27,940		
		<p>SOMMANO m²</p>	1,200				1,200		
			1,200				1,200		
			2,000				2,000		
			1,440				1,440		
			1,440				1,440		
			4,840				4,840		
							127,136	30,55780	3.885,00
		A riportare							16.366,79

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							16.366,79
	NP-06.01.007*		INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0.							
26	NP-06.01.007*	001	Eseguito all'interno.							
			SOMMANO m²	30,000				30,000		
								30,000	22,53160	675,95
			Totale "3 Opere di finitura edile"							7.112,81
			A riportare							17.042,74

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							17.042,74
			4 Pavimenti, rivestimenti. marmi							
	NP-06.02.003*		Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
27	NP-06.02.003*	006	Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer). - (R) Riferimento elaborato OCE05 lavanderia 13; (3,97+2,95)*2,20*2 cucina 16; (2,83+7,60+2,44)*2,20*2 ripostiglio 27; (1,22+5,13)*2,20*2	30,448 56,628 27,940				30,448 56,628 27,940		
			SOMMANO m²					115,016	36,72760	4.224,26
	NP-06.03.004*		Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.							
28	NP-06.03.004*	006	Marmo Trani spessore 3 cm. Riferimento elaborato OCE05 - (DS) S14; (1,58+0,30)*0,40 S12; (1,60+0,30)*0,40 S3; (2,40+0,30)*0,40 S10; (2,12+0,30)*0,40 S1; 2,05*0,20 PORTE ripostiglio 27 (B3); (1,10+0,30)*0,20*2 dispensa 17 (B3); (1,10+0,30)*0,20 dispensa 18 (B3); (1,10+0,30)*0,20 cucina 16 (B8); (1,40+0,30)*0,20 lavanderia 13 (B8); (1,40+0,30)*0,20 refettorio 11 (B00); (1,10+0,30)*0,20	0,752 0,760 1,080 0,968 0,410 0,560 0,280 0,280 0,340 0,340 0,280				0,752 0,760 1,080 0,968 0,410 0,560 0,280 0,280 0,340 0,340 0,280		
			SOMMANO m²					6,050	156,93860	949,48
	NP-06.04.012*		Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento							
			A riportare							22.216,48

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							22.216,48
29	NP-06.04.012*	003	e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia fine (massimo mm 1,00) monocromatiche formato 40x40. Riferimento elaborato OCE05 - (D4); 7,47*2,80+2,70*1,39	24,669				24,669		
	NP-06.06.006*		SOMMANO m²					24,669	61,01550	1.505,19
30	NP-06.06.006*	005	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa. -(Z5) Riferimento elaborato OCE05 dispensa 17; (2,30+2,89)*2 dispensa 18; (2,89+3,30)*2 preparazione vivande 26 varie	10,380 12,380 2,190 20,000				10,380 12,380 2,190 20,000		
			SOMMANO m					44,950	10,52870	473,27
			Totale "4 Pavimenti, rivestimenti. marmi"							7.152,20
			A riportare							24.194,94

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							24.194,94
		5 Controsoffitti e finiture di natura tecnica							
31	NP-07.03.002	Soffittatura fonoassorbente con pannelli in materiale di fibre minerali. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su imprimitura ad olio, di spessore non superiore a mm 20, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'orditura metallica in profilati di acciaio zincato con la parte in vista di colore bianco, fissata al sovrastante solaio a distanza non maggiore di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. =====							
		Riferimento Elaborato OCE05							
		- (C1)							
		lavanderia 13; 3,97*2,95	3,970	2,950			11,712		
		cucina 16; 2,83*7,60	2,830	7,600			21,508		
		1,10*0,50	1,100	0,500			0,550		
		2,44*2,03	2,440	2,030			4,953		
		ripostiglio 27; 1,22*5,13	1,220	5,130			6,259		
		dispensa 17; 2,89*2,30	2,890	2,300			6,647		
		dispensa 18; 2,89*3,30	2,890	3,300			9,537		
		RIMOZIONE PER MODIFICA IMPIANTO ELETTRICO	30,000				30,000		
		SOMMANO m²					91,166	28,99260	2.643,14
32	NP-16.01.034	Setto antifiamma. Setto antifiamma su percorso cavi elettrici M.T./B.T. all'interno dei cunicoli o su passerelle portacavi, su percorso libero, mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori e profili ad incastro con strutture alveolari profondità minima mm 100 e altezza mm 200, sigillato alle estremità con due tappi e stucco intumescente alle zone periferiche, comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 20*20*8	20,000	20,000		8,000	3.200,000		
		SOMMANO cm²					3.200,000	0,53690	1.718,08
33	NP04.OC.001	Controparete antincendio con classe di resistenza al fuoco EI60 indipendente dal tipo di parete esistente con esposizione al fuoco su ambo i lati. Controparete antincendio con classe di resistenza al fuoco EI60 indipendente dal tipo di parete alla quale viene accostata, od anche in assenza di un muro sul retro, in quanto testate a membrana, con esposizione al fuoco su entrambi i lati della controparete. Controparete autoportante ad orditura metallica e lastre in gesso rivestito marcate CE, in classe di resistenza al fuoco EI60 e reazione al fuoco A2 s1 d0, costituita da orditura metallica autoportante in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm con montanti e guide fissate a pavimento e soffitto. Montanti a C 50x50x50 mm, posti ad interasse non superiore ai 60 cm, guide a U 40x50x40.							
		A riportare							28.556,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							28.556,16
		Rivestimento dell'orditura metallica sul lato esposto al fuoco con 2 lastre di spessore 15 mm cadauna, in gesso rivestito, con nucleo ad alta resistenza al fuoco, dotate di un'armatura supplementare in fibra di vetro e reazione al fuoco A2 s1 d0. Finitura superficiale mediante armatura dei giunti tra le lastre con nastro e stuccatura dei giunti e della testa delle viti con stucco a base di gesso. Sono altresì compresi trabattelli, tutte le assistenze murarie, la rasatura, la pulizia finale, il trasporto dei detriti a PP.DD. e quant'altro per dare il lavoro perfettamente finito e a regola d'arte. Escluso lo smontaggio e il rimontaggio degli impianti, la tinteggiatura e l'eventuale botola da pagarsi a parte. Classificazione EI60 valida per controparete con altezza massima di 4,0 m ed estensione per esposizione al fuoco lato profili. =====							
		- (CP)							
		Riferimento Elaborato OCE05							
		ripostiglio 27; (1,22+5,13*2)*3,40	11,480	3,400			39,032		
		dispensa 17; 2,30*3,40*2	2,300	3,400		2,000	15,640		
		dispensa 18; (3,30*2+2,89)*3,40	9,490	3,400			32,266		
		cucina 16; (2,03+2,70+0,57+0,26+3,72+0,50+0,50+1,10+0,34+0,34+2,88+1,66)*3,40*1	16,600	3,400		1,000	56,440		
		lavanderia 13; (2,95+3,97)*3,40*2	6,920	3,400		2,000	47,056		
		SOMMANO mq					190,434	51,66070	9.837,95
		Totale "5 Controsoffitti e finiture di natura tecnica"							14.199,17
		A riportare							38.394,11

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							38.394,11
		6 Infissi e finiture di opere generali							
34	NP-09.03.002	<p>Infisso di porte in alluminio. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.</p> <p>Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE06 refettorio 11 - (B00); 1,10*2,80 (S1); 2,05*3,16</p>	1,100 2,050	2,800 3,160			3,080 6,478		
		SOMMANO m²					9,558	242,07820	2.313,78
35	NP-09.03.014	<p>Infisso monoblocco in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso monoblocco in alluminio per finestre e porte- finestra realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore, e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua; il telaio mobile con profilati tubolari della sezione minima di mm 52; il controtelaio in lamiera zincata completo di catene di controvento e grappe di fissaggio; il cassonetto coibentato; la serranda avvolgibile in P.V.C. da Kgxm² 5,00; i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130; i supporti reggirullo con cuscinetti a sfera; il rullo; la puleggia; i fondelli; il guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca; le guarnizioni centrale e interna in dutral; la chiusura a cariglione o cremonese a tre punti di chiusura per le finestre e per le porte-finestra; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'eventuale vetro. La misurazione minima è di m² 2,00. La misurazione verrà effettuata misurando il massimo ingombro del monoblocco.</p> <p>=====</p> <p>- (Sx)</p> <p>S 12; 1,60*2,10 S 12; 0,84*2,70 S 14; 1,58*2,84 S 3; 2,90*1,40 S3; 1,0*1,90 S 10; 2,12*2,87</p>	1,600 0,840 1,580 2,900 1,000 2,120	2,100 2,700 2,840 1,400 1,900 2,870			3,360 2,268 4,487 4,060 1,900 6,084		
		A riportare							40.707,89

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
36	NP-09.05.006	023	Riporto							40.707,89
			SOMMANO m²					22,159	368,44080	8.164,28
			Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40.							
			Vetro camera mm 6/7-12-6/7.							
			=====							
			- (Sx)							
			S 12; 1,60*2,10	1,600	2,100			3,360		
			S 12; 0,84*2,70	0,840	2,700			2,268		
			S 14; 1,58*2,84	1,580	2,840			4,487		
			S 3; 2,90*1,40	2,900	1,400			4,060		
37	NP-09.05.009	001	S3; 1,0*1,90	1,000	1,900			1,900		
			S 10; 2,12*2,87	2,120	2,870			6,084		
			SOMMANO m²					22,159	89,07080	1.973,72
			Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm² (circa Kg/cm² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30.							
			Vetro stratificato spess. mm 6/7.							
			=====							
			Riferimento Elaborato OCE05							
			Riferimento Elaborato OCE06							
			refettorio 11 - (B00); 1,10*0,60	1,100	0,600			0,660		
			(S1); 2,05*3,16	2,050	3,160			6,478		
37	NP-16.02.001		SOMMANO m²					7,138	47,46560	338,81
			Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la							
			A riportare							51.184,70

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							51.184,70
38	NP-16.02.001	002	ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150. Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE06 - (B3) 2 ripostiglio 27 1 dispensa 17 1 dispensa 18				2,000 1,000 1,000	2,000 1,000 1,000		
			SOMMANO cad					4,000	366,71180	1.466,85
	NP-16.02.004		Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).							
39	NP-16.02.004	002	REI 60 L x H = 1300 x 2150. Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE06 - (B8) 1 lavanderia 13 1 cucina 16				1,000 1,000	1,000 1,000		
			SOMMANO cad					2,000	713,02140	1.426,04
	NP-16.02.007		Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.							
40	NP-16.02.007	002	Serratura di sicurezza a doppia mappa. =====							
			Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE06 - (M8) 1 attività libera 04 (S3) 1 ingresso divezzi 01 (S10) 1 dormitorio 28 (S12)	1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000		
			A riportare							54.077,59

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							54.077,59
			1 ingresso lattanti 25 (S14)	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					4,000	267,71290	1.070,85
41	NP-16.02.007	004	Maniglione antipanico tipo Push. =====							
			Riferimento Elaborato OCE05							
			Riferimento Elaborato OCE06							
			- (M6)							
			1 attività libera 04	1,000				1,000		
			2+1 ingresso divezzi 01	3,000				3,000		
			2 dormitorio 28	2,000				2,000		
			2 ingresso lattanti 25	2,000				2,000		
			2+1 refettorio 11	3,000				3,000		
			SOMMANO cad					11,000	251,86980	2.770,57
42	NP-16.02.007	005	Chiudi porta aereo idraulico.							
			- (CH)	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	104,04030	104,04
43	NP-16.02.007	006	Elettromagnete con fissaggio a muro. =====							
			Riferimento Elaborato OCE05							
			Riferimento Elaborato OCE06							
			- (Em)							
			Riferimento Elaborato EOCDEM-PTE03							
			2 cucina 16	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	76,11240	152,22
44	NP-16.02.007	007	Elettromagnete con fissaggio a pavimento. =====							
			Riferimento Elaborato OCE05							
			Riferimento Elaborato OCE06							
			- (Em)							
			Riferimento Elaborato EOCDEM-PTE03							
			1 dispensa 17	1,000				1,000		
			1 dispensa 18	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					2,000	158,00330	316,01
			Totale "6 Infissi e finiture di opere generali"							20.097,17
			A riportare							58.491,28

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							58.491,28
		7 Tinteggiatura							
	NP-12.01.004	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
45	NP-12.01.004	002 A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso. - (T) ----- pareti con rivestimenti puliz. spogl. 05; (3,16*2+3,13)*(3,15-2,00) wc 06; (1,59+1,42+2,49*2)*2*(3,15-2,00) puliz. spogl. 09; (3,66+2,93*2)*(3,15-2,00) wc 10; (1,51+2,61+2,69)*2*(3,15-2,00) lavanderia 13; (3,97+2,95)*(3,15-2,00)*2 wc 14; (3,15-2,00)*(2,88+1,17*2)*2 cucina 16; (7,57+5,27)*2*(3,15-2,00) wc 21; (1,42+2,02)*(2,64-2,00) lavatoio 23; (2,48+3,17)*2*(3,15-2,00) ----- soffitti ingresso divezzi 01; 2,20*5,90 sala gioco 02; 8,40*3,60+8,41*5,47+3,62*2,80+3,89*3,13 dis. 19; 3,60*2,32+1,39*1,55 attività guidate 20; 5,89*3,53 wc 21; 1,42*2,02	10,868 18,377 10,948 15,663 15,916 12,006 29,532 2,202 12,995				10,868 18,377 10,948 15,663 15,916 12,006 29,532 2,202 12,995		
		SOMMANO m²					2,868		
46	NP-12.01.013	Pittura con smalto sintetico. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo,					274,208	5,96960	1.636,91
		A riportare							60.128,19

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							60.128,19
		<p>previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>da (T)</p> <p>Riferimento Elaborato OCE05</p> <p>Pareti senza rivestimento</p> <p>ingresso divezzi 01; (2,20+5,90+1,89)*3,15</p> <p>sala gioco 02; (5,47+8,41+0,34+0,62+3,28+8,40+0,22*2+3,94+0,27+6,32+5,81+1,89)*3,15</p> <p>dis. 03; (2,0+5,89)*3,15*2</p> <p>attività libera; (9,30+1,86+6,02)*3,15*2</p> <p>riposo 07; (5,86+5,74)*3,15*2</p> <p>attività libero 08; (6,35+6,66)*3,15*2</p> <p>refettorio 11; (6,41+6,35)*3,15*2</p> <p>guardaroba 12; (5,65+2,89)*3,15*2</p> <p>dis. 15; (2,89+1,52)*3,15*2</p> <p>dispensa 17; (2,89+2,30*2)*3,15</p> <p>dispensa 18; (2,89+3,30*2)*3,15</p> <p>dis 19; (3,60+3,87*2)*2,64</p> <p>attività guidate 20; (5,89*2+3,53)*2,64</p> <p>sala gioco lattanti 22; (5,40+11,77+3,03)*3,15*2</p> <p>ufficio 24; (2,80+3,17)*3,15*2</p> <p>ingresso lattanti 25; (3,06+5,65*2)*3,15*2</p> <p>prep. vivande 26; (2,19+3,61)*3,15*2</p> <p>rip 27; (1,22+5,132)*3,15*2</p> <p>dormitorio 28; (10,47+4,35)*3,15*2</p>	9,990	3,150			31,469		
			45,190	3,150			142,349		
			7,890	3,150		2,000	49,707		
			17,180	3,150		2,000	108,234		
			11,600	3,150		2,000	73,080		
			13,010	3,150		2,000	81,963		
			12,760	3,150		2,000	80,388		
			8,540	3,150		2,000	53,802		
			4,410	3,150		2,000	27,783		
			7,490	3,150			23,594		
			9,490	3,150			29,894		
			11,340	2,640			29,938		
			15,310	2,640			40,418		
			20,200	3,150		2,000	127,260		
			5,970	3,150		2,000	37,611		
			14,360	3,150		2,000	90,468		
			5,800	3,150		2,000	36,540		
			6,352	3,150		2,000	40,018		
			14,820	3,150	2,000		93,366		
		SOMMANO m²					1.197,882	10,92000	13.080,87
	NP-12.04.002	Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
47	NP-12.04.002	003 Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura.							
		- (T)							

		pareti con rivestimenti							
		puliz. spogl. 05; (3,16*2+3,13)*(3,15-2,00)	10,868				10,868		
		wc 06; (1,59+1,42+2,49*2)*2*(3,15-2,00)	18,377				18,377		
		puliz. spogl. 09; (3,66+2,93*2)*(3,15-2,00)	10,948				10,948		
		A riportare							73.209,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
48	NP-12.04.003	002	Riporto						73.209,06
			wc 10; (1,51+2,61+2,69)*2*(3,15-2,00)	15,663			15,663		
			lavanderia 13; (3,97+2,95)*(3,15-2,00)*2	15,916			15,916		
			wc 14; (3,15-2,00)*(2,88+1,17)*2	12,006			12,006		
			cucina 16; (7,57+5,27)*2*(3,15-2,00)	29,532			29,532		
			wc 21; (1,42+2,02)*(2,64-2,00)	2,202			2,202		
			lavatoio 23; (2,48+3,17)*2*(3,15-2,00)	12,995			12,995		

			soffitti						
			ingresso divezzi 01; 2,20*5,90	12,980			12,980		
			sala gioco 02; 8,40*3,60+8,41*5,47+3,62*2,80+3,89*3,13	98,554			98,554		
			dis. 19; 3,60*2,32+1,39*1,55	10,507			10,507		
			attività guidate 20; 5,89*3,53	20,792			20,792		
			wc 21; 1,42*2,02	2,868			2,868		
			SOMMANO m²				274,208	4,14050	1.135,36
48	NP-12.04.003	002	Scartavetratura o pulitura con stracci o scopinetti di pareti verticali e plafoni.						
			Rasate a gesso.						
			- (T)						

			da (T)						
			Riferimento Elaborato OCE05						
			Pareti senza rivestimento						
			ingresso divezzi 01; (2,20+5,90+1,89)*3,15	9,990	3,150		31,469		
			sala gioco 02; (5,47+8,41+0,34+0,62+3,28+8,40+0,22*2+3,94+0,27+6,32+5,81+1,89)*3,15	45,190	3,150		142,349		
			dis. 03; (2,0+5,89)*3,15*2	7,890	3,150	2,000	49,707		
			attività libera; (9,30+1,86+6,02)*3,15*2	17,180	3,150	2,000	108,234		
			riposo 07; (5,86+5,74)*3,15*2	11,600	3,150	2,000	73,080		
			attività libero 08; (6,35+6,66)*3,15*2	13,010	3,150	2,000	81,963		
			refettorio 11; (6,41+6,35)*3,15*2	12,760	3,150	2,000	80,388		
			guardaroba 12; (5,65+2,89)*3,15*2	8,540	3,150	2,000	53,802		
			dis. 15; (2,89+1,52)*3,15*2	4,410	3,150	2,000	27,783		
			dispensa 17; (2,89+2,30*2)*3,15	7,490	3,150		23,594		
			dispensa 18; (2,89+3,30*2)*3,15	9,490	3,150		29,894		
			dis 19; (3,60+3,87*2)*2,64	11,340	2,640		29,938		
			attività guidate 20; (5,89*2+3,53)*2,64	15,310	2,640		40,418		
			sala gioco lattanti 22; (5,40+11,77+3,03)*3,15*2	20,200	3,150	2,000	127,260		
			ufficio 24; (2,80+3,17)*3,15*2	5,970	3,150	2,000	37,611		
			ingresso lattanti 25; (3,06+5,65*2)*3,15*2	14,360	3,150	2,000	90,468		
			prep. vivande 26; (2,19+3,61)*3,15*2	5,800	3,150	2,000	36,540		
			rip 27; (1,22+5,132)*3,15*2	6,352	3,150	2,000	40,018		
			dormitorio 28; (10,47+4,35)*3,15*2	14,820	3,150	2,000	93,366		

			A riportare						74.344,42

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
49	NP-12.04.004	Riporto							74.344,42
		pareti con rivestimenti							
		puliz. spogl. 05; (3,16*2+3,13)*(3,15-2,00)	10,868				10,868		
		wc 06; (1,59+1,42+2,49*2)*2*(3,15-2,00)	18,377				18,377		
		puliz. spogl. 09; (3,66+2,93*2)*(3,15-2,00)	10,948				10,948		
		wc 10; (1,51+2,61+2,69)*2*(3,15-2,00)	15,663				15,663		
		lavanderia 13; (3,97+2,95)*(3,15-2,00)*2	15,916				15,916		
		wc 14; (3,15-2,00)*(2,88+1,17*2)*2	12,006				12,006		
		cucina 16; (7,57+5,27)*2*(3,15-2,00)	29,532				29,532		
		wc 21; (1,42+2,02)*(2,64-2,00)	2,202				2,202		
		lavatoio 23; (2,48+3,17)*2*(3,15-2,00)	12,995				12,995		

		soffitti							
		ingresso divezzi 01; 2,20*5,90	12,980				12,980		
		sala gioco 02; 8,40*3,60+8,41*5,47+3,62*2,80+3,89*3,13	98,554				98,554		
		dis. 19; 3,60*2,32+1,39*1,55	10,507				10,507		
		attività guidate 20; 5,89*3,53	20,792				20,792		
		wc 21; 1,42*2,02	2,868				2,868		
		SOMMANO m²					1.472,090	1,30130	1.915,63
		Applicazione di una mano di fissativo.							

		pareti con rivestimenti							
		puliz. spogl. 05; (3,16*2+3,13)*(3,15-2,00)	10,868				10,868		
		wc 06; (1,59+1,42+2,49*2)*2*(3,15-2,00)	18,377				18,377		
		puliz. spogl. 09; (3,66+2,93*2)*(3,15-2,00)	10,948				10,948		
		wc 10; (1,51+2,61+2,69)*2*(3,15-2,00)	15,663				15,663		
		lavanderia 13; (3,97+2,95)*(3,15-2,00)*2	15,916				15,916		
		wc 14; (3,15-2,00)*(2,88+1,17*2)*2	12,006				12,006		
		cucina 16; (7,57+5,27)*2*(3,15-2,00)	29,532				29,532		
		wc 21; (1,42+2,02)*(2,64-2,00)	2,202				2,202		
		lavatoio 23; (2,48+3,17)*2*(3,15-2,00)	12,995				12,995		

		soffitti							
		ingresso divezzi 01; 2,20*5,90	12,980				12,980		
		sala gioco 02; 8,40*3,60+8,41*5,47+3,62*2,80+3,89*3,13	98,554				98,554		
		dis. 19; 3,60*2,32+1,39*1,55	10,507				10,507		
		attività guidate 20; 5,89*3,53	20,792				20,792		
		wc 21; 1,42*2,02	2,868				2,868		
		SOMMANO m²					274,208	1,77450	486,58
		Totale "7 Tinteggiatura"							18.255,35
		A riportare							76.746,63

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							76.746,63
			8 Strutture in acciaio							
	NP-04.01.009		Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza.							
50	NP-04.01.009	002	Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE07 - (RA) Riferimento Elaborato Eoccostr-PTE04 Riferimento Elaborato EOCDETT-E06 4 fori per mensola diametro fori 20 mm profondità 25 cm; 5*4*0,25*2,0 SOMMANO m x cm	10,000				10,000 10,000	20,01090	200,11
	NP-04.01.010		Iniezioni, in perfori, di miscela composta da cemento 425. Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica o bentonite; gli additivi fluidificanti, antiritiro; la sabbia fine dosata secondo le indicazioni della D.L.; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei bocchelli; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
51	NP-04.01.010	002	Per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45. Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE07 - (RA) Riferimento Elaborato Eoccostr-PTE04 Riferimento Elaborato EOCDETT-E06 4 fori per mensola diametro fori 20 mm profondità 25 cm; 5*4*0,25 SOMMANO m	5,000				5,000 5,000	18,77330	93,87
52	NP-04.01.013		Compenso alle iniezioni in perfori armati. Compenso alle iniezioni in perfori armati, quando eccede tre volte il volume teorico del foro, compresi eventuali additivi. Il prezzo è riferito ad							
			A riportare							77.040,61

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
53	NP-04.05.006*		Riporto							77.040,61
			ogni quintale di prodotto secco iniettato. Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato EOCDTT-E06 - (RA)	2,000				2,000		
			SOMMANO 100 kg					2,000	42,90650	85,81
			BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE07 barre diametro 14 mm e relativi dadi 5*4*1,0*1,578; 5*4*1,0*1,578	31,560				31,560		
54	NP-11.01.001	002	SOMMANO kg					31,560	9,89170	312,18
			Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.							
			In acciaio Fe 430 B. - (RA) Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE07 unp 120; 5,35*13,40 hea 120; 1,70*19,90*5 piastra P1 sp 10 mm; 0,28*0,20*78,5*5 piatto 30x3; 0,706*((5,3+1,65))*2 fazzoletti vari	5,350 1,700 0,280 0,706		13,400 19,900 78,500 6,950 30,000		71,690 169,150 21,980 9,813 30,000		
			SOMMANO kg		0,200			302,633	2,63900	798,65
54	NP-11.01.008		Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interesse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini.							
			A riportare							78.237,25

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							78.237,25
55	NP-11.01.008	002	Acciaio zincato a caldo. Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE07 GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO MAGLIA 15X76 mm. ALTEZZA h=30 mm, SPESSORE s=2 mm. pESO 33,9 Kg/mq; 1,70*5,40*34	1,700	5,400	34,000		312,120		
			SOMMANO kg					312,120	3,15770	985,58
	NP-11.02.011		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
56	NP-11.02.011	002	Per immersione di strutture leggere. - (RA) Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE07 unp 120; 5,35*13,40 hea 120; 1,70*19,90*5 piastra P1 sp 10 mm; 0,28*0,20*78,5*5 piatto 30x3; 0,706*((5,3+1,65))*2 fazzoletti vari	5,350 1,700 0,280 0,706		13,400 19,900 78,500 6,950 30,000		71,690 169,150 21,980 9,813 30,000		
			SOMMANO kg		0,200		5,000 5,000 2,000	302,633	0,66430	201,04
			Totale "8 Strutture in acciaio"							2.677,24
			A riportare							79.423,87

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							79.423,87
			9 Completamento opere in acciaio							
	NP-10.01.001		Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
57	NP-10.01.001	002	Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. =====							
			- (RA) Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE06 ringhiera; (1,71+5,35)*1,20*35	7,060	1,200	35,000		296,520		
			- (PA) 0,80*35*2	0,800		35,000	2,000	56,000		
			SOMMANO kg					352,520	5,23250	1.844,56
	NP-11.01.009		Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
58	NP-11.01.009	002	Acciaio zincato a caldo. =====							
			- (Gr) Riferimento Elaborato OCE05 GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO MAGLIA 15X76 mm, ALTEZZA h=30 mm, SPESSORE s=2 mm. PESO 33,9 Kg/mq GRADINO USCITA CUCINA; 1,33*0,96*34 NUOVO PAVIMENTO ESTERNO; 2,70*0,40*34	1,330 2,700	0,960 0,400	34,000 34,000		43,411 36,720		
			SOMMANO kg					80,131	3,93120	315,01
	NP-11.02.011		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
59	NP-11.02.011	002	Per immersione di strutture leggere. =====							
			- (RA) Riferimento Elaborato OCE05 Riferimento Elaborato OCE06 ringhiera; (1,71+5,35)*1,20*35	7,060	1,200	35,000		296,520		
			A riportare							81.583,44

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							81.583,44
			- (PA) 0,80*35*2	0,800		35,000	2,000	56,000		
			SOMMANO kg					352,520	0,66430	234,18
			Totale "9 Completamento opere in acciaio"							2.393,75
			Totale "(OG1) EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI"							81.817,62
			A riportare							81.817,62

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							81.817,62
			(OS30)IMPIANTI TECNOLOGICI IMPIANTO ELETTRICO Impianto luce e FM							
	NP-15.01.001*		Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
60	NP-15.01.001*	003	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	17,000				17,000		
			SOMMANO cad					17,000	47,71130	811,09
	NP-15.01.002*		Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
61	NP-15.01.002*	001	Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	12,000				12,000		
			SOMMANO cad					12,000	43,87110	526,45
	NP-15.01.003*		Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sostituzione di punto luce. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm² 1,5), delle placche dei morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
62	NP-15.01.003*	001	Per punto luce.	85,000				85,000		
			SOMMANO cad					85,000	25,85310	2.197,51
63	NP-15.01.003*	002	Per punto luce di comando (interruttore, deviatore, etc.)	53,000				53,000		
			SOMMANO cad					53,000	42,60620	2.258,13
	NP-15.02.001*		Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a							
			A riportare							87.610,80

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							87.610,80
64	NP-15.02.001*	001	muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	8,000				8,000		
			SOMMANO cad					8,000	52,05200	416,42
	NP-15.02.002*		Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
65	NP-15.02.002*	001	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	10,000				10,000		
			SOMMANO cad					10,000	48,11170	481,12
	NP-15.02.003*		Sostituzione di punto presa. Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cordicelle HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm ² 2,5); delle placche; dei morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
66	NP-15.02.003*	002	2x10/16A+T o tipo UNEL.	41,000				41,000		
			SOMMANO cad					41,000	29,33840	1.202,87
67	NP-15.02.003*	003	CEE 2P+T senza apparecchio.	4,000				4,000		
			SOMMANO cad					4,000	24,73380	98,94
68	NP-15.02.003*	004	CEE 3P+T senza apparecchio.	7,000				7,000		
			SOMMANO cad					7,000	25,71660	180,02
69	NP-15.02.003*	006	Allaccio impianto termico. termostato ambiente	10,000				10,000		
			A riportare							89.990,17

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							89.990,17
			SOMMANO cad					10,000	34,06130	340,61
	NP-15.02.007*		Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
70	NP-15.02.007*	001	2P+T 16A.	4,000				4,000		
			SOMMANO cad					4,000	58,99530	235,98
71	NP-15.02.007*	003	16A 3P+T	7,000				7,000		
			SOMMANO cad					7,000	72,55430	507,88
72	NP-15.03.002*		Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.							
			SOMMANO cad	12,000				12,000		
	NP-15.03.003*		Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, intercomunicante con altri. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate, per una lunghezza massima di m. 20,00 da applicarsi per un minimo di 4 punti interni; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					12,000	74,81110	897,73
73	NP-15.03.003*	001	Punto presa interno.	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	253,18020	506,36
74	NP-15.03.003*	002	Punto presa esterno (porter).	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	571,88950	1.143,78
	NP-15.03.006*		Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto							
			A riportare							93.622,51

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							93.622,51
75	NP-15.03.006*	001	presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave. apertura porte campanella	4,000 1,000				4,000 1,000		
			SOMMANO cad					5,000	27,80050	139,00
76	NP-15.03.008*		Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia. Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	66,63930	66,64
77	NP-15.03.019*		Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	35,19880	70,40
	NP-15.04.005*		Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.							
78	NP-15.04.005*	010	1x2,5 mm ²	300,000				300,000		
			SOMMANO m					300,000	1,60160	480,48
79	NP-15.04.005*	011	1x1,5 mm ²	300,000				300,000		
			SOMMANO m					300,000	0,91000	273,00
			A riportare							94.652,03

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							94.652,03
	NP-15.04.006*		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.							
80	NP-15.04.006*	010	1x 16 mm ² giallo-verde	20,000				20,000		
			SOMMANO m					20,000	3,97670	79,53
	NP-15.04.008*		Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7O M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.							
81	NP-15.04.008*	012	5x16 mm ²	20,000				20,000		
			SOMMANO m					20,000	18,71870	374,37
82	NP-15.04.008*	016	5x10 mm ²	35,000				35,000		
			SOMMANO m					35,000	13,41340	469,47
83	NP-15.04.008*	020	5x6 mm ²	60,000				60,000		
			SOMMANO m					60,000	8,39020	503,41
84	NP-15.04.008*	026	3x4 mm ²	200,000				200,000		
			SOMMANO m					200,000	4,42260	884,52
85	NP-15.04.008*	030	3x2,5 mm ²	120,000				120,000		
			SOMMANO m					120,000	3,50350	420,42
86	NP-15.04.008*	034	3x1,5 mm ²	100,000				100,000		
			SOMMANO m					100,000	2,83010	283,01
			A riportare							97.666,76

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							97.666,76
87	NP-15.04.008*	035	2x1,5 mm ²	200,000				200,000		
			SOMMANO m					200,000	2,42060	484,12
	NP-15.05.001*		Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
88	NP-15.05.001*	002	Diametro esterno mm 20.	400,000				400,000		
			SOMMANO m					400,000	3,03940	1.215,76
89	NP-15.05.001*	003	Diametro esterno mm 25.	150,000				150,000		
			SOMMANO m					150,000	2,62990	394,49
	NP-15.05.010*		Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
90	NP-15.05.010*	003	Misure assimilabili a mm 150x110x70	30,000				30,000		
			SOMMANO cad					30,000	11,42960	342,89
91	NP-15.05.010*	004	Misure assimilabili a mm 190x140x70	5,000				5,000		
			SOMMANO cad					5,000	14,57820	72,89
	NP-15.05.017*		Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita.							
92	NP-15.05.017*	008	Delle dimensioni di mm 200x100	35,000				35,000		
			SOMMANO m					35,000	40,50410	1.417,64
93	NP-15.05.017*	019	Setto separatore rettilineo h = 100 mm							
			A riportare							101.594,55

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							101.594,55
			SOMMANO m	35,000				35,000		
	NP-15.05.019*		Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a:					35,000	9,94630	348,12
94	NP-15.05.019*	014	Elemento rettilineo assimilabile a mm 200x60							
			SOMMANO m	35,000				35,000		
								35,000	33,04210	1.156,47
95	NP-15.05.019*	021	Traversina di tenuta cavi h = mm 200							
			SOMMANO cad	35,000				35,000		
								35,000	4,66830	163,39
96	NP-15.05.019*	033	Angolo interno o esterno variabile 200x80 mm.							
			SOMMANO cad	12,000				12,000		
								12,000	24,41530	292,98
97	NP-15.05.019*	047	Angolo piano o derivazione 200x80 mm							
			SOMMANO cad	1,000				1,000		
								1,000	25,52550	25,53
98	NP-15.05.019*	056	Scatola di derivazione h : 100 mm							
			SOMMANO cad	3,000				3,000		
								3,000	41,51420	124,54
99	NP-15.05.019*	059	Separatore mm 60							
			SOMMANO cad	35,000				35,000		
								35,000	6,57930	230,28
	NP-15.06.001*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.							
100	NP-15.06.001*	008	Bipolare da 10 a 32A - 6KA							
				5,000				5,000		
			A riportare							103.935,86

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							103.935,86
			SOMMANO cad					5,000	48,58490	242,92
	NP-15.06.002*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.							
101	NP-15.06.002*	010	Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA	3,000				3,000		
			SOMMANO cad					3,000	106,98870	320,97
	NP-15.06.007*		Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.							
102	NP-15.06.007*	001	Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	11,000				11,000		
			SOMMANO cad					11,000	118,70040	1.305,70
103	NP-15.06.007*	005	Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	4,000				4,000		
			SOMMANO cad					4,000	227,51820	910,07
	NP-15.06.008*		Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue.							
104	NP-15.06.008*	009	Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A o 0.5A.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	206,28790	206,29
105	NP-15.06.016*		Custodia con vetro frangibile in materiale metallico. Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	46,96510	93,93
	NP-15.06.018*		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro							
			A riportare							107.015,74

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							107.015,74
			finito. E' esclusa la quota di carpenteria.							
106	NP-15.06.018*	004	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	51,00550	51,01
107	NP-15.06.018*	008	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	73,67360	73,67
108	NP-15.06.018*	013	Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.	3,000				3,000		
			SOMMANO cad					3,000	24,87940	74,64
109	NP-15.06.018*	014	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A.	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	36,24530	72,49
110	NP-15.06.018*	018	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A.	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	50,35030	100,70
111	NP-15.06.018*	021	Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina.	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	27,44560	54,89
112	NP-15.06.018*	022	Gemma luminosa con lampadina.	6,000				6,000		
			SOMMANO cad					6,000	21,58520	129,51
113	NP-15.06.018*	028	Relè passo-passo 2 contatti 16A.	3,000				3,000		
			SOMMANO cad					3,000	42,76090	128,28
114	NP-15.06.018*	039	Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	56,46550	56,47
115	NP-15.06.018*	040	Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.	2,000				2,000		
			2 classe II	1,000				1,000		
			A riportare							107.757,40

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							107.757,40
116	NP-15.06.018*	050	Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF					3,000	290,85420	872,56
			SOMMANO cad	3,000				3,000		
117	NP-15.06.018*	051	Bobina di sgancio a distanza MX + OF					3,000	25,30710	75,92
			SOMMANO cad	2,000				2,000		
	NP-15.06.019*		Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					2,000	39,61230	79,22
118	NP-15.06.019*	006	Misure assimilabili a mm 1230x595x240 (hxlxp) completa di 5 DIN da 24 mod.					1,000		
			SOMMANO cad	1,000				1,000	712,31160	712,31
	NP-15.06.021*		Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
119	NP-15.06.021*	001	Fino a 12 moduli.					1,000		
			SOMMANO cad	1,000				1,000	52,96200	52,96
	NP-15.06.024*		Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
120	NP-15.06.024*	002	Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).					1,000		
			SOMMANO cad	1,000				1,000	378,26880	378,27
	NP-15.07.006*		Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre							
			A riportare							109.928,64

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							109.928,64
121	NP-15.07.006*	001	Di lunghezza pari a m 1,5.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	32,76000	32,76
	NP-15.07.008*		Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
122	NP-15.07.008*	004	In cemento mm 400 x mm 400.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	58,94070	58,94
123	NP-15.07.009*		Collegamenti equipotenziati delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziati delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziato con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²	10,000				10,000		
			SOMMANO m					10,000	10,16470	101,65
	NP-15.07.012*		Esecuzione nodo equipotenziato principale. Esecuzione nodo equipotenziato principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
124	NP-15.07.012*	002	Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm.	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	74,84750	74,85
	NP-15.08.001*		Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
125	NP-15.08.001*	002	Posta ad una altezza superiore a m 3,50.	60,000				60,000		
			SOMMANO cad					60,000	32,66900	1.960,14
	NP-15.08.004*		Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio							
			A riportare							112.156,98

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							112.156,98
126	NP-15.08.004*	004	antiriflesso a bassissima luminanza (a 50° minore 200 cd/m²) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 2x36W.	12,000				12,000		
			SOMMANO cad					12,000	151,03270	1.812,39
	NP-15.08.005*		Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40. Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
127	NP-15.08.005*	003	Potenza 2x36W.	3,000				3,000		
			SOMMANO cad					3,000	152,87090	458,61
	NP-15.08.017*		Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
128	NP-15.08.017*	005	1x11W (solo emergenza).	5,000				5,000		
			SOMMANO cad					5,000	102,12020	510,60
129	NP-15.08.017*	012	1x24W (solo emergenza 1h autonomia).	17,000				17,000		
			SOMMANO cad					17,000	136,74570	2.324,68
	NP-15.08.018*		Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado							
			A riportare							117.263,26

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							117.263,26
130	NP-15.08.018*	005	di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con 1 lampada emergenza a bandiera 11W (S.A. - 1 h autonomia).	11,000				11,000		
			SOMMANO cad					11,000	148,40280	1.632,43
	NP-15.08.019*		Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
131	NP-15.08.019*	004	1x24 (solo emergenza).							
			Luci esterne	6,000				6,000		
			SOMMANO cad					6,000	160,78790	964,73
132	NP01.EL.001		Smantellamento quadri elettrici esistenti e spostamento di contatore energia esternamente al fabbricato. Nel prezzo è compreso gli smantellamenti dei quadri esistenti e del materiale non più utilizzabile fino alla scarica, l'installazione di un nuovo cassonetto per gruppo di misura energia trifase in vetroresina, colore grigio RAL7040, per installazione a parete, con grado di protezione IP43 completo di piastra di fondo, serratura a chiave, eventuali corrugati fino al nuovo quadro generale all'interno dell'asilo e quanto altro per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	1,000				1,000		
			SOMMANO a corpo					1,000	1.148,59290	1.148,59
133	NP02.EL.002		Fornitura e posa in opera di griglia per protezione corpo illuminante 2x36W. Nel prezzo sono compresi le minuterie e quanto altro per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte	23,000				23,000		
			SOMMANO Cad.					23,000	101,36490	2.331,39
134	NP03.EL.003		Fornitura e posa in opera di contatore di energia trifase digitale. Contatore di energia trifase digitale da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	1,000				1,000		
			A riportare							123.340,40

[illegible]

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							123.675,20
			Impianto riv. incendio							
	NP-13.09.017*		Elettrovalvola per gas ed aria, normalmente aperta, con riarmo manuale, pressione massima 200 mbar. Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici.							
135	NP-13.09.017*	005	Diametro nominale 40 (1"1/2).							
			SOMMANO cad	1,000				1,000		
								1,000	111,72980	111,73
136	NP-15.03.002*		Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.							
			1 CENTRALE	1,000				1,000		
			2 SIRENE ESTERNE	2,000				2,000		
			43 RILEVATORI FUMO	43,000				43,000		
			7 RILEVATORI TEMPERATURA	7,000				7,000		
			1 RILEVATORE GAS	1,000				1,000		
			1 ELETTROVALVOLA	1,000				1,000		
			7 PULSANTI	7,000				7,000		
			7 TARGHE OTTICO ACUSTICHE	7,000				7,000		
			24 RIPETITORI	24,000				24,000		
			6 MAGNETI	6,000				6,000		
			SOMMANO cad					99,000	74,81110	7.406,30
	NP-15.04.004*		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.							
			A riportare							131.193,23

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							131.193,23
137	NP-15.04.004*	028	2x2,5 mm ²	200,000				200,000		
			SOMMANO m					200,000	4,07680	815,36
	NP-16.01.020		Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
138	NP-16.01.020	004	Di gas catalitico (metano o G.P.L.).	1,000				1,000		
			SOMMANO cad					1,000	190,31740	190,32
	NP-16.01.023		Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
139	NP-16.01.023	002	Con lampeggiatore. 2 SIRENE	2,000				2,000		
			SOMMANO cad					2,000	253,73530	507,47
140	NP-16.01.024		Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 24 RILEVATORI CONTROSOFFITTO	24,000				24,000		
			SOMMANO cad					24,000	31,74080	761,78
	NP-16.01.025		Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
141	NP-16.01.025	001	Da esterno.	7,000				7,000		
			SOMMANO cad					7,000	31,74080	222,19
142	NP-16.01.027		Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su							
			A riportare							133.690,35

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							133.690,35
			custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
			SOMMANO cad	1,000				1,000		
	NP-16.01.029		Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,000	222,04910	222,05
143	NP-16.01.029	001	Ottico o a riflessione di luce.							
			SOMMANO cad	43,000				43,000		
								43,000	184,00200	7.912,09
144	NP-16.01.029	002	A temperatura fissa.							
			SOMMANO cad	7,000				7,000		
								7,000	158,61300	1.110,29
	NP-16.01.031		Centrale modulare analogica. Centrale modulare analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione, rilevatori con indirizzamento fino a un massimo di 99 per linea, in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il caricabatterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.							
145	NP-16.01.031	001	Fino a 4 linee.							
			SOMMANO cad	1,000				1,000		
								1,000	3.488,96730	3.488,97
146	NP-16.01.031	005	Scheda per gestione rilevatore di gas.							
			SOMMANO cad	1,000				1,000		
								1,000	634,36100	634,36
	NP-16.02.007		Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali							
			A riportare							147.058,11

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							147.058,11
147	NP-16.02.007	006	opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a muro.	6,000				6,000		
			SOMMANO cad					6,000	76,11240	456,67
	NP-16.02.008		Sistema di rilevazione fumo e temperatura. Sistema di rilevazione fumo e temperatura per la disattivazione degli elettromagneti di sgancio per porte antincendio costituito da rilevatore principale completo di centralina di comando alimentata a 220 V, uno o più rilevatori secondari (max 5) per il comando di massimo 6 elettromagneti, con possibilità di inserire pulsanti di emergenza per sblocco manuale. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.							
148	NP-16.02.008	003	Pulsante di emergenza a fungo.	4,000				4,000		
			SOMMANO cad					4,000	34,29790	137,19
149	NP05.RIV.001		F.p.o. PANNELLO Ottico / Acustico, Cassonetto luminoso interamente costruito con materiali non combustibili e non propaganti la fiamma , diciture su sfondo rosso messe in risalto a cassonetto attivo , Conforme EN 54-3 e 54-23, nonchè oneri di collegamento e montaggio.	7,000				7,000		
			SOMMANO Cad.					7,000	189,01610	1.323,11
150	NP06.RIV.002		Fornitura e posa in opera di cavi resistenti al fuoco schermati FG4OHM1, cavi resistenti al fuoco 30 minuti, schermati, per sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio. Senza alogeni, bassissima emissione di fumi e gas tossici e non propaganti la fiamma. Idonei per installazioni interne in locali aperti al pubblico, in ambienti umidi ed esterni ed alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV. Cavo 2x1,5 mmq schermato per loop. Si iintende compreso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	400,000				400,000		
			SOMMANO m					400,000	2,89380	1.157,52
			Totale "Impianto riv. incendio"							26.457,40
			A riportare							150.132,60

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							150.132,60
			Dispositivi antincendio							
	NP-16.01.014		Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
151	NP-16.01.014	004	Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.	9,000				9,000		
			SOMMANO cad					9,000	58,99530	530,96
	NP-16.01.017		Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.							
152	NP-16.01.017	001	Estintore Kg 2 classe 13BC.	3,000				3,000		
			SOMMANO cad					3,000	114,85110	344,55
	NP-16.01.039		Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m).							
153	NP-16.01.039	002	Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10.	48,000				48,000		
			SOMMANO cad					48,000	3,58540	172,10
			Totale "Dispositivi antincendio"							1.047,61
			A riportare							151.180,21

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
			Riporto							151.180,21
154	NP-15.03.002*		Impianto diffusione allarme antincendio Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. 1 centrale 8 diffusori SOMMANO cad	1,000 8,000				1,000 8,000 9,000		
	NP-15.06.001*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						74,81110	673,30
155	NP-15.06.001*	008	Bipolare da 10 a 32A - 6KA SOMMANO cad	1,000				1,000 1,000		
	NP06.RIV.002		Fornitura e posa in opera di cavi resistenti al fuoco schermati FG4OHM1, cavi resistenti al fuoco 30 minuti, schermati, per sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio. Senza alogeni, bassissima emissione di fumi e gas tossici e non propaganti la fiamma. Idonei per installazioni interne in locali aperti al pubblico, in ambienti umidi ed esterni ed alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV. Cavo 2x1,5 mmq schermato per loop. Si intende compreso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	180,000				180,000 180,000	48,58490	48,58
157	NP07.DIFF.001		Fornitura e posa in opera di sistema di evacuazione intelligente montato a parete a norma EN54-16 di marca RCF o equivalenti completo di: - unità master digitale MX 3250, basata su DSP e provvista di un massimo di 6 amplificatori di potenza RCF Classe D+, in grado di erogare fino a 250 W attraverso linee di diffusione da 100 V o 70 V; - finale di potenza configurabile come riserva degli altri, con sostituzione automatica di unità difettosa; - alimentatore EN54-4 con carica batterie (provvisto di spazio per alloggiamento di 3 diversi tagli di batterie); A riportare						2,89380	520,88
										152.422,97

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
		Riporto							152.422,97
		- coppia di batterie al piombo ermetica 12V-18Ah; - circuito di fine linea. Si intende compreso ogni onere per il montaggio, il cablaggio, l'ingegnerizzazione, il collaudo e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.							
		SOMMANO Cad.	1,000				1,000		
158	NP08.DIFF.002	Fornitura e posa in opera di sistema di base microfonica marca RCF BM 3804 o equivalente da collegare direttamente ad un'unità centrale MX 3250 dotata anche di pulsante manuale di allarme con cappuccio di protezione. Si intende compreso ogni onere per il montaggio, il cablaggio, l'ingegnerizzazione, il collaudo e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					1,000	4.018,05950	4.018,06
		SOMMANO Cad.	1,000				1,000		
159	NP09.DIFF.003	Fornitura e posa in opera di diffusore universale per montaggio a parete o soffitto marca RCF o equivalente avente le seguenti caratteristiche: - Potenza Musicale/RMS: 12/6W - Altoparlante doppio cono a larga banda diametro 5 - Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 102 dB/1 m. - Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 150° - Trasform. multipresa per collegamento a tensione costante 100/70V incorporato; - Custodia in acciaio di forte spessore, morsettiera di collegamento in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso e uscita, fusibile termico, cablaggio interno idoneo; - Dimensioni (B x H x L): 164 mm x 164mm x 60 mm - Colore bianco RAL 9010 Si intende compreso ogni onere per il montaggio, il cablaggio, l'ingegnerizzazione, il collaudo e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.							
		SOMMANO Cad.	8,000				8,000		
		SOMMANO Cad.					8,000	96,63290	773,06
		Totale "Impianto diffusione allarme antincendio"							6.714,00
		Totale "IMPIANTO ELETTRICO"							76.076,59
		Totale "(OS30)IMPIANTI TECNOLOGICI"							76.076,59
		A riportare							157.894,21

[illegible]

[illegible]

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	157.894,21
Importo di progetto	157.894,21
Importo soggetto a ribasso	157.894,21
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	157.894,21