

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PILANI NAZIONALI DI EFFICACIA E RESILIENZA



Comune di
MILAZZO (ME)
Città Metropolitana di Messina



NEXT GENERATION EU - DECRETO N. 79 DEL 30.04.2024 – MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO DI CONCERTO CON IL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE – PNRR - MISSIONE 4- ISTRUZIONE E RICERCA-COMPONENTE 1- INVESTIMENTO 1.1 - PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE D'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA. INTERVENTO DENOMINATO: **"RICONVERSIONE CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SITO IN VIA MADONNA DELLE GRAZIE. "**

CUP: H57G24000050006

PROGETTO ESECUTIVO (Art. 41 e alleg. i.7 del D.Lgs. 36 / 2023)

Contenuto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tav.

9

Il Progettista e Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione

Ing. Giulio MAMBELLI

Il R.U.P.

Ing. Claudio CAPPADONA

Il Dirigente del 6° Settore

Dott. Domenico LOMBARDO

L'Assessore ai LL.PP.

Ing. Santi ROMAGNOLO

Il Sindaco

Dott. Giuseppe MIDILI

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	<p>NEXT GENERATION EU - DECRETO N. 79 DEL 30.04.2024 - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO DI CONCERTO CON IL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE - PNRR - MISSIONE 4- ISTRUZIONE E RICERCA-COMPONENTE 1- INVESTIMENTO 1.1 - PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE D'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA. INTERVENTO DENOMINATO "RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO COMUNALE UBICATO IN VIA MADONNA DELLE GRAZIE ANGOLO VIA L. PIRANDELLO DA DESTINARE AD ASILO NIDO."</p> <p>DEMOLIZIONI E SCAVI</p> <p>SIC24_01.01.04.001 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in (terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW) Superficie scavo 420 mq - profondità scavo 1 m Sommano m³</p>	420,00			1,000	420,000	10,10	4.242,00
Nr. 2	<p>SIC24_01.03.03 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito extraurbano, con superfici laterali totalmente libere, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con</p>							
	A R I P O R T A R E							4.242,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							29.190,52
	<p>piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata (secondo la normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. Provvisto dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio)</p> <p>PROSPETTO SUD (piano terra) (*lung. = 15*1,8)</p> <p>PROSPETTO SUD TRATTO OBLIQUO (piano primo) (*lung. = 4*1,8)</p> <p>PROSPETTO SUD (piano primo) (*lung. = 6*1,8)</p> <p>PROSPETTO NORD (piano terra) (*lung. = 20*1,8)</p> <p>PROSPETTO NORD (piano primo) (*lung. = 7*1,8)</p> <p>PROSPETTO OVEST (piano terra) (*lung. = 10*1,8)</p> <p>PROSPETTO OVEST (piano primo) (*lung. = 5*1,8)</p> <p>PROSPETTO EST (piano terra) (*lung. = 1,8*7)</p> <p>PROSPETTO EST (piano primo) (*lung. = 5*1,8)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>		27,00		5,000			
			7,20		5,000			
			10,80		5,000			
			36,00		5,000			
			12,60		5,000			
			18,00		5,000			
			9,00		5,000			
			12,60		5,000			
			9,00		5,000			
						711,000	8,68	6.171,48
Nr. 5	<p>SIC24_26.01.02</p> <p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>Vedi voce SIC24_26.01.01.001 (N. Ord. 4)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²xmese</p>	711,00			7,000	4.977,000	1,68	8.361,36
Nr. 6	<p>SIC24_26.01.15</p> <p>Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e</p>							
	A R I P O R T A R E							43.723,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							43.723,36
Nr. 7	compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Vedi voce SIC24_26.01.01.001 (N. Ord. 4) Sommano m ²	711,00				711,000	3,08	2.189,88
Nr. 8	SIC24_26.01.03 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce SIC24_26.01.01.001 (N. Ord. 4) Sommano m ²	711,00				711,000	3,83	2.723,13
Nr. 9	SIC24_26.02.06 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. Sommano cad	4,00				4,000	57,29	229,16
Nr. 10	SIC24_26.02.08 Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Sommano m		60,00			60,000	13,81	828,60
	A R I P O R T A R E							49.694,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							49.694,13
Nr. 11	<p>garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00</p> <p>Sommano cad</p> <p>SIC24_26.01.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (*lung. = 58*2)</p> <p>Sommano m²</p>	6,00				6,000	74,09	444,54
Nr. 12	<p>SIC24_26.05.01.001 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC</p> <p>Sommano cad</p>		116,00			116,000	19,61	2.274,76
Nr. 13	<p>SIC24_26.07.01.001 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego</p> <p>Sommano cad</p>	2,00				2,000	67,27	134,54
Nr. 14	<p>SIC24_26.07.01.002 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico</p> <p>Sommano cad</p>	1,00				1,000	451,57	451,57
	A R I P O R T A R E							52.999,54

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							52.999,54
	e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Sommano cad	11,00				11,000	148,89	1.637,79
Nr. 15	SIC24_26.03.04 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Sommano cad	3,00				3,000	35,67	107,01
Nr. 16	SIC24_26.07.02.001 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	1,00				1,000	566,63	566,63
Nr. 17	SIC24_26.07.02.002 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	11,00						
	A R I P O R T A R E							55.310,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							55.310,97
	Sommano cad					11,000	263,95	2.903,45
	OPERE EDILI							
	OPERE STRUTTURALI							
Nr. 18	SIC24_03.01.01.004 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.: per opere in fondazione con C 16/20 MAGRONE (Superficie fondo scavo 340 mq - H magrone 10 cm) RAMPA INCLINATA INGRESSO PRINCIPALE ESTERNO PIANEROTTOLO INGRESSO PRINCIPALE ESTERNO PIANEROTTOLO INGRESSO ESTERNO LATO CORTILE Sommano m ³		340,00		0,100			
			7,20	1,20				0,200
			13,35					0,200
			9,20					0,200
						40,238	197,14	7.932,52
Nr. 19	SIC24_03.02.04 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. PESO RETE ELETTROSALDATA 3,95 Kg/mq Peso rete elettrosaldato rampa inclinata ingresso principale esterno Peso rete elettrosaldato pianerottolo ingresso principale esterno Peso rete elettrosaldato pianerottolo ingresso esterno lato cortile Sommano kg		7,20	1,20				3,950
			12,35					3,950
			9,20					3,950
						119,251	3,47	413,80
Nr. 20	SIC24_02.03.01.002 Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito Sommano m ³		240,36		1,500			
						360,540	44,53	16.054,85
	A R I P O R T A R E							82.615,59

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							82.615,59
Nr. 21	SIC24_03.02.02 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. TRAVI DI FONDAZIONE sez. 50X100 Rialzo trave di fondazione perimetrale per contenimento vespaio 30X60 PILASTRI PIANO TERRA sez. 30X80 (*lung. = 0,8*2+0,3*2) PILASTRI PIANO TERRA sez. 30X70 (*lung. = 0,3*2+0,7*2) PILASTRI PIANO TERRA sez. 30X60 (*lung. = 0,3*2+0,6*2) PILASTRI PIANO TERRA sez. 125 x30 (*lung. = (1,25)*2+0,3*2) PILASTRI PIANO PRIMO sez. 30X80 (*lung. = 0,8*2+0,3*2) PILASTRI PIANO PRIMO sez. 30X70 (*lung. = 0,3*2+0,7*2) PILASTRI PIANO PRIMO sez. 30X60 (*lung. = 0,3*2+0,6*2) TRAVATE PERIMETRALI PIANO PRIMO sez. 30X60 TRAVATE INTERNE PIANO PRIMO sez. 30X60 (*lung. = 27,45+4,4*4*0,6+3,80*4*0,6+4,27*2*0,6+3,17*4*0,6+4,56*2*0,6+11,30*4*0,6+5,77*2*0,6+5,14*6*0,6+11,28*2*0,6+5,44*2*0,6) TRAVATE PERIMETRALI PIANO COPERTURA sez. 30X60 (*lung. = 51,09+48,70) TRAVATE INTERNE PIANO COPERTURA sez. 30X60 (*lung. = 11,20+7,87*2*0,6+4,27*2*0,6+8,02*4*0,6+4,56*2*0,6+5,77*2*0,6) TRAVI A GINOCCHIO SCALA sez. 30X30 (*lung. = 5*0,3+5*0,3*2) PENSILINA PIANO PRIMO PENSILINA PIANO COPERTURA Sommano m²		358,00		1,000			
		2,00	73,70		0,600			
		8,00	2,20		4,140			
		4,00	2,00		4,140			
		17,00	1,80		4,140			
			3,10		4,140			
		1,00	2,20		3,500			
		4,00	2,00		3,500			
		11,00	1,80		3,500			
		2,00	73,70		0,600			
			137,95					
			99,79		0,600			
			57,41					
		2,00	4,50					
			46,00					
			26,04					
					1.221,656	52,44	64.063,64	
Nr. 22	SIC24_03.01.02.001 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 TRAVI DI FONDAZIONE sez. 50X100		177,00	0,50	1,000			
	A R I P O R T A R E							146.679,23

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							146.679,23
Nr. 23	Rialzo trave di fondazione perimetrale per contenimento vespaio 30X60 Sommano m³ SIC24_03.01.02.009 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.: per opere in elevazione per lavori edili C25/30 PILASTRI PIANO TERRA sez. 30X80 PILASTRI PIANO TERRA sez. 30X70 PILASTRI PIANO TERRA sez. 30X60 PILASTRI PIANO TERRA sez. 125 x30 PILASTRI PIANO PRIMO sez. 30X80 PILASTRI PIANO PRIMO sez. 30X70 PILASTRI PIANO PRIMO sez. 30X60 TRAVATE PERIMETRALI PIANO PRIMO sez. 30X60 TRAVATE INTERNE PIANO PRIMO sez. 30X60 TRAVATE PERIMETRALI PIANO COPERTURA sez. 30X60 TRAVATE INTERNE PIANO COPERTURA sez. 30X60 TRAVI A GINOCCHIO SCALA sez. 30X30 PENSILINA PIANO PRIMO PENSILINA PIANO COPERTURA Sommano m³		87,00	0,30	0,600	104,160	211,47	22.026,72
		8,00	0,80	0,30	4,140			
		4,00	0,70	0,30	4,140			
		17,00	0,60	0,30	4,140			
			1,25	0,30	4,140			
		1,00	0,80	0,30	3,500			
		4,00	0,70	0,30	3,500			
		11,00	0,60	0,30	3,500			
			73,70	0,30	0,600			
			27,45		0,600			
			51,09	0,30	0,600			
			11,20		0,600			
		2,00	5,00	0,30	0,300			
			46,00		0,250			
			26,04		0,250			
						100,920	218,99	22.100,47
Nr. 24	SIC24_03.02.01.001 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate INCIDENZA Acciaio di Armatura 105 Kg/mc Vedi voce SIC24_03.01.02.001 (N. Ord. 22) Vedi voce SIC24_03.01.02.009 (N. Ord. 23) Sommano kg	104,16	105,00					
		100,92	105,00					
						21.533,400	2,91	62.662,19
Nr. 25	SIC24_03.03.12.001 Solaio coibentato a struttura mista in cemento armato composto da elementi tipo Plastbau-Metal realizzati in polistirene espanso sinterizzato autoestinguento ad alta densità EPS CS(10)100 Conducibilità Termica lambda D = 0,035							
	A R I P O R T A R E							253.468,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							253.468,61
	<p>W/mK ed anime in acciaio zincate, fornito a Marchio CE secondo la Norma UNI EN 13163:2012+A2:2016 Classe E collocato in opera in orizzontale o inclinato. Il sistema sarà fornito nella versione avente le guide a zeta inglobate nel pannello ed a vista con funzione di supporto successiva orditura cartongesso; compreso il conglomerato cementizio classe minima C25/30 occorrente al completamento dell'opera con caldana di spessore da 4 a 6 cm ed i relativi travetti, compresi quelli aggiuntivi per il sostegno dei tramezzi o tompagni sovrastanti. Sono compresi e compensati nel prezzo, l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, l'onere per l'impalcatura rompitratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza per le prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno non eccedente i 4,00 ml dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldada da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare.: Solaio come descritto con Resistenza termica di RS = 3,60 m2K/W e valore della trasmittanza termica ottenibile U = 0,28 W/m2 per solai fino a m 5,50 (H = 17/4+5) calcolato per un carico utile pari a 2500 N/m²</p> <p>SOLAI PIANO PRIMO (mq) 254,46 SOLAI PIANO COPERTURA (mq) 117,00 SOLAIO PIANEROTTOLO VANO SCALA (mq) 3,56</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>							
Nr. 26	<p>SIC24_03.03.02.001</p> <p>Formazione di solaio piano collocato in opera inclinato con inclinazione maggiore di 10° e fino a 35° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m² avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldada da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m</p>							
	A R I P O R T A R E							295.478,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							295.478,35
Nr. 27	SOLAI RAMPE SCALE (*lung. = 3,72+4,06) Sommano m ²		7,78	1,20		9,336	103,00	961,61
	SIC24_12.01.07 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici " metallocene " (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 20 ° ardesia e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso; monostrato a finire. La membrana avrà una armatura in tessuto di poliestere stabilizzato ed uno spessore minimo di 4 La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Fondazione controterra Sommano m ²		90,61		1,000	90,610	27,51	2.492,68
Nr. 28	MURATURE INTERNE/ESTERNE DA6.5.12.075.a MURATURE ISOLANTI CON PANNELLI E BLOCCHI CASSERO [A65075] Tamponatura perimetrale esterna di edifici con struttura a telaio realizzata con pannelli prefabbricati di larghezza 60 cm realizzati in polistirene espanso sinterizzato marcato CE del tipo EPS 100 a norma EN 13163 classe E, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con conducibilità termica ?D 0,031 W/mK e spessore 6 ÷ 20 cm, armati internamente da profili metallici a C e/ o a Z in acciaio zincato dello spessore di 8/10 mm ad interasse 10/40 cm, con battentatura maschio e femmina sui bordi, avvitati su apposita struttura in acciaio posati in opera accostati, escluse le finiture interne ed esterne: [A65075a] spessore 14 cm, trasmittanza termica U ? 0,16 W/mqK. (Comprensivo di riempimento in conglomerato cementizio). MURI DI TAMPONAMENTO PERIMETRALI (piano terra) (*lung. = 4,50+4,60+3,5+1,64+1,70+2+3,47+3,83+3,40 +3,83+3,80+3,17+3,90+3,77+4,30+3,84+2,25 +2,33+3,92+3,71+2,88+3,50) MURI DI TAMPONAMENTO PERIMETRALI (piano primo) (*lung. = 5,44+1,7+2+3,67+4,40+3,17+3,97+4,30+3,10 +2,50+3,90+2,88) Sommano mq.		73,84		3,150			
			41,03		3,150	361,841	112,45	40.689,02
Nr. 29	SIC24_02.02.01.001 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm							
	A R I P O R T A R E							339.621,66

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							339.621,66
	Contropareti perimetrali su pareti H2Wall TRAMEZZI (piano terra) (*lung. = 5,44+3,50+3*2+5,14*2+2,90+2,45+1,54+2,50 +1,42+0,86*2+0,93*2+7,87+4,67+6,27+2,80* 3+3,37+1,50+2,8) TRAMEZZI (piano primo) (*lung. = 1,57+2,60+3+4,76+2,11+3,37+4,47+2,69+1,7 4+1,20+3,10*2+4,57+1,40+2,97+1,2) PARAPETTO TERRAZZE (piano primo) (*lung. = 41,47+26,43) PARAPETTO PIANO COPERTURA MURETTO RAMPA INCLINATA INGRESSO PRINCIPALE ESTERNO (*lung. = 7,23+1,42+0,43+0,60+1,02) MURETTO SCALA INGRESSO CORTILE ESTERNO (*lung. = 1+3+1) Sommano m ²			361,84				
Nr. 30	SIC24_02.02.01.002 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.: spessore di 12 cm TRAMEZZO VANO SCALA (piano terra) (*lung. = 4,43*2) TRAMEZZO VANO SCALA (piano primo) (*lung. = 4,43*2) Sommano m ²		74,49		3,150			
			43,85		3,150			
			67,90		1,000			
			50,00		1,000			
			10,70		1,000			
			5,00		1,000			
						868,212	34,30	29.779,67
Nr. 30	SIC24_02.02.01.002 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.: spessore di 12 cm TRAMEZZO VANO SCALA (piano terra) (*lung. = 4,43*2) TRAMEZZO VANO SCALA (piano primo) (*lung. = 4,43*2) Sommano m ²	2,00	8,86		3,150			
		2,00	8,86		3,150			
						111,636	35,54	3.967,54
Nr. 31	SIC24_03.01.01.002 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 PARAPETTO TERRAZZE (piano primo) (*lung. = (41,47+26,43)*2+10+34) PARAPETTO PIANO COPERTURA (*lung. = 50*2+10+25) MURETTO RAMPA INCLINATA INGRESSO PRINCIPALE ESTERNO (*lung. = 10,71*2+10) MURETTO SCALA INGRESSO CORTILE ESTERNO (*lung. = 5*2+9) Sommano m ³		179,80	0,10	0,100			
			135,00	0,10	0,100			
			31,42	0,10	0,100			
			19,00	0,10	0,100			
						3,652	191,93	700,93
Nr. 32	SIC24_03.02.01.002 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in							
	A R I P O R T A R E							374.069,80

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							374.069,80
	calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate INCIDENZA ACCIAIO DI ARMATURA 50 Kg/mc Vedi voce SIC24_03.01.01.002 (N. Ord. 31) Sommano kg	3,65			50,000	182,500	2,71	494,58
	INFISSI INTERNI/ESTERNI							
Nr. 33	SIC24_03.01.01.002 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 ARCHITRAVI PORTE E FINESTRE FINESTRE A 1 ANTA (0,90X1,45) (*lung. = ,9+,3+,3) FINESTRE A 2 ANTE (1,20X1,45) (*lung. = 1,2+,3+,3) FINESTRE A 2 ANTE (1,80X1,45) (*lung. = 1,8+,3+,3) FINESTRE A 3 ANTE (2,70X1,45) (*lung. = 2,7+,3+,3) PORTAFINESTRA A 2 ANTE (*lung. = 1,20+,3+,3) PORTONE A DUE ANTE 2,00X2,40 (ingresso principale) (*lung. = 2+,3+,3) PORTONI A DUE ANTE (1,80X2,45) (*lung. = 1,8+,3+,3) PORTONI A DUE ANTE (1,20X2,45) (*lung. = 1,2+,3+,3) PORTE INTERNE A 2 ANTE (1,20X2,30) (*lung. = 1,20+,2+,2) PORTE INTERNE A 1 ANTA (0,90X2,30) (*lung. = ,9+,2+,2) PORTE INTERNE A 1 ANTA (0,80X2,30) (*lung. = ,8+,2+,2) PORTA INTERNA SCORREVOLE (0,90X2,30) (*lung. = 0,9+,2+,2) PORTA INTERNA SCORREVOLE (0,80X2,30) (*lung. = 0,8+,2+,2) Sommano m³	2,00	1,50	0,30	3,000			
		5,00	1,80	0,30	0,300			
		11,00	2,40	0,30	0,300			
		2,00	3,30	0,30	0,300			
		1,00	1,80	0,30	0,300			
		1,00	2,60	0,30	0,300			
		2,00	2,40	0,30	0,300			
		2,00	1,80	0,30	0,300			
		13,00	1,60	0,10	0,100			
		4,00	1,30	0,10	0,100			
		4,00	1,20	0,10	0,100			
		1,00	1,30	0,10	0,100			
		1,00	1,20	0,10	0,100	7,965	191,93	1.528,72
Nr. 34	SIC24_03.02.01.002 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate INCIDENZA ACCIAIO DI ARMATURA ARCHITRAVI PORTE E FINESTRE 70 Kg/mc Vedi voce SIC24_03.01.01.002 (N. Ord. 33)	7,97			70,000			
	A R I P O R T A R E							376.093,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							376.093,10
	Sommano kg					557,900	2,71	1.511,91
Nr. 35	<p>SIC24_08.02.07.002 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmissione termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in PVC e con rivestimento interno fonoisolante; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo di PVC (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta. con trasmissione termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camere 4-6-4 alta efficienza con argon FINESTRE A 1 ANTA (0,90X1,45) FINESTRE A 2 ANTE (1,20X1,45) FINESTRE A 2 ANTE (1,80X1,45) FINESTRE A 3 ANTE (2,70X1,45) PORTAFINESTRA A 2 ANTE (1,20X2,45) Sommano m²</p>							
		2,00		0,90	1,450			
		5,00		1,20	1,450			
		11,00		1,80	1,450			
		2,00		2,70	1,450			
		1,00		1,20	2,450			
						50,790	572,43	29.073,72
	A R I P O R T A R E							406.678,73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							406.678,73
Nr. 36	<p>SIC24_08.02.05.002</p> <p>Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino, con profilati della sezione minima di 60 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spessore minimo 1,2 mm., assemblato mediante saldatura a caldo, collocato su controtelai murati di scatolare zincato 45x25 mm., spessore 1,5 mm I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni:</p> <p>classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210);</p> <p>trasmissione termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono comprese in opera di guarnizioni, cerniere, maniglie, apparecchi di trattenuta e chiusura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' inclusa la fornitura e posa in opera del vetro.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: m² 2,00. con vetro e trasmissione termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza alta efficienza con argon</p> <p>PORTONE A DUE ANTE 2,00X2,40 (ingresso principale)</p> <p>PORTONI A DUE ANTE 1,80X2,45</p> <p>PORTONI A DUE ANTE 1,20X2,45</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	1,00		2,00	2,400			
		2,00		1,80	2,450			
		2,00		1,20	2,450			
						19,500	451,26	8.799,57
Nr. 37	<p>SIC24_08.03.09</p> <p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p>PORTE INTERNE A 2 ANTE (1,20X2,10) (*par.ug. = 13-5)</p> <p>PORTE INTERNE A 1 ANTA (0,90X2,10)</p> <p>PORTE INTERNE A 1 ANTA (0,80X2,10)</p> <p>PORTA INTERNA SCORREVOLE (0,90X2,10)</p> <p>PORTA INTERNA SCORREVOLE (0,80X2,10)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	8,00		1,20	2,100			
		5,00		0,90	2,100			
		5,00		0,80	2,100			
		1,00		0,90	2,100			
		1,00		0,80	2,100			
						41,580	416,68	17.325,55
Nr. 38	SIC24_10.01.02.001							
	A R I P O R T A R E							432.803,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							432.803,85
	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatera dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili							
	FINESTRE A 1 ANTA (0,90X1,45)	2,00	0,90	0,36				
	FINESTRE A 2 ANTE (1,20X1,45)	5,00	1,20	0,36				
	FINESTRE A 2 ANTE (1,80X1,45)	11,00	1,80	0,36				
	FINESTRE A 3 ANTE (2,70X1,45)	2,00	2,70	0,36				
	PORTAFINESTRA A 2 ANTE (1,20X2,45)	1,00	1,20	0,36				
	PORTONE A DUE ANTE 2,00X2,40 (ingresso principale)	1,00	2,00	0,36				
	PORTONI A DUE ANTE 1,80X2,45	2,00	1,80	0,30				
	PORTONI A DUE ANTE 1,20X2,45	2,00	1,20	0,36				
	Sommano m ²					14,976	122,06	1.827,97
Nr. 39	SIC24_10.01.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	FINESTRE A 1 ANTA (0,90X1,45)	2,00	0,90					
	FINESTRE A 2 ANTE (1,20X1,45)	5,00	1,20					
	FINESTRE A 2 ANTE (1,80X1,45)	11,00	1,80					
	FINESTRE A 3 ANTE (2,70X1,45)	2,00	2,70					
	Sommano m					33,000	3,73	123,09
Nr. 40	SIC24_10.01.09 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vedi voce SIC24_10.01.10 (N. Ord. 39)	33,00			2,000			
	Sommano m					66,000	4,47	295,02
	OPERE DI FINITURA							
	FINITURE INVOLUCRO ESTERNO EDIFICIO							
Nr. 41	SIC24_09.01.07 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per							
	A R I P O R T A R E							435.049,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							435.049,93
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOTTOPENSILINA PIANO PRIMO (SUD) mq FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (SUD) SOTTOPENSILINA PIANO COPERTURA (SUD) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (SUD) PARAPETTO TERRAZZA PIANO PRIMO (SUD) (*lung. = 9,78+4,70) PARAPETTO TERRAZZA PIANO COPERTURA (SUD) (*lung. = 6,13+10,47) SOTTOPENSILINA PIANO PRIMO (NORD) mq FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (NORD) (*lung. = 12,49+6,21+2,44+5,74+4,13+6) SOTTOPENSILINA PIANO COPERTURA (NORD) mq FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (NORD) (*lung. = 13,48+4,44) PARAPETTO TERRAZZA PIANO PRIMO (NORD) (*lung. = 11,49+3,80+4,13+5) PARAPETTO TERRAZZA PIANO COPERTURA (NORD) (*lung. = 3,94+1,10+2,11+2,85+6,74) SOTTOPENSILINA PIANO PRIMO (OVEST) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (OVEST) SOTTOPENSILINA PIANO COPERTURA (OVEST) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (OVEST) PARAPETTO TERRAZZA PIANO PRIMO (OVEST) PARAPETTO TERRAZZA PIANO COPERTURA (OVEST) SOTTOPENSILINA PIANO PRIMO (EST) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (EST) SOTTOPENSILINA PIANO COPERTURA (EST) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (EST) PARAPETTO TERRAZZA PIANO PRIMO (EST) PARAPETTO TERRAZZA PIANO COPERTURA (EST) MURETTO RAMPA INCLINATA INGRESSO PRINCIPALE ESTERNO (*lung. = 7,23+1,53+0,43+1,02) MURETTO SCALA INGRESSO CORTILE ESTERNO (*lung. = 2,23+2,86+1,58) Sommano m ²							
			16,74					
			25,95		0,250			
			11,20	0,50				
			11,20		0,250			
		2,00	14,48		1,000			
		2,00	16,60		1,000			
			18,45					
			37,01		0,250			
			8,92					
			17,92		0,250			
		2,00	24,42		1,000			
		2,00	16,74		1,000			
			16,40	0,50				
			16,40		0,250			
			8,27	0,50				
			8,27		0,250			
		2,00	16,40		1,000			
		2,00	8,26		1,000			
			12,60	0,50				
			12,60		0,250			
			8,47	0,50				
			8,47		0,250			
		2,00	12,60		1,000			
		2,00	8,47		1,000			
		2,00	10,21		1,000			
		2,00	6,67		1,000			
					376,737	27,73	10.446,92	
Nr. 42	SIC24_09.01.09.001 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNI EN 998-1, aventi coefficienti di permeabilità al vapore μ non inferiore a 7 e resistenza a compressione non inferiore a 2 N/mmq. Dato su pareti verticali od orizzontali, a mano o con inotnacatrice, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							445.496,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							445.496,85
Nr. 43	finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore Vedi voce SIC24_09.01.07 (N. Ord. 41) Sommano m ² SIC24_21.09.08 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m ² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. FACCIATA PIANO TERRA (SUD) FACCIATA PIANO PRIMO (SUD) SOTTOPENSILINA PIANO PRIMO (SUD) mq FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (SUD) SOTTOPENSILINA PIANO COPERTURA (SUD) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (SUD) PARAPETTO TERRAZZA PIANO PRIMO (SUD) (*lung. = 9,78+4,70) PARAPETTO TERRAZZA PIANO COPERTURA (SUD) (*lung. = 6,13+10,47) FACCIATA PIANO TERRA (NORD) FACCIATA PIANO PRIMO (NORD) SOTTOPENSILINA PIANO PRIMO (NORD) mq FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (NORD) (*lung. = 12,49+6,21+2,44+5,74+4,13+6) SOTTOPENSILINA PIANO COPERTURA (NORD) mq FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (NORD) (*lung. = 13,48+4,44) PARAPETTO TERRAZZA PIANO PRIMO (NORD) (*lung. = 11,49+3,80+4,13+5) PARAPETTO TERRAZZA PIANO COPERTURA (NORD) (*lung. = 3,94+1,10+2,11+2,85+6,74) FACCIATA PIANO TERRA (OVEST) FACCIATA PIANO PRIMO (OVEST) SOTTOPENSILINA PIANO PRIMO (OVEST) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (OVEST) SOTTOPENSILINA PIANO COPERTURA (OVEST) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (OVEST) PARAPETTO TERRAZZA PIANO PRIMO (OVEST) PARAPETTO TERRAZZA PIANO COPERTURA (OVEST) FACCIATA PIANO TERRA (EST) FACCIATA PIANO PRIMO (EST) SOTTOPENSILINA PIANO PRIMO (EST) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (EST) SOTTOPENSILINA PIANO COPERTURA (EST) FRONTALE PENSILINA PIANO PRIMO (EST) PARAPETTO TERRAZZA PIANO PRIMO (EST)	376,74				376,740	27,46	10.345,28
	A R I P O R T A R E							455.842,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							455.842,13	
Nr. 44	PARAPETTO TERRAZZA PIANO COPERTURA (EST)	2,00	8,47		1,000				
	MURETTO RAMPA INCLINATA INGRESSO PRINCIPALE ESTERNO (*lung. = 7,23+1,53+0,43+1,02)	2,00	10,21		1,000				
	MURETTO SCALA INGRESSO CORTILE ESTERNO (*lung. = 2,23+2,86+1,58)	2,00	6,67		1,000				
	Sommano m²					933,941	9,84	9.189,98	
Nr. 44	SIC24_21.09.09								
	Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore grigio o bianco a tessitura civile fine per ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo, rasatura di intonaci cementizi o in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, rivestimenti in mosaico vetroso e e gres porcellanato, superfici orizzontali o verticali, interne ed esterne. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504-3 per le malte con strutturali di classe R2 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola, a spatola o con Frattazzo di spugna in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm.								
	FACCIATA PIANO TERRA (SUD)		26,56		3,500				
	FACCIATA PIANO PRIMO (SUD)		16,60		3,500				
	FACCIATA PIANO TERRA (NORD)		35,83		3,500				
	FACCIATA PIANO PRIMO (NORD)		17,76		3,500				
	FACCIATA PIANO TERRA (OVEST)		16,40		3,500				
	FACCIATA PIANO PRIMO (OVEST)		8,27		3,500				
	FACCIATA PIANO TERRA (EST)		12,60		3,500				
	FACCIATA PIANO PRIMO (EST)		8,47		3,500				
	Sommano m²					498,715	20,71	10.328,39	
Nr. 45	SIC24_11.02.01								
	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	Vedi voce SIC24_21.09.08 (N. Ord. 43)	933,94							
	Sommano m²					933,940	12,07	11.272,66	
Nr. 46	SIC24_05.01.10.002								
	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.: collocato all'esterno degli edifici								
	TERRAZZE PIANO PRIMO (mq) (*lung. =								
	A R I P O R T A R E							486.633,16	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							486.633,16	
	117,53+60,46) TERRAZZA PIANO COPERTURA (mq) PENSILINA PIANO PRIMO (SUD) mq PENSILINA PIANO COPERTURA (SUD) PENSILINA PIANO PRIMO (NORD) mq PENSILINA PIANO COPERTURA (NORD) mq PENSILINA PIANO PRIMO (OVEST) PENSILINA PIANO COPERTURA (OVEST) PENSILINA PIANO PRIMO (EST) PENSILINA PIANO COPERTURA (EST) RAMPA E PIANEROTTOLO INGRESSO PRINCIPALE ANGOLO SUD-OVEST (mq) RAMPE E PIANEROTTOLO INGRESSO CORTILE RETROPROSPETTO (mq) Sommano m ²		177,99 137,92 16,74 11,20 18,45 8,92 16,40 8,27 12,60 8,47 14,00 9,25	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50			411,740	16,83	6.929,58
Nr. 47	SIC24_12.01.01 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce SIC24_05.01.10.002 (N. Ord. 46) Sommano m ²	411,74					411,740	9,01	3.709,78
Nr. 48	SIC24_12.01.03 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 °, con destinazione d'uso certificata dal produttore come: strato intermedio, strato a finire, multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vedi voce SIC24_05.01.10.002 (N. Ord. 46) Sommano m ²	411,74					411,740	19,44	8.004,23
Nr. 49	SIC24_12.01.06 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 25 °. La membrana avrà una armatura composita a tre strati (triarmata) ed uno spessore minimo di 4 mm e rivestita con scaglie di ardesia e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso; monostrato a finire. Inoltre sarà dotata di apposita certificazione di resistenza al fuoco secondo le norme Broof (T2) La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a								
	A R I P O R T A R E								505.276,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							505.276,75
	qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. TERRAZZA PIANO COPERTURA (mq) 137,92 PENSILINA PIANO PRIMO (SUD) mq 16,74 PENSILINA PIANO COPERTURA (SUD) 11,20 0,50 PENSILINA PIANO COPERTURA (OVEST) 8,27 0,50 PENSILINA PIANO PRIMO (NORD) mq 18,45 PENSILINA PIANO COPERTURA (NORD) mq 8,92 PENSILINA PIANO PRIMO (OVEST) 16,40 0,50 PENSILINA PIANO PRIMO (EST) 12,60 0,50 PENSILINA PIANO COPERTURA (EST) 8,47 0,50 Sommano m ²					210,500	24,73	5.205,67
Nr. 50	SIC24_05.01.08 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 ^a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. TERRAZZE PIANO PRIMO (mq) (*lung. = 117,53+60,46) 177,99 RAMPA E PIANEROTTOLO INGRESSO PRINCIPALE ANGOLO SUD-OVEST (mq) 14,00 RAMPE E PIANEROTTOLO INGRESSO CORTILE RETROSPETTO (mq) 9,25 Sommano m ²					201,240	60,38	12.150,87
Nr. 51	SIC24_05.02.04.002 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm TERRAZZE PIANO PRIMO (m) (*lung. = 63,02+34,56) 97,58 RAMPA E PIANEROTTOLO INGRESSO PRINCIPALE ANGOLO SUD-OVEST (m) 14,00 RAMPE E PIANEROTTOLO INGRESSO CORTILE RETROSPETTO (m) 8,70 Sommano m					120,280	25,17	3.027,45
Nr. 52	SIC24_15.04.13.001							
	A R I P O R T A R E							525.660,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							525.660,74
	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.: per diametro da 80 mm FACCIAE PIANO PRIMO (m) TERRAZZA PIANO COPERTURA (m) Sommano m	2,00 4,00	3,50 4,14			23,560	29,99	706,56
	FINITURE VANI INTERNI EDIFICIO							
Nr. 53	SIC24_05.01.10.001 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.: collocato all'interno degli edifici RIPOSO LATTANTI (Piano terra) CUCINETTA STERIL. LATTE (Piano terra) WC LATTANTI (Piano terra) PULIZIA LATTANTI (Piano terra) SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE LATTANTI DIVEZZI (Piano terra) LOCALE CARROZZINE (Piano terra) INGRESSO FILTRO (Piano terra) ATRIO ACCETTAZIONE (Piano terra) SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE E DI GRUPPO DIVEZZI (Piano terra) WC DIVEZZI (Piano terra) DISIMPEGNO (Piano terra) SPOGLIATOIO (Piano terra) CUCINA (Piano terra) DISIMPEGNO (Piano terra) RIPOSO DIVEZZI (Piano terra) DIREZIONE (Piano primo) ATRIO (Piano primo) ACCETTAZIONE (Piano primo) AMMINISTRAZIONE (Piano primo) SPOGLIATOIO (Piano primo) DISIMPEGNO (Piano primo) RIPOSTIGLIO (Piano primo) AMBULATORIO (Piano primo) WC (Piano primo) ANTI WC (Piano primo) WC ADULTI (Piano primo) VANO SCALA Sommano m²	29,82 9,95 4,42 11,29 51,52 10,41 7,15 11,37 46,78 13,08 11,35 13,91 16,41 7,84 24,77 24,15 9,67 10,52 12,79 14,89 7,75 2,24 12,53 2,66 1,54 9,20 12,55			390,560	21,71	8.479,06	
Nr. 54	SIC24_05.01.51 Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. RIPOSO LATTANTI (Piano terra) SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE LATTANTI DIVEZZI (Piano terra) SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE E DI GRUPPO DIVEZZI (Piano terra)	29,82 51,52 46,78						
	A R I P O R T A R E							534.846,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							534.846,36
Nr. 55	RIPOSO DIVEZZI (Piano terra) Sommano m ² SIC24_12.02.04.001 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m ² , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m ² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m ² K); stabilità dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 ISOLAMENTO PIANO TERRA-CONTROTERRA RIPOSO LATTANTI (Piano terra) CUCINETTA STERIL. LATTE (Piano terra) WC LATTANTI (Piano terra) PULIZIA LATTANTI (Piano terra) SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE LATTANTI DIVEZZI (Piano terra) LOCALE CARROZZINE (Piano terra) INGRESSO FILTRO (Piano terra) ATRIO ACCETTAZIONE (Piano terra) SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE E DI GRUPPO DIVEZZI (Piano terra) WC DIVEZZI (Piano terra) DISIMPEGNO (Piano terra) SPOGLIATOIO (Piano terra) CUCINA (Piano terra) DISIMPEGNO (Piano terra) RIPOSO DIVEZZI (Piano terra) Sommano m ²	24,77				152,890	23,15	3.539,40
Nr. 56	SIC24_12.02.04.002 Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m ² , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m ² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m ² K); stabilità	29,82 9,95 4,42 11,29 51,52 10,41 7,15 11,37 46,78 13,08 11,35 13,91 16,41 7,84 24,77				270,070	30,93	8.353,27
	A R I P O R T A R E							546.739,03

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							546.739,03
Nr. 57	<p>dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più Vedi voce SIC24_12.02.04.001 (N. Ord. 55) Sommano m²</p> <p>SIC24_05.01.04 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento, la lavatura, la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Vedi voce SIC24_05.01.10.001 (N. Ord. 53)</p> <p>RIPOSO LATTANTI (Piano terra) -29,82 SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE LATTANTI DIVEZZI (Piano terra) -51,52 SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE E DI GRUPPO DIVEZZI (Piano terra) -46,78 RIPOSO DIVEZZI (Piano terra) -24,77</p> <p>Rivestimenti per un'altezza di 2 metri CUCINETTA STERIL. LATTE (Piano terra) (*par.ug. = 13*2) 26,00 WC LATTANTI (Piano terra) (*par.ug. = 8,94*2) 17,88 PULIZIA LATTANTI (Piano terra) (*par.ug. = 13,54*2) 27,08 CUCINA (Piano terra) (*par.ug. = 16,54*2) 33,08 WC DIVEZZI (Piano terra) (*par.ug. = 12,54*2) 25,08 WC A SERVIZIO CUCINA (piano terra) (*par.ug. = 6,70*2) 13,40 WC (Piano primo) (*par.ug. = 5,12*2) 10,24 ANTI WC (Piano primo) (*par.ug. = 3,63*2) 7,26 WC ADULTI (Piano primo) (*par.ug. = 12,14*2) 24,28 WC DISABILI (Piano primo) (*par.ug. = 9,54*2) 19,08 WC (Piano primo) (*par.ug. = 5,34*2) 10,68 Sommano m²</p>	270,07			7,000	1.890,490	6,00	11.342,94
Nr. 58	<p>SIC24_05.02.04.002 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm PULIZIA LATTANTI (Piano terra) 13,54 LOCALE CARROZZINE (Piano terra) 13,27 INGRESSO FILTRO (Piano terra) 10,93</p>	13,54 13,27 10,93				451,730	40,55	18.317,65
	A R I P O R T A R E							576.399,62

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							576.399,62
	ATRIO ACCETTAZIONE (Piano terra) 13,46 DISIMPEGNO (Piano terra) 18,14 SPOGLIATOIO (Piano terra) 15,08 DISIMPEGNO (Piano terra) 11,20 DIREZIONE (Piano primo) 20,25 ATRIO (Piano primo) 12,00 ACCETTAZIONE (Piano primo) 13,00 AMMINISTRAZIONE (Piano primo) 15,72 SPOGLIATOIO (Piano primo) 15,68 DISIMPEGNO (Piano primo) 15,31 RIPOSTIGLIO (Piano primo) 6,14 AMBULATORIO (Piano primo) 15,66 VANO SCALA 12,55 Sommano m					221,930	25,17	5.585,98
Nr. 59	SIC24_05.01.56 Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo presso- calandrato a doppia pressa in teli da 2m, nello spessore di 2,0 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da cloruro di polivinile, plastificanti (senza ftalati), riempitivi inerti e pigmenti colorati. La superficie leggermente gofrata dovrà avere un finish in PU trattato ai raggi UV, che ne facilita la manutenzione senza necessità di ceratura. Il disegno senza rapporto dovrà essere passante su tutto lo spessore. Classe d'uso 34+43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo t. Antiscivolo R9. Antistatico. Resistenza all'impronta residua = 0,10 mm. Stabilità dimensionale =0,2%. Incollato su sottofondi lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. PAVIMENTO VINILICO Vedi voce SIC24_05.01.51 (N. Ord. 54) Sommano m ²	152,89				152,890	64,58	9.873,64
Nr. 60	SIC24_09.01.01 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. RIPOSO LATTANTI (Piano terra) (*par.ug. = 23,58*3,15) 74,28 CUCINETTA STERIL. LATTE (Piano terra) (*par.ug. = 13*3,15) 40,95							
	A R I P O R T A R E							591.859,24

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							591.859,24
	WC LATTANTI (Piano terra) (*par.ug. = 8,94*3,15)	28,16						
	PULIZIA LATTANTI (Piano terra) (*par.ug. = 13,54*3,15)	42,65						
	SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE LATTANTI DIVEZZI (Piano terra) (*par.ug. = 37,27*3,15)	117,40						
	LOCALE CARROZZINE (Piano terra) (*par.ug. = 13,27*3,15)	41,80						
	INGRESSO FILTRO (Piano terra) (*par.ug. = 10,93*3,15)	34,43						
	ATRIO ACCETTAZIONE (Piano terra) (*par.ug. = 13,46*3,15)	42,40						
	SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE E DI GRUPPO DIVEZZI (Piano terra) (*par.ug. = 29,93*3,15)	94,28						
	WC DIVEZZI (Piano terra) (*par.ug. = 12,54*3,15)	39,50						
	WC A SERVIZIO CUCINA (piano terra) (*par.ug. = 7,80*3,15)	24,57						
	DISIMPEGNO (Piano terra) (*par.ug. = 18,14*3,15)	57,14						
	SPOGLIATOIO (Piano terra) (*par.ug. = 15,08*3,15)	47,50						
	CUCINA (Piano terra) (*par.ug. = 16,54*3,15)	52,10						
	DISIMPEGNO (Piano terra) (*par.ug. = 11,20*3,15)	35,28						
	RIPOSO DIVEZZI (Piano terra) (*par.ug. = 20,06*3,15)	63,19						
	DIREZIONE (Piano primo) (*par.ug. = 20,25*3,15)	63,79						
	ATRIO (Piano primo) (*par.ug. = 12*3,15)	37,80						
	ACCETTAZIONE (Piano primo) (*par.ug. = 13*3,15)	40,95						
	AMMINISTRAZIONE (Piano primo) (*par.ug. = 15,72*3,15)	49,52						
	SPOGLIATOIO (Piano primo) (*par.ug. = 15,68*3,15)	49,39						
	DISIMPEGNO (Piano primo) (*par.ug. = 15,31*3,15)	48,23						
	RIPOSTIGLIO (Piano primo) (*par.ug. = 6,14*3,15)	19,34						
	AMBULATORIO (Piano primo) (*par.ug. = 15,66*3,15)	49,33						
	WC (Piano primo) (*par.ug. = 6,60*3,15)	20,79						
	ANTI WC (Piano primo) (*par.ug. = 5*3,15)	15,75						
	WC DISABILI (Piano primo) (*par.ug. = 9,54*3,15)	30,05						
	ANTI WC (Piano primo) (*par.ug. = 5,20*3,15)	16,38						
	WC (Piano primo) (*par.ug. = 5,34*3,15)	16,82						
	VANO SCALA (*par.ug. = 12,55*(3,15*2+0,25))	82,20						
	Sommano m ²					1.375,970	24,30	33.436,07
Nr. 61	SIC24_09.01.04 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce SIC24_09.01.01 (N. Ord. 60) CUCINETTA STERIL. LATTE (Piano terra) (*par.ug. = -13*2) WC LATTANTI (Piano terra) PULIZIA LATTANTI (Piano terra) (*par.ug. =	1.375,9						
		-26,00						
		-17,89						
	A R I P O R T A R E							625.295,31

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							625.295,31
Nr. 62	-13,54*2) CUCINA (Piano terra) (*par.ug. = -16,54*2) WC DIVEZZI (Piano terra) (*par.ug. = -12,54*2) WC (Piano primo) (*par.ug. = -5,12*2) ANTI WC (Piano primo) (*par.ug. = -3,63*2) WC DISABILI (Piano primo) (*par.ug. = -9,54*2) WC (Piano primo) (*par.ug. = -5,34*2) WC A SERVIZIO CUCINA (piano terra) (*par.ug. = -6,70*2) Sommano m ²	-27,08 -33,08 -25,08 -10,24 -7,26 -19,08 -10,68 -13,40				1.186,180	13,22	15.681,30
	SIC24_12.03.04 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONTROSOFFITTI IN Cartongesso RIPOSO LATTANTI (Piano terra) 29,82 CUCINETTA STERIL. LATTE (Piano terra) 9,95 WC LATTANTI (Piano terra) 4,42 PULIZIA LATTANTI (Piano terra) 11,29 SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE LATTANTI DIVEZZI (Piano terra) 51,52 LOCALE CARROZZINE (Piano terra) 10,41 INGRESSO FILTRO (Piano terra) 7,15 ATRIO ACCETTAZIONE (Piano terra) 11,37 SOGGIORNO ATTIVITA' LIBERE E DI GRUPPO DIVEZZI (Piano terra) 46,78 WC DIVEZZI (Piano terra) 9,71 WC A SERVIZIO CUCINA (Piano terra) 3,08 DISIMPEGNO (Piano terra) 11,35 SPOGLIATOIO (Piano terra) 13,91 CUCINA (Piano terra) 16,41 DISIMPEGNO (Piano terra) 7,84 RIPOSO DIVEZZI (Piano terra) 24,77 DIREZIONE (Piano primo) 24,15 ATRIO (Piano primo) 9,67 ACCETTAZIONE (Piano primo) 10,52 AMMINISTRAZIONE (Piano primo) 12,79 SPOGLIATOIO (Piano primo) 14,89 DISIMPEGNO (Piano primo) 7,75 RIPOSTIGLIO (Piano primo) 2,24 AMBULATORIO (Piano primo) 12,53 WC (Piano primo) 2,66 ANTI WC (Piano primo) 1,54 WC DISABILI (Piano primo) 5,35 ANTI WC (Piano primo) 1,68 WC (Piano primo) 1,76 VANO SCALA 12,55 Sommano m ²				389,860	40,79	15.902,39	
Nr. 63	SIC24_11.01.04 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo							
	A R I P O R T A R E							656.879,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							656.879,00
	isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce SIC24_09.01.04 (N. Ord. 61) Vedi voce SIC24_12.03.04 (N. Ord. 62) Sommano m ²	1.186,1 389,86				1.576,040	6,99	11.016,52
	IMPIANTI							
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO							
Nr. 64	015091b IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO SCALDA ACQUA Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: senza serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l (Unità di misura: cad) Sommano cad	2,00				2,000	3.429,82	6.859,64
Nr. 65	SIC24_15.04.10 Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato. Sommano cad	1,00				1,000	54,76	54,76
Nr. 66	SIC24_15.04.20.004 Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPEL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE, avente corpo e coperchio in ottone, membrana in EPDM sopra pressione di apertura 10% e scarto in chiusura 20% a sicurezza positiva, completa di verbale di taratura a banco, tubazione di scarico in acciaio zincato fino a 3 m, imbuto di scarico, eventuale raccorderia e quanto altro occorre per dare l' opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro Sommano cad	2,00				2,000	560,91	1.121,82
Nr. 67	SIC24_15.04.21 Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso graffato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento e idrico sanitari pressione massima di funzionamento 10 bar temperatura massima di funzionamento 99 °C completo di membrana graffata atossica in butile alimentare, tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann fino a 3 m e ogni accessorio, e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. - capacità fino a 24 l	2,00						
	A R I P O R T A R E							675.931,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							675.931,74
Nr. 68	Sommano cad 023447c IMPIANTI DI RISCALDAMENTO FILTRI PER VALVOLE Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato con cestello in acciaio inox, PN 16: diametro 25 mm (Unità di misura: cad)	2,00				2,000	141,24	282,48
Nr. 69	Sommano cad SIC24_15.04.15.006 Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, incluse le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm		100,00			2,000	24,42	48,84
Nr. 70	Sommano m SIC24_15.04.02.001 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche					100,000	49,14	4.914,00
Nr. 71	Sommano cad SIC24_15.04.02.002 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	6,00				6,000	95,91	575,46
Nr. 72	Sommano cad SIC24_15.04.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso	6,00				6,000	111,71	670,26
	A R I P O R T A R E							682.422,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							682.422,78
Nr. 73	<p>lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p>SIC24_15.04.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	6,00				6,000	140,80	844,80
Nr. 74	<p>SIC24_15.01.08 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	6,00				6,000	79,19	475,14
Nr. 75	<p>SIC24_15.01.06 Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	5,00				5,000	364,78	1.823,90
Nr. 76	<p>SIC24_15.01.05 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	5,00				5,000	286,09	1.430,45
	A R I P O R T A R E							686.997,07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							686.997,07
Nr. 77	<p>fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p>SIC24_15.01.03 Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	5,00				5,000	373,19	1.865,95
Nr. 78	<p>SIC24_15.01.04.001 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	5,00				5,000	337,33	1.686,65
Nr. 79	<p>SIC24_15.03.10 Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidet per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso i collegamenti ai punti idrici di adduzione</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	2,00				2,000	302,40	604,80
	A R I P O R T A R E							691.154,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							691.154,47
Nr. 80	<p>acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p>SIC24_15.03.04 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	2.380,38	2.380,38
Nr. 81	<p>SIC24_15.03.05 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	2.155,17	2.155,17
Nr. 82	<p>SIC24_15.03.07 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	318,27	318,27
Nr. 83	<p>SIC24_15.04.01.002 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	27,00				27,000	114,99	3.104,73
	A R I P O R T A R E							699.564,04

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							699.564,04
	IMPIANTO ELETTRICO							
Nr. 84	SIC24_14.01.01.001 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Sommano cad	50,00				50,000	44,77	2.238,50
Nr. 85	SIC24_14.01.03.002 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito Sommano cad	32,00				32,000	60,51	1.936,32
Nr. 86	SIC24_14.01.08.012 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di							
	A R I P O R T A R E							703.738,86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							703.738,86
Nr. 87	<p>protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo FS17 di sezione 6 mm</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p>SIC24_14.11.01 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, escluso il cavo compensato a parte, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Escluso il cavo da compensarsi a parte.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	61,13	61,13
Nr. 88	<p>SIC24_14.11.07 Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT) , la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	12,00				12,000	85,49	1.025,88
Nr. 89	<p>SIC24_14.13.01 Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	12,00				12,000	66,65	799,80
	A R I P O R T A R E							705.625,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							705.625,67
Nr. 90	<p>pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa coassiale di tipo passante, comprensiva di eventuale resistenza terminali da 75Ohm, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.</p> <p>Sommano cad</p>	2,00				2,000	73,85	147,70
Nr. 91	<p>SIC24_14.02.03.002 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli</p> <p>Sommano cad</p>	59,00				59,000	17,51	1.033,09
Nr. 92	<p>SIC24_14.03.01.001 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T</p> <p>Sommano m</p>		100,00			100,000	17,84	1.784,00
	A R I P O R T A R E							708.590,46

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							708.590,46
Nr. 93	<p>chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>		400,00			400,000	5,16	2.064,00
Nr. 94	<p>SIC24_14.03.13.002 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	40,00				40,000	10,07	402,80
Nr. 95	<p>SIC24_14.03.21.001 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 25 mm²</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>		40,00			40,000	6,45	258,00
Nr. 96	<p>SIC24_14.11.04.001 Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	968,12	968,12
Nr. 97	<p>SIC24_14.11.05 Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	2,00				2,000	298,50	597,00
	A R I P O R T A R E							712.880,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							712.880,38
Nr. 98	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento "Sempre Accesa (SA)".Sono compresi tutti gli accessori per la segnaletica di sicurezza con visibilità fino a 30m, compresi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 3h – Autodiagnosi</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p>SIC24_14.08.03.001</p> <p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le careristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1.Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19.II diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogena senza ombre o parti nere.E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso.É</p>	15,00				15,000	390,20	5.853,00
	A R I P O R T A R E							718.733,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							718.733,38
	compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero.L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico							
	Sommano cad	50,00				50,000	137,80	6.890,00
Nr. 99	SIC24_14.03.22.004 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 3,0 m							
	Sommano cad	5,00				5,000	147,02	735,10
Nr. 100	SIC24_14.03.01.002 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm ² +T							
	Sommano m		40,00			40,000	18,67	746,80
Nr. 101	SIC24_14.03.01.003 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi							
	A R I P O R T A R E							727.105,28

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							727.105,28
Nr. 102	<p>di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x6mm²+T</p> <p>Sommano m</p> <p>SIC24_14.02.01.001 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²</p> <p>Sommano cad</p>		20,00			20,000	20,63	412,60
Nr. 103	<p>SIC24_14.13.03 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, dielettrico in polietilene espanso (PEG), nastro in alluminio-poliestere (APA), schermatura in treccia metallica e guaina in PVC. Il cavo dovrà avere un'impedenza caratteristica pari a 75 Ohm a 200MHz e attenuazione di schermatura SA in classe B. Sono compresi i connettori terminali. Il cavo dovrà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).</p> <p>Sommano cad</p>	59,00				59,000	51,22	3.021,98
	A R I P O R T A R E		100,00					730.539,86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							730.539,86
Nr. 104	Sommano m SIC24_14.11.10.001 Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type IEEE 802.3z 1000Base-SX - 2-Fiber Type Multi-Mode, idoneo per reti telefoniche, dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, costituito da cavo flessibile isolato e guaina in PE antiroditoro, conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, avente classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera all'interno o all'esterno su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 4 fibre ottiche - OM2		400,00			100,000	1,64	164,00
Nr. 105	Sommano m SIC24_14.01.08.011 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo FS17 di sezione 4 mm					400,000	3,91	1.564,00
Nr. 106	Sommano cad SIC24_14.04.01.001 Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura	2,00				2,000	54,33	108,66
	A R I P O R T A R E							732.376,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							732.376,52
	<p>in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm². Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operall quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p>	1,00				1,000	3.322,45	3.322,45
Nr. 107	<p>SIC24_14.04.06.001 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	9,00				9,000	95,50	859,50
Nr. 108	<p>SIC24_14.04.05.010 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 40 a 63 A</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	3,00				3,000	58,91	176,73
Nr. 109	<p>SIC24_14.04.18.001 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V</p>							
	A R I P O R T A R E							736.735,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							736.735,20
Nr. 110	c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 61009-1. E' compreso ogni eventuale accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - In = 30mA Tipo AC-1P+N - da 6 a 32 A Sommano cad	26,00				26,000	109,09	2.836,34
Nr. 111	SIC24_14.04.10.010 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V. Sono compresi, i capicorda, gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. sezionatore fisso 4P - da 160 A Sommano cad	1,00				1,000	443,78	443,78
Nr. 111	SIC24_14.04.05.032 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Sommano cad	1,00				1,000	130,50	130,50
Nr. 112	SIC24_14.03.21.002 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm ² Sommano m		50,00			50,000	7,97	398,50
Nr. 113	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO 025093a IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm (Unità di misura: m)		70,00					
	A R I P O R T A R E							740.544,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							740.544,32
Nr. 114	Sommano m. 025093b IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm (Unità di misura: m)		100,00			70,000	10,38	726,60
Nr. 115	Sommano m. 025288 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO MANUTENZIONE Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate (Unità di misura: cad)	1,00				100,000	12,03	1.203,00
Nr. 116	Sommano cad 025093c IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm (Unità di misura: m)		5,00			1,000	95,91	95,91
Nr. 117	Sommano m. 025093d IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm (Unità di misura: m)		25,00			5,000	15,08	75,40
Nr. 118	Sommano m. 025093e IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura					25,000	18,19	454,75
	A R I P O R T A R E							743.099,98

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							743.099,98
Nr. 119	esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm (Unità di misura: m) Sommano m.		10,00			10,000	21,21	212,10
Nr. 120	025093f IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm (Unità di misura: m) Sommano m.		5,00			5,000	26,17	130,85
Nr. 121	025232b TERMOARREDI [025232] Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in opera comprese mensole di fissaggio: [025232b] altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 ±5 % W Sommano cad	3,00				3,000	372,02	1.116,06
Nr. 122	033446c IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: R410A (Unità di misura: kg) Sommano kg				5,000	5,000	47,75	238,75
Nr. 123	033438 IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, diametro 16 mm Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, diametro 16 mm (Unità di misura: m) Sommano m.		200,00			200,000	0,60	120,00
	A R I P O R T A R E							744.917,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							744.917,74
Nr. 124	VARIABLE Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili (Unità di misura: cad) Sommano cad	1,00				1,000	9.636,45	9.636,45
Nr. 125	035017a IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA (Unità di misura: cad) Sommano cad	12,00				12,000	955,78	11.469,36
Nr. 126	035020a IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo a pavimento, con batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore con motore DC, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: da incasso con prevalenza elevata: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA (Unità di misura: cad) Sommano cad	5,00				5,000	1.143,83	5.719,15
Nr. 126	AP.3 "IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE MECCANICA Recuperatore di calore decentralizzato Pico Pro Plus 60 installato su parete esterna, completo di filtri sintetici di grado G2 posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore a struttura alveolare realizzato in materiale ceramico per massimizzare la resa termica, Classe Energetica A, Modalità di							
	A R I P O R T A R E							771.742,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							771.742,70
Nr. 127	<p>controllo Wi-fi 2.4 GHz tramite APP: connessione locale o remoto, Integrazione Assistenti vocali e Google Home, Serranda automatica di chiusura</p> <p>Funzioni: Comfort – Soglia CO2 – Soglia umidità – Ricircolo naturale – Free Cooling - Free Heating – Modalità Night, Funzione MASTER / SLAVE: Possibilità di connettere in cascata via WIFI fino a 4 slave, Slave configurabili in modalità sincrona o asincrona. Soglia di umidità impostabile su 3 differenti valori: 40 - 50 - 60%, Ventilatore a basso consumo energetico, adatto al funzionamento continuativo, Dotato di telecomando, LED RGB sul frontale per visualizzazione modalità, 4 velocità, min, med, max e night mode, modulabili da APP, Alimentazione 230V 50-60Hz Class II, Grado IP IPX2 (interno) Grado IP IPX4 (esterno), Sezioni foro di montaggio Ø153 portata nominale 60 mc/h (Unità di misura: cad) "</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	7,00				7,000	769,51	5.386,57
Nr. 128	<p>AP.1</p> <p>"IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE MECCANICA Recuperatore di calore decentralizzato Pico Pro Plus 30 installato su parete esterna, completo di filtri sintetici di grado G2 posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore a struttura alveolare realizzato in materiale ceramico per massimizzare la resa termica, Classe Energetica A, Modalità di controllo Wi-fi 2.4 GHz tramite APP: connessione locale o remoto, Integrazione Assistenti vocali e Google Home, Serranda automatica di chiusura</p> <p>Funzioni: Comfort – Soglia CO2 – Soglia umidità – Ricircolo naturale – Free Cooling - Free Heating – Modalità Night, Funzione MASTER / SLAVE: Possibilità di connettere in cascata via WIFI fino a 4 slave, Slave configurabili in modalità sincrona o asincrona. Soglia di umidità impostabile su 3 differenti valori: 40 - 50 - 60%, Ventilatore a basso consumo energetico, adatto al funzionamento continuativo, Dotato di telecomando, LED RGB sul frontale per visualizzazione modalità, 4 velocità, min, med, max e night mode, modulabili da APP, Alimentazione 230V 50-60Hz Class II, Grado IP IPX2 (interno) Grado IP IPX4 (esterno), Sezioni foro di montaggio Ø103 - Ø128 – Ø153 portata nominale 30 mc/h (Unità di misura: cad) "</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	6,00				6,000	704,68	4.228,08
	A R I P O R T A R E							781.357,35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							781.357,35
Nr. 129	d'aria esterna, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: scambiatore di calore a struttura alveolare realizzato in materiale ceramico per massimizzare la resa termica, Classe Energetica A, Modalità di controllo Wi-fi 2.4 GHz tramite APP: connessione locale o remoto, Integrazione Assistenti vocali e Google Home, Serranda automatica di chiusura Funzioni: Comfort – Soglia CO2 – Soglia umidità – Ricircolo naturale – Free Cooling - Free Heating – Modalità Night, Funzione MASTER / SLAVE: Possibilità di connettere in cascata via WIFI fino a 4 slave, Slave configurabili in modalità sincrona o asincrona. Soglia di umidità impostabile su 3 differenti valori: 40 - 50 - 60%, Ventilatore a basso consumo energetico, adatto al funzionamento continuativo, Dotato di telecomando, LED RGB sul frontale per visualizzazione modalità, 4 velocità, min, med, max e night mode, modulabili da APP, Alimentazione 230V 50-60Hz Class II, Grado IP IPX2 (interno) Grado IP IPX4 (esterno), Sezioni foro di montaggio Ø128 portata nominale 45 mc/h (Unità di misura: cad) " Sommano cad	12,00				12,000	737,09	8.845,08
Nr. 130	035005a IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse, per sistemi: a pompa di calore per potenze < 22,4 kW, per R410A ed R32 (Unità di misura: cad) Sommano cad	3,00				3,000	137,43	412,29
	035007 IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone (Unità di misura: cad) Sommano cad	3,00				3,000	177,16	531,48
	A R I P O R T A R E							791.146,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							791.146,20
Nr. 131	035006a IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ACCESSORI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse per sistemi funzionanti con R410A ed R32: a pompa di calore per potenze < 32,5 kW (Unità di misura: cad) Sommano cad	2,00				2,000	241,07	482,14
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
Nr. 132	SIC24_24.04.02.004 Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 475 kg/m ² e trattamento antiriflesso della superficie. Scatola di connessione con 3 diodi di by-pass IP 67 secondo la IEC 62790, completa di cavo solare da 4 mm ² e accoppiatori multicontact per cavo solare. Il pannello deve garantire una temperatura di esercizio tra -40°C e + 85°C, ed una tensione massima di sistema pari a 1000V. Il pannello deve essere garantito minimo per 20 e garantire al massimo un decadimento < 0,25% annuo, certificato secondo la IEC 61215 nonchè certificato in classe 1 secondo la UNI8457/9174.E' compreso l'onere del montaggio su supporto (non incluso) e del cablaggio di collegamento delle stringhe. Pnom: 400Wp con efficienza del pannello >20% (STC) Sommano cad	25,00				25,000	486,54	12.163,50
Nr. 133	SIC24_14.03.02.003 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32mm Sommano m		20,00			20,000	15,75	315,00
Nr. 134	SIC24_24.04.04.009 Fornitura e posa in opera di inverter ibrido certificato CEI 0-21 "smart grid" progettato per essere integrato con idoneo sistema di accumulo. L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro l'inversione di polarità e fattore di distorsione <3,5%. Il sistema deve garantire							
	A R I P O R T A R E							804.106,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							804.106,84
Nr. 135	<p>la misurazione della corrente residua sul lato AC (RCMU) ed avere integrata la protezione per sovratensioni in classe 2 sul lato DC e in classe 3 sul lato AC a varistori o sistemi equivalenti per efficienza ed affidabilità. Deve essere integrato con il sistema di misurazione dell'isolamento del generatore fotovoltaico e avere il sistema di protezione di interfaccia integrato con comando di gestione del DDI che assicura la separazione dell'impianto di produzione dalla rete alternata. L'inverter deve avere un idoneo sistema di ventilazione con regolazione automatica per la dissipazione della temperatura, avere un grado di protezione almeno IP66 ed essere idoneo per il montaggio all'interno e all'esterno. L'inverter deve possedere almeno 2 MPPT con 2 ingressi DC ciascuno e range di tensione 70-480V (monofase), 80- 800V (trifase) con caratteristiche idonee al campo fotovoltaico scelto. L'inverter deve essere dotato di antenna wifi integrata, presa ethernet LAN/TCP, e almeno 6 Ingresse/uscite digitali. Sono compresi gli oneri per il montaggio complessivo del cablaggio verso il campo e verso la rete, l'onere della programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.: Inverter Trifase Pnom 10,0kW</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	4.397,46	4.397,46
Nr. 136	<p>SIC24_24.04.12.002 Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per il monitoraggio di massima e minima tensione e frequenza, sequenza fasi e mancanza fase. Omologato ENEL. Segnala la presenza di tutte e tre le fasi nella corretta sequenza. Segnala se tutte e tre le tensioni fase fase o fase neutro sono all'interno dei limiti impostati. Verifica che la frequenza della tensione di alimentazione sia entro i limiti stabiliti. tempo di rientro impostabile (da 0,1 a 30 s). Due uscite relè SPDT 8A N.E. Per montaggio su guida DIN in conformità a DIN/EN 50022. Scatola Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. per impianti trifase</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	1,00				1,000	845,61	845,61
	<p>SIC24_14.04.06.023 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.A - 300/500 mA</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	3,00				3,000	85,41	256,23
	A R I P O R T A R E							809.606,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							809.606,14
Nr. 137	SIC24_14.04.05.015 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Sommano cad	10,00				10,000	105,21	1.052,10
Nr. 138	SIC24_14.03.18.037 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.: 4x10mm² Sommano m		100,00			100,000	17,84	1.784,00
Nr. 139	SIC24_14.03.14.003 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Sommano cad	1,00				1,000	19,42	19,42
Nr. 140	SIC24_14.04.04.011 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli Sommano cad	1,00				1,000	134,41	134,41
Nr. 141	SIC24_14.03.14.003 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Sommano cad	1,00				1,000	19,42	19,42
	A R I P O R T A R E							812.615,49

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							812.615,49
Nr. 142	SIC24_14.03.10.006 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli separatori per tutta la lunghezza e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compreso l'onere del montaggio a parete con opportuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. minicanale fino a 40x20 mm Sommano m		25,00			25,000	7,22	180,50
Nr. 143	SIC24_14.04.12.002 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori per potenza o avviamento motori, in categoria AC3 secondo IEC 60947-1, (coordinamento tipo 1), con almeno 2 contatti (NA e NC), circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore 3P le(AC3) fino a 40 A Sommano cad	1,00				1,000	209,49	209,49
Nr. 144	SIC24_24.04.09.001 Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverter, comunicazione inverter/sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/ PC o sinottico. interfaccia RS485/232 Sommano cad	1,00				1,000	156,49	156,49
Nr. 145	SIC24_24.04.07 Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm ² . tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temperatura di esercizio: -40° / +90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. tensione: 6,6 kV.- connettore con segno + o con segno - Sommano cad	2,00				2,000	18,40	36,80
Nr. 146	SIC24_24.04.06.002 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 6 mm ²							
	A R I P O R T A R E							813.198,77

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							813.198,77
Nr. 147	Sommano m SIC24_24.04.16 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di porta fusibile per impianto idoneo per impianto fotovoltaico, calibro del fusibile 10x38, 1P, corrente termica convenzionale 32 A, con comando a leva lucchettabile.Tensione nominale di impiego [Ue] 1000 V DC, Categoria di sovratensione "III", Resistenza al cortocircuito 120 kA 400 V/500 V conforme a IEC 60947-3. Comprensivo di fusibile di tipo gPV 10x38 Gpv 1000vdc fino a 32A.		150,00			150,000	2,22	333,00
Nr. 148	Sommano cad SIC24_24.04.11.001 Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. per tetti piani per ogni modulo fotovoltaico	4,00				4,000	24,36	97,44
Nr. 149	Sommano cad AP.4 Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L-protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di insufficienza. Tensione massima: 600 V / 1000 V. Categoria richiesta: C. Perdita Corrente di sovraccarico classificata: 15 kA / 20 kA. Massima dispersione del flusso di corrente: 36 kA / 40 kA. Livello di protezione Up: ? 2,5 kV / ? 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: ? 2 kV / ? 3,5 kV. Tempo di risposta: ? 25 ns. Quadro con 2 sezionatori (Unità di misura: cad)	25,00				25,000	56,17	1.404,25
Nr. 150	Sommano cad IMPIANTO ANTINCENDIO SIC24_14.09.01 Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito	1,00				1,000	617,93	617,93
	A R I P O R T A R E							815.651,39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							815.651,39
Nr. 151	<p>dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratte, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente. Sono comprese infine le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.</p> <p>Sensori di Fumo a Soffitto Pulsanti di allarme Apparecchiatura di allarme Ottico-Acustico Elettromagnete porte REI</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	34,00				56,000	61,70	3.455,20
Nr. 152	<p>SIC24_14.09.02</p> <p>Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratte, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.</p> <p>Sensori di Fumo nel Controsoffitto</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p>	27,00				27,000	67,99	1.835,73
Nr. 152	<p>SIC24_14.09.08.001</p> <p>Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUT, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonché segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatori. La centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonché la visualizzazione e</p>							
	A R I P O R T A R E							820.942,32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							820.942,32
Nr. 153	<p>registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4. La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop</p> <p style="text-align: right;">Sommano cad</p> <p>SIC24_14.09.09.001 Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme.</p> <p>- I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi.</p> <p>- I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi).</p> <p>- I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi.</p> <p>- I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rivelatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile Parti uguali (34+27)</p>	1,00				1,000	3.148,86	3.148,86
	A R I P O R T A R E							824.091,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							824.091,18
Nr. 154	SIC24_14.09.12 Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..					61,000	196,42	11.981,62
	Sommano cad							
Nr. 155	SIC24_14.09.13 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.							
	Sommano cad	6,00				6,000	148,73	892,38
Nr. 156	SIC24_14.09.15.003 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG29OHM16 100/100V LSZH PH120 CEI 20-105 UNI 9795 Cca-s1b,d1,a1, di colore rosso, idoneo per impianti di rivelazione fumi, schermato o no, con conduttori in rame rosso ricotto Cl.5, isolamento in gomma siliconica LSZH, separatore in nastro PET, schermatura (se presente) in nastro AL/PET, guaina in compound speciale termoplastico LSZH. Compreso l'onere del collegamento all'elemento dell'impianto. cavo FG29OHM16 sez. 2 x 1,50 mm²							
	Sommano cad	5,00				6,000	291,42	1.748,52
Nr. 157	SIC24_27.01.04.002 Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche							
	Sommano m		50,00			50,000	2,39	119,50
	A R I P O R T A R E							838.833,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							838.833,20
	<p>tecniche costruttive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 60, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolt" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contro bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguenta nera per porta senza battura 							
	A R I P O R T A R E							838.833,20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							838.833,20
	inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battura inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m ² 2,51 a m ² 3,00 Porta REI 120 a piano terra Porta REI 120 a piano primo Sommano m ²	4,00 1,00	1,20 1,20		2,150 2,150	12,900	310,90	4.010,61
Nr. 158	SIC24_27.01.05.002 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50 parti uguali (2*5) Sommano cad.	10,00				10,000	124,36	1.243,60
Nr. 159	SIC24_27.01.05.036 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: elettromagnete da parete composto da nucleo in metallo zincato, con involucro pastico di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco ed ancora composta da piatello in metallo nichelato e zoccolo snodato. parti uguali (2*5) Sommano cad.	10,00				10,000	91,40	914,00
Nr. 160	SIC24_27.01.03.001 Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, ad un'anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 60, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir",							
	A R I P O R T A R E							845.001,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							845.001,41
	<p>spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 120, ad un'anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00 <p>Piano Primo</p>	1,00	0,90		2,150	1,935	239,51	463,45
Nr. 161	<p>SIC24_27.01.05.001</p> <p>Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50</p> <p>Sommano cad.</p>	1,00				1,000	142,27	142,27
Nr. 162	<p>A05.3.01.002.b</p> <p>ESTINTORI [053002] Estintore ad anidride carbonica CO₂, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a</p>							
	A R I P O R T A R E							845.607,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							845.607,13
Nr. 163	pulsante e dispositivo di sicurezza: [053002b] 5 kg, classe 113B Sommano cad	1,00				1,000	138,75	138,75
Nr. 164	A05.3.01.001.c ESTINTORI [053001] Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di ... tema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro: [053001c] 6 kg, classe 34A-233BC Sommano cad	7,00				7,000	55,65	389,55
Nr. 165	A05.5.01.007.a ESTINTORI [055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007a] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Sommano cad	7,00				7,000	53,21	372,47
Nr. 166	A05.5.01.007.b ESTINTORI [055007] Posizionamento di estintore con supporto: [055007b] a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 140 mm per estintore a CO2 da 5 kg Sommano cad	1,00				1,000	53,21	53,21
Nr. 166	SIC24_14.08.12.003 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente e resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento "Sempre Accesa (SA)".Sono compresi tutti gli accessori per la segnaletica di sicurezza con visibilità fino a 30m, compresi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo ,							
	A R I P O R T A R E							846.561,11

RIEPILOGO

<p>NEXT GENERATION EU - DECRETO N. 79 DEL 30.04.2024 - MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO DI CONCERTO CON IL MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE - PNRR - MISSIONE 4- ISTRUZIONE E RICERCA-COMPONENTE 1- INVESTIMENTO 1.1 - PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE D'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA. INTERVENTO DENOMINATO "RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO COMUNALE UBICATO IN VIA MADONNA DELLE GRAZIE ANGOLO VIA L. PIRANDELLO DA DESTINARE AD ASILO NIDO."</p>	847.961,47	100,000%
<ul style="list-style-type: none"> - DEMOLIZIONI E SCAVI 29.190,52 - OPERE PROVVISORIE DI SICUREZZA 29.023,90 - OPERE EDILI 376.835,51 - OPERE STRUTTURALI 240.718,22 - MURATURE INTERNE/ESTERNE 75.631,74 - INFISSI INTERNI/ESTERNI 60.485,55 - OPERE DI FINITURA 232.845,59 - FINITURE INVOLUCRO ESTERNO EDIFICIO 91.317,37 - FINITURE VANI INTERNI EDIFICIO 141.528,23 - IMPIANTI 180.065,94 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO 31.668,52 - IMPIANTO ELETTRICO 40.980,28 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO 51.084,02 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO 24.023,05 - IMPIANTO ANTINCENDIO 32.310,07 		
TOTALE	847.961,47	

