

## UNIONE COMUNI MARMILLA

*PR Sardegna FESR 2021-2027. Priorità 5 - Sardegna più Sociale e Inclusiva. Azione 5.3.2  
"Potenziamento di servizi sociosanitari e di assistenza a lungo termine anche attraverso il  
sostegno all'accesso a tecnologie innovative e a nuovi modelli di assistenza"  
Interventi volti al miglioramento e alla qualità del servizio offerto, allestimento di nuovi  
spazi nei Centri per la famiglia - Centro per le famiglie - "CPF Ambito Plus Sanluri"  
C.U.P. D94H25000520001*

### PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico

Elaborato

C.02a

Data: Aprile 2026

Rev. 00



**Il Committente:**  
Unione Comuni "Marmilla"

**Il RUP:**  
Ing. Valerio Porcu

**Il Progettista:**  
Arch. Gian Luca Cara  
Via Roma n. 144  
09020 - Villamar (VS)  
g.luca.cara@gmail.com

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Interventi volti al miglioramento e alla qualità del servizio offerto, allestimento di nuovi spazi nei Centri per la famiglia - Centro per le famiglie – “CPF Ambito Plus Sanluri” - C.U.P. D94H25000520001

**COMMITTENTE:** Unione Comuni Marmilla

Data, 14/04/2026

**IL TECNICO**  
Arch. Gian Luca Cara

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>INTERVENTI ESTERNI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RESTAURO (Cat 1)</b>							
1 / 15 GL24_NOL. 002	<p>Nolo di piattaforma elevatrice tipo cestello con operatore abilitato, avente altezza operativa minima non inferiore a 15,00 m, idonea per l'esecuzione di lavorazioni in quota su coperture e cornicioni, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- riparazione localizzata di copertura in coppi;</li> <li>- interventi di risanamento e manutenzione di cornicione esterno.</li> </ul> <p>Il nolo si intende a giornata, comprensivo di mezzo di sollevamento con stabilizzatori, dispositivi di sicurezza, attrezzature necessarie e svolgimento delle lavorazioni in condizioni di sicurezza, nel rispetto della normativa vigente in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.</p> <p>La voce comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- operatore specializzato in possesso delle abilitazioni previste dalla normativa;</li> <li>- trasporto del mezzo in cantiere, posizionamento assistenza alle manovre e ritiro a fine utilizzo;</li> <li>- carburante, manutenzione ordinaria e assicurazioni;</li> <li>- utilizzo del mezzo per l'intera durata del nolo giornaliero.</li> </ul> <p>Nolo cestello per pulizia, riparazione manto di copertura e risanamento cornicione (3 gg)</p>					3,00		
	SOMMANO giorni					3,00	923,45000	2'770,35
2 / 16 GL24_PUL.0 02	<p>Pulizia manuale dei canali di gronda, consistente nella rimozione di foglie, terriccio, guano, muschio e detriti di varia natura accumulati all'interno dei canali, eseguita mediante attrezzi manuali e/o aspiratori idonei, con particolare attenzione alla salvaguardia degli elementi esistenti.</p> <p>La voce comprende la rimozione completa dei materiali depositati; la raccolta, carico e conferimento dei detriti presso discarica o impianto autorizzato; pulizia finale dei canali per il ripristino della piena funzionalità di deflusso; e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Pulizia di canali di gronda *(lung.=14,06+11,41+7,58+6,04)</p>		39,09			39,09		
	SOMMANO m					39,09	8,42427	329,30
3 / 17 GL24_PUL.0 03	<p>Pulizia del manto di copertura eseguita mediante spazzolatura manuale e/o lavaggio a bassa pressione, finalizzata alla rimozione di muschi, licheni, fogliame, terriccio e detriti vari presenti sulle superfici di copertura.</p> <p>La voce comprende la rimozione dei depositi organici e inorganici; la raccolta dei materiali rimossi; il conferimento dei materiali di risulta presso impianto autorizzato; pulizia finale delle superfici.</p> <p>L'intervento dovrà essere eseguito senza arrecare danni al manto di copertura esistente e nel rispetto delle caratteristiche dei materiali presenti.</p> <p>Pulizia manto di copertura - lato cortile interno</p>					48,50		
	SOMMANO mq					48,50	9,92947	481,58
4 / 18 SAR24_PF.0 012.0026.002 3	<p>Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi</p> <p>Riparazione manto di copertura - a stima</p>	3,00	2,00	2,000		12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,00	41,51631	498,20
5 / 19 SAR24_PF.0	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'079,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'079,43
012.0024.000 2	spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmani; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm <sup>2</sup> Cornicione esterno lato cortile *(larg.=0,3+0,3)		5,00	0,600		3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,00	145,48058	436,44
6 / 20 SAR24_P.F.0 014.0009.000 3	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Ponteggio per intervento su copertine in cls - cortile esterno *(H/peso=4+1)		21,00		5,000	105,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					105,00	25,00279	2'625,29
7 / 21 SAR24_P.F.0 012.0024.000 3	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmani; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm <sup>2</sup> Risanamento copertina su muro perimetrale cortile esterno *(H/peso=0,2+0,1)		21,00		0,300	6,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,30	108,69030	684,75
8 / 22 SAR24_P.F.0 012.0019.001 1	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua Pulizia porzione pareti esterne lato cortile		15,30 15,50 8,70 5,60		1,000 1,000 1,000 1,000	15,30 15,50 8,70 5,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,10	8,02864	362,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'188,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'188,00
9 / 31 SAR24_Pf.0 012.0008.000 1	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno Spicconatura intonaco - Ingresso Piano Primo		6,00		1,200	7,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,20	17,22694	124,03
10 / 32 SAR24_PFa. 0013.0004.00 47	Intonaco per esterni su pareti verticali od orizzontali, eseguito con malta a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, idonea per interventi su murature storiche, composto da rinzaffo di aggrappo, successivo strato di arriccio tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, e finitura con strato a granulometria fine liscio con frattazzo metallico o di spugna, per uno spessore complessivo di circa 15 mm, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto, la preparazione del supporto, eventuali inumidimenti preliminari e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con malta composta da calce idraulica naturale NHL 3.5 e sabbia selezionata in idonea curva granulometrica. Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 3.00] Vedi voce n° 31 [m <sup>2</sup> 7.20]					3,00 7,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,20	29,54683	301,38
11 / 33 SAR24_Pf.0 012.0008.000 7	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento Rimozione rasatura laterale -rampa ingresso		12,00		0,500	6,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,00	7,56414	45,38
12 / 34 SAR24_Pf.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 18 [m <sup>2</sup> 12.00] Vedi voce n° 19 [m <sup>2</sup> 3.00] Vedi voce n° 21 [m <sup>2</sup> 6.30] Vedi voce n° 31 [m <sup>2</sup> 7.20] Vedi voce n° 33 [m <sup>2</sup> 6.00]	0,60 1,15 1,15 1,15 1,15			0,030 0,050 0,100 0,050 0,010	0,22 0,17 0,72 0,41 0,07		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,59	9,51583	15,13
13 / 35 SAR24_Pf.0 001.0009.001 6	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 34 [m <sup>3</sup> 1.59]				1,500	2,39		
	SOMMANO t					2,39	20,46264	48,91
14 / 36 SAR24_PFa. 0013.0004.00 71	Rasatura di superfici in calcestruzzo e/o supporti cementizi esistenti mediante applicazione di malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti selezionati e additivi naturali, idonea per interventi su edifici esistenti e compatibile con supporti minerali, applicata su superfici opportunamente preparate, pulite e inumidite,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'722,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'722,83
	stesa a mano con cazzuola e successivamente lisciata con frattazzo metallico o di spugna fino a finitura civile fine, per uno spessore medio di circa 5 mm, eseguita su superfici piane o curve, verticali od orizzontali, fino a m 4,00 di altezza dal piano di appoggio, compreso ogni onere per il tiro in alto, la preparazione del supporto, eventuale regolarizzazione e ogni altro magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 33 [m² 6.00] Vedi voce n° 22 [m² 45.10]	0,30				6,00 13,53		
	SOMMANO m²					19,53	15,79777	308,53
15 / 37 SAR24_PFa. 0013.0005.00 07	Tinteggiatura di pareti e soffitti interni ed esterni mediante applicazione di due mani di pittura minerale traspirante a base di calce naturale e/o silicati di potassio, idonea per supporti minerali e per interventi su edifici esistenti, caratterizzata da elevata traspirabilità, resistenza agli agenti atmosferici e alle aggressioni biologiche, applicata su superfici intonacate a civile o lisce, previa adeguata preparazione del supporto e applicazione di idoneo fondo primer/fissativo minerale compatibile, data in opera su superfici piane o curve, verticali od orizzontali, compreso il tiro in alto, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La definizione del colore esterno dovrà essere preceduta dall'esecuzione di prove di colore al fine di valutare l'effettiva corrispondenza con quelli della restante parte della facciata. Vedi voce n° 32 [m² 10.20] Vedi voce n° 36 [m² 19.53]	1,15 1,15				11,73 22,46		
	SOMMANO m²					34,19	14,15394	483,92
	<b>RISANAMENTO E RECUPERO FUNZIONALE CORTILI ESTERNI (Cat 2)</b>							
16 / 23 GL24_RIS.0 01	Pulizia straordinaria, bonifica igienico-sanitaria e rimozione guano da volatili in aree esterne degradate, comprendente trattamento preliminare di disinfestazione mediante applicazione di biocidi autorizzati per l'inattivazione di agenti patogeni e vettori di zoonosi, rimozione manuale e/o meccanica del guano e di eventuali residui organici e carcasse, raccolta e confezionamento in contenitori omologati a norma vigente, pulizia generale delle superfici interessate, disinfezione e sanificazione finale, compresa rimozione della vegetazione infestante presente (inclusi alberi di fico), utilizzo di dispositivi di protezione individuale specifici, attrezzature idonee, oneri per la sicurezza e ogni altro magistero necessario per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Risanamento cortiletto esterno e pavimentazione esterna teatrino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3168,21074	3'168,21
17 / 24 GL24_TR/C ONF.001	Trasporto e conferimento a impianti autorizzati dei rifiuti derivanti dalle operazioni di bonifica dell'area, comprendente rifiuti speciali pericolosi a rischio infettivo classificati CER 18.02.02* (guano contaminato), nonché rifiuti non pericolosi costituiti da vegetazione infestante, alberi di fico e rifiuti vari presenti nell'area (CER 20.02.01 e CER 20.03.01), comprensivo di confezionamento in imballaggi omologati per i rifiuti pericolosi, etichettatura, movimentazione interna, carico, trasporto con mezzi autorizzati iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per le categorie pertinenti, trasporto in regime ADR per la quota pericolosa, conferimento presso impianti autorizzati, oneri di trattamento e smaltimento finale, compilazione FIR e ogni adempimento previsto dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., il tutto per dare l'attività eseguita a norma di legge. Trasporto e conferimento a seguito di pulizia cortili esterni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1907,62000	1'907,62
18 / 25 GL24_DIS-	Diserbo meccanico mediante eliminazione di vegetazione infestante tramite attrezzature meccaniche professionali (decespugliatori, spazzole							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'591,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'591,11
M.001	rotative, utensili specifici), senza utilizzo di prodotti chimici, comprensivo di delimitazione dell'area di intervento, utilizzo di dispositivi di protezione individuale, attrezzature e mezzi d'opera necessari, il tutto per dare l'intervento eseguito a regola d'arte. Esclusa la raccolta e lo smaltimento del materiale vegetale di risulta, contabilizzati con voce separata. Cortile esterno CPF 6					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	433,11070	433,11
19 / 26 GL24_POT.0 01	Potatura di contenimento e/o mantenimento di essenze arboree mediante rimozione di rami secchi, danneggiati, instabili o potenzialmente pericolosi, comprensiva di sagomatura della chioma per il ripristino dell'equilibrio vegetativo e strutturale della pianta, eseguita con attrezzature professionali manuali e meccaniche, utilizzo di piattaforma aerea (PLE), operatori qualificati, dispositivi di protezione individuale, delimitazione area di lavoro, raccolta e accatastamento del materiale di risulta, escluso trasporto e smaltimento contabilizzato a parte, il tutto nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza (D.Lgs. 81/2008) e buone pratiche arboricole. Alberi su cortile esterno CPF 6					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	909,26302	909,26
20 / 27 GL24_TR/C ONF.002	Trasporto e conferimento a impianti autorizzati dei rifiuti costituiti da vegetazione infestante, potatura d alberi e rifiuti vari presenti nell'area (CER 20.02.01 e CER 20.03.01), comprensivo di carico, trasporto e conferimento presso impianti autorizzati. Trasporto e conferimento Erbe infestanti, potature cortile rifiuti vari - Cortile CPF 6					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1138,50000	1'138,50
21 / 28 GL24_ANTP .001	Fornitura e posa in opera di rete antipiccione in polietilene stabilizzato UV, maglia 50 mm, completa di telaio perimetrale in fune d'acciaio zincato Ø 2 mm, fissata con tasselli, occhioli, morsetti e tiranti, comprensiva di tensionamento, sagomatura, accessori di fissaggio, minuteria metallica, ponteggi o mezzi d'opera necessari, tagli, sfridi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Cortile piccolo interno Cortile CPF6					10,00 20,00		
	SOMMANO mq					30,00	55,22516	1'656,75
22 / 29 GL24_ANTP .002	Fornitura e posa in opera di dissuasori meccanici antipiccione a spillo, costituiti da base in policarbonato stabilizzato ai raggi UV e aghi in acciaio inox AISI 304, fissati su superfici orizzontali o inclinate mediante collante strutturale, tasselli o sistemi misti, compresi pulizia del supporto, tagli, adattamenti, sfridi, minuteria, mezzi d'opera e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Cortile piccolo interno					12,00		
	SOMMANO m		12,00			12,00	32,72951	392,75
23 / 30 GL_SAR24 PF.0012.001 9.0013	Pulitura di pavimentazione in CLS mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua e sabbia micronizzata Pulizia pavimentazione in cls - cortile interno CPF 6					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	12,85656	1'157,09
24 / 63 GL24_DIS.0 01	Diserbo chimico selettivo di una superficie di circa 215 mq, mediante applicazione localizzata di erbicida sistemico autorizzato, eseguito con pompe a pressione manuali o attrezzature a bassa deriva per garantire distribuzione controllata del prodotto ed evitare fenomeni di dispersione nell'ambiente, comprensivo di preparazione soluzione, segnalazione temporanea dell'area trattata, utilizzo di dispositivi di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							20'278,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							20'278,57
	<p>protezione individuale, operatori abilitati all'uso di prodotti fitosanitari, nel rispetto della normativa vigente (D.Lgs. 150/2012 e PAN). L'intervento determina il progressivo disseccamento delle infestanti con effetto visibile nei giorni successivi all'applicazione. Cortile interno - CPF 6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	415,41651	415,42
25 / 79 GL_SAR24 PF.0006.000 1.0041	<p>Messa a dimora di Cupressocyparis leylandii per siepi a fila semplice, distaziate di circa 50/70 cm, aventi cm 100/120 di altezza, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. Messa a dimora siepe vicino a nuova unità esterna VRF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	30,83891	92,52
26 / 80 DEI26_2150 12e	<p>OPERE EDILI OPERE DA FABBRO Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici Cancello rimovibile su scale - lato cortile (verso teatrino)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		1,10		45,000	49,50		
						49,50	7,38000	365,31
27 / 81 GL24_005	<p>Fornitura e applicazione di verniciatura a polveri termoindurenti su manufatti metallici, eseguita in opera o in officina specializzata, comprensiva di: - preparazione delle superfici mediante sgrassaggio, fosfatazione o sabbatura in base al tipo di supporto e alla classe di esposizione richiesta; - applicazione elettrostatica della polvere termoindurente (tipo epossidica, poliestere o ibrida secondo esigenze specifiche); - polimerizzazione in forno a temperatura controllata (circa 180-200 °C); - spessori del film secco non inferiori a 60-80 micron; - colore a scelta della D.L. secondo gamma RAL; - finitura lucida, opaca o goffrata a seconda delle richieste.</p> <p>La verniciatura dovrà garantire resistenza alla corrosione, agli agenti atmosferici e raggi UV, conforme alle normative UNI EN ISO 12944 per la protezione anticorrosiva delle strutture metalliche. Vedi voce n° 80 [kg 49.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					49,50		
						49,50	3,29023	162,87
	<b>RESTAURO INFISSI ESTERNI E NUOVE PORTE INTERNE (Cat 3)</b>							
28 / 6 GL24_REST .001	<p>Restauro di infisso in legno esistente, costituito da finestra a due ante delle dimensioni indicative di cm 270 x 120, mediante rimozione delle parti lignee ammalorate o marcescenti, ricostruzione delle stesse con legno di essenza compatibile, adeguatamente stagionato e trattato, comprensiva di incollaggi, stuccature, ripristini volumetrici e sagomature necessarie al corretto ripristino funzionale ed estetico dell'infisso. L'intervento comprende inoltre la carteggiatura completa delle superfici, la preparazione dei supporti e la riverniciatura eseguita in quattro mani, di cui: una mano di isolante; una mano di fondo; due mani di finitura, il tutto realizzato con vernice laccata all'acqua, idonea</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'314,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							21'314,69
	per esterni/interni, a basso contenuto di VOC, di colore e finitura da definire in accordo con la Direzione Lavori. Sono compresi nel prezzo: protezione delle parti adiacenti; eventuale smontaggio e rimontaggio delle ante se necessario; pulizia finale delle superfici trattate; oneri per manodopera, materiali, attrezzature e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Finestre a due ante 270 x 120 cm					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1218,27925	13'401,07
29 / 7 GL24_REST .002	Restauro di infisso in legno esistente, costituito da finestra a due ante delle dimensioni indicative di cm 200 x 100, mediante rimozione delle parti lignee ammalorate o marcescenti, ricostruzione delle stesse con legno di essenza compatibile, adeguatamente stagionato e trattato, comprensiva di incollaggi, stuccature, ripristini volumetrici e sagomature necessarie al corretto ripristino funzionale ed estetico dell'infisso. L'intervento comprende inoltre la carteggiatura completa delle superfici, la preparazione dei supporti e la riverniciatura eseguita in quattro mani, di cui: una mano di isolante; una mano di fondo; due mani di finitura, il tutto realizzato con vernice laccata all'acqua, idonea per esterni/interni, a basso contenuto di VOC, di colore e finitura da definire in accordo con la Direzione Lavori. Sono compresi nel prezzo: protezione delle parti adiacenti; eventuale smontaggio e rimontaggio delle ante se necessario; pulizia finale delle superfici trattate; oneri per manodopera, materiali, attrezzature e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Finestra a due ante 200 x 100 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	835,39829	835,40
30 / 8 GL24_REST .003	Restauro di infisso in legno esistente, costituito da finestra ad un'anta delle dimensioni indicative di cm 80 x 65, mediante rimozione delle parti lignee ammalorate o marcescenti, ricostruzione delle stesse con legno di essenza compatibile, adeguatamente stagionato e trattato, comprensiva di incollaggi, stuccature, ripristini volumetrici e sagomature necessarie al corretto ripristino funzionale ed estetico dell'infisso. L'intervento comprende inoltre la carteggiatura completa delle superfici, la preparazione dei supporti e la riverniciatura eseguita in quattro mani, di cui: una mano di isolante; una mano di fondo; due mani di finitura, il tutto realizzato con vernice laccata all'acqua, idonea per esterni/interni, a basso contenuto di VOC, di colore e finitura da definire in accordo con la Direzione Lavori. Sono compresi nel prezzo: protezione delle parti adiacenti; eventuale smontaggio e rimontaggio delle ante se necessario; pulizia finale delle superfici trattate; oneri per manodopera, materiali, attrezzature e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Finestre ad un'anta 80 x 65 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	241,35480	724,06
31 / 9 GL24_INF.N .001	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno di essenza Meranti, realizzata su misura, delle dimensioni indicative di cm 446 x 188 e spessore complessivo dell'anta pari a mm 68, completa di telaio, controtelaio (se necessario), coprifili e ferramenta. La porta sarà costituita da: - parte superiore fissa centinata, conforme al disegno tecnico di progetto; - parte inferiore apribile a due ante, complete di maniglione antipanico conforme alle normative vigenti in materia di sicurezza ed esodo; - tamponamento vetrato con vetro di sicurezza stratificato antinfortunistico sp. 8/9 mm, trasparente o satinato secondo indicazioni della DL. La fornitura comprende: - realizzazione dell'infisso in legno Meranti stagionato e trattato; - ferramenta completa (cerniere, maniglioni antipanico, accessori); - eventuali lavorazioni speciali per la parte centinata; - verniciatura o finitura del legno con prodotti idonei, di colore e finitura da definirsi in accordo con la Direzione Lavori.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'275,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							36'275,22
	<p>La posa in opera dovrà essere eseguita a regola d'arte, comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fissaggi meccanici;</li> <li>- sigillature;</li> <li>- regolazioni finali delle ante;</li> <li>- pulizia finale dell'area di intervento.</li> </ul> <p>Sono compresi nel prezzo tutti i materiali, la manodopera, le attrezzature e ogni altro onere necessario per dare l'opera completa, funzionante e conforme al disegno tecnico di progetto.</p> <p>Nuova porta interna 446 x 188 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	9875,02959	9'875,03
32 / 10 GL24_REST .004	<p>Restauro di infisso in legno esistente, costituito da porta-finestra a due ante delle dimensioni indicative di cm 382 x 130, mediante rimozione delle parti lignee ammalorate o marcescenti, ricostruzione delle stesse con legno di essenza compatibile, adeguatamente stagionato e trattato, comprensiva di incollaggi, stuccature, ripristini volumetrici e sagomature necessarie al corretto ripristino funzionale ed estetico dell'infisso.</p> <p>L'intervento comprende inoltre la carteggiatura completa delle superfici, la preparazione dei supporti e la riverniciatura eseguita in quattro mani, di cui: una mano di isolante; una mano di fondo; due mani di finitura, il tutto realizzato con vernice laccata all'acqua, idonea per esterni/interni, a basso contenuto di VOC, di colore e finitura da definire in accordo con la Direzione Lavori.</p> <p>Sono compresi nel prezzo: protezione delle parti adiacenti; eventuale smontaggio e rimontaggio delle ante se necessario; pulizia finale delle superfici trattate; oneri per manodopera, materiali, attrezzature e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Finestre a due ante 382 x 130 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1369,13164	1'369,13
33 / 11 GL24_REST .005	<p>Restauro di portone d'ingresso in legno esistente, a due ante, delle dimensioni indicative di cm 368 x 140, comprendente la sistemazione, il risanamento e la ricostruzione delle parti lignee ammalorate o marcescenti, mediante rimozione delle porzioni degradate e loro sostituzione con legno di essenza compatibile, opportunamente stagionato e trattato, comprensivo di incollaggi, stuccature, ricostruzioni volumetriche, sagomature e ripristini necessari al recupero funzionale ed estetico del manufatto.</p> <p>L'intervento comprende inoltre la carteggiatura completa delle superfici lignee, la preparazione dei supporti e la riverniciatura eseguita in quattro mani, articolata come segue: una mano di isolante; una mano di fondo; due mani di finitura, da eseguirsi con vernice laccata all'acqua, idonea per esterni, a basso contenuto di VOC, di colore e grado di finitura da definirsi in accordo con la Direzione Lavori.</p> <p>Sono compresi nel prezzo: eventuale smontaggio e rimontaggio delle ante, ove necessario; protezione delle superfici e degli elementi adiacenti;</p> <p>ripristino della ferramenta esistente, se recuperabile; pulizia finale delle superfici trattate; oneri per manodopera specializzata, materiali, attrezzature e ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Portone d'ingresso a due ante 368 x 140 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2432,88722	2'432,89
34 / 12 GL24_NOL. 001	<p>Nolo di cestello elevatore con operatore abilitato, idoneo per l'esecuzione di lavorazioni in quota su telai e infissi esterni, quali verniciatura, manutenzione e ripristino delle superfici, completo di mezzo di sollevamento, stabilizzatori, dispositivi di sicurezza e attrezzature necessarie per l'esecuzione delle lavorazioni in condizioni di sicurezza, nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>La voce si intende comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- operatore specializzato in possesso delle abilitazioni previste dalla normativa;</li> <li>- trasporto del mezzo, posizionamento e ritiro;</li> <li>- carburante, manutenzione e assicurazioni;</li> <li>- utilizzo del mezzo;</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'952,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							49'952,27
	- oneri per la sicurezza connessi all'utilizzo dell'attrezzatura. Nolo di cestello per interventi su telai infissi in legno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1548,36000	1'548,36
35 / 13 GL24_OSB.0 01	Fornitura e posa in opera di pannelli in OSB (Oriented Strand Board) per la chiusura provvisoria delle aperture (porte e finestre) durante le lavorazioni di restauro e manutenzione degli infissi esistenti. I pannelli, di spessore adeguato non inferiore a mm 15, saranno opportunamente sagomati in funzione delle dimensioni delle aperture e fissati in modo reversibile alle strutture esistenti, garantendo la protezione degli ambienti interni, la sicurezza delle aree di lavoro e la limitazione di infiltrazioni d'aria, polveri e agenti atmosferici. La voce comprende: fornitura dei pannelli OSB; taglio e adattamento in opera; posa con sistemi di fissaggio facilmente removibili e non invasivi; eventuali opere provvisoriale accessorie; successiva rimozione dei pannelli al termine delle lavorazioni e ripristino delle superfici interessate; oneri per manodopera, materiali, attrezzature e sicurezza. Chiusura provvisoria delle aperture durante il restauro di porte e finestre					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	763,39208	763,39
36 / 14 GL.SAR24_ PF.0013.000 6.0238	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA, dimensioni cm 70-80 × 210 (luce netta di passaggio), impiallacciata in essenza Tanganika, identica per tipologia, finitura e cromia alle porte esistenti in opera. Anta mobile cieca dello spessore finito di circa mm 44, realizzata con intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, struttura interna tamburata con anima alveolare a celle intercomunicanti e pannelli fibrolegnosi impiallacciati in Tanganika. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta e impiallacciati. Telaio in legno listellare impiallacciato, sezione circa mm 105 × 40, completo di fresature per alloggiamento coprifili e guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato, sezione circa mm 70 × 10, con alette per fissaggio sul telaio. Completa di cerniere tipo anuba in acciaio bronzato, serratura tipo Yale, maniglia in alluminio bronzato, verniciatura a finire con ciclo poliuretano opaco, previa carteggiatura. Porta fornita e posta in opera completa di controtelaio in legno di abete, fissato alle murature mediante zanche in acciaio zincato, compresa la posa in opera, la registrazione dell'infisso, le opere murarie accessorie e ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nuova porta bagno P4 (identica a quelle esistenti), ma con serratura Yale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1204,36416	1'204,36
37 / 124 GL24_SERR .001	Sostituzione della serratura esistente a ferroglietto su portone in legno, mediante rimozione della serratura attuale e fornitura e installazione di nuova serratura completa con maniglia interna, idonea per portoni in legno, con funzionamento a chiave dall'esterno e maniglia dall'interno. La nuova serratura dovrà essere compatibile con il portone esistente, senza alterazioni delle caratteristiche dimensionali, materiche ed estetiche dell'infisso, e comprendere: cassa serratura, quadro maniglia, maniglia interna in metallo finitura bronzata o similare, cilindro o chiave di sicurezza (tipo Yale o equivalente), piastre e accessori di fissaggio. Compresi l'adattamento degli alloggiamenti esistenti, eventuali piccole lavorazioni di falegnameria, la regolazione finale del meccanismo, le prove di funzionamento, la pulizia finale e ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, nel rispetto dell'infisso esistente. Sostituzione serratura con maniglia portone PT Sostituzione serratura con maniglia portone PP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	180,62935	361,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'829,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							53'829,64
	<b>ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO (Cat 4)</b>							
38 / 64 RS.01.GEW- GW47031E	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico 72 moduli dim. 600x600x180 mm (lxhxp), su tre file, a parete, grado di protezione IP55, classe I , in acciaio zincato e verniciato con resine epossidiche o trattamenti similari, completo di porta frontale in cristallo incernierata con serratura, pannelli finestrati completi di telaio estraibile per l'aggancio di apparecchiature modulari ed interruttori scatolati fino a 160A, portabarre, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli di chiusura di testa e laterali, pannelli forati per apparecchi di tipo modulare e ciechi, staffe per l'ancoraggio alla parete, sistema di ripartizione delle linee in partenza mediante morsettiere modulari, barretta di terra. Tensione di isolamento 500V. Rispondente alle norme internazionali IEC 61439-1 (CEI 17/113), IEC 61439-2 (CEI 17/114), IEC 60670-1 (CEI 23/48) e IEC 60670-24 (CEI 23/49). Il quadro dovrà essere interamente cablato, completo di etichette identificative sugli apparecchi di protezione e sezionamento e della targhetta del costruttore. Parte delle apparecchiature saranno recuperate dal quadro elettrico esistente ad eccezione delle seguenti apparecchiature di nuova fornitura:</p> <p>Quantità Descrizione  4 FUSIBILE GG 10,3X38 500V 2A  3 FUSIBILE GG 14X51 50A  4 INT.MAGNET.COMP.1P+N C10 4,5KA 1M  5 INT.MAGNET.COMP.2P C32 4,5KA 1M  1 INT.MAGNET.4P C32 10KA 4M  2 INT.MAGN.DIF.C.2P C16 4,5KA A/0,03 2M  1 BLOCCO DIF.4P IN&lt;63A Istant.A/0,3 3,5M  1 BL.DIF.A.PREST.4P In&lt;100A IST.AC/0,3 6M  1 SGANCIATORE LANCIO CORRENTE 110/415V  1 PORTAFUS.SEZ. COMPATTO 1P+N 10,3X38 690V  1 PORTAFUS.SEZ.3P+N 10,3X38 400V 32A  1 PORTAFUS.SEZ.3P+N 14X51 400V 50A  1 SPIA TRIPLA ROSSA 230V 1M  1 SCARICATORE 3P+N 20KA TIPO 2  1 INTERRUTTORE CREPUSCOLARE</p> <p>Sono incluse eventuali opere murarie, prove elettriche di isolamento e funzionali delle apparecchiature e quant'altro occorre per completare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>Quadro QG</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	4150,62075	4'150,62
39 / 65 RS.1000.200 0.0002	<p>Modifica CENTRALINO esistente</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiature in sostituzione o ad integrazione nel quadro elettrico esistente Q1 . Inclusive le seguenti apparecchiature:</p> <p>Quantità Descrizione  1 INT.MAGNET.2P C10 4,5KA 1M  1 INT.MAGNET.2P C6 4,5KA 1M</p> <p>Il centralino dovrà essere interamente cablato, completo di etichette identificative sugli apparecchi di protezione e sezionamento e targhetta del costruttore , prove elettriche di isolamento e funzionali delle apparecchiature e quant'altro occorre per completare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>Centralino Q1C-Q1D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	154,31838	308,64
40 / 66 SAR24_Pf.0 014.0001.003 3	<p>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m</p> <p>Per interventi impiantistici</p>					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		58'288,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		58'288,90
	SOMMANO cad.					1,00	114,85821	114,86
41 / 67 SAR24_Pf.0 009.0001.011 8	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo. CPF 1 CPF 2	3,00 3,00			4,900 4,900	14,70 14,70		
	SOMMANO m					29,40	10,57102	310,79
42 / 68 SAR24_Pf.0 009.0001.001 6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm. CDZ esterno		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,93098	378,62
43 / 69 SAR24_Pf.0 009.0001.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. Linea prese Linea unità interne		160,00 300,00			160,00 300,00		
	SOMMANO m					460,00	5,06672	2'330,69
44 / 70 GEW-GW44 275	Cassetta di derivazione stagna da parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti, nelle dimensioni: - 120x80x50 mm Sotto tetto impianto prese Sotto tetto impianto unità interne CDZ					15,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	7,00000	210,00
45 / 71 RS.0009.006 2.206	Punto presa Unel 2P+T 10-16A/250V. x1 Fornitura e posa in opera punto presa Unel con nr.1 presa Unel modulare componibile 2P+T 10-16A/250V, IP4x, modulare di qualità standard intercambiabile. Inclusa scatola portafuoco da incasso 3 posti, supporto, placca in tecnopolimero, falsi poli. Incidenza tratto di tubo corrugato in PVC diametro 25 mm posato sotto traccia, entro pareti in muratura (escluse opere murarie), inclusi conduttori tipo FS17 da 4 mm², collegamenti elettrici e quant'altro occorre per completare l'opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. Piano primo					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	65,94559	791,35
46 / 72 RS.0002.002 0.0002	Cavo antincendio Tipo FTG18OM16 Sez. 3x1,5mm2 0,6/1kV resistente al fuoco PH120 Fornitura e posa in opera di cavo Cavo flessibile per energia resistente al fuoco, isolato con gomma di qualità G18, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo. CPR (UE) n°305/11 B2ca - s1a, d1, al Tipo FTG18OM16SEZIONE I(3x1,5) mm2 con le seguenti caratteristiche: Conduttori: rame rosso ricotto cl. 5 Nastro: in vetro /ceramica Isolante: mescola in gomma qualità G18 Colori anime: Normativa HD 308 Colore guaina: blu							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'425,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							62'425,21
	Resistente al fuoco: durata 120 min. alla temperatura di 820 °C Tensione nominale: 0,6/1kV Tensione di prova: 2000 V Temperatura max d'esercizio: 90 °C Temperatura di corto circuito: 250 °C Temperatura min di posa: 0 °C Raggio di curvatura: Ø x 14  Inclusi collegamenti elettrici e quant'altro occorre per completare l'opera a regola d'arte. Cavo pulsante di sgancio  SOMMANO m		1,00			1,00		
						1,00	6,11641	6,12
47 / 73 RS.0002.001 7.0001a	Cavo elettrico tripolare sez. 1(3x2,5) mm² 0,6/1KV tipo FG16OR16 0,6/1 kV Costr. CPR Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile sez. 1(3x2,5) mm² tipo FG16OR16 0,6/1 kV, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67 . Posati entro condutture, completi di capicorda o morsetti, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione e quant'altro occorre per completare l'opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. Linea unità interne  SOMMANO m		300,00			300,00		
						300,00	5,29178	1'587,53
48 / 74 RS.0002.001 7.0005e	Cavo elettrico pentapolare sez. 1(5x10) mm² 0,6/1KV tipo FG16OR16 0,6/1 kV Costr. CPR Fornitura e posa in opera di cavo pentapolare flessibile sez. 1(5x10) mm² tipo FG16OR16 0,6/1 kV, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67 . Posati entro condutture, completi di capicorda o morsetti, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione e quant'altro occorre per completare l'opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. Linea alimentazione unità esterna CDZ  SOMMANO m		65,00			65,00		
						65,00	18,71366	1'216,39
49 / 75 SAR24_PF.0 009.0006.000 8	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq Linea nuove prese 10/816A PRIMO PIANO  SOMMANO m	3,00	60,00			180,00		
						180,00	1,77375	319,28
50 / 76 SAR24_PF.0	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'554,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							65'554,53
009.0006.000 7	al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq Derivazione nuove prese 10/16A PRIMO PIANO	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,38296	414,89
51 / 77 RS.0002.001 7.0001g	Cavo elettrico unipolare sez. 1(1x25) mm <sup>2</sup> 0,6/1KV tipo FG16R16 0,6/1 kV Costr. CPR Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile sez. 1(1x25) mm <sup>2</sup> tipo FG16R16 0,6/1 kV, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67 . Posati entro condutture, completi di capicorda o morsetti, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione e quant'altro occorre per completare l'opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. Linea alimentazione quadro QG (3 fasi)	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	6,93859	41,63
52 / 78 RS.0002.001 7.0001f	Cavo elettrico unipolare sez. 1(1x16) mm <sup>2</sup> 0,6/1KV tipo FG16R16 0,6/1 kV Costr. CPR Fornitura e posa in opera di cavo unipolare flessibile sez. 1(1x16) mm <sup>2</sup> tipo FG16R16 0,6/1 kV, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67 . Posati entro condutture, completi di capicorda o morsetti, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione e quant'altro occorre per completare l'opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. Linea alimentazione quadro QG (Neutro)	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	5,23595	10,47
53 / 126 RS.GEW-G W42201	Pulsante per comando ed arresto di emergenza Fornitura e posa in opera di pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio di minima tensione o su bobina di sgancio a lancio di corrente con lampad spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato entro contenitore di emergenza stagno IP55 in PVC con frontale in vetro frangibile, completo di, dimensione 120x120x50mm (LxHxP), colore rosso RAL 3000. Incluso pulsante con 1 contatto NO ed 1 contatto NC, martelletto frangi vetro. Incidenza tratto di tubo rigido RK15 in PVC diametro 25 mm posato a parete, inclusi conduttori tipo FG16R16 da 1,5 mm <sup>2</sup> , collegamenti elettrici e quant'altro occorre per completare l'opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. Zona ingresso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	133,04812	133,05
54 / 127 DEI26_0650	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							66'154,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							66'154,57
44e	preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico 73 W, 9.100 lm, 80.000 ore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	360,84000	721,68
55 / 128 DEI26_0650 45	Sovrapprezzo per installazioni di proiettori per esterni ad altezze maggiori di 3,6 m, per ogni metro lineare o porzione in eccedenza Vedi voce n° 127 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,83000	45,66
56 / 136 GF24_ILL.0 01	Fornitura e posa in opera, in sostituzione di apparecchio di illuminazione di emergenza esistente non funzionante, di pannello LED per illuminazione di sicurezza con funzione SE (solo emergenza), esteticamente identico o coordinato ai pannelli LED Philips di illuminazione ordinaria presenti nel locale, di forma quadrata tipo 60x60 cm, installazione sospesa a soffitto, completo di: - corpo illuminante a LED con diffusore opalino; - batteria tampone integrata ed elettronica di ricarica; - autonomia in emergenza ≥ 1 ora; - funzionamento automatico in assenza di rete (funzione SE); - rimozione dell'apparecchio di emergenza esistente e smaltimento secondo normativa; - collegamento ai conduttori elettrici esistenti senza nuove tracce; - eventuale adattamento dei sistemi di sospensione esistenti; - materiali di consumo, minuterie e accessori; - prova di funzionamento finale in modalità emergenza. Emergenza CPF2 - CPF3 - CPF4 *(par.ug.=3*1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	297,25603	891,77
57 / 137 GF24_ILL.0 02	Fornitura e posa in opera, in sostituzione di apparecchio di illuminazione di emergenza esistente non funzionante, di corpo illuminante per illuminazione di sicurezza con funzione SE (solo emergenza), esteticamente coordinato agli apparecchi di illuminazione ordinaria a sospensione con diffusore sferico opalino presenti nel corridoio, costituito da: - corpo illuminante a sospensione con diffusore sferico opalino in materiale plastico o vetro; - sorgente LED con batteria tampone integrata ed elettronica di ricarica; - autonomia in emergenza ≥ 1 ora; - funzionamento automatico in caso di mancanza rete (funzione SE); - sistema di sospensione a cavo, completo di rosone e accessori; - rimozione dell'apparecchio di emergenza esistente e smaltimento secondo normativa; - collegamento ai conduttori elettrici esistenti senza nuove tracce; - materiali di consumo, minuterie e accessori; - prova di funzionamento finale in modalità emergenza. Emergenza CPF1 + INGRESSO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	306,75143	920,25
58 / 138 GF24_ILL.0 03	Fornitura e posa in opera, in sostituzione di apparecchio di illuminazione esistente non funzionante, di plafoniera stagna a LED per illuminazione di sicurezza con funzione SE (solo emergenza), idonea per installazione in locali bagno, con grado di protezione IP65 o superiore, completa di: - corpo illuminante stagno in materiale plastico o metallico con diffusore opalino; - sorgente LED ad alta efficienza; - batteria tampone integrata ed elettronica di ricarica; - autonomia in emergenza non inferiore a 1 ora; - funzionamento automatico in assenza di alimentazione di rete (funzione SE);							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							68'733,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68'733,93
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione dell'apparecchio esistente e smaltimento secondo normativa vigente;</li> <li>- collegamento ai conduttori elettrici esistenti senza realizzazione di nuove tracce;</li> <li>- materiali di consumo, minuterie e accessori;</li> <li>- prova di funzionamento finale in modalità emergenza.</li> </ul> CPF 5  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	218,83552	218,84
	<b>IMPIANTO RETE DATI E TELEFONIA VoIP (Cat 5)</b>							
59 / 129 RS.DN-19 12 U-6/6-EC	Fornitura e posa in opera di armadio rack 19 pollici tipo serie Dynamic Basic, marca Digitus, altezza 12U, art. DN-19 12U-6/6-EC, grado di protezione IP20. Struttura realizzata in robusta lamiera d'acciaio verniciata a polvere (spessore 1,0-1,2 mm), colore nero. Dotato di porta anteriore in vetro di sicurezza con serratura e telaio in acciaio, chiusura a 1 punto e angolo di apertura di 230°. Internamente equipaggiato con guide profilate da 483 mm (standard 19") anteriori e posteriori, zincate, regolabili in profondità ed etichettate con l'unità di misura dell'altezza (U). Profondità utile per l'installazione dei componenti: da 369 mm a 470 mm. Predisposizione per ingresso cavi su base, tetto e pannello posteriore mediante fori preforati. Tetto con supporti forati per eventuale installazione di unità ventilante. Fessure di ventilazione integrate per garantire sia la dissipazione termica passiva sia il supporto alla ventilazione attiva. Dotato di 4 punti di messa a terra (base, pannelli laterali e porta anteriore), completi di cappucci protettivi. Comprende tutti gli accessori necessari per la messa in opera conforme alle norme CEI EN 50174-2 e quant'altro occorre per completare l'opera a regola d'arte. Piano primo					1,00		
						1,00	306,55377	306,55
60 / 130 RS.0017.007 9.0001	Fornitura e posa in opera di Gruppo statico di continuità (UPS) monofase, da 0,6kVA, con tecnologia on-line a doppia conversione (VFI secondo IEC 62040-3), gestione a microprocessore, display LCD grafico, completo di batterie interne, accessori, collegamenti e collaudo funzionale.  Caratteristiche tecniche minime richieste: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenza nominale: 0,6kVA (fattore di potenza 0,9)</li> <li>- Topologia: On-Line a doppia conversione (VFI) uscita sinusoidale pura, totalmente isolata dalla rete</li> <li>- Tensione ingresso nominale: 230 V con ampio range: 140 V ÷ 276 V (senza intervento batteria al 50% del carico)</li> <li>- Frequenza ingresso: 50/60 Hz autorange</li> <li>- Tensione uscita: 230 V ±1% (statica), forma d'onda sinusoidale pura</li> <li>- Distorsione armonica: &lt; 2% con carico lineare, &lt; 4% con carico non lineare</li> <li>- Frequenza uscita: 50 Hz o 60 Hz selezionabile / autoapprendimento</li> <li>- Rendimento: fino al 98% in modalità ECO/SMART ACTIVE; ≥ 89% in modalità On-Line</li> <li>- Autonomia base: inclusa con batterie VRLA AGM al piombo, ermetiche, senza manutenzione</li> <li>- Tempo di ricarica: 24 ore</li> <li>- Uscite: 4 prese IEC 320 C13 (10 A)</li> <li>- Ingresso: 1 connettore IEC 320 C14 (10 A)</li> <li>- Interfacce di comunicazione: USB, RS232 (DB9), contatti a relè optoisolati, slot espansione per schede opzionali</li> <li>- Software incluso: PowerShield<sup>3</sup> (per Windows, Linux, macOS, ambienti virtualizzati) e UPS Tools per configurazione avanzata</li> <li>- Display: LCD grafico retroilluminato con indicazioni su tensioni ingresso/uscita, stato batteria, carico (%), autonomia residua, allarmi</li> <li>- Protezioni integrate: sovraccarico (125% per 5 s, 150% per 1 s), cortocircuito, sovra/sottotensione, surriscaldamento, scarica profonda batteria</li> <li>- Rumorosità: &lt; 40 dBA a 1 m (grazie a ventilatori a velocità variabile)</li> </ul> Funzioni avanzate:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							69'259,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							69'259,32
	<p>- Modalità operative multiple: On-Line, ECO, SMART ACTIVE, STANDBY OFF</p> <p>- Cold Start: avvio da batteria in assenza di rete</p> <p>- Auto-restart al ritorno tensione</p> <p>- Soft Start in emergenza (funzione Emergency)</p> <p>- Test batteria automatico e manuale</p> <p>- Temperatura di esercizio: 0 °C ÷ +40 °C</p> <p>- Normative: CEI EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 (VFI-SS-111), Direttive UE LV 2014/35/UE ed EMC 2014/30/UE, RoHS, UL 1778, CSA C22.2 N.107.3-14</p> <p>Inclusi collegamenti, collaudo e quant'altro rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte.</p> <p>Rack</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	260,38760	260,39
61 / 131 TL-SG108-M2	<p>Fornitura e installazione di Switch di rete 8 porte 2.5 Gigabit Ethernet (2.5GBASE-T), modello tipo TP-Link TL-SG108-M2, con capacità di switching fino a 40 Gbps, compatibile con cavi di rete esistenti Cat5e o superiori, ideale per il collegamento di NAS, server, workstation gaming e access point Wi-Fi 6. Dotato di involucro metallico robusto, design fanless per funzionamento silenzioso, tecnologia Plug &amp; Play (senza necessità di configurazione) e alimentazione esterna inclusa. Comprende staffe per montaggio a parete e cablaggio di alimentazione. Sono compresi nel prezzo tutti i materiali, le apparecchiature, la manodopera, le configurazioni e ogni onere necessario per dare il sistema completo, funzionante e conforme alla relazione tecnica di progetto.</p> <p>Rack</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	104,99437	104,99
62 / 132 TL-WA1801	<p>Fornitura e installazione di Access point Wi-Fi 6 (802.11ax) Tipo marca TP-Link, modello TL-WA1801, dual band AX1800 (fino a 574 Mbps sulla banda 2,4 GHz + 1201 Mbps sulla banda 5 GHz). Dotato di 1 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) con supporto all'alimentazione Passive PoE (24 V), ideale per installazioni flessibili senza necessità di prese elettriche vicine. Supporta le modalità operative: Access Point, Range Extender, Client e Multi-SSID (fino a 8 SSID virtuali). Include funzionalità avanzate quali Captive Portal per autenticazione utenti, crittografia WPA3/WPA2, tecnologie MU-MIMO e Beamforming per ottimizzazione della copertura e gestione simultanea di più dispositivi. Comprende alimentatore da parete, adattatore Passive PoE, staffa per montaggio a parete/soffitto e relativa configurazione base. Fornito apiè d'opera Sono compresi nel prezzo tutti i materiali, le apparecchiature, la manodopera, le configurazioni e ogni onere necessario per dare il sistema completo, funzionante e conforme alla relazione tecnica di progetto. Alimentazione tramite injector Passive PoE 24V incluso (non fornita da switch PoE).</p> <p>Access Point Wi-Fi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	126,49367	505,97
63 / 133 RS.GEW-G W20251.a	<p>Fornitura e posa in opera punto presa LAN, costituito da n° 1 Connettore dati cat.6 RJ45 non schermato, con cablaggio universale T568A/B, 8 contatti e morsetti ad incisione d'isolante compatibile 110, IP4x, modulare di qualità standard intercambiabile. Inclusa scatola portafrutto da incasso 3 posti, supporto, placca in tecnopolimero, falsi poli. Incidenza tratto di tubo corrugato in PVC diametro 25 mm posato sotto traccia, (escluse opere murarie) entro pareti in muratura, incluso incidenza tratto cavo UTP cat. 6, collegamenti elettrici e quant'altro occorre per completare l'opera a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>PIANO PRIMO (var)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	116,91229	467,65
64 / 134	Cavo di cavo di rete Lan UTP Cat 6 ad alta velocità per connessione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							70'598,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							70'598,32
RS.FRA-287 530	internet veloce 1 Gbps - 250 MHz AWG24 - LSZH. Fornitura e posa in opera di cavo di rete LAN UTP Cat 6 ad alta velocità per connessione Internet Veloce 1 Gbps - 250 MHz AWG24 - LSZH. Posati entro condutture, inclusi eventuali altri oneri per completare l'opera a regola d'arte e perfettamente funzionante. PIANO PRIMO  SOMMANO m		100,00			100,00		
						100,00	2,06701	206,70
65 / 135 GF24_DAT. 005	Fornitura di telefono VoIP Wi-Fi con batteria tampone integrata. Compresa la realizzazione e configurazione del sistema di telefonia VoIP, con gestione delle chiamate interne tra gli uffici e collegamento alla rete esterna; e configurazione completa degli apparati, messa in servizio, test di funzionamento e verifiche finali. Sono compresi nel prezzo tutti i materiali, le apparecchiature, la manodopera, le configurazioni e ogni onere necessario per dare il sistema completo, funzionante e conforme alla relazione tecnica di progetto. Telefoni VoIP Wi-Fi con batteria tampone  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	227,69367	910,77
<b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Cat 6)</b>								
66 / 42 RIM.CLIM.0 1	Smontaggio e rimozione di unità interne di impianti di climatizzazione esistenti, comprendente il distacco meccanico e funzionale delle apparecchiature, il taglio di eventuali parti metalliche accessorie, l'isolamento e la messa in sicurezza delle derivazioni elettriche e delle linee impiantistiche, ove necessario.L'intervento è comprensivo della cernita, movimentazione, tiro in basso e accatastamento ordinato delle unità rimosse, nonché del carico su automezzo e del trasporto all'interno dell'ambito di cantiere fino al deposito comunale indicato dalla Stazione Appaltante, ai fini della consegna delle apparecchiature al Comune per un successivo riutilizzo.Sono altresì compresi il ripristino delle eventuali parti murarie interessate dalle operazioni di smontaggio, la pulizia finale delle aree di intervento e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Scollamento e rimozione U.I. vecchio impianto di climatizzazione * (par.ug.=4+1+1+1)  SOMMANO cadauno	7,00				7,00		
						7,00	130,28488	911,99
67 / 43 DEI26_A250 26c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su pietrame calcareo o siliceo: diametro foro 110 ÷ 150 mm Carotaggi per distribuzione VRV  SOMMANO m	13,00	0,50			6,50		
						6,50	414,55000	2'694,58
68 / 44 U.E.VRV_R XYQ14U	Fornitura e posa in opera di unità esterna VRV/VRF a pompa di calore, tipo DAIKIN RXYQ14U o equivalente, VRV IV + H/P N/C/H single/multi 14 HP, dimensioni 765 x 1685 x 1240 mm (P x H x L), refrigerante R-410A, livello di pressione sonora in raffrescamento 60,0 dBA, alimentazione 50 Hz - 3N~ - 380/415 V, potenza assorbita nominale in riscaldamento 10,69 kW (a -6°C BU), capacità di riscaldamento nominale 40,0 kW (a -6°C BU), completa di accessori di montaggio, collegamenti frigoriferi ed elettrici ai punti predisposti, prova di tenuta, vuoto impianto, avviamento e collaudo. Unità Esterna VRV - INSTALLAZIONE SU CORTILE CPF 6  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	12833,59577	12'833,60
69 / 45 U.I.VRV_FX	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista per sistemi VRV/VRF, tipo DAIKIN FXLQ20P o equivalente, per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							88'155,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							88'155,96
LQ20P	refrigerante R-410A, resa frigorifera nominale 2,2 kW, resa termica nominale 2,5 kW, pressione sonora 35/32 dBA, alimentazione 220-240 V monofase 50 Hz (50/60 Hz – 1~ – 220-240 V), dimensioni 232 x 600 x 1000 mm (P x H x L), completa di accessori di fissaggio, collegamenti frigoriferi ed elettrici ai punti predisposti, collegamento comandi, prova di funzionamento e collaudo. Unità interna a pavimento - resa termica nom. 2,5 kW  SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	1399,64660	13'996,47
70 / 46 U.I.VRV_FX LQ40P	Fornitura e posa in opera di unità interna a pavimento a vista per sistemi VRV/VRF, tipo DAIKIN FXLQ40P o equivalente, per refrigerante R-410A, resa frigorifera nominale 4,5 kW, resa termica nominale 5,0 kW, pressione sonora 38/33 dBA, alimentazione 220-240 V monofase 50 Hz (50/60 Hz – 1~ – 220-240 V), dimensioni 232 x 600 x 1140 mm (P x H x L), completa di accessori di fissaggio, collegamenti frigoriferi ed elettrici ai punti predisposti, collegamento comandi, prova di funzionamento e collaudo. Unità interna a pavimento - Resa termica nom. 5 kW  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	1514,12910	4'542,39
71 / 47 DIR.01_KH RQ22M20T	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione (branch selector / refnet) per impianti VRV/VRF, tipo DAIKIN KHRQ22M20T o equivalente, per gruppi con indice di potenza fino a 200, completo di accessori di montaggio, collegamenti frigoriferi ai punti predisposti, coibentazione dei raccordi e prova di tenuta. Giunto di derivazione potenza inf. a 200  SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	232,30460	1'858,44
72 / 48 DIR.02_KH RQ22M29T9	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione (branch selector / refnet) per impianti VRV/VRF, tipo DAIKIN KHRQ22M29T9 o equivalente, per gruppi con indice di potenza compreso tra 200 e 290, completo di accessori di montaggio, collegamenti frigoriferi ai punti predisposti, coibentazione dei raccordi e prova di tenuta. Giunto di derivazione potenza 200-290  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	237,36460	474,73
73 / 49 DIR.03_KH RQ22M64T	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione (branch selector / refnet) per impianti VRV/VRF, tipo DAIKIN KHRQ22M64T o equivalente, per gruppi con indice di potenza compreso tra 290 e 640, completo di accessori di montaggio, collegamenti frigoriferi ai punti predisposti, coibentazione dei raccordi e prova di tenuta. Giunto di derivazione - potenza 290-640  SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	253,80960	507,62
74 / 50 CONTR.DC M601B51	Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione e gestione impianto VRV/VRF, tipo DAIKIN DCM601B51 – Intelligent Touch Manager o equivalente, per controllo centralizzato e monitoraggio del sistema, dimensioni 50 x 243 x 290 mm (P x H x L), completo di accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di comunicazione ai punti predisposti, configurazione iniziale, programmazione base, avviamento e collaudo funzionale. Intelligent Touch Manager  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2741,65980	2'741,66
75 / 51 REM.BRC1 H52W7	Fornitura e posa in opera di comando a parete per unità interne VRV/VRF, tipo DAIKIN BRC1H52W7 – Madoka Remote Controller (colore bianco) o equivalente, completo di accessori di fissaggio, collegamenti elettrici ai punti predisposti, configurazione e prova di funzionamento. Remote Controller  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	260,10930	1'300,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							113'577,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							113'577,82
76 / 52 DEI26_0250 93g	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 × 1,0 mm 6.35 x 1 mm - LIQ		40,20			40,20		
	SOMMANO m					40,20	13,19041	530,25
77 / 53 DEI26_0250 93h	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 × 1,0 mm 9,52 x 1,0 mm - LIQ		27,10			27,10		
	SOMMANO m					27,10	15,79125	427,94
78 / 54 DEI26_0250 93i	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 × 1,0 mm 12,70 x 1 mm - LIQ 12,70 x 1,0 mm - GAS		10,60 40,20			10,60 40,20		
	SOMMANO m					50,80	19,76208	1'003,91
79 / 55 DEI26_0250 93d	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 × 1,0 mm 15,88 × 1,0 mm - GAS		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	22,24148	378,11
80 / 56 DEI26_0250 93e	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): 19,05 × 1,0 mm 19,05 x 1,0 mm - GAS		4,40			4,40		
	SOMMANO m					4,40	26,16298	115,12
81 / 57 DEI26_0250 93f	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 × 1,0 mm 22,22 x 1,0 mm - GAS		5,70			5,70		
	SOMMANO m					5,70	32,96236	187,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>							116'221,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							116'221,04
82 / 58 DEI26_GL.0 25093f	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): 28,6 × 1,0 mm 28,6 x 1,0 mm - GAS		10,60			10,60		
	SOMMANO m					10,60	42,85086	454,22
83 / 59 SAR24_PF.0 009.0001.008 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestingente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. Canaletta esterna nuovo impianto VRF *(lung.=4,25+1)  (lung.=7,41+1+1+4+5)		5,25 2,13 18,41			5,25 2,13 18,41		
	SOMMANO m					25,79	93,00772	2'398,67
84 / 60 SAR24_PF.0 009.0001.006 8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestingente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. Scarico condensa	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	26,04385	2'083,51
85 / 61 GF.01.CON D.	Fornitura e posa di Tubo flessibile di scarico condensa con guaina spiralata dal diametro di 16 mm per condizionatori. Compresa tutte le opere edili necessarie. Scarico Condensa	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,65881	212,70
86 / 62 GL_SAR24_ PF.0013.000 7.0005	Realizzazione di nuova porzione di controsoffitto metallico ispezionabile, tipo doghe lineari in alluminio preverniciato, da eseguire in continuità e in perfetta corrispondenza estetica e funzionale con il controsoffitto esistente (come da stato di fatto e fotografie allegate), composto da doghe piane ricavate da nastro di alluminio preverniciato spessore minimo 0,5 mm, larghezza indicativa 84 mm e altezza 16 mm, con superficie microforata (percentuale indicativa 15%) per miglioramento acustico, complete di struttura portante con traversine portadoghe in acciaio preverniciato, pendinatura regolabile in altezza mediante pendini metallici e accessori di fissaggio, profilo perimetrale di finitura in alluminio e materassino fonoassorbente in lana minerale spessore minimo 25 mm imbustato in polietilene. Compreso e compensato nel prezzo: fornitura di tutti i materiali, tagli, adattamenti, sfridi, raccordi con controsoffitto esistente, eventuali riprese e chiusure perimetrali, formazione di botole/ispezioni se necessarie, fissaggi, tiro in alto e ogni altro onere per dare l'opera finita, completa e perfettamente integrata con l'esistente, a regola d'arte. Porzione nuovo controsoffitto		2,40	2,480		5,95		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,95	94,26635	560,88
87 / 139 GL24_SMO NT.CONTR. 001	Smontaggio parziale di controsoffitto metallico esistente realizzato con doghe in alluminio preverniciato tipo lineare microforato, completo di struttura portante e materassino fonoassorbente, eseguito in modo controllato per consentire l'accesso agli impianti presenti nell'intercapedine, comprensivo di rimozione delle doghe e degli elementi necessari, accatastamento e protezione del materiale riutilizzabile, eventuale pulizia dell'area di intervento e successivo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							121'931,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							121'931,02
	rimontaggio completo del controsoffitto nelle stesse condizioni originarie, con ripristino dell'allineamento, della planarità e della continuità estetica e funzionale con le parti adiacenti. Compreso nel prezzo ogni onere per: manodopera specializzata, ponteggi/trabattelli interni, piccoli materiali di fissaggio e reintegro di minuterie deteriorate, verifiche finali e pulizia, per dare l'opera finita e perfettamente ripristinata a regola d'arte. Smontaggio e rimontaggio parziale controsoffitto Piano terra		17,00 5,30	2,480 2,500		42,16 13,25		
	SOMMANO mq					55,41	25,51360	1'413,71
88 / 140 SAR24_PF.0 009.0014.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG Cavo BUS		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,11975	1'067,96
89 / 141 SAR24_PF.0 014.0001.003 3	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Per interventi su controsoffitto Piano terra e impianto climatizzazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	114,85821	114,86
90 / 142 GL24_BAS. U.E.001	Realizzazione di basamento in calcestruzzo armato per posa unità esterna impianto VRF, dimensioni indicative 2,00 x 1,50 m, spessore totale 30 cm, da realizzarsi su area esterna in terra vegetale, comprendente: scavo di sbancamento e preparazione del piano di posa, rimozione del terreno vegetale e livellamento, formazione di sottofondo con magrone in cls spessore 10 cm, realizzazione di soletta in calcestruzzo armato spessore 20 cm, compresa rete elettrosaldata Ø6 maglia 10x10 cm, casserature, getto, vibrazione, stagionatura, finitura superficiale lisciata/frattazzata, nonché la formazione di pozzetto sifonato 20x20 cm completo di chiusino per raccolta e smaltimento condensa, compresi collegamenti e predisposizioni necessarie. Compreso inoltre ogni onere per materiali, manodopera, attrezzature, trasporto, sfridi e pulizia finale, per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte. Nuovo basamento in c.a. per Unità Esterna VRF					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	711,02690	711,03
91 / 143 GL_SAR24_ PF.0003.001 4.0001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; compreso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. Scarico condensa esterno		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	31,07702	155,39
	<b>RIPRISTINI E TINTEGGIATURE INTERNE (Cat 7)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							125'393,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							125'393,97
92 / 38 GL24_SPOS T.001	<p>Spostamento, movimentazione ed eventuale successivo riposizionamento di arredi, attrezzature e materiali presenti nei locali oggetto di intervento (quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo: tavoli, sedie, armadi, scaffalature, giochi, attrezzature ludiche e didattiche, apparecchiature varie), da eseguirsi prima, durante e al termine delle lavorazioni previste.</p> <p>La voce comprende inoltre la protezione degli arredi e delle attrezzature mediante idonei teli protettivi, film plastici e/o pannellature temporanee, da mantenere per tutta la durata delle opere, al fine di prevenire danneggiamenti da polveri, urti, schizzi di materiali o altre lavorazioni di cantiere.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manodopera specializzata per la movimentazione manuale dei materiali;</li> <li>- eventuale smontaggio e rimontaggio di elementi di arredo non fissati strutturalmente;</li> <li>- fornitura e posa di teli protettivi e materiali di protezione;</li> <li>- spostamenti interni ai locali o in aree temporanee individuate dalla Direzione Lavori;</li> <li>- eventuale successivo riposizionamento degli arredi nelle configurazioni originarie o in quelle previste dalla DL;</li> <li>- e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Movimentazione e protezione arredi e attrezzature presenti</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	932,48210	932,48
93 / 39 SAR24_PF.0 014.0001.003 3	<p>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m</p> <p>Per tinteggiature interne, installazione tende, interventi interni su infissi</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	114,85821	114,86
94 / 40 GL24_CH.F OR.003	<p>Chiusura e ripristino di n. 14 fori passanti su muratura esistente di diametro Ø 200 mm, derivanti dalla rimozione di n. 7 climatizzatori monoblocco senza unità esterna, mediante intervento lato interno con inserimento di materiale isolante termico idoneo (pannello rigido o equivalente), al fine di garantire isolamento termo-acustico e mantenere la predisposizione per eventuali futuri impianti, compresa sigillatura perimetrale e protezione delle superfici.L'intervento comprende inoltre l'esecuzione di ripristini murari e finiture interne (intonaco e stuccature fino a raccordo), su tutte le aperture interessate, mantenendo in opera le griglie esterne esistenti.Sono inoltre compresi i ripristini completi anche lato esterno sul prospetto principale per n. 2 aperture, mediante rimozione delle griglie esistenti, chiusura del foro con materiali compatibili con la muratura esistente, ripristino dell'intonaco e finitura esterna (rasatura e tinteggiatura fino a raccordo), compreso il nolo di piattaforma aerea/cestello per l'esecuzione delle lavorazioni in quota, nonché ogni onere per mezzi d'opera, protezioni, sfridi, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Ripristino n.14 fori passanti</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1065,78780	1'065,79
95 / 41 SAR24_PF.0 013.0005.000 6	<p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne</p> <p>Soffitto CPF 1a Soffitto CPF 1b Parete (lato finestre) CPF 1</p>					34,00 17,72 61,50		
	SOMMANO a corpo		12,55		4,900			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					113,22		127'507,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					113,22		127'507,10
	Parete (lato corti) CPF 2 Parete (lato finestre) CPF 3 Parete (lato finestre) CPF 4 Soffitto serv. igienici CPF 5 Pareti perimetrali serv. igienici CPF 5 *(H/peso=4,9-2) Var	2,00	3,08 7,50 9,94		4,900 4,900 4,900	30,18 36,75 48,71 25,30 58,49 60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					372,65	11,51866	4'292,43
96 / 82 SAR24_PF.0 013.0004.006 6	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali Vedi voce n° 41 [m <sup>2</sup> 372.65]	0,30				111,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					111,80	14,37235	1'606,83
	<b>TENDE TECNICHE A DOPPIO RULLO (Cat 8)</b>							
97 / 1 GL24_002	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo doppia per interni (Dimensioni L. 180,0 x H. 330,0), modello Bandalux Premium Plus o equivalente, installata a parete, senza cassonetto e senza guide laterali, con comando manuale a catenella, composta da: • n. 1 rullo con tessuto oscurante tipo Blackout, colore avorio, ignifugo classe 1; • n. 1 rullo con tessuto filtrante tipo Polyscreen PS 351, colore avorio, ignifugo classe 1; • struttura, supporti e accessori completi; • trasporto, montaggio, regolazione e posa in opera a regola d'arte. Sono esclusi: impianto elettrico, pulsantiera ed opere provvisionali (ponteggi). Tenda a rullo doppia (oscurante + filtrante)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1909,87170	11'459,23
98 / 2 GL24_006A	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo per interni, installata a parete, senza cassonetto e senza guide laterali, per infisso interno di dimensioni indicative L 180 cm x H 200 cm, costituita da: • sistema a rullo tipo Bandalux Premium Plus o equivalente; • comando manuale a catenella; • tessuto oscurante tipo Blackout, colore avorio, ignifugo classe 1; • tubo avvolgitore, supporti e accessori completi; • completa di fornitura, trasporto, montaggio, regolazione e posa in opera a regola d'arte. Sono esclusi: impianto elettrico, pulsantiera ed eventuali opere provvisionali. Tenda a rullo mono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	752,53585	752,54
99 / 3 GL24_007A	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo per interni, installata a parete e/o soffitto, senza cassonetto e senza guide laterali, per infisso interno di dimensioni indicative L 140 cm x H 180 cm, costituita da: • sistema a rullo tipo Bandalux Premium Plus o equivalente; • comando manuale a catenella; • tessuto oscurante tipo Blackout, colore avorio, ignifugo classe 1; • tubo avvolgitore, supporti e accessori completi; • completa di fornitura, trasporto, montaggio, regolazione e posa in opera a regola d'arte. Sono esclusi: impianto elettrico, pulsantiera ed eventuali opere provvisionali. Tenda a rullo mono					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	410,98585	410,99
	<b>A R I P O R T A R E</b>							146'029,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							146'029,12
	<b>ARREDI E ATTREZZATURE (Cat 9)</b>							
100 / 83 GL24_LUD. 12730	Fornitura di sedia Kiboo su basamento girevole elevabile a gas. Monoscocca in polipropilene colore BLU a cuscino d'aria.Grad. 5/6/7. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto CPF 1 CPF 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	392,32552	784,65
101 / 84 GL24_LUD. H1442657	Fornitura e posa di divisorio fono assorbente con robusta struttura in legno massello, rivestimento in tessuto e due piedi in acciaio a forma di disco, può essere montato in verticale o in orizzontale. Il rivestimento in tessuto può essere scelto in abbinamento al resto dell'arredamento. I divisori sono ideali per strutturare gli spazi o come schermi per la privacy. Possono essere riorganizzati rapidamente, consentendo di separare diverse aree in qualsiasi momento. Può essere montato verticalmente o orizzontalmente. Rivestimento in tessuto ad assorbimento acustico. Dimensioni 155x190x60cm. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto CPF 1 CPF 3 CPF 4					2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1748,99248	12'242,95
102 / 85 GL24_LUD. H1442419	Fornitura e montaggio Pannello comunicativo "TOPOLINO", presenta diverse opzioni per attirare l'attenzione nei punti di accettazione. a) La sua grande dimensione: cm. 137x100 b)Punti di comunicazione circolari e di diversi colori per diverse applicazioni. c) Combimazioni di lavagne bianche e colorate con grande pannello in sughero centrale. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto CPF 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1429,52938	1'429,53
103 / 86 GL24_LUD. 14220	Fornitura e montaggio di Tavolo aggregabile multiuso con struttura in acciaio verniciato a 4 piedi da mm. 40x1,5. Tra i piedi son saldate n. 4 barre in acciaio da mm. 40x20x1,5. Piano in conglomerato ligneo nobilitato da mm. 25 con angoli arrotondati a raggio 50 bordati in abs multistrato millerighe cm. 120x80x76h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1 CPF 3					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	179,19832	358,40
104 / 87 GL24_LUD. 50198	Fornitura e montaggio di Armadio con 2 ante medie e parte alta e 2 ante grandi nella parte bassa con 6 ripiani regolabili e base metallica Cm. 120X43X212h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1 CPF 3 CPF 4					1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	865,56043	5'193,36
105 / 88 GL24_LUD. 50000	Fornitura e montaggio di serratura per armadio LUD.50198 completa di chiavi. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							166'038,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							166'038,01
	Serrature per armadi					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	14,64807	234,37
106 / 89 GL24_LUD. 12920	Fornitura di sedia tipo POLLUP TEMA - Realizzata in polipropilene riciclato al 50% e fibra di vetro Azzurra, in classe 1 di reazione al fuoco garantisce alta resistenza grazie alla doppia piega presente sull'intero perimetro della scocca nella parte di seduta. Molto resistente alle macchie fornisce anche sicurezza antistatica e facile pulizia. Telaio a 4 gambe in acciai armonico da mm. 22x2 con gambe iniettate con gas, per aumentare la resistenza e ridurre il peso totale gr.6 h46. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1 CPF 3 CPF 4					2,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	102,61680	1'231,40
107 / 90 GL24_LUD. H1124050	Fornitura e montaggio di Elemento di grande impatto visivo per le aree di attesa, gli ingressi e biblioteca. Su quest'isola di palme puoi sederti, leggere o giocare. Sotto la seduta e l'area giochi, rivestite in linoleum color sabbia, piacevole al tatto, c'è tanto spazio per riporre libri, costruzioni e piccoli giocattoli. In vero legno di betulla con linoleum sabbia. Cm. 101x70. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1917,74854	1'917,75
108 / 91 GL24_LUD. 52486	Fornitura di Accento pouf Disuguale. Struttura portante interna in poliuretano espanso a cellula aperta, densità di 30 kg/mc TIPO T30 e rivestimento esterno in tessuto SPALMATO, 120x49 h30 colore verde. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	392,55417	392,55
109 / 92 GL24_LUD. 52481	Fornitura di Accento pouf Disuguale. Struttura portante interna in poliuretano espanso a cellula aperta, densità di 30 kg/mc TIPO T30 e rivestimento esterno in tessuto SPALMATO, 120x49 h40 colore blu. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,08637	450,09
110 / 93 GL24_LUD. 12924	Fornitura di sedia tipo POLI.UP TEMA-Realizzata in polipropilene riciclato al 50% e fibra di vetro ARANCIO in classe 1 di reazione al fuoco garantisce alta resistenza grazie alla doppia piega presente sull'intero perimetro della scocca nella parte di seduta. Molto resistente alle macchie fornisce anche sicurezza antistatica e facile pulizia Telaio metallico da mm. 25x2 con gambe iniettate con gas, per aumentare la resistenza e ridurre il peso totale. UNI EN 29. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto CPF 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,28430	127,28
111 / 94 GL24_LUD. 12923	Fornitura di sedia tipo POLI.UP TEMA-Realizzata in polipropilene riciclato al 50% e fibra di vetro AZZURRA in classe 1 di reazione al fuoco garantisce alta resistenza grazie alla doppia piega presente sull'intero perimetro della scocca nella parte di seduta. Molto resistente alle macchie fornisce anche sicurezza antistatica e facile pulizia Telaio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							170'391,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							170'391,45
	<p>metallico da mm. 25x2 con gambe iniettate con gas, per aumentare la resistenza e ridurre il peso totale. UNI EN 1729. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>CPF 1 CPF 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	127,28430	254,57
112 / 95 GL24_LUD. 12925	<p>Fornitura di sedia tipo POLI.UP TEMA- Realizzata in polipropilene riciclato al 50% e fibra di vetro VERDE LIME in classe 1 di reazione al fuoco garantisce alta resistenza grazie alla doppia piega presente sull'intero perimetro della scocca nella parte di seduta. Molto resistente alle macchie fornisce anche sicurezza antistatica e facile pulizia. Telaio metallico da mm. 25x2 con gambe iniettate con gas, per aumentare la resistenza e ridurre il peso totale. UNI EN 1729. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto</p> <p>CPF 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	127,28430	127,28
113 / 96 GL24_LUD. H1451605	<p>Fornitura e montaggio di Tavolo pentagonale piccolo. Può essere aggregato in molti modi. Diversi tavoli pentagonali di diverse altezze possono essere posizionati uno sotto l'altro per risparmiare spazio. Il piano è realizzato da anima in multistrato di betulla con strati incrociati che sono rivestiti su ambo i lati con laminato a vari colori da mm. 1,2 per uno spessore totale di mm 29.</p> <p>Tutti i bordi del tavolo sono arrotondati con smussatura a ad arco asimmetrico. Il tavolo contiene comodamente 7 posti.</p> <p>Il tavolo dispone di cinque grandi piedi on massello di legno con puntali regolabili per adattarsi a qualunque pavimento. C. 122x110x71h EN1729.1. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>CPF 1 CPF 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	1153,58734	2'307,17
114 / 97 GL24_LUD. H1385448	<p>Fornitura e montaggio di Armadio con tetto a cassetta realizzato in legno di betulla per pareti divisorie. 4 ripiani fissi e 1 schienale basso che rende il ripiano superiore bifacciale. cm. 54x40x130h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>CPF 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	1027,21225	1'027,21
115 / 98 GL24_LUD. 52002	<p>Fornitura di Divanetto Disugual PENTAGONALE DX.Struttura interna in poliuretano da 25 kg/mc, con telaio di legno da mm. 20 sul quale sono ricavati gli alloggiamenti per i piedi del divano che rimane sollevato da terra di circa 5 cm. rivestimento esterno realizzato in tessuto ecopelle VERDE, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità Il divano sopporta il peso di adulti e la sua larghezza di seduta è utilizzabile anche da 4 ragazzi contemporaneamente Cm. 110x70x44h. Colore: AZZURRO. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>CPF 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	479,38376	479,38
116 / 99 GL24_LUD. 52001	<p>Fornitura di Divanetto Disugual PENTAGONALE SX.Struttura interna in poliuretano da 25 kg/mc, con telaio in legno da mm. 20 sul quale sono ricavati gli alloggiamenti per i piedi del divano che rimane sollevato da terra di circa 5 cm. rivestimento esterno realizzato in tessuto ecopelle VERDE, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità. Il divano sopporta il peso</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							174'587,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							174'587,06
	di adulti e la sua larghezza di seduta è utilizzabile anche da 4 ragazzi contemporaneamente Cm. 110x70x44h. Colore: VERDE. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	479,38376	479,38
117 / 100 GL24_LUD. 52028	Fornitura di Divanetto Disugual PENTAGONALE DX colore ROSSO. Struttura interna in legno e piedini esterni h 30 mm. Cm. 145X59X44H. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	473,23492	473,23
118 / 101 GL24_LUD. H112134500 1	Fornitura e montaggio di Schienale imbottito a forma di albero da montare a muro che richiama la natura. È realizzato in legno di betula, a forma di tronco di albero con varie foglie verniciate di verde, la struttura è in betulla. Lo schienale è imbottito di schiuma rigida ricoperta di ecopelle marone lavabile, particolarmente adatta ad appoggiare la schiena.Cm. 40x115h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	835,20202	835,20
119 / 102 GL24_LUD. 10401	Fornitura e montaggio di Tavolo Quadrio monoposto aggregabile piano in conglomerato bianco a raggio 50 mm struttura in metallo colore alluminio ø40 con 4 traverse di collegamento CM. 80X60X76H. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto CPF 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	136,77022	136,77
120 / 103 GL24_LUD. H1158550	Fornitura e montaggio di Divano angolare Boomerang stabile e resistente, progettato per un uso intensivo in scuole, centri ricreativi e aree relax. Realizzato in schiuma RG 40/45 di alta qualità e resistente e rinforzato con una stabile struttura, garantisce longevità e comfort. Il rivestimento in tessuto sfoderabile e lavabile a 30°C. Specifiche tecniche: • Larghezza: 200 cm • Altezza: 75 cm • Altezza seduta: 42 cm • Profondità seduta: 49 cm • Profondità totale: 116 cm • Peso: 50 kg • Capacità: 1.920 cm³ • Rivestimento: 100% poliestere • Imbottitura: Schiuma poliuretanic • Struttura: Legno Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 2 CPF 3					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2645,57641	10'582,31
121 / 104 GL24_LUD. H1158555	Fornitura di Pouf rettangolare Boomerang resistente e confortevole, progettato per un uso intensivo in scuole, centri ricreativi e aree relax. Realizzato in resistente schiuma RG 40/45 e rinforzato con una solida struttura in legno, garantisce comfort e stabilità. Il rivestimento in similpelle eccezionalmente facile da pulire. Specifiche tecniche: • Larghezza: 93 cm • Altezza: 42 cm • Altezza seduta: 42 cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							187'093,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							187'093,95
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profondità seduta: 60 cm</li> <li>• Profondità totale: 74 cm</li> <li>• Peso: 12,9 kg</li> <li>• Capacità: 289.044 cm<sup>3</sup></li> <li>• Rivestimento: similpelle</li> <li>• Imbottitura: schiuma poliuretanica</li> <li>• Struttura: legno</li> </ul> Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1215,59858	1'215,60
122 / 105 GL24_LUD. H1120553	Fornitura e montaggio di Libreria gioco a parete in multistrato di betulla 3 ripiani con 2 fianchi interni con decoro di foglie. Cm 108x30x90h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1545,15386	1'545,15
123 / 106 GL24_LUD. H104350700 1	Fornitura e montaggio di Carrello portalibri realizzato in legno di betulla verniciato al naturale posto su 4 ruote piroettanti. In carrello dispone di 2 fianchi sagomati a forma di rombo di cui uno decorato da finti specchi azzurri. Tra i due fianchi è inserito un doppio pannello inclinato che permette la conservazione dei libri e la facile individuazione delle copertine nei due lati. Cm 60x53x40h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	601,68808	601,69
124 / 107 GL24_LUD. H1379731	Fornitura e montaggio di Divano da lettura grow.upp, in similpelle. Robusta anima in schiuma (RG 30/50), pannello MDF da 5 mm nella parte posteriore per rinforzo. Le coperture sono sfoderabili e lavabili. Parte inferiore completamente in materiale antiscivolo. Solida base di seduta con 2 schienali angolari di diverso colore. Cm. 202x92x75h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2412,10042	2'412,10
125 / 108 GL24_LUD. 12921	Fornitura di sedia tipo POLIUP TEMA - Realizzata in polipropilene riciclato al 50% e fibra di vetro Arancio, in classe 1 di reazione al fuoco garantisce alta resistenza grazie alla doppia piega presente sull'intero perimetro della scocca nella parte di seduta. Molto resistente alle macchie fornisce anche sicurezza antistatica e facile pulizia. Telaio a 4 gambe in acciai armonico da mm. 22x2 con gambe iniettate con gas, per aumentare la resistenza e ridurre il peso totale gr.6 h46. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto CPF 3 *(par.ug.=1,00+3) CPF 4	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
						7,00	102,61680	718,32
126 / 109 GL24_LUD. H1470225	Fornitura e montaggio di piattaforma a cinque lati in legno massello con rivestimento Tretford può essere assemblata con altre piattaforme a diverse altezze per creare un angolo di movimento, gioco e costruzione diversificato. Le forme e gli accostamenti delle piattaforme sono insoliti e permettono alla stanza di crescere o di ristrutturarsi completamente. Se sono decorate con cuscini e coperte servono come luogo di ritiro e di coccole. I diversi elementi e le varie superfici favoriscono la capacità motoria e sensoriale, stimolando la creatività e fanno correre l'immaginazione. Cm. 92x114x22h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							193'586,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							193'586,81
	specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 3  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1387,07092	1'387,07
127 / 110 GL24_LUD. H1121330	Fornitura e montaggio di Parete di foglie che protegge tutti i bambini con le sue foglie verdi. Che si tratti di giocare, leggere o rilassarsi, c'è sempre spazio. Realizzato in multistrati di betulla sagomati a forma di albero e incisi sulla parte anteriore, dispone di 5 rami di cui 2 con colori verdi decorati alle punte e altri 3 con inserti di grandi foglie in stoffa verde sagomate che pendono verso il basso per creare un immaginario tetto protettivo. Cm. 80x62x200h (da applicare al muro tramite fischer). Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 3  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1642,77644	1'642,78
128 / 111 GL24_LUD. 12922	Fornitura di sedia tipo POLIUP TEMA - Realizzata in polipropilene riciclato al 50% e fibra di vetro Verde Lime, in classe 1 di reazione al fuoco garantisce alta resistenza grazie alla doppia piega presente sull'intero perimetro della scocca nella parte di seduta. Molto resistente alle macchie fornisce anche sicurezza antistatica e facile pulizia. Telaio a 4 gambe in acciai armonico da mm. 22x2 con gambe iniettate con gas, per aumentare la resistenza e ridurre il peso totale gr.6 h46. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 3 *(par.ug.=2,00+1) CPF 4	3,00				3,00 9,00		
						12,00	102,61680	1'231,40
129 / 112 GL24_LUD. 14330	Fornitura e montaggio di Tavolo collaborativo PENTRA a 5 piedi piano pentagonale in conglomerato bianco con angoli raggiati a 30 mm CM. 137x73x76h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 3 CPF 4  SOMMANO cadauno					4,00 7,00		
						11,00	265,04122	2'915,45
130 / 114 GL24_VID.0 01	Fornitura e posa in opera di telo per videoproiezione ad avvolgimento manuale, per installazione a parete o a soffitto, idoneo per ambienti interni ad uso collettivo. Il telo dovrà essere realizzato in materiale plastico vinilico ad alta planarità, con superficie di proiezione opaca di colore bianco, retro nero oscurante, bordatura perimetrale e fattore di guadagno indicativo pari a 1.0, adatto alla proiezione frontale con videoproiettori digitali. Il sistema di avvolgimento dovrà essere di tipo manuale con molla di richiamo, completo di cassonetto metallico verniciato, staffe di fissaggio e meccanismo di blocco in più posizioni per la regolazione dell'altezza del telo. Dimensioni del telo da intendersi di formato adeguato all'ambiente e alle esigenze di progetto (formato 4:3, 16:9 o 16:10), secondo quanto indicato negli elaborati di progetto o dalla Direzione Lavori. La posa in opera comprende: - fissaggio del cassonetto a parete o a soffitto con idonei sistemi di ancoraggio; - regolazione e verifica del corretto funzionamento del meccanismo di avvolgimento; - pulizia finale delle aree interessate dall'intervento. Sono compresi nel prezzo: - fornitura del telo completo di accessori; - manodopera specializzata; - materiali di fissaggio e di consumo; - ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e installata a regola d'arte. CPF 3 - CPF 4 *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		200'763,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		200'763,51
	SOMMANO cadauno					2,00	466,01651	932,03
131 / 115 GL24_LUD. 16000	Fornitura e montaggio di Lavagna a parete per pennarelli con superficie magnetica porcellanata BIANCA CM. 120X90H. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 4					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	266,02792	532,06
132 / 116 GL24_LUD. 14155	Fornitura e montaggio Mensola per scrivi in piedi spazio 1 da attaccare muro colore azzurro. Ingombro cm. 180x35x40h Altezza da terra cm. 100. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,45984	650,46
133 / 117 GL24_LUD. 50104	Fornitura e montaggio di Armadio con 2 ante medie e ripiani regolabili interni e base metallica Cm. 120x43x84H. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 4					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	384,05084	1'152,15
134 / 118 GL24_LUD. H1442464	Fornitura e montaggio di Cassetiera "duttile" che non è solo un contenitore, ma anche una seduta. Scompare sotto il bancone ed è disponibile in qualsiasi momento per lavorare o come seduta mobile nella stanza. La parte superiore è morbida e molto resistente, lavabile facilmente in ecopelle. Nella parte superiore dispone di una maniglia cromata che ne copre tutto il perimetro. Materiale: truciolato di qualità a tre strati, metallo, schiuma, similpelle, 4 ruote particolarmente stabili con freno di bloccaggio. Dimensioni: L 44,6 x P 65,1 x H 49 cm. Capacità di carico: 180 kg. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 1, 2, 3					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1429,52634	4'288,58
135 / 119 GL24_LUD. H1125245	Fornitura e montaggio di Mobile fasciatoio su ruote. Con 2 ante in basso e un ripiano superiore per conservare prodotti per la pulizia. Il ripiano superiore, fasciatoio dispone di 3 lati alti di sicurezza che non permettono ai bambini di spostarsi o cadere. Il piano di lavoro è completato da una imbottitura alta, lavabile e facilmente asportabile per ulteriore praticità e sicurezza. Tutta la struttura è realizzata in vero legno impiallacciato faggio. Dimensioni: 80x60x120h. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1693,73569	1'693,74
136 / 120 GL24_LUD. H1024869	Fornitura e montaggio di Materassino fasciatoio, similpelle, vari colori, L 76 x 56 cm. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto. CPF 5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	225,57417	225,57
137 / 121 GL24_LUD. GT1201	Fornitura e montaggio di set composto da tavolo con n. 2 panche integrate, per complessivi n. 4 posti, destinato ad aula didattica all'aperto. Installazione mediante plinto in CLS su gambe interrate. Il piano del tavolo è idoneo alle attività di scrittura e disegno.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							210'238,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							210'238,10
	<p>Dimensioni indicative del set: cm 195 x 150 x 70 h. Interamente realizzato con tavole di pino sezione 45x110mm, opportunamente trattato per uso esterno, con superfici lisce e bordi e angoli arrotondati per garantire la sicurezza degli utilizzatori e prevenire urti o graffi.</p> <p>Struttura portante con configurazione a "A" e panche solidali al tavolo, tale da assicurare elevata stabilità e resistenza al ribaltamento, particolarmente idonea all'utilizzo da parte di bambini.</p> <p>Legno trattato con vernici protettive atossiche e resistenti agli agenti atmosferici, idonee per l'impiego in ambienti esterni (outdoor).</p> <p>Compreso il trasporto, il posizionamento in opera, il montaggio, eventuali regolazioni e ogni onere e magistero necessario per dare il set perfettamente installato e pronto all'uso. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>CPF 6</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2207,83675	4'415,67
138 / 122 GL24 LUD. GTPGS014	<p>Fornitura e installazione di pannello gioco con struttura in alluminio. Dimensioni cm 70 x 15 x 100h. Costituito da n. 2 pali portanti in alluminio ottagonale sezione 70x70 mm e n. 1 pannello gioco in lastra di HDPE sp. 19 mm con incisioni decorative ed elementi scorrevoli in HDPE riciclato. Compreso lo scavo e la realizzazione del plinto in cls per l'installazione dei pali in alluminio. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>CPF 6</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1831,76427	1'831,76
139 / 123 GL24 LUD. GTPGS036	<p>Fornitura e installazione di pannello gioco Ball Drop con struttura in alluminio. Dimensioni cm 70 x 10 x 100h. Costituito da n.2 pali strutturali in alluminio a sezione ottagonale 70x70 mm e n.1 inserto rotante con sfere in acciaio e pannello in lastra di HDPE. Compreso lo scavo e la realizzazione del plinto in cls per l'installazione dei pali in alluminio. Fornitura rispondente ai requisiti del D.M. 23/06/2022 (CAM Edilizia) come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>CPF 6</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1237,77087	1'237,77
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							217'723,30
	<b>T O T A L E euro</b>							217'723,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	INTERVENTI ESTERNI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RESTAURO	9'515,28
002	RISANAMENTO E RECUPERO FUNZIONALE CORTILI ESTERNI	11'799,41
003	RESTAURO INFISSI ESTERNI E NUOVE PORTE INTERNE	32'514,95
004	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	15'123,13
005	IMPIANTO RETE DATI E TELEFONIA VoIP	2'763,02
006	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	53'678,18
007	RIPRISTINI E TINTEGGIATURE INTERNE	8'012,39
008	TENDE TECNICHE A DOPPIO RULLO	12'622,76
009	ARREDI E ATTREZZATURE	71'694,18
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>217'723,30</b>
	Data, 14/04/2026	
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Gian Luca Cara	
	A RIPORTARE	