

COMUNE
di PADOVA

PNRR - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione:
dagli asili nido alle UniversitàInvestimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di
educazione e cura per la prima infanzia

Asilo Nido Comunale SCRICCILO



Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza

CUP H93D22000120006

PERIZIA DI VARIANTE

Firmato digitalmente da

Riccardo SchvarczO = Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Padova

CODICE OPERA LLPP EDP 2022/060		DATA 17 Agosto 2024 Firmato digitalmente da STEFANO SIMIONATO
DESCRIZIONE ELABORATO Computo metrico estimativo		NUMERO Firmato il 14/10/2024 10:06 Seriale Certificato: 65106122649971909 Valido dal 01/02/2023 al 01/02/2026 ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1
I PROGETTISTI Ing. Riccardo Schvarcz  STUDIO SCHVARCZ ARCHITETTURA E INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	Geol. Dott. Flaviano Merlo  Flaviano Merlo GEOLOGO	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCE ANTONIETTA COMUNE DI PADOVA 17.10.2024 09:28:34 GMT+02:00 Ing. Antonietta Rocano
		IL CAPO SETTORE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Asilo nido comunale SCRICCILOLO
Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza

COMMITTENTE: Comune di Padova

Data, 14/08/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere strutturali (Cat 1)							
1 / 1 A25043 (M)	SPICCONATURA E SCROSTAMENTO DI INTONACO Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					98,48		
	SOMMANO mq					98,48	15,50	1'526,44
2 / 2 A95115 (M)	ADEGUAMENTO ANTISISMICO Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di travi ed elementi portanti in edifici mediante posa di tessuto unidirezionale in fibre di acciaio ad alta resistenza provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP., modulo elastico a trazione 200 GPa, resistenza meccanica a trazione ≥ 2500 N/mm ² , classe 190S, peso 650 g/mq, mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer bicomponente a base di resine epossidiche, regolarizzazione della superficie, stesa di stucco bicomponente a presa normale a consistenza tissotropica, posa sullo strato di stucco fresco delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di spatola piana, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di stucco bicomponente a presa normale a consistenza tissotropica; esclusa la preparazione del supporto e l'intonaco finale					73,86		
	SOMMANO mq					73,86	226,42	16'723,38
3 / 3 A95170c (M)	CUCITURA A SECCO DI ELEMENTI STRUTTURALI Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 a norma EN 845, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, compresa stuccatura del foro mediante geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: Ø barra 10 mm, carico di rottura a trazione $> 16,2$ kN, carico di rottura a taglio $\geq 9,5$ kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura $\geq 3\%$; area nominale 15,50 mmq lunghezza 600 mm					478,00		
	Da variante	2,00			54,000	108,00		
	SOMMANO cad					586,00	30,72	18'001,92
4 / 4 E.18.009.00 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate,							
	A R I P O R T A R E							36'251,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'251,74
	<p>sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA CIVILE PERFORNITURA CIVILE PER INTERNI</p>					49,24		
	SOMMANO mq					49,24	25,54	1'257,59
5 / 5 A95156 (M)	<p>INTERVENTO ANTIRIBALTAMENTO DELLE TAMPONATURE</p> <p>Intervento antiribaltamento delle tamponature con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, realizzato con rete bilanciata in fibra di basalto con speciale trattamento protettivo alcaliresistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione > 1250 MPa, modulo elastico E > 56 GPa; dimensione della maglia 22 x 22 mm, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto; la stesura di due strati di geomalta con interposto rete in fibra di basalto, le zone di sovrapposizione, esclusi la demolizione e rimozione dell'intonaco esistente, lo strato di finitura, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: in assenza di intonaco esistente con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, antibatterico (Classe B+) e antifungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mmq (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), spessore totale 6 ÷ 10 mm</p>					910,00		
	SOMMANO mq					910,00	53,36	48'557,60
6 / 6 A95170b (M)	<p>CUCITURA A SECCO DI ELEMENTI STRUTTURALI</p> <p>Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 a norma EN 845, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, compresa stuccatura del foro mediante geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità</p>							
	A R I P O R T A R E							86'066,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'066,93
	a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: Ø barra 10 mm, carico di rottura a trazione > 16,2 kN, carico di rottura a taglio >= 9,5 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura >= 3%; area nominale 15,50 mmq lunghezza 400 mm					422,40		
	SOMMANO cad					422,40	20,84	8'802,82
7 / 7 E.05.022.b (M)	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm					26,40		
	SOMMANO mq					26,40	19,22	507,41
8 / 8 E.02.005.a (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE	26,40			1,200	31,68		
	SOMMANO mc					31,68	84,55	2'678,54
9 / 9 E.02.004.a (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m							
	A R I P O R T A R E							98'055,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'055,70
	SOMMANO mc	31,90			1,200	38,28		
						38,28	9,23	353,32
10 / 10 B.97.001.a (M)	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la</p>							
	A R I P O R T A R E							98'409,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'409,02
	gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	73,90			1,600	118,24		
	SOMMANO t					118,24	9,49	1'122,10
11 / 11 E.08.06.a (M)	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	58,30			1,200	69,96		
	SOMMANO mq					69,96	25,36	1'774,19
12 / 12 F.05.009.00 (M)	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi	58,30	0,80			46,64		
	SOMMANO mq					46,64	6,91	322,28
13 / 13 C.02.004.a (M)	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	58,30			0,600	34,98		
	SOMMANO mc					34,98	86,96	3'041,86
14 / 14 TOS22/1_02. B10.021.003	INGHISAGGIO PER ANCORAGGIO Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm					233,20		
	SOMMANO cad					233,20	16,60	3'871,12
15 / 15 B.08.001.b (M)	ACCIAIO Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato ACCIAIO tipo B450C controllato tratto A trave esterna pos.1 D16	4,00	7,77		1,578	49,04		
	A R I P O R T A R E					49,04		108'540,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,04		108'540,57
	tratto A trave esterna pos.2 D16	3,00	8,17		1,578	38,68		
	tratto A trave esterna pos.3 D16	2,00	7,47		1,578	23,58		
	reggistaffa D8	1,00	7,17		0,394	2,82		
	tratto A trave interna pos.1 D16	4,00	6,12		1,578	38,63		
	tratto A trave interna pos.2 D16	3,00	6,20		1,578	29,35		
	tratto A trave interna pos.3 D16		11,32		1,578	17,86		
	reggistaffa D8	1,00	5,20		0,394	2,05		
	tratto B trave esterna pos.1 D16	4,00	6,90		1,578	43,55		
	tratto B trave esterna pos.2 D16	3,00	7,30		1,578	34,56		
	tratto B trave esterna pos.3 D16	2,00	6,60		1,578	20,83		
	reggistaffa D8	1,00	6,30		0,394	2,48		
	tratto B trave interna pos.1 D16	4,00	5,92		1,578	37,37		
	tratto B trave interna pos.2 D16	3,00	6,00		1,578	28,40		
	tratto B trave interna pos.3 D16		10,92		1,578	17,23		
	reggistaffa D8	1,00	6,30		0,394	2,48		
	tratto C trave esterna pos.1 D16	4,00	7,77		1,578	49,04		
	tratto C trave esterna pos.2 D16	3,00	8,17		1,578	38,68		
	tratto C trave esterna pos.3 D16	2,00	7,47		1,578	23,58		
	reggistaffa D8	1,00	7,17		0,394	2,82		
	tratto C trave interna pos.1 D16	4,00	6,12		1,578	38,63		
	tratto C trave interna pos.2 D16	3,00	6,20		1,578	29,35		
	tratto C trave interna pos.3 D16		11,32		1,578	17,86		
	reggistaffa D8	1,00	5,20		0,394	2,05		
	tratto D trave esterna pos.1 D16	4,00	7,45		1,578	47,02		
	tratto D trave esterna pos.2 D16	3,00	7,85		1,578	37,16		
	tratto D trave esterna pos.3 D16	2,00	7,15		1,578	22,57		
	reggistaffa D8	1,00	6,85		0,394	2,70		
	tratto D trave interna pos.1 D16	4,00	6,47		1,578	40,84		
	tratto D trave interna pos.2 D16	3,00	6,55		1,578	31,01		
	tratto D trave interna pos.3 D16		12,02		1,578	18,97		
	reggistaffa D8	1,00	5,55		0,394	2,19		
	SOMMANO kg					793,38	1,15	912,39
16 / 16 E.13.001.b (M)	VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA fino da cm 25 a cm 30					58,30		
	SOMMANO mq					58,30	16,49	961,37
17 / 17 E.13.007.00 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					58,30		
	SOMMANO mq					58,30	14,54	847,68
18 / 18 E.14.043.b (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano							
	A R I P O R T A R E							111'262,01

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'020,18
	Isolamento termico strutture verticali verso esterno, terreno o zone non riscaldate (Cat 2)							
19 / 19 E.40.95.00 (M)	RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA Ravvivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia, idrosabbiatrice o sabbiatrice, onde ottenere superfici pulite, prive di zone corticali poco resistenti ed esenti da elementi estranei che possano compromettere l'adesione dei successivi trattamenti o getti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate del materiale di risulta oneri di discarica inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria comprese per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. P. Nord	1,00	10,50		4,000	42,00		
		1,00	2,00		4,000	8,00		
	V4	1,00	4,10		1,000	4,10		
		1,00	6,30		4,000	25,20		
		1,00	8,70		4,000	34,80		
	P. Est	1,00	9,10		4,000	36,40		
		2,00	2,40		4,000	19,20		
		1,00	3,40		4,000	13,60		
		1,00	3,90		4,000	15,60		
	F6	1,00	3,70		1,300	4,81		
	V3	1,00	2,60		1,000	2,60		
	V3a	2,00	2,80		1,000	5,60		
	V2	1,00	6,00		1,000	6,00		
		1,00	6,60		4,000	26,40		
	P. Sud	1,00	15,10		4,000	60,40		
		1,00	3,30		4,000	13,20		
	V1	1,00	5,25		1,000	5,25		
		1,00	7,50		3,500	26,25		
		1,00	9,45		4,000	37,80		
	P. Ovest	1,00	6,60		4,000	26,40		
		1,00	6,10		4,000	24,40		
		1,00	4,30		4,000	17,20		
		1,00	1,60		4,000	6,40		
		1,00	6,82		4,000	27,28		
		1,00	1,75		4,000	7,00		
		1,00	2,82		4,000	11,28		
		1,00	3,30		4,000	13,20		
		1,00	5,70		4,000	22,80		
		1,00	3,60		4,000	14,40		
	SOMMANO mq					557,57	6,37	3'551,72
20 / 20 E.002 (M)	FONDO IMPREGNANTE Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					557,57		
	SOMMANO mq					557,57	2,76	1'538,89
21 / 21 E.12.05.b (M)	MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 30 cm Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0,21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2 P. Est	1,00	3,70		0,700	2,59		
	SOMMANO mc					2,59	292,90	758,61
	A R I P O R T A R E							119'869,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'869,40
22 / 22 E.18.02.b (M)	INTONACO CIVILE su superfici esterne Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. P. Est	2,00	3,70		0,700	5,18		
	SOMMANO mq					5,18	24,22	125,46
23 / 23 E.001 (M)	ZOCCOLATURA - XPS 14cm Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI EN UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica λ_D $0,032 \div 0,036$ W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa, resistenza a trazione ≥ 600 kPa, resistenza al taglio $\geq 0,15$ Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione $\leq 1,5\%$, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idoei tasselli meccanici a battuta o ad avvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità ≥ 145 g/m2 fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installati sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura: a) Spessore 14cm P. Nord	1,00	10,60		0,800	8,48		
		1,00	2,10		0,800	1,68		
	V4	1,00	4,20		0,400	1,68		
		1,00	6,40		0,800	5,12		
		1,00	8,80		0,800	7,04		
	P. Est	1,00	9,20		0,800	7,36		
		2,00	2,50		0,800	4,00		
		1,00	3,50		0,800	2,80		
		1,00	4,00		0,800	3,20		
	F6	1,00	3,80		0,800	3,04		
	V3a	2,00	2,90		0,400	2,32		
	V3	1,00	2,70		0,400	1,08		
	V2	1,00	6,10		0,400	2,44		
		1,00	6,70		0,800	5,36		
	P. Sud	1,00	15,20		0,800	12,16		
		1,00	3,40		0,800	2,72		
	V1	1,00	5,35		0,400	2,14		
		1,00	7,60		0,800	6,08		
		1,00	9,55		0,800	7,64		
	P. Ovest	1,00	6,70		0,800	5,36		
		1,00	6,20		0,800	4,96		
		1,00	4,40		0,800	3,52		
		1,00	1,70		0,800	1,36		
		1,00	6,92		0,800	5,54		
		1,00	1,85		0,800	1,48		
		1,00	2,92		0,800	2,34		
		1,00	3,40		0,800	2,72		
		1,00	5,80		0,800	4,64		
		1,00	3,70		0,800	2,96		
	SOMMANO mq					121,22	101,28	12'277,16
24 / 24 E.003 (M)	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO - EPS GRAFITATO SP.30 mm - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in polistirene							
	A R I P O R T A R E							132'272,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							132'272,02	
25 / 25 E.004 (M)	espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica λD = 0,030 ÷ 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, Euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), provvisto di ETA, costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/m2, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: Dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm: Spessore 30 mm P. Nord	1,00	10,60		3,200	33,92			
		1,00	2,10		3,200	6,72			
		1,00	6,40		3,200	20,48			
		1,00	8,80		3,200	28,16			
	P. Est	1,00	9,20		3,200	29,44			
		2,00	2,50		3,200	16,00			
		1,00	3,50		3,200	11,20			
		1,00	4,00		3,200	12,80			
	P. Sud	1,00	6,70		3,200	21,44			
		1,00	15,20		3,200	48,64			
		1,00	3,40		2,400	8,16			
		1,00	7,60		2,400	18,24			
		1,00	9,55		3,200	30,56			
	P. Ovest	1,00	6,70		3,200	21,44			
		1,00	6,20		3,200	19,84			
		1,00	4,40		3,200	14,08			
		1,00	1,70		3,200	5,44			
		1,00	6,92		3,200	22,14			
		1,00	1,85		3,200	5,92			
		1,00	2,92		3,200	9,34			
		1,00	3,40		3,200	10,88			
		1,00	5,80		3,200	18,56			
		1,00	3,70		3,200	11,84			
	Da variante								
	A detrarre parete Sud L. 18		-1,00	1,70		3,200	-5,44		
		Sommano positivi mq					425,24		
		Sommano negativi mq					-5,44		
		SOMMANO mq					419,80	62,30	26'153,54
	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO - EPS GRAFITATO Sovraprezzo per ogni cm Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica λD = 0,030 ÷ 0,031 W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, Euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), provvisto di ETA, costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/m2, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: Dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm: Sovraprezzo per ogni cm in più di spessore Spessore 110mm	419,80			11,000	4'617,80			
		A R I P O R T A R E					4'617,80		158'425,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'559,95
	Isolamento termico strutture orizzontali (coperture/soffitti) (Cat 3)							
27 / 27 E.007 (M)	RIMOZIONE CHIUSINO DI SCARICO Rimozione di chiusino di scarico sifonato, esclusa rimozione del sottostante bocchettone, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica Analisi prezzi da Prezziario DEI ristrutturazione II semestre 2022 P. Nord P. Est P. Sud P. Ovest					3,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	11,15	122,65
28 / 28 E.006 (M)	RIMOZIONE DISCENDENTI Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso P. Nord grondaie P. Nord pluviali P. Est grondaie P. Est pluviali P. Sud grondaie P. Sud pluviali P. Ovest grondaie P. Ovest pluviali	1,00 3,00 1,00 2,00 1,00 3,00 1,00 3,00	28,40 42,60 34,75 34,55		 4,500 4,500 4,500 4,500 4,500	28,40 13,50 42,60 9,00 34,75 13,50 34,55 13,50		
	SOMMANO m					189,80	8,07	1'531,69
29 / 29 E.009 (M)	SMONTAGGIO PARZIALE COPERTURA METALLICA Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, compreso il calo in basso Smontaggio prima lastra (150cm) P. Nord P. Est P. Sud P. Ovest	1,00 1,00 1,00 1,00	28,40 42,60 34,75 34,55		1,500 1,500 1,500 1,500	42,60 63,90 52,13 51,83		
	SOMMANO mq					210,46	11,02	2'319,27
30 / 30 E.010 (M)	COPERTURA IN LAMIERA GRECATA Copertura a tetto con lastre in lamiera grecata o ondulata di acciaio 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle, esclusa la posa in opera di gronde e colmi: Montaggio prima lastra (150cm) P. Nord P. Est P. Sud P. Ovest	1,00 1,00 1,00 1,00	28,40 42,60 34,75 34,55		1,500 1,500 1,500 1,500	42,60 63,90 52,13 51,83		
	SOMMANO mq					210,46	32,97	6'938,87
31 / 31 E.29.01.07 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMIERA DI ACCIAIO Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di							
	A R I P O R T A R E							204'472,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'472,43
	testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. - Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 40 cm P. Nord P. Est P. Sud P. Ovest	1,00 1,00 1,00 1,00	28,40 42,60 34,75 34,55			28,40 42,60 34,75 34,55		
	SOMMANO m					140,30	28,53	4'002,76
32 / 32 E.29.12.02 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. - sezione circolare diametro 100 mm P. Nord P. Est P. Sud P. Ovest	3,00 2,00 3,00 3,00			4,000 4,000 4,000 4,000	12,00 8,00 12,00 12,00		
	SOMMANO m					44,00	17,15	754,60
33 / 33 E.008 (M)	INSUFFLAGGIO SOLAIO DI COPERTURA - Lana di vetro Isolamento termo-acustico incombustibile eseguito mediante insufflaggio meccanico su solai di sottotetto non abitabili di lana di vetro in fiocchi, priva di legante e a base di vetro riciclato, secondo UNI EN 14064-1, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a ridotta emissione VOC, Euroclasse A1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$, assorbimento d'acqua a breve termine (per immersione parziale) - WS (EN 1609, <1 kg/m2), compresa l'ispezione visiva della superficie di installazione, la protezione o sigillatura di eventuali vie di fuga del materiale e la predisposizione di quanto necessario per monitorare visivamente lo spessore di installazione, valutato per il volume di materiale effettivamente insufflato, compresi gli sfridi e ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta							
	A R I P O R T A R E							209'229,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'229,79
34 / 34 E.011 (M)	regola d'arte: B15184a) Conducibilità termica $\lambda D = 0,041 \div 0,047 \text{ W/mK}$ (UNI EN 12667), densità di applicazione $12 \div 15 \text{ kg/m}^3$ - 228,04 €/mc Prezziario DEI II semestre 2022 Superficie copertura	619,45			0,170	105,31		
	SOMMANO mc					105,31	225,27	23'723,18
	POZZETTO PLUVIALE DI FINE CORSA Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, con coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: - a) 30 x 30 x 30 cm P. Nord P. Est P. Sud P. Ovest					3,00 2,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					11,00	109,60	1'205,60
	COMPENSO PER IL TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Stimasi 20 km Pluviali e grondaie (stimasi $5 \text{ kg}/1.5 \text{ m}$) ($189.8/1.5$)= 126.53 m Lamiera grecata (stimasi $7.85 \text{ kg}/\text{mq}$)	126,53 210,95	20,00 20,00		0,050 0,079	126,53 333,30		
35 / 35 E.06.05 (M)	SOMMANO t*km					459,83	0,15	68,97
36 / 36 E.06.07.a (M)	INDENNITA' DI SMALTIMENTO MATERIALE Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con							
	A R I P O R T A R E							234'227,54

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'137,78
	Ponti termici (Cat 5)							
38 / 38 E.05.09 (M)	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALIE SOGLIESMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE Smontaggio e rimozione di contorni,bancali,soglie,zoccolini,battiscopa,pedate ed alzatein marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte P. Nord PF1 V4 P. Est PF1 V3 V2 P. Sud PF1 V1 P. Ovest PF1a PF1 PFct Da variante F2 V3a Fct	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 1,00 2,00 3,00 1,00 1,00 2,00 1,00	1,07 4,20 1,07 2,70 6,10 1,07 5,35 1,07 1,07 1,30 0,67 3,00 1,00			2,14 4,20 2,14 2,70 6,10 3,21 5,35 2,14 3,21 1,30 0,67 6,00 1,00		
	SOMMANO m					40,16	18,18	730,11
39 / 39 E.016 (M)	COPERTINE CON GOCCIOLATOIO Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non superiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Travertino P. Nord PF1 V4 P. Est PF1 V3 V2 P. Sud PF1 V1 P. Ovest PF1a PF1 PFct Da variante V3a Fct	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 1,00 2,00 3,00 1,00 2,00 1,00	1,07 4,20 1,07 2,70 6,10 1,07 5,35 1,07 1,07 1,30 3,00 1,00	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450		0,96 1,89 0,96 1,22 2,75 1,44 2,41 0,96 1,44 0,59 2,70 0,45		
	SOMMANO mq					17,77	140,83	2'502,55
40 / 40	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO - EPS							
	A R I P O R T A R E							243'370,44

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'101,16
42 / 42 E.005 (M)	Dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm: Sovraprezzo per ogni cm in più di spessore Cornice di gronda: 50mm Spessore 50mm (Vedi voce numero 51 (mq 88.18)) Da variante Portico Loggia laterale L.30 Loggia frontale L.20	88,18			5,000	440,90		
		24,00			5,000	120,00		
		8,16			5,000	40,80		
		8,20			5,000	41,00		
	SOMMANO mq					642,70	4,13	2'654,35
	FINITURA							
	Rivestimento a spessore a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, ad elevata brillantezza e stabilità del colore, specifico per sistemi a cappotto, granulometria: b) 2,0 mm Analisi prezzi da Prezziario DEI ristrutturazione II semestre 2022 Cornice di gronda: P. Nord V5	1,00	10,60	0,650		6,89		
		1,00	4,20	0,650		2,73		
		1,00	4,40	0,650		2,86		
		1,00	9,60	0,650		6,24		
	P. Est	1,00	9,20	0,650		5,98		
		1,00	3,50	0,650		2,28		
		1,00	4,00	0,650		2,60		
	F6	1,00	4,20	0,650		2,73		
	V3	1,00	2,70	0,650		1,76		
	V3a	2,00	2,90	0,650		3,77		
		3,00	0,40	0,650		0,78		
	V2	1,00	6,10	0,650		3,97		
		1,00	6,70	0,650		4,36		
	P. Sud	1,00	15,60	0,650		10,14		
		1,00	9,95	0,650		6,47		
	V1	1,00	5,35	0,650		3,48		
	P. Ovest	1,00	7,10	0,650		4,62		
		1,00	6,60	0,650		4,29		
		1,00	4,40	0,650		2,86		
		1,00	4,10	0,650		2,67		
		1,00	6,20	0,650		4,03		
		1,00	4,10	0,650		2,67		
	Da variante Portico Loggia laterale L.30 Loggia frontale L.20 Soprafinestra 1 cm di Eps					24,00 8,16 8,20 11,60		
	SOMMANO mq					140,14	29,69	4'160,76
43 / 43 E.014 (M)	SPALLETTA							
	Spalletta di finestre già preparate, della larghezza media di 30 cm, eseguita con pannelli rigidi in materiale isolante, aerogel, rispondenti alle norme ETICS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con malta adesiva a base di cemento e polimeri sintetici, compresi intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità ≥ 145 g/m2 e intonaco di finitura a spessore conforme ad ETAG 004, con pannelli di spessore medio 20 mm: Collegamento al serramento con guarnizione sigillante autoadesiva e sovrintonacabile, precompressa e autoespandente in schiuma poliuretana morbida per la tenuta all'aria e all'acqua: Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare, rispondente ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi), conducibilità termica λ = 0,015 W/mK, accoppiato ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di							
	A R I P O R T A R E							258'916,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							258'916,27	
44 / 44 E.015 (M)	vetro, Euroclasse di reazione al fuoco B- s1, d0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 × 720 mm: Spalle finestre								
	PF1	4,00			2,750	11,00			
	F1	6,00			1,850	11,10			
	F2	2,00			1,850	3,70			
	F3	2,00			1,850	3,70			
	V4	2,00			3,100	6,20			
		1,00	4,20			4,20			
	P. Est								
	PF1	2,00			2,750	5,50			
	F1	2,00			2,750	5,50			
	F6	2,00			2,400	4,80			
		1,00	3,80			3,80			
	V3	2,00			3,100	6,20			
		1,00	2,70			2,70			
		4,00			3,100	12,40			
		2,00	2,90			5,80			
	V2	2,00			3,100	6,20			
		1,00	6,10			6,10			
	P. Sud								
	PF1	6,00			2,750	16,50			
	F1	6,00			1,850	11,10			
	F2	4,00			1,850	7,40			
	V1	2,00			3,100	6,20			
		1,00			5,350	5,35			
	P. Ovest								
	PF1a	4,00			2,750	11,00			
		2,00	1,07			2,14			
	F1a	2,00			1,850	3,70			
		1,00	1,07		6,370	6,82			
	F4	4,00			1,250	5,00			
		2,00	0,60			1,20			
	PF1	6,00			2,750	16,50			
	F2	4,00			1,850	7,40			
	F1	2,00			1,850	3,70			
	Da variante								
	Parete Sud L.18					5,58			
		SOMMANO m				208,49	79,59	16'593,72	
	44 / 44 E.015 (M)	COIBENTAZIONE DAVANZALI							
		Coibentazione di davanzali già preparati, della larghezza media di 43 cm, eseguita con pannelli rigidi in materiale isolante aerogel , rispondenti alle norme ETICS, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con malta adesiva a base di cemento e polimeri sintetici, con pannelli di spessore medio 20 mm: Collegamento al serramento con guarnizione sigillante autoadesiva e sovraintonacabile, precompressa e autoespandente in schiuma poliuretanica morbida per la tenuta all'aria e all'acqua: Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare, rispondente ai CAM (Requisiti Ambientali Minimi), conducibilità termica λ = 0,015 W/mK, accoppiato ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco B- s1, d0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 × 720 mm:							
		P. Nord							
		F1	3,00	1,07	0,430		1,38		
		F2	1,00	0,77	0,430		0,33		
		F3	1,00	0,88	0,430		0,38		
		P. Est							
		F1	2,00	1,07	0,430		0,92		
		F6	1,00	3,80	0,430		1,63		
		P. Sud							
		F1	3,00	1,07	0,430		1,38		
		F2	2,00	0,77	0,430		0,66		
			A R I P O R T A R E					6,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'547,28
	Opere esterne (Cat 6)							
46 / 46 E.05.25.a (M)	SMONTAGGIO DI STRUTTURE METALLICHE Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). a) parapetti o similari P. Nord P. Est P. Est P. Sud	1,00 1,00 1,00 1,00	4,00 14,50 1,00 12,00	1,200 1,200 1,200 1,200		4,80 17,40 1,20 14,40		
	SOMMANO mq					37,80	11,34	428,65
47 / 47 A.P.08 (V1)	Pulizia completa grondaie e copertura. operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. 120 ore (28.31 euro/h). - da prezzo Regione Veneto 2022.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'397,20	3'397,20
48 / 48 C.02.004.a (M)	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 Sottofondo marciapiede esterno P. Nord P. Est P. Sud P. Ovest Sottofondo per rampa esterna P. Nord P. Nord P. Ovest	52,00 70,00 98,00 70,00 1,00 1,00 1,00	 3,30 3,00 5,15	 2,700 1,450 2,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	5,20 7,00 9,80 7,00 0,89 0,44 1,39		
	SOMMANO mc					31,72	86,96	2'758,37
49 / 49 E.13.03 (M)	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10 Sottofondo marciapiede esterno P. Nord					52,00		
	A R I P O R T A R E					52,00		285'131,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,00		285'131,50
	P. Est					70,00		
	P. Sud					98,00		
	P. Ovest					70,00		
	Sottofondo per rampa esterna							
	P. Nord	1,00	3,30	2,700		8,91		
	P. Nord	1,00	3,00	1,450		4,35		
	P. Ovest	1,00	5,15	2,700		13,91		
	SOMMANO mq					317,17	36,76	11'659,17
50 / 50 E.13.09.00 (M)	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO. Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo Sottofondo per rampa esterna (sp.4cm) P. Nord P. Nord P. Ovest	1,00 1,00 1,00	3,30 3,00 5,15	2,700 1,450 2,700		8,91 4,35 13,91		
	SOMMANO mq					27,17	2,05	55,70
51 / 51 E.13.02 (M)	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 Sottofondo marciapiede esterno P. Nord P. Est P. Sud P. Ovest Sottofondo per rampa esterna P. Nord P. Nord P. Ovest	1,00 1,00 1,00	3,30 3,00 5,15	2,700 1,450 2,700		8,91 4,35 13,91		
	SOMMANO mq					317,17	17,31	5'490,21
52 / 52 E.08.06.a (M)	CASSEFORME IN LEGNAME Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disamanti e lo smontaggio. CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Marciapiede esterno P. Nord P. Est P. Sud P. Ovest	34,00 49,00 47,00 40,00			0,250 0,250 0,250 0,250	8,50 12,25 11,75 10,00		
	SOMMANO mq					42,50	25,36	1'077,80
53 / 53 E.03.01.b (M)	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON TERRA SCIOLTA Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le							
	A R I P O R T A R E							303'414,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'553,08
	Opere interne (Cat 7)							
57 / 57 A.P.09 (V1)	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - da prezzoario Regione Veneto 2022 voce E.05.26.00 Rimessa in funzione di corpi sanitari. operario qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. 24 ore (28.31 euro/h) - da prezzoario Regione Veneto 2022.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	925,24	925,24
58 / 58 A.P.01 (V1)	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce. A tempera o lavabile da pareti e soffitti. - da prezzoario DEI 2022 II sem. voce B65082 Pareti interne					910,00		
	SOMMANO mq					910,00	4,68	4'258,80
59 / 59 E.18.02.a (V1)	Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo nei locali in cui sono state rimosse le piastrelle per lavori antisismico e antiribaltamento Bagni+cucina					111,64		
	SOMMANO mq					111,64	22,75	2'539,81
60 / 60 A.P.02 (V1)	Demolizione di rivestimento in ceramica. - da prezzoario DEI 2022 II sem. voce A25063 Nei bagni dove si esegue l'adeguamento antisismico Cucina (richiesta dai servizi scolastici) Bagno insegnanti					73,00 26,20 12,44		
	SOMMANO mq					111,64	7,74	864,09
61 / 61 A.P.03 (V1)	Fornitura e pos in opera di rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle retificate 30x30 cm superficie opaca, spessore 8 cm, compresa manodopera e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - da prezzoario DEI 2022 II sem. voce B45194b Nei bagni dove si esegue l'adeguamento antisismico Cucina (richiesta dai servizi scolastici) Bagno insegnanti					73,00 26,20 12,44		
	SOMMANO mq					111,64	68,16	7'609,38
62 / 62 A.P.04 (V1)	Demolizione di pavimenti di piastrelle in ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. - da prezzoario DEI 2022 II sem. voce A25049 Cucina (richiesta dai servizi scolastici)					18,04		
	SOMMANO mq					18,04	9,66	174,27
63 / 63 A.P.05 (V1)	Fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato doppio caricamento in piastrelle retificate per zone ad intenso calpestio, compresa manodopera e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superficie naturale antiscivolo (R10b). - da prezzoario DEI 2022 II sem. B45034 Cucina (richiesta dai servizi scolastici)					18,04		
	SOMMANO mq					18,04	88,96	1'604,84
	A R I P O R T A R E							340'529,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'529,51
64 / 64 A.P.06 (V1)	Smontaggio e rimessa in funzione impianti elettrici e antincendio. operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. 32 ore (30.39 euro/h); operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. 32 ore (28.31 euro/h). - da prezzo Regione Veneto 2022.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'878,40	1'878,40
65 / 65 A.P.07 (V1)	Rimozione e rimessa in funzione macchine climatizzatori interne ed esterne. operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. 32 ore (30.39 euro/h); operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. 32 ore (28.31 euro/h). - da prezzo Regione Veneto 2022.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'878,40	1'878,40
66 / 66 E.30.001.b (V1)	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR 2 angolari metallici					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	4,75	475,00
67 / 67 A.P.12	Rimozione di battiscopa. operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m 16 ore (28.31 euro/h). - da prezzo Regione Veneto 2022					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	452,96	452,96
68 / 68 E.030 (M)	ZOCCOLINO DI PVC Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Pavimento					410,00		
	SOMMANO m					410,00	3,58	1'467,80
69 / 69 E.28.01.e (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Silossanica colori di cartella							
	A R I P O R T A R E							346'682,07

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'391,70
	<p>della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.</p> <p>serramento base 70x150 (1,05mq) Serramento (0.60x1.25)=0.75mq P. Ovest F4</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	623,68	1'247,36
74 / 74 E.25.14.d (M)	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTARIBALTA) A TAGLIO TERMICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.</p> <p>serramento base 100x130 (1,30 mq) P. Nord F2 (0.77x1.85)=1.42mq F3 (0.88x1.85)=1.63mq P. Sud F2 P. Ovest F2</p>					1,00 1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	692,73	4'849,11
75 / 75 E.033 (M)	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTARIBALTA) A TAGLIO TERMICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -</p>							
	A R I P O R T A R E							371'488,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'488,17
	<p>controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.</p> <p>P. Nord F1 (1.07x1.85)=1.98mq P. Est F1 P. Sud F1 P. Ovest F1-F1a</p>					3,00 2,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	759,29	7'592,90
76 / 76 E.034 (M)	<p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTARIBALTA) A TAGLIO TERMICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante</p>							
	A R I P O R T A R E							379'081,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'081,07
77 / 77 E.035 (M)	nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Dimensione serramento (1.00x2.70)=2.70mq P. Nord PF(V4)					1,00		
	P. Est PF(V2)					2,00		
	PF(V3)					1,00		
	P. Sud PF(V1)					4,00		
	Giardino interno PF(V5)					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	859,13	8'591,30
	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTARIBALTA) A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. P. Nord PF1 (1.07x2.70)=2.89mq					2,00		
	P. Est PF1					2,00		
	P. Sud PF1					3,00		
	P. Ovest PF1-PF1a					5,00		
	SOMMANO cad					12,00	885,48	10'625,76
78 / 78 E.020 (M)	AVVOLGIBILE A TAGLIO TERMICO Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche aggancianti con profilo esterno in alluminio laminato verniciato con vernice poliammidica ed interno in pvc autoestinguente classe 1 con interposta schiuma poliuretana, proprietà di isolamento certificato Rsh 0,0815 W/m2K; fornito e posto in opera, completo di							
	A R I P O R T A R E							398'298,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							398'298,13
79 / 79 E.021 (M)	supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in alluminio ad U 25,5 × 30 mm, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ad ogni altro accessorio, altezza stecca 55 mm, spessore 13,5 mm, peso circa 6.0 kg, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani							
	P. Nord							
	F1	3,00		1,070	1,850	5,94		
	F2	1,00		0,770	1,850	1,42		
	F3	1,00		0,880	1,850	1,63		
	PF1	2,00		1,070	2,750	5,89		
	P. Est							
	F1	2,00		1,070	1,850	3,96		
	PF1	2,00		1,070	2,750	5,89		
	P. Sud							
	F1	3,00		1,070	1,850	5,94		
	F2	2,00		0,770	1,850	2,85		
	PF1	3,00		1,070	2,750	8,83		
	P. Ovest							
	F1	1,00		1,070	1,850	1,98		
	F2	2,00		0,770	1,850	2,85		
	PF1	3,00		1,070	1,850	5,94		
	SOMMANO mq					53,12	121,04	6'429,64
	CASSONETTI MONOBLOCCO ISOLANTI							
	Cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, realizzato con l'assemblaggio di un cassonetto ad elevate prestazioni termiche, e spalle laterali isolanti tinteggiabili o rasabili lato luce, pannello in poliuretano espanso ad alta densità o polistirene estruso, con appositi profili di finitura, cassonetto per l'alloggio degli avvolgibili o di altri sistemi di oscuramento, dotato di bordi inferiori rinforzati con profili, completo di teste in legno e zanche di ancoraggio, fornito e posto in opera, completo di manovra per avvolgibile manuale e quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani:							
	Da 1,10 a 1,70 mq							
	P. Nord							
	F1	3,00		1,070	1,850	5,94		
	F2	1,00		0,770	1,850	1,42		
	F3	1,00		0,880	1,850	1,63		
	P. Est							
	F1	2,00		1,070	1,850	3,96		
	P. Sud							
	F1	3,00		1,070	1,850	5,94		
	F2	2,00		0,770	1,850	2,85		
	P. Ovest							
	F1	1,00		1,070	1,850	1,98		
	F2	2,00		0,770	1,850	2,85		
	SOMMANO mq					26,57	515,59	13'699,23
80 / 80 E.022 (M)	CASSONETTI MONOBLOCCO ISOLANTI							
	Cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, realizzato con l'assemblaggio di un cassonetto ad elevate prestazioni termiche, e spalle laterali isolanti tinteggiabili o rasabili lato luce, pannello in poliuretano espanso ad alta densità o polistirene estruso, con appositi profili di finitura, cassonetto per l'alloggio degli avvolgibili o di altri sistemi di oscuramento, dotato di bordi inferiori rinforzati con profili, completo di teste in legno e zanche di ancoraggio, fornito e posto in opera, completo di manovra per avvolgibile manuale e quanto altro							
	A RIPORTARE							418'427,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							418'427,00
	necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: Da 1,80 a 2,55 mq P. Nord PF1 P. Est PF1 P. Sud PF1 P. Ovest PF1	2,00		1,070	2,750	5,89		
		2,00		1,070	2,750	5,89		
		3,00		1,070	2,750	8,83		
		3,00		1,070	2,750	8,83		
	SOMMANO mq					29,44	464,16	13'664,87
81 / 81 E.036 (M)	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE(RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm: -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. P. Est F6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'546,78	4'546,78
82 / 82 E.023 (M)	VETRATA ISOLANTE Vetrata isolante realizzata con cristallo bassoemissivo per il risparmio energetico con emissività e pari a 0,03 (trasmissione termica Ug fino a 1,1 W/m2 K), composta con due lastre di cristallo di cui una float chiaro ed una bassoemissiva, intercapedine in aria disidratata 6 - 9 - 12 mm, conforme norma UNI EN 12543: Float 6 con bassoemissivo 6 mm Con montanti e traverse nel disegno della D.L., installata a filo pavimento o ad incasso, con							
	A RIPORTARE							436'638,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							436'638,65
	guarnizioni verticali ed orizzontali in silicone, resistente agli agenti atmosferici ed agli urti, escluso pannello porta. P. Nord V4 A Detrarre PF P. Est V2 A Detrarre PF V3 A Detrarre PF V3a P. Sud V1 A Detrarre PF Giardino interno V5 A Detrarre PF V5a	1,00 -1,00 1,00 -2,00 1,00 -1,00 2,00 1,00 -4,00 2,00 -2,00 2,00		4,200 1,000 6,200 1,000 2,800 1,000 2,950 5,350 1,000 4,600 1,000 4,600	3,100 2,700 3,100 2,700 3,100 2,700 3,100 3,100 2,700 3,100 2,700 3,100	13,02 -2,70 19,22 -5,40 8,68 -2,70 18,29 16,59 -10,80 28,52 -5,40 28,52		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					132,84 -27,00		
	SOMMANO mq					105,84	196,13	20'758,40
83 / 83 E.25.01.d (M)	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI Fornitura di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: - vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; - guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi d) serramento base 70x220 (1,54 mq) porta centrale termica							
	SOMMANO cad					0,00	485,27	0,00
84 / 84 E.27.02.a (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori. a) inferriate peso minimo 30kg/mq Griglia centrale termica							
	SOMMANO kg					0,00	6,11	0,00
	A RIPORTARE							457'397,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'397,05
	<p style="text-align:center;">Interventi antincendio (Cat 10)</p>							
85 / 85 E.26.024.a (V1)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar per porta ad un battente PF1a V4 V3 V5					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n					4,00	184,10	736,40
86 / 86 E.26.024.b (V1)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar per porta due battenti V1					2,00		
	SOMMANO n					2,00	364,87	729,74
87 / 87 E.26.024.d (V1)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave Uscite di sicurezza					6,00		
	SOMMANO n					6,00	69,02	414,12
	<p style="text-align:right;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p>							459'277,31
	<p style="text-align:right;">T O T A L E euro</p>							459'277,31
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo_CATEGORIE</div><div><div>001Opere strutturali114'020,18</div><div>002Isolamento termico strutture verticali verso esterno, terreno o zone non riscaldate79'539,77</div><div>003Isolamento termico strutture orizzontali (coperture/soffitti)40'943,11</div><div>004Isolamento termico strutture orizzontali (pavimenti)5'634,72</div><div>005Ponti termici38'409,50</div><div>006Opere esterne44'005,80</div><div>007Opere interne39'428,21</div><div>008Serramenti ed infissi95'415,76</div><div>009Sicurezza cantiere0,00</div><div>010Interventi antincendio1'880,26</div></div></div>	
	<div>Totale CATEGORIE euro459'277,31</div>	
	<div>Data, 14/08/2024</div> <div>H Tecnico<div></div></div>	
	A RIPORTARE	