

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 LO SCARABOCCHIO

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza

CUP H93D22000160006

PERIZIA DI VARIANTE

Firmato digitalmente da

Riccardo SchvarczO = Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Padova

Firmato digitalmente da:




STEFANO SIMIONATO

Firmato il 08/10/2024 16:46

Seriale Certificato: 6510652126449971909

Valido dal 01/02/2023 al 01/02/2026

ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

CODICE OPERA LLPP EDP 2022/064		DATA 17 Agosto 2024	
DESCRIZIONE ELABORATO Computo metrico estimativo		NUMERO 03	
I PROGETTISTI Ing. Riccardo Schvarcz  ARCHITETTURA E INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE		IL RESPONSABILE UNICO DEL PI Ing. An  ANTONIELLA ROBANO 17.10.2024 09:53:36 todano	
Geol. Dott. Flaviano Merlo  GEOLOGO		IL CAPO SETTORE	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Asilo Nido LO SCARABOCCHIO
Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza

COMMITTENTE: Comune di Padova

Data, 30/07/2024

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	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					76,72		
	SOMMANO mq					76,72	15,50	1'189,16
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/m ² , 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					57,54		
	SOMMANO mq					57,54	248,90	14'321,71
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 mm ² lunghezza 600 mm					334,00		
	SOMMANO cad					334,00	30,72	10'260,48
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							
	A R I P O R T A R E							25'771,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'771,35
	interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, 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. FORNITURA CIVILE PERFORNITURA CIVILE PER INTERNI					38,36		
	SOMMANO mq					38,36	25,54	979,71
5 / 5 E.18.015.a (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri 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.							
	SOMMANO mq					0,00	18,31	0,00
6 / 6 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 Tramezzature							
	A R I P O R T A R E							26'751,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'751,06
7 / 7 A95156 (M)	SOMMANO mq INTERVENTO ANTIRIBALTAMENTO DELLE TAMPONATURE 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/mm ² (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), spessore totale 6 ÷ 10 mm Tramezzature superficie calcolata vuoto per pieno					0,00	15,50	0,00
	SOMMANO mq					905,90		
						905,90	53,36	48'338,82
8 / 8 A95170b (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 >= 9,5 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura >= 3%; area nominale 15,50 mm ² lunghezza 400 mm					537,79		
	SOMMANO cad					537,79	20,84	11'207,54
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							86'297,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'817,12
	legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo					542,32		
	SOMMANO mq					542,32	2,76	1'496,80
12 / 12 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 superiore 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-Est V5 P. Sud-Est F6 F5 V3 V2 P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest P. Giardino interno							
		1,000	10,600		0,600	6,36		
		1,000	4,200		0,400	1,68		
		1,000	4,400		0,600	2,64		
		1,000	8,800		0,600	5,28		
		1,000	9,200		0,600	5,52		
		2,000	2,500		0,600	3,00		
		1,000	3,500		0,600	2,10		
		1,000	4,000		0,600	2,40		
		1,000	3,800		0,800	3,04		
		2,000	2,900		0,800	4,64		
		1,000	2,700		0,400	1,08		
		3,000	0,400		0,600	0,72		
		1,000	6,100		0,400	2,44		
		1,000	6,700		0,600	4,02		
		1,000	15,200		0,600	9,12		
		1,000	3,400		0,600	2,04		
		1,000	7,600		0,600	4,56		
		1,000	9,550		0,600	5,73		
		1,000	6,700		0,600	4,02		
		1,000	6,200		0,600	3,72		
		1,000	4,400		0,600	2,64		
		1,000	1,700		0,600	1,02		
		1,000	7,000		0,600	4,20		
		1,000	1,850		0,600	1,11		
		1,000	2,920		0,600	1,75		
		1,000	3,400		0,600	2,04		
		1,000	5,800		0,600	3,48		
		1,000	3,700		0,600	2,22		
		4,000	4,550		0,600	10,92		
	SOMMANO mq					103,49	101,28	10'481,47
13 / 13 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 espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNIEN 13163, conducibilità							
	A R I P O R T A R E							101'795,39

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'728,58
16 / 16 E.007 (M)	Isolamento termico strutture orizzontali (coperture/soffitti) (Cat 3) 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-Est P. Sud-Est P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest					3,00 3,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	11,15	144,95
17 / 17 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-Est grondaie P. Nord-Est pluviali P. Sud-Est grondaie P. Sud-Est pluviali P. Sud-Ovest grondaie P. Sud-Ovest pluviali P. Nord-Ovest grondaie P. Nord-Ovest pluviali	1,000 3,000 1,000 3,000 1,000 4,000 1,000 3,000	28,400 42,600 34,750 34,550			28,40 13,50 42,60 13,50 34,75 18,00 34,55 13,50		
	SOMMANO m					198,80	8,07	1'604,32
18 / 18 E.009 (M)	SMONTAGGIO PARZIALE COPERTURA METALLICA Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, compreso calo in basso Smontaggio prima lastra (150cm) P. Nord-Est P. Sud-Est P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest	1,000 1,000 1,000 1,000	28,400 42,600 34,750 34,550		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
19 / 19 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							
	A R I P O R T A R E							169'797,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'797,12
	effettivamente insufflato, compresi gli sfridi e ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: B15184a) Conducibilità termica $\lambda D = 0,041 \div 0,047$ W/mK (UNI EN 12667), densità di applicazione $12 \div 15$ kg/m ³ - 228,04 €/mc Prezziario DEI II semestre 2022 Superficie copertura A detrarre giardino interno (Np=-19.4)	674,000 -19,400			0,170 0,170	114,58 -3,30		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					114,58 -3,30		
	SOMMANO mc					111,28	225,27	25'068,05
20 / 20 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-Est P. Sud-Est P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest	1,000 1,000 1,000 1,000	28,400 42,600 34,750 34,550		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
21 / 21 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 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-Est P. Sud-Est P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest	1,000 1,000 1,000 1,000	28,400 42,600 34,750 34,550			28,40 42,60 34,75 34,55		
	SOMMANO m					140,30	28,53	4'002,76
22 / 22 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							
	A R I P O R T A R E							205'806,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'806,80
	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-Est P. Sud-Est P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest	3,000 3,000 4,000 3,000			4,000 4,000 4,000 4,000	12,00 12,00 16,00 12,00		
	SOMMANO m					52,00	17,15	891,80
23 / 23 E.011 (M)	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, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: - a) 40 x 40 x 40 cm P. Nord-Est P. Sud-Est P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest Da variante					3,00 3,00 4,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00	109,60	1'534,40
24 / 24 E.06.05 (M)	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 kg/1.5 m) (198.8/1.5)=132.53m Lamiera grecata (stimasi 7.85 kg/mq)	132,530 207,800	20,000 20,000		0,050 0,080	132,53 332,48		
	SOMMANO t*km					465,01	0,15	69,75
25 / 25 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							
	A R I P O R T A R E							208'302,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'302,75
	<p>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 gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT</p> <p>Pluviali e grondaie 132,530 0,050 6,63</p> <p>Lamiera grecata 210,460 0,079 16,63</p> <p>SOMMANO t 23,26 12,00 279,12</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							
	A R I P O R T A R E							208'581,87

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							213'994,43	
28 / 28 E.05.09 (M)	Ponti termici (Cat 5)								
	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-Est								
	PF1a		2,000	0,900			1,80		
	PF1		1,000	0,900			0,90		
	P. Sud-Est								
	PF1a		1,000	0,900			0,90		
	PF1		1,000	0,900			0,90		
	V3		1,000	2,600			2,60		
	V2		1,000	6,000			6,00		
	P. Sud-Ovest								
	PF1		3,000	0,900			2,70		
	PF2		1,000	1,350			1,35		
	V1		1,000	5,250			5,25		
	P. Nord-Ovest								
	PF1a		1,000	0,900			0,90		
	PF1		3,000	0,900			2,70		
	PF3		1,000	1,000			1,00		
	P. Giardino interno		4,000	4,550			18,20		
	Pct								
Da variante									
P. Nord-Est									
F1a		2,000	1,100			2,20			
F2		1,000	1,000			1,00			
F3		1,000	0,800			0,80			
P. Sud-Est									
F1a		1,000	1,000			1,00			
F3		1,000	0,800			0,80			
F6		1,000	3,800			3,80			
F5		2,000	2,900			5,80			
P. Sud-Ovest									
F1		2,000	1,100			2,20			
F3		2,000	0,800			1,60			
P. Nord-Ovest									
F1		2,000	1,100			2,20			
F3		4,000	0,800			3,20			
Fct		1,000	1,100			1,10			
Da variante									
Soglie uscita cucina		3,000	1,400			4,20			
V1		1,000	5,300			5,30			
	SOMMANO m					80,40	18,18	1'461,67	
29 / 29 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,								
	A R I P O R T A R E							215'456,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,15		217'774,16
31 / 31 E.004 (M)	P. Giardino	1,000	6,200	0,650		4,03		
	Da variante	1,000	4,100	0,650		2,67		
		4,000	4,550	0,650		11,83		
	Soprafinestra 1 cm di Eps: (34.78 mq / 3 cm) = 11.6 mq					11,60		
	Portico ingresso					43,00		
	Loggia laterale L.30					8,16		
	SOMMANO mq					165,44	62,30	10'306,91
	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 $\lambda_D = 0,030 \div 0,031$ 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/m ² , 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:							
32 / 32 E.005 (M)	Dimensioni pannelli 1.000 ÷ 500 mm:							
	Sovraprezzo per ogni cm in più di spessore							
	Cornice di gronda: 50mm	102,680			5,000	513,40		
	Da variante							
	Portico ingresso	43,000			5,000	215,00		
	Loggia laterale L.30	8,160			5,000	40,80		
	SOMMANO mq					769,20	4,13	3'176,80
	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							
32 / 32 E.005 (M)	Analisi prezzi da Prezziario DEI ristrutturazione II semestre 2022							
	Cornice di gronda:							
	P. Nord-Est	1,000	10,900	0,650		7,09		
	V5	1,000	4,200	0,650		2,73		
		1,000	4,400	0,650		2,86		
		1,000	9,600	0,650		6,24		
	P. Sud-Est	1,000	9,600	0,650		6,24		
		1,000	3,500	0,650		2,28		
		1,000	4,000	0,650		2,60		
	F6	1,000	4,200	0,650		2,73		
	F5	2,000	2,900	0,650		3,77		
	V3	1,000	2,700	0,650		1,76		
		3,000	0,400	0,650		0,78		
	V2	1,000	6,100	0,650		3,97		
		1,000	6,700	0,650		4,36		
	P. Sud-Ovest	1,000	15,600	0,650		10,14		
	V1	1,000	5,350	0,650		3,48		
		1,000	9,950	0,650		6,47		
	P. Nord-Ovest	1,000	7,100	0,650		4,62		
		1,000	6,600	0,650		4,29		
		1,000	4,400	0,650		2,86		
		1,000	4,100	0,650		2,67		
	A R I P O R T A R E					81,94		231'257,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,94		231'257,87
33 / 33 E.014 (M)	P. Giardino	1,000	3,400	0,650		2,21		
	Da variante	1,000	6,200	0,650		4,03		
	Soprafinestra	1,000	4,100	0,650		2,67		
	Portico ingresso	4,000	4,550	0,650		11,83		
	Loggia laterale L.30					34,78		
						43,00		
						8,16		
	SOMMANO mq					188,62	29,69	5'600,13
	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 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 $\lambda = 0,015$ 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 \times 720 mm:							
	p. Nord-Est							
	F1a	4,000			1,700	6,80		
	PF1a	4,000			2,700	10,80		
	F2-F3	4,000			1,700	6,80		
		1,000	1,000			1,00		
		1,000	0,800			0,80		
	PF1	2,000			2,700	5,40		
		1,000	1,000			1,00		
	V5	2,000			4,200	8,40		
		1,000	3,100			3,10		
	P. Sud-Est							
	F1a	2,000			1,700	3,40		
	PF1a	2,000			2,700	5,40		
	PF1	2,000			2,700	5,40		
		1,000	1,000			1,00		
	F3	2,000			1,700	3,40		
		1,000	0,800			0,80		
	F6	2,000			2,400	4,80		
		1,000	3,800			3,80		
	F5	4,000			2,400	9,60		
		2,000	2,900			5,80		
	V3	2,000			2,700	5,40		
		1,000	3,100			3,10		
	V2	2,000			3,100	6,20		
		1,000	6,100			6,10		
	P. Sud-Ovest							
	F1	4,000			1,700	6,80		
		2,000	1,100			2,20		
	F3	2,000			1,700	3,40		
		1,000	0,800			0,80		
	PF1	6,000			2,700	16,20		
		3,000	1,000			3,00		
	PF2	2,000			2,400	4,80		
		1,000	1,450			1,45		
	V1	2,000			2,700	5,40		
	A R I P O R T A R E					152,35		236'858,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'434,62
	Opere esterne (Cat 6)							
36 / 36 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 Ingresso	2,000 1,000 1,000	9,000 3,000 11,000	1,200 1,200 1,200		21,60 3,60 13,20		
	P. Sud-Est							
	SOMMANO mq					38,40	11,34	435,46
37 / 37 A.P.09 (V1)	Fornitura di terreno vegetale per raccordo tra la nuova quota di marciapiede e il terreno esistente. - da prezzo Regione Veneto 2022 voce B.07.01.00 Nolo miniescavatore con potenza fino a kW 15 con operatore 40 ore (38.22 euro/h). - da prezzo Regione Veneto 2022 voce D.01.14.a - operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. 40 ore (28.31 euro/h).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'370,70	3'370,70
38 / 38 B.09.037.a (V1)	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm					14,00		
	SOMMANO n					14,00	16,30	228,20
39 / 39 B.20.001.00 (V1)	CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 400x400 mm Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 36 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 22 mm; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 3.50. CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 400x400 mm n° 18 chiusini 40x40 n° 1 chiusini 30x30					18,00 1,00		
	SOMMANO cad					19,00	28,32	538,08
	A R I P O R T A R E							266'007,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'007,06
40 / 40 B.20.008.00 (V1)	CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI 600x600 mm Fornitura di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 56 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 38 mm; sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 16,20. CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C 250, DELLE DIMENSIONI 600x600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,64	213,28
41 / 41 A.P.10 (V1)	Chiusini di ispezione per bordo strada, chiusino quadrato in ghisa sferoidale C250, L.N. 500x500mm. - da prezzo Regione Veneto 2022 voce B.08.33.c operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. 8 ore (30.39 euro/h) operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. 8 ore (28.31 euro/h)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	571,96	571,96
42 / 42 A.P.12 (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
43 / 43 E.033 (M)	RINGHIERA Profilati normali 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, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: (stimasi 9 kg/mq) (Vedi voce numero 36 (mq 38.40))	38,400			9,000	345,60		
	SOMMANO kg					345,60	9,46	3'269,38
44 / 44 E.038 (M)	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESTERNO Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Marcia piede esterno P. Nord-Est P. Sud-Est P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest					53,90 108,90 95,70 92,40		
	SOMMANO mq					350,90	11,19	3'926,57
	A R I P O R T A R E							277'385,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'385,45
45 / 45 E.13.03 (M)	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , 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 Marciapiede esterno P. Nord-Est P. Sud-Est P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest					53,90 108,90 95,70 92,40		
	SOMMANO mq					350,90	36,76	12'899,08
46 / 46 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					350,90		
	SOMMANO mq					350,90	17,31	6'074,08
47 / 47 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 P. Sud-Ovest Rampa esterna	1,000 1,000	50,000 9,500		0,300 0,300	15,00 2,85		
	SOMMANO mq					17,85	25,36	452,68
48 / 48 E.14.43.a (M)	PAVIMENTO MARCIAPIEDI 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 B1a UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento. a) Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato Marciapiede esterno P. Nord-Est P. Sud-Est P. Sud-Ovest P. Nord-Ovest					53,40 108,90 95,70 92,40		
	SOMMANO mq					350,40	50,33	17'635,63
	A R I P O R T A R E							314'446,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'446,92
49 / 49 E.14.20.a (M)	<p>CORDONATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>a) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 8x25 cm</p> <p>P. Sud-Ovest</p>							
	SOMMANO m					0,00	24,45	0,00
50 / 50 E.06.07.a (M)	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO MATERIALE</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 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 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</p>							
	A R I P O R T A R E							314'446,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'607,94
	Opere interne (Cat 7)							
53 / 53 A.P.13 (V1)	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
54 / 54 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					450,00		
	SOMMANO m					450,00	3,58	1'611,00
55 / 55 A.P.01 (V1)	Raschiamento intonaco pareti interne (esportazione di tinteggiatura e della finitura in grassello). - da prezzo DEI 2022 II sem. voce B65082 Pareti interne					820,00		
	SOMMANO mq					820,00	4,68	3'837,60
56 / 56 A.P.02 (V1)	Demolizione rivestimento in ceramica, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. - da prezzo DEI 2022 II sem. Bagni in cui si effettuano i lavori antisismico Cucina (richiesta dai servizi scolastici) Bagno vicino lavanderia (parete divisoria con stanza)					73,00 26,20 3,21		
	SOMMANO mq					102,41	7,74	792,65
57 / 57 A.P.03 (V1)	Rivestimento Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle retificate 20x20 cm superficie opaca, spessore 8 mm rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali. - da prezzo DEI 2022 II sem. voce B45194b Bagni in cui si effettuano i lavori antisismico Cucina (richiesta dai servizi scolastici) Bagno vicino lavanderia (parete divisoria con stanza)					73,00 26,20 3,21		
	SOMMANO mq					102,41	68,16	6'980,27
58 / 58 A.P.04 (V1)	Smontaggio e rimessa in funzione impianti elettrici (interni ed esterni) fotovoltaico e antincendio. operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. 120 ore (30.39 euro/h); 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	7'044,00	7'044,00
59 / 59 A.P.05 (V1)	Rimozione e rimessa in funzione di 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		
	A R I P O R T A R E					1,00		336'326,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		336'326,42
	SOMMANO a corpo					1,00	1'878,40	1'878,40
60 / 60 A.P.06 (V1)	Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie 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 prezzo Regione Veneto 2022 Rimessa in opere di corpi sanitari di qualsiasi tipo. operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. 12 ore (28.31 euro/h) - da prezzo Regione Veneto 2022					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	462,62	462,62
61 / 61 A.P.07 (V1)	Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, 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 prezzo Regione Veneto 2022 voce E.05.27 Rimontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. 24 ore (28.31 euro/h) - da prezzo Regione Veneto 2022					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	807,68	807,68
62 / 62 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 Pareti Soffitti Da variante nuovo controsoffitto antisfondellamento					580,00 600,00 40,00		
	SOMMANO mq					1'220,00	10,27	12'529,40
63 / 63 E.28.003.00	FORNITURA E POSA DI PITTURA IN RIVESTIMENTO PLASTICO Fornitura e posa di pittura in rivestimento plastico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano							
	A R I P O R T A R E							352'004,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,35		357'289,17
	Vi3	1,000		6,000	2,600	15,60		
	Vi4	1,000		4,100	2,600	10,66		
	Vi5	1,000		4,000	3,000	12,00		
	Vi6	1,000		4,000	2,600	10,40		
	SOMMANO mq					74,01	18,15	1'343,28
66 / 66 E.05.07.b (M)	RIMOZIONE SERRAMENTI INTERNI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, 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, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte interne 1 anta Porte interne 2 ante	25,000 6,000		0,800 1,200	2,100 2,100	42,00 15,12		
	SOMMANO mq					57,12	20,10	1'148,11
67 / 67 E.25.14.b (M)	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. b) serramento base 100x130 (1,30 mq) P. Nord-Est F3 P. Sud-Est F3					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		359'780,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		359'780,56
	P. Sud-Ovest F3					2,00		
	P. Nord-Ovest F3					4,00		
	SOMMANO cad					8,00	662,54	5'300,32
68 / 68 E.25.14.d (M)	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 trasmissione 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. serramento base 100x130 (1,30 mq) P. Nord-Est F1a (1.10x1.70)=1.87mq F2 (1.00x1.70)=1.70mq P. Sud-Est F1a P. Sud-Ovest F1 P. Nord-Ovest F1					2,00 1,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	692,73	5'541,84
69 / 69 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 poliuretanic, proprietà di isolamento certificato Rsh 0,0815 W/m2K; fornito e posto in opera, completo di supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in alluminio ad U 25,5 x 30 mm, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura							
	A R I P O R T A R E							370'622,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'622,72
70 / 70 E.021 (M)	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-Est F1a	2,000		1,200	1,850	4,44		
	P. Sud-Est F1a	1,000		1,200	1,850	2,22		
	Ulteriori da variante PF1a L.24	2,000		1,100	2,850	6,27		
	PF1a L.25	1,000		1,100	2,850	3,14		
	PF1a L.23	1,000		1,100	2,850	3,14		
	SOMMANO mq					19,21	121,04	2'325,18
	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-Est F1a	2,000		1,100	1,700	3,74		
	P. Sud-Est F1a	1,000		1,100	1,700	1,87		
	Ulteriori da variante PF1a L.24	2,000		1,000	2,700	5,40		
	PF1a L.25	1,000		1,000	2,700	2,70		
	PF1a L.33	1,000		1,000	2,700	2,70		
	SOMMANO mq					16,41	515,59	8'460,83
71 / 71 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							
	A R I P O R T A R E							381'408,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'408,73
	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. Finestra 4 ante P. Sud-Est F6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'546,78	4'546,78
72 / 72 E.037 (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. E.25.16.d) serramento base 160x220 (3,52 mq) €/cad 1.754,88 (1.754,88€/cad/ 3,52mq)=498,55€/mq Serramento (2,90x2,40)=6.96mq Prezzo serramento (6.96mq x 498,55€/mq) =3.469,91 Finestra a 2 ante P. Sud-Est F5					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		385'955,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		385'955,51
	SOMMANO cad					2,00	3'469,91	6'939,82
73 / 73 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 nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.</p> <p>Portafinestra (1.00x2.70)=2.70mq</p> <p>P. Nord-Est</p> <p>PF1a 2,00</p> <p>PF1 1,00</p> <p>PF (V5) 2,00</p> <p>P. Sud-Est</p> <p>PF1a 1,00</p> <p>PF1 1,00</p> <p>PF (V2) 2,00</p> <p>PF (V3) 2,00</p> <p>P. Sud-Ovest</p> <p>PF1 3,00</p> <p>PF2 1,00</p> <p>PF (V1) 4,00</p> <p>P. Nord-Ovest</p> <p>PF1a 1,00</p> <p>PF1 3,00</p> <p>PF3 1,00</p> <p>P. Giardino interno</p> <p>PF1 1,00</p> <p>PF(Vi2) 2,00</p> <p>PF(Vi3) 2,00</p> <p>PF(Vi5) 2,00</p> <p>PF(Vi6) 2,00</p> <p>SOMMANO cad</p>					33,00	859,13	28'351,29
74 / 74	VETRATA ISOLANTE							
	A R I P O R T A R E							421'246,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'246,62
E.023 (M)	Vetrata isolante realizzata con cristallo bassoemissivo per il risparmio energetico con emissività ϵ pari a 0,03 (trasmissione termica U_g fino a 1,1 W/m ² 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 guarnizioni verticali ed orizzontali in silicone, resistente agli agenti atmosferici ed agli urti, escluso pannello porta. P. Nord-Est V5 A Detrarre PF P. Sud-Est V2 A Detrarre PF V3 A Detrarre PF P. Sud-Ovest V1 A Detrarre PF Giardino interno V4 Trasmissione vetrate giardino interno <1.0 W/mqK A Detrarre PF	1,000 -2,000 1,000 -2,000 1,000 -2,000 1,000 -4,000 4,000 -1,000		4,200 1,000 6,100 1,000 2,700 1,000 5,350 1,000 4,550 1,000	3,100 2,700 3,100 2,700 3,100 2,700 2,700 2,700 2,100 2,400	13,02 -5,40 18,91 -5,40 8,37 -5,40 14,45 -10,80 38,22 -2,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					92,97 -29,40		
	SOMMANO mq					63,57	196,13	12'467,98
75 / 75 E.024 (M)	SOVRAPPREZZO COTROLLO SOLARE Sovrapprezzo per vetrata isolante con una lastra selettiva a controllo solare, trasmissione termica U_g fino a 1,0 W/m ² K, conformi UNI EN 1279: P. Nord-Est V5 P. Sud-Est V2 V3 F5 F6 P. Sud-Ovest V1	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000		4,200 6,100 2,700 2,900 3,800 5,350	3,100 3,100 3,100 3,100 2,400 2,700	13,02 18,91 8,37 17,98 9,12 14,45		
	SOMMANO mq					81,85	120,58	9'869,47
76 / 76 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							
	A R I P O R T A R E							443'584,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'584,07
	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
77 / 77 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
78 / 78 E.23.05.d (M)	FORNITURA E POSA PORTE INTERNE Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di							
	A R I P O R T A R E							443'584,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'584,07
	accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. d) PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti oltre mq 2,40 Porte interne 2 ante (19-21-24-27-36-37)	6,000		1,200	2,100	15,12		
	SOMMANO mq					15,12	317,93	4'807,10
79 / 79 E.23.05.b (M)	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. finitura opaca ad un battente oltre a mq 1,60 Porte interne 1 anta (n. 2-3-4-5-6-7-8-9-10-14-16-17-18-20-22-23-25-26-28-30-32-33-34-35-39)	25,000		0,800	2,100	42,00		
	SOMMANO mq					42,00	259,85	10'913,70
80 / 80 E.24.07.a (M)	VETRATA ISOLANTE BASE Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 1279-2018 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da: - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine							
	A R I P O R T A R E							459'304,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'826,49
	Interventi antincendio (Cat 9)							
82 / 82 A.P.11 (V1)	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550) Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: con lastre in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 15 mm. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 160 Kg/m² - da prezzo Regionale Lombardia 2022 Locale n.31					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	73,87	2'954,80
83 / 83 E.26.024.b	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 Uscite di sicurezza V1 V2 Vi2 V3 Vi3 Vi6 n.19 n.21 n.24					2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n					10,00	364,87	3'648,70
84 / 84 E.26.024.a	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 Uscite di sicurezza PF1 (L.17) PF2 (L.33) PF1 (Giardino interno)					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n					3,00	184,10	552,30
	A R I P O R T A R E							469'982,29

[illegible]