



Fondo per lo Sviluppo e la Coesione. Piano di efficientamento energetico degli edifici pubblici e ad uso pubblico.
Delibere CIPE n.25 del 10.08.2016 e n.55 del 01.12.2016 in applicazione della L. n.190 del 23.12.2014.



Comune di Martano
Prov. di Lecce

PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI DENOMINATI PALAZZO COMUNALE E SCUOLA MEDIA CLEMENTE ANTONACI

OGGETTO: "Servizi professionali di progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza nella fase progettuale ed esecutiva per progetto di efficientamento energetico degli edifici denominati Palazzo Comunale e Scuola Media Clemente Antonaci – Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Interventi per l'efficientamento energetico degli edifici pubblici e ad uso pubblico – Delibere CIPE n. 25 del 10/08/2016 e n. 55 del 01/12/2016 in applicazione della Legge n. 190 del 23/12/2014"

CUP: D43C16000060001 - CIG: 8353426933



Responsabile Unico del Procedimento: ing. Raffaele MITTARIDONNA

TITOLO ELABORATO:

SOTTOCOMPUTO DELLE MIGLIORIE N. 2

CODICE ELABORATO:

SCALA

--	--	--	--	--

VERIFICATO	APPROVATO	DATA	REV.	DESCRIZIONE
FDF	FDF			PRIMA EMISSIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEI PROGETTISTI

LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.2

OGGETTO: Efficientamento Energetico Palazzo Municipale e Scuola media "Clemente Antonaci"
OFFERTA MIGLIORATIVA

COMMITTENTE: Comune di Martano

IMPRESA: Perrottigroup srl

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Elisa Conversano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 1 TARIFFA 003 - Data 05/09/2023 Offerta Migliorativa Importo di Perizia euro 740'028,27 Percentuale					22,26%	740'028,27	164'730,29
1/1 OM 01	ATTIVITA' DI FACCHINAGGIO Si offre l'esecuzione dell'attività di facchinaggio e sgombero al fine di garantire il trasferimento degli arredi, dei faldoni e di quant'altro presente n ... izionare gli arredi,i faldoni, le suppellettili precedentemente rimosse permettendo di ripristinare lo stato dei luoghi. Scuola Media - Attività di facchinaggio					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'500,00	750,00
1/2 E.002.035.a	Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero Palazzo Comunale Scuola Media Piano Primo - Rimozione pavimenti 90%	648,00	0,90			583,20		
	SOMMANO mq					583,20	12,60	7'348,32
1/3 E.002.043.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamen ... ato. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero Scuola Media Piano Primo - Rimozione battiscopa 90%	375,00	0,90			337,50		
	SOMMANO m					337,50	3,15	1'063,13
1/4 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scuola Media 90% Piano Primo - Rimozione pavimenti Piano Primo - Rimozione battiscopa	648,00 382,00	0,08	0,900 0,900	0,100 0,030	58,32 0,83		
	SOMMANO mc					59,15	12,50	739,38
1/5 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Scuola Media 90% Piano Primo - Rimozione pavimenti *(par.ug.=28*648,00) Piano Primo - Rimozione battiscopa *(par.ug.=28*382,00)	18144,00 10696,00	0,08	0,900 0,900	0,100 0,030	1'632,96 23,10		
	SOMMANO q.li					1'656,06	5,15	8'528,71
1/6 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere Analisi dei rifiuti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	381,60	381,60
1/7 OM 02	Rimozione delle linee principali e secondarie delle tubazioni di carico, scarico e terminali dell' impianto idrico-fognante esistente. Compresi calo in basso, accatastameno, trasp ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Scuola Media - Rimozione impianto idrico-fognante Piano Terra					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		18'811,14

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		18'811,14
1/8 OM 07	Scuola Media - Rimozione impianto idrico-fognante Piano Primo					1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
	Rimozione di tutte le tende alla veneziana e/o avvolgibili e/o tende presenti lungo i vani porta e finestra del prospetto Sud del fabbricato scolastico, e che saranno successivamente ... e lo smaltimento presso discarica autorizzata e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Scuola Media Rimozione tende alla veneziana 80%	1,00	0,80			0,80		
	SOMMANO a corpo					0,80	1'485,00	1'188,00
1/9 RC.E.13.030. 020a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia ... eciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Scuola Media Piano Primo - Pavimento (Piè d'opera)	648,00	0,50			324,00		
	SOMMANO mq					324,00	48,93	15'853,32
	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita Scuola Media Piano Primo - Battiscopa (Piè d'opera)	375,00	0,50			187,50		
	SOMMANO m					187,50	12,56	2'355,00
1/11 E.002.035.a	Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero Scuola Media Piano Terra - Rimozione soglia porta di accesso alla scala interna Laboratorio Musicale - Porta di ingresso		1,20 1,10	0,500 0,500		0,60 0,55		
	SOMMANO mq					1,15	12,60	14,49
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scuola Media Piano Terra - Rimozione soglia porta di accesso alla scala interna Laboratorio Musicale - Porta di ingresso		1,20 1,10	0,500 0,500	0,100 0,100	0,06 0,06		
	SOMMANO mc					0,12	12,50	1,50
1/13 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Scuola Media Piano Terra - Rimozione soglia porta di accesso alla scala interna Laboratorio Musicale - Porta di ingresso	28,00 28,00	1,20 1,10	0,500 0,500	0,100 0,100	1,68 1,54		
	SOMMANO q.li					3,22	5,15	16,58
	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e cost ... ta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino							
	A R I P O R T A R E							40'240,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'240,03
1/15 RC.E.21.020. 030b.CAM	romano classico dello spessore di 2 cm Scuola Media Piano Terra - Porta di accesso alla scala interna Laboratorio Musicale - Porta di ingresso		1,20 1,10	0,500 0,500		0,60 0,55		
	SOMMANO mq					1,15	132,70	152,61
	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Scuola Media Piano Terra - Soffitto *(par.ug.=910,00-280)	630,00				630,00		
	SOMMANO mq					630,00	8,15	5'134,50
1/16 OM 10	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazione di tutti i motori installati per la movimentazione dei frangisole tipo Metalunic V - Griesser. Nel prezzo sono com ... ro elettrico, interruttori, le opere impiantistiche, le opere edili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scuola Media Adeguamento impianto elettrico Piano Terra e Piano Primo per alimentazione dei motori dei frangisole (50%)	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'750,00	875,00
1/17 E.002.041.a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. - senza recupero del materiale Rimozione davanzali, imbotti e sottotrave		850,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	7,39	6'281,50
1/18 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Rimozione davanzali, imbotti e sottotrave		850,00	0,250	0,030	6,38		
	SOMMANO mc					6,38	12,50	79,75
1/19 E.001.033.m	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'atte ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti da pietre o marmi non palabili Si stima un peso proprio di 2200 kg/mc ovvero 22 q.li/mc Rimozione davanzali, imbotti e sottotrave	22,00	850,00	0,250	0,030	140,25		
	SOMMANO q.li					140,25	3,33	467,03
1/20 NP 002	Oneri per la rimozione ed il rimontaggio di impianti o parti di essi interferenti con l'installazione del cappotto termico					0,40		
	SOMMANO a corpo					0,40	8'000,00	3'200,00
1/21 E 11.69a	Fornitura e posa in opera di cappotto realizzato con pannelli in lana minerale di vetro in pannelli secondo UNI EN 13162 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti ... del peso >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finale adeguato all'ETA del produttore del sistema:spessore pannelli 60 mm eseguito il 40% Cappotto termico lungo le superfici perimetrali esterne Cappotto termico lungo il lato interno del muretto d'attico	1430,00	150,00	0,400 0,400	1,000	572,00 60,00		
	A R I P O R T A R E					632,00		56'430,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					632,00		56'430,42
	SOMMANO mq					632,00	44,01	27'814,32
1/22 E.11.69b	Idem come sopra. Sovrapprezzo per ogni 20 mm in più Cappotto termico eseguito il 40%	1580,00	0,40			632,00		
	SOMMANO mq					632,00	3,49	2'205,68
1/23 E.011.032.a	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con u ... aggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. - per pannelli battentati da cm 4, densità di Kg/mc 33 Eseguito il 40%							
	Correzione ponte termico nodo infisso muratura	0,40	850,00	0,250		85,00		
	Correzione ponte termico testa muratura muretto d'attico	0,40	150,00	0,750		45,00		
	SOMMANO mq					130,00	15,60	2'028,00
1/24 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimozione di porte interne dei servizi igienici WC PROFESSORI PT	3,00	0,90		2,100	5,67		
	WC ALUNNI PT	2,00	0,90		2,100	3,78		
		4,00	0,80		2,100	6,72		
	WC ALUNNE PT	4,00	0,90		2,100	7,56		
	SOMMANO mq					23,73	26,20	621,73
1/25 E.002.060.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idricosanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambient ... emolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. WC PROFESSORI, ALUNNI E ALUNNE AL PP					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	52,50	840,00
1/26 E.002.008.b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre cm 10 e fino a cm 15 WC ALUNNE PT - Demolizione parete divisoria		1,70 1,50 2,10		2,200 2,200 2,200	3,74 3,30 4,62		
	WC ALUNNE PP - Demolizione parete divisoria		1,70 1,50 2,10		2,200 2,200 2,200	3,74 3,30 4,62		
	SOMMANO mq					23,32	15,35	357,96
1/27 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... i carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. WC PROFESSORI E ALUNNI PP - Rimozione pavimenti					29,49		
	WC ALUNNE PP - Rimozione pavimenti					21,08		
	A RIPORTARE					50,57		90'298,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,57		90'298,11
	SOMMANO mq					50,57	10,23	517,33
1/28 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'a ... ico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - rimozione senza recupero							
	WC PROFESSORI PT - Rimozione rivestimenti	2,00	1,50		2,200	6,60		
		6,00	2,20		2,200	29,04		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
		4,00	1,60		2,200	14,08		
	WC ALUNNI PT - Rimozione rivestimenti	2,00	2,30		2,200	10,12		
		4,00	2,30		2,200	20,24		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		4,00	4,40		2,200	38,72		
		2,00	1,30		2,200	5,72		
		8,00	1,10		2,200	19,36		
	WC ALUNNE PT - Rimozione rivestimenti	2,00	3,30		2,200	14,52		
		4,00	3,30		2,200	29,04		
		4,00	3,20		2,200	28,16		
		4,00	1,50		2,200	13,20		
	WC PROFESSORI PP - Rimozione rivestimenti	2,00	1,50		2,200	6,60		
		6,00	2,20		2,200	29,04		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
		4,00	1,60		2,200	14,08		
	WC ALUNNI PP - Rimozione rivestimenti	2,00	2,30		2,200	10,12		
		4,00	2,30		2,200	20,24		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		4,00	4,40		2,200	38,72		
		2,00	1,30		2,200	5,72		
		8,00	1,10		2,200	19,36		
	WC ALUNNE PP - Rimozione rivestimenti	2,00	3,30		2,200	14,52		
		4,00	3,30		2,200	29,04		
		4,00	3,20		2,200	28,16		
		4,00	1,50		2,200	13,20		
	SOMMANO mq					484,88	9,34	4'528,78
1/29 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... i carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	WC PROFESSORI PT - Demolizione intonaco	2,00	1,50		2,200	6,60		
		6,00	2,20		2,200	29,04		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
		4,00	1,60		2,200	14,08		
	WC ALUNNI PT - Demolizione intonaco	2,00	2,30		2,200	10,12		
		4,00	2,30		2,200	20,24		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		4,00	4,40		2,200	38,72		
		2,00	1,30		2,200	5,72		
		8,00	1,10		2,200	19,36		
	WC ALUNNE PT - Demolizione intonaco	2,00	3,30		2,200	14,52		
		4,00	3,30		2,200	29,04		
		4,00	3,20		2,200	28,16		
		4,00	1,50		2,200	13,20		
	WC PROFESSORI PP - Demolizione intonaco	2,00	1,50		2,200	6,60		
		6,00	2,20		2,200	29,04		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
		4,00	1,60		2,200	14,08		
	A R I P O R T A R E					297,00		95'344,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					297,00		95'344,22
1/30 E.006.005.a	WC ALUNNI PP - Demolizione intonaco	2,00	2,30		2,200	10,12		
		4,00	2,30		2,200	20,24		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		4,00	4,40		2,200	38,72		
		2,00	1,30		2,200	5,72		
		8,00	1,10		2,200	19,36		
	WC ALUNNE PP - Demolizione intonaco	2,00	3,30		2,200	14,52		
		4,00	3,30		2,200	29,04		
		4,00	3,20		2,200	28,16		
		4,00	1,50		2,200	13,20		
	SOMMANO mq					484,88	8,40	4'072,99
	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - muratura in tufo di spessore cm 10.							
	WC ALUNNE PT							
	Esecuzione tramezzi							
	Chiusura WC diversamente abili		1,70		2,200	3,74		
	Creazione nuovo box e separazione antibagno		3,30		2,200	7,26		
			1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO mq					13,20	22,57	297,92
1/31 T.009.023.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0.							
	Linea distribuzione rete idrica							
	PT		50,00			50,00		
	PP		50,00			50,00		
	Montanti verticali	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					110,00	23,55	2'590,50
1/32 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... eso ogni onere e magistero.							
	- per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.							
	WC PROFESSORI PT							
	Lavabo					4,00		
	WC					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	100,18	601,08
1/33 I.001.002.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... ogni onere e magistero.							
	- per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda.							
	WC ALUNNI PT							
	Lavabo					4,00		
	WC					4,00		
	WC diversamente abili							
	Lavabo					2,00		
	Doccetta					2,00		
	WC					1,00		
	WC ALUNNE PT							
	Lavabo					4,00		
	WC					2,00		
	WC diversamente abili							
	A RIPORTARE					19,00		102'906,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		102'906,71
1/34 NP 001	Lavabo					2,00		
	Doccetta					2,00		
	WC					1,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	64,68	1'552,32
	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, compl ... e per montaggio a filo muro completo di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce.							
1/35 F.003.001.a	WC PROFESSORI PT					1,00		
	WC ALUNNI PT					1,00		
	WC ALUNNE PT					1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	300,00	900,00
	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2							
1/36 I.001.003.a	Linea di scarico acque nere							
	PT		50,00			50,00		
	PP 50%		50,00	0,500		25,00		
	Montanti verticali	2,00	5,00	0,500		5,00		
	SOMMANO m					80,00	20,35	1'628,00
1/36 I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienicosanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore suborizzontale, con tubazioni in ... te e compreso ogni onere e magistero.							
	- per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico							
	WC PROFESSORI PT							
	Lavabo					2,00		
	WC					2,00		
1/37 I.001.003.b	SOMMANO cadauno					4,00	66,44	265,76
	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienicosanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore suborizzontale, con tubazioni in ... compreso ogni onere e magistero.							
	- per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico.							
	WC ALUNNI PT							
	Lavabo					2,00		
1/38	WC					4,00		
	WC diversamente abili							
	Lavabo					1,00		
	WC					1,00		
	WC ALUNNE PT							
1/38	Lavabo					2,00		
	WC					2,00		
	WC diversamente abili							
	Lavabo					1,00		
	WC					1,00		
1/38	SOMMANO cadauno					14,00	79,46	1'112,44
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da							
	A R I P O R T A R E							108'365,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'365,23
RC.E.16.020. 030c.CAM	un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifin ... ide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento WC PROFESSORI PT	2,00	1,50		2,200	6,60		
		6,00	2,20		2,200	29,04		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
		4,00	1,60		2,200	14,08		
		2,00	2,30		2,200	10,12		
		4,00	2,30		2,200	20,24		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		4,00	4,40		2,200	38,72		
		2,00	1,30		2,200	5,72		
		8,00	1,10		2,200	19,36		
		2,00	3,30		2,200	14,52		
		4,00	3,30		2,200	29,04		
		4,00	3,20		2,200	28,16		
		4,00	1,50		2,200	13,20		
		2,00	1,70		2,200	7,48		
		2,00	3,30		2,200	14,52		
		2,00	1,00		2,200	4,40		
	SOMMANO mq					268,84	24,50	6'586,58
1/39 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. WC PROFESSORI PT	2,00	1,50		2,200	6,60		
		6,00	2,20		2,200	29,04		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
		4,00	1,60		2,200	14,08		
		2,00	2,30		2,200	10,12		
		4,00	2,30		2,200	20,24		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		4,00	4,40		2,200	38,72		
		2,00	1,30		2,200	5,72		
		8,00	1,10		2,200	19,36		
		2,00	3,30		2,200	14,52		
		4,00	3,30		2,200	29,04		
		4,00	3,20		2,200	28,16		
		4,00	1,50		2,200	13,20		
		2,00	1,70		2,200	7,48		
		2,00	3,30		2,200	14,52		
		2,00	1,00		2,200	4,40		
	SOMMANO mq					268,84	29,36	7'893,14
1/40 I.002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito. WC PROFESSORI PT					2,00		
						4,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	290,00	2'320,00
	A RIPORTARE							125'164,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'164,95
1/41 RC.E.21.020. 030b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche WC PROFESSORI PT Pareti *(lung.=1,5+1,1+0,1+1,6)*(H/peso=3,500-2,2) (H/peso=3,500-2,2) Intradosso solaio (lung.=1,1+0,1+1,6) WC ALUNNI PT Pareti *(H/peso=3,5-2,2) (H/peso=3,5-2,2) (H/peso=3,5-2,2) (H/peso=3,5-2,2) (lung.=1,3+0,2+1,1)*(H/peso=3,5-2,2) Intradosso solaio WC ALUNNE PT Pareti *(H/peso=3,5-2,2) (H/peso=3,5-2,2) Intradosso solaio	2,00 4,00	4,30 2,20 1,50 2,80		1,300 1,300	11,18 11,44 3,30 6,16		
		4,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,30 2,30 2,00 4,40 2,60		1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	11,96 5,98 5,20 11,44 6,76		
			2,30 2,30 4,40	2,300 2,000 2,600		5,29 4,60 11,44		
		2,00 4,00	6,60 3,30 6,60	3,300	1,300 1,300	17,16 17,16 21,78		
	SOMMANO mq					150,85	8,15	1'229,43
1/42 E.002.060.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idricosanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambient ... emolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. Laboratorio musicale					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	52,50	210,00
1/43 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'a ... ico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - rimozione senza recupero Laboratorio musicale	2,00 2,00	2,40 1,65		2,200 2,200	10,56 7,26		
	SOMMANO mq					17,82	9,34	166,44
1/44 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... i carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Laboratorio musicale	2,00 2,00	2,40 1,65		2,200 2,200	10,56 7,26		
	SOMMANO mq					17,82	8,40	149,69
1/45 T.009.023.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. Laboratorio musicale Linea distribuzione rete idrica		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,42	124,20
1/46 F.003.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da							
	A RIPORTARE							127'044,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'044,71
1/47 I.002.011	110 mm e spessore mm 3,2 Laboratorio musicale Linea principale scarico acque nere					10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,35	203,50
	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito. Laboratorio musicale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	290,00	290,00
1/48 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	(par.ug.=0,50*16,00)	23,73		0,050		1,19		
		8,00				8,00		
		23,32		0,150		3,50		
		50,57			0,100	5,06		
		484,88		0,010		4,85		
		484,88		0,015		7,27		
	(par.ug.=4*,5)	2,00				2,00		
		17,82		0,010		0,18		
		17,82		0,015		0,27		
	SOMMANO mc					32,32	12,50	404,00
1/49 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Si stima un peso di volume di circa 1800 kg/mc ovvero 18 q.li/mc	32,32			18,000	581,76		
	A detrarre le porte interne	47,46		0,050	18,000	-42,71		
		1,89		0,050	18,000	-1,70		
	Sommano positivi q.li					581,76		
	Sommano negativi q.li					-44,41		
	SOMMANO q.li					537,35	5,15	2'767,35
1/50 E.001.033.k	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto trattato, con vernici o colle Porte interne Si stima un peso di volume di 15 kg/mq ovvero 0,15 q.li/mq	23,73			0,150	3,56		
		1,89			0,150	0,28		
	SOMMANO q.li					3,84	9,65	37,06
1/51 OM_NP.IM. 05	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura modular ... a automatica del refrigerante. Con VRT e funzione Riscaldamento continuo. Modello RYYQ26U della marca DAIKIN o similare. Scuola Media Unità motocondensante (piè d'opera)	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	18'200,00	9'100,00
	A R I P O R T A R E							139'846,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'846,62
1/52 OM_NP.IM. 06	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura modular ... automatica del refrigerante. Con VRT e funzione Riscaldamento continuo. Modello RYYQ26U della marca DAIKIN o similare. Scuola Media Unità motocodensante (piè d'opera)	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	17'400,00	8'700,00
1/53 OM_NP.IM. 07	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura modular ... automatica del refrigerante. Con VRT e funzione Riscaldamento continuo. Modello RYYQ16U della marca DAIKIN o similare. Scuola Media Unità motocondensante (piè d'opera)	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	12'000,00	6'000,00
1/54 OM_NP.IM. 08	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, tipo MINI VRV • L ... nità HxLxP mm 823x940x460 Peso 89 kg Pressione sonora massima: dB 68 Modello RXYSCQ 4TVI della marca DAIKIN o similare. Scuola Media Laboratorio Musicale (piè d'opera)	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	2'500,00	1'250,00
1/55 OM_NP.IM. 09	Fornitura e posa in opera di unità interne a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per sistema VRV ad R410a, compatta, idonea per essere inserita nei moduli standard, mod ... l'unità. Compreso nel prezzo tutti gli accessori e condutture necessarie per rendere l'opera in perfetta regola d'arte. Scuola Media Piano Terra Piano Primo					10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	800,00	16'000,00
1/56 OM_NP.IM. 10	Fornitura e posa in opera di unità interne per installazione a parete per sistema VRV ad R410A, modello FXAQ15A della marca Daikin, costituite da: -Potenzialità nominale in regime ... menti elettrici ed idraulici, tutti gli accessori e condutture necessarie per rendere l'opera in perfetta regola d'arte. Scuola Media Piano Terra Laboratorio Musicale					7,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	400,00	4'800,00
1/57 OM_NP.IM. 11	Fornitura e posa in opera di unità interne per installazione a parete per sistema VRV ad R410A, modello FXAQ20A della marca Daikin, costituite da: -Potenzialità nominale in regime ... menti elettrici ed idraulici, tutti gli accessori e condutture necessarie per rendere l'opera in perfetta regola d'arte. Scuola Media Piano Terra Piano Primo					7,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	400,00	6'400,00
1/58	Realizzazione di allaccio a ventilconvettore (unità interna del sistema VRV)							
	A R I P O R T A R E							182'996,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'996,62
OM_NP.IM. 12	dall'unità esterna centralizzata VRV collocata sulla copertura (e/o esterno), con tubazioni di rame per ... nita interna e fino alla vasca di raccolta e/o smaltimento oltre ogni accessorio ed il collaudo finale delle tubazioni. Eseguiti 50% Scuola Media Allacci	48,00	0,50			24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	270,00	6'480,00
1/59 OM_NP.IM. 13	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione modello KHRQ22M29T della marca DAIKIN o similare Eseguiti 50% Scuola Media Giunto di derivazione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	85,00	42,50
1/60 OM_NP.IM. 14	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione modello KHRQ22M64T della marca DAIKIN o similare Eseguiti 50% Scuola Media Giunto di derivazione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	90,00	45,00
1/61 OM_NP.IM. 15	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione modello KHRQ22M20T della marca DAIKIN o similare Eseguiti 50% Scuola Media Giunto di derivazione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	74,00	37,00
1/62 OM_NP.IM. 16	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione modello KHRQ22M75T della marca DAIKIN o similare Eseguiti 50% Scuola Media Giunto di derivazione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	130,00	65,00
1/63 NP.IM.24	Fornitura e posa in opera di Unità per la ventilazione primaria plug&play con recupero di calore totale sensibile attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria in im ... vo di viti e rivetti. Filtri alta efficienza opzionali, di classe G4, M5, F7 e F9 (codice ALF-A). Portata Aria 2500 m3/h Scuola Media A detrarre quantità prevista progetto	1,00	0,50			-0,50		
	SI DETRAGGONO cadauno					-0,50	13'289,50	-6'644,75
1/64 NP.IM.25	Fornitura e posa in opera di Unità per la ventilazione primaria plug&play con recupero di calore totale sensibile attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria in ... di viti e rivetti. Filtri alta efficienza opzionali, di classe G4, M5, F7 e F9 (codice ALF-A). Portata Aria 3000 m3/h Scuola Media A detrarre quantità prevista progetto	1,00	0,50			-0,50		
	SI DETRAGGONO cadauno					-0,50	14'207,69	-7'103,85
1/65 T.021.003	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria per la termoventilazione e il condizionamento , conformi alla norma UNI EN 13403, composta da pannelli sandw ... analizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. - Canalizzazioni installate all'interno di edifici							
	A R I P O R T A R E							175'917,52

[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							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 2 TARIFFA 003 - Data 05/09/2023							
	Offerta Migliorativa							
	Importo di Perizia euro 740'028,27							
	Percentuale					23,97%	740'028,27	177'384,78
2/1 OM 01	ATTIVITA' DI FACCHINAGGIO Si offre l'esecuzione dell'attività di facchinaggio e sgombero al fine di garantire il trasferimento degli arredi, dei faldoni e di quant'altro presente n ... izionare gli arredi,i faldoni, le suppellettili precedentemente rimosse permettendo di ripristinare lo stato dei luoghi. Scuola Media - Attività di facchinaggio	1,00	0,10			0,10		
	SOMMANO a corpo					0,10	1'500,00	150,00
2/2 NP 002	Oneri per la rimozione ed il rimontaggio di impianti o parti di essi interferenti con l'installazione del cappotto termico 40%					0,40		
	SOMMANO a corpo					0,40	8'000,00	3'200,00
2/3 E.002.035.a	Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero Palazzo Comunale Scuola Media Piano Primo - Rimozione pavimenti	648,00	0,10			64,80		
	SOMMANO mq					64,80	12,60	816,48
2/4 E.002.043.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamen ... ato. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero Scuola Media Piano Primo - Rimozione battiscopa	375,00	0,10			37,50		
	SOMMANO m					37,50	3,15	118,13
2/5 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scuola Media Piano Primo - Rimozione pavimenti Piano Primo - Rimozione battiscopa	648,00 382,00	0,08	0,100 0,100	0,100 0,030	6,48 0,09		
	SOMMANO mc					6,57	12,50	82,13
2/6 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Scuola Media Piano Primo - Rimozione pavimenti *(par.ug.=28*648,00) Piano Primo - Rimozione battiscopa *(par.ug.=28*382,00)	18144,00 10696,00	0,08	0,100 0,100	0,100 0,030	181,44 2,57		
	SOMMANO q.li					184,01	5,15	947,65
2/7 NP.CAM.E.0 08.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbim ... pera. Massetto d sottofondo dello spessore di cm 5. Sono compresi tutti gli oneri derivanti							
	A R I P O R T A R E							5'314,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'314,39
2/8 OM 07	dall'applicazione dei CAM. Scuola Media Piano Primo - Massetto di posa					648,00		
	SOMMANO mq					648,00	21,32	13'815,36
	Rimozione di tutte le tende alla veneziana e/o avvolgibili e/o tende presenti lungo i vani porta e finestra del prospetto Sud del fabbricato scolastico, e che saranno successivamen ... e lo smaltimento presso discarica autorizzata e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Scuola Media Rimozione tende alla veneziana	1,00	0,20			0,20		
	SOMMANO a corpo					0,20	1'485,00	297,00
2/9 R.C.E.13.030. 020a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia ... eciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Scuola Media Piano Primo - Pavimento	648,00	0,40			259,20		
	SOMMANO mq					259,20	48,93	12'682,66
2/10 E.002.035.a	Rimozione di pavimenti in lastre di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero Scuola Media Piano Primo - Rimozione soglie ingressi esterni Piano Primo - Rimozione soglia porta di accesso alla scala interna	2,00	1,20 1,20	0,450 0,400		1,08 0,48		
	SOMMANO mq					1,56	12,60	19,66
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Scuola Media Piano Terra - Rimozione soglia porta di accesso alla scala interna Laboratorio Musicale - Porta di ingresso		1,20 1,10	0,700 0,700	0,100 0,100	0,08 0,08		
	SOMMANO mc					0,16	12,50	2,00
2/12 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Scuola Media Piano Primo - Rimozione soglie ingressi esterni *(par.ug.=28*2,00) Piano Primo - Rimozione soglia porta di accesso alla scala interna	56,00 28,00	1,20 1,20	0,450 0,400	0,100 0,100	3,02 1,34		
	SOMMANO q.li					4,36	5,15	22,45
	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e cost ... ta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm Scuola Media					1,29		
	SOMMANO mq					1,29	132,70	171,18
2/14 OM 09	Fornitura e posa in opera di frangisole, tipo "Metalunic V - Griesser" per esterno in lega di alluminio magnesio, prelaccate con vernice antigraffio,							
	A R I P O R T A R E							32'324,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'324,70
	profilo speciale, di larghezza ... a d'acciaio zincato e comando elettrico tramite motore, che dovrà essere inserito all'interno del cassonetto di manovra. Scuola Media Piano Terra Sala Proiezioni Sala Proiezioni Sala Proiezioni - Sopraluce Aule Aule - Sopraluce Piano Primo Aule Aule - Sopraluce Aula	2,00 2,15 3,00 10,00 10,00 13,00 13,00 2,00	2,20 2,15 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 3,85	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	1,350 1,350 0,600 1,350 0,600 1,350 0,600 2,450	5,35 2,61 3,56 26,73 11,88 34,75 15,44 16,98		
	SOMMANO mq					117,30	295,00	34'603,50
2/15 RC.E.21.020. 030b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Scuola Media					1'970,25		
	SOMMANO mq					1'970,25	8,15	16'057,54
2/16 OM 10	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazione di tutti i motori installati per la movimentazione dei frangisole tipo Metalunic V - Griesser. Nel prezzo sono com ... ro elettrico, interruttori, le opere impiantistiche, le opere edili per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scuola Media Adeguamento impianto elettrico Piano Terra e Piano Primo per alimentazione dei motori dei frangisole	1,00	0,45			0,45		
	SOMMANO a corpo					0,45	1'750,00	787,50
2/17 E 11.69a	Fornitura e posa in opera di cappotto realizzato con pannelli in lana minerale di vetro in pannelli secondo UNI EN 13162 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti ... del peso >= 160 g/mq, escluso rivestimento di finale adeguato all'ETA del produttore del sistema:spessore pannelli 60 mm eseguito il 30% Cappotto termico lungo le superfici perimetrali esterne Cappotto termico lungo il lato interno del muretto d'attico	1430,00	150,00	0,300 0,300	1,000	429,00 45,00		
	SOMMANO mq					474,00	44,01	20'860,74
2/18 E 11.69b	Idem come sopra. Sovraprezzo per ogni 20 mm in più Cappotto termico eseguito il 30%	1580,00	0,30			474,00		
	SOMMANO mq					474,00	3,49	1'654,26
2/19 E.016.029.c	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pasta a base di resina silossanica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, applicato in uno o più strati tramite ... elta della D.L. o secondo cartella colori del produttore: - Rivestimento ai silossani granulometria 1,5 mm in mano unica Cappotto termico lungo le superfici perimetrali esterne Cappotto termico lungo il lato interno del muretto d'attico	1430,00	150,00	0,700 0,700	1,000	1'001,00 105,00		
	SOMMANO mq					1'106,00	26,84	29'685,04
2/20 E.011.032.a	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con u ... aggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. - per pannelli battentati da cm 4, densità di Kg/mc 33 Eseguito il 30%							
	A RIPORTARE							135'973,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'973,28
2/21 E.002.057.b	Correzione ponte termico nodo infisso muratura	0,30	850,00	0,250		63,75		
	Correzione ponte termico testa muratura muretto d'attico	0,30	150,00	0,750		33,75		
	SOMMANO mq					97,50	15,60	1'521,00
	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Rimozione di porte interne dei servizi igienici							
	WC PROFESSORI PT	3,00	0,90		2,100	5,67		
	WC ALUNNI PT	2,00	0,90		2,100	3,78		
		4,00	0,80		2,100	6,72		
	WC ALUNNE PT	4,00	0,90		2,100	7,56		
	SOMMANO mq					23,73	26,20	621,73
2/22 E.006.005.a	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrate delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - muratura in tufo di spessore cm 10.							
	WC ALUNNE PP							
	Esecuzione tramezzi							
	Chiusura WC diversamente abili		1,70		2,200	3,74		
	Creazione nuovo box e separazione antibagno		3,30		2,200	7,26		
			1,00		2,200	2,20		
	SOMMANO mq					13,20	22,57	297,92
2/23 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... eso ogni onere e magistero.							
	- per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.							
	WC PROFESSORI PP							
	Lavabo	4,00			0,500	2,00		
	WC	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	100,18	300,54
2/24 I.001.002.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... ogni onere e magistero.							
	- per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda.							
	WC ALUNNI PP							
	Lavabo	4,00			0,500	2,00		
	WC	4,00			0,500	2,00		
	WC diversamente abili							
	Lavabo	2,00			0,500	1,00		
	Doccetta	2,00			0,500	1,00		
	WC	1,00			0,500	0,50		
	WC ALUNNE PP							
	Lavabo	4,00			0,500	2,00		
	WC	2,00			0,500	1,00		
	WC diversamente abili							
	Lavabo	2,00			0,500	1,00		
	Doccetta	2,00			0,500	1,00		
	WC	1,00			0,500	0,50		
	A R I P O R T A R E					12,00		138'714,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		138'714,47
	SOMMANO cadauno					12,00	64,68	776,16
2/25 NP 001	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, compl ... e per montaggio a filo muro completo di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce. WC PROFESSORI PT WC ALUNNI PT WC ALUNNE PT					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	300,00	900,00
2/26 F.003.001.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 Linea di scarico acque nere PP Montanti verticali	2,00	50,00 5,00	0,500 0,500		25,00 5,00		
	SOMMANO m					30,00	20,35	610,50
2/27 I.001.003.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienicosanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore suborizzontale, con tubazioni in ... te e compreso ogni onere e magistero. - per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico WC PROFESSORI PP Lavabo WC	2,00 2,00		0,500 0,500		1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	66,44	132,88
2/28 I.001.003.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienicosanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore suborizzontale, con tubazioni in ... compreso ogni onere e magistero. - per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico. WC ALUNNI PP Lavabo WC WC diversamente abili Lavabo WC WC ALUNNE PT Lavabo WC WC diversamente abili Lavabo WC	2,00 4,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50			1,00 2,00 0,50 0,50 1,00 1,00 0,50 0,50		
	SOMMANO cadauno					7,00	79,46	556,22
2/29 NP.CAM.E.0 08.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbim ... pera. Massetto d sottofondo dello spessore di cm 5. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'applicazione dei CAM. WC PROFESSORI E ALUNNI PP					29,49		
	A R I P O R T A R E					29,49		141'690,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,49		141'690,23
2/30 RC.E.16.020. 030c.CAM	WC ALUNNE PP					21,08	21,32	1'078,15
	SOMMANO mq					50,57		
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifin ... ide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento							
	WC PROFESSORI PP	2,00	1,50		2,200	6,60		
		6,00	2,20		2,200	29,04		
		2,00	1,10		2,200	4,84		
		4,00	1,60		2,200	14,08		
	WC ALUNNI PP	2,00	2,30		2,200	10,12		
		4,00	2,30		2,200	20,24		
		2,00	2,00		2,200	8,80		
		4,00	4,40		2,200	38,72		
		2,00	1,30		2,200	5,72		
		8,00	1,10		2,200	19,36		
	WC ALUNNE PP	2,00	3,30		2,200	14,52		
		4,00	3,30		2,200	29,04		
		4,00	3,20		2,200	28,16		
		4,00	1,50		2,200	13,20		
	Esecuzione tramezzi							
	Chiusura WC diversamente abili	2,00	1,70		2,200	7,48		
	Creazione nuovo box e separazione antibagno	2,00	3,30		2,200	14,52		
		2,00	1,00		2,200	4,40		
	SOMMANO mq					268,84	24,50	6'586,58
2/31 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	WC PROFESSORI PP	2,00	1,50	0,650	2,200	4,29		
		6,00	2,20	0,650	2,200	18,88		
		2,00	1,10	0,650	2,200	3,15		
		4,00	1,60	0,650	2,200	9,15		
	WC ALUNNI PP	2,00	2,30	0,650	2,200	6,58		
		4,00	2,30	0,650	2,200	13,16		
		2,00	2,00	0,650	2,200	5,72		
		4,00	4,40	0,650	2,200	25,17		
		2,00	1,30	0,650	2,200	3,72		
		8,00	1,10	0,650	2,200	12,58		
	WC ALUNNE PP	2,00	3,30	0,650	2,200	9,44		
		4,00	3,30	0,650	2,200	18,88		
		4,00	3,20	0,650	2,200	18,30		
		4,00	1,50	0,650	2,200	8,58		
	Esecuzione tramezzi							
	Chiusura WC diversamente abili	2,00	1,70	0,650	2,200	4,86		
	Creazione nuovo box e separazione antibagno	2,00	3,30	0,650	2,200	9,44		
		2,00	1,00	0,650	2,200	2,86		
	SOMMANO mq					174,76	29,36	5'130,95
2/32 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2							
	WC PROFESSORI PT					2,00		
	WC ALUNNI PT					2,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		154'485,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		154'485,91
	WC ALUNNE PT					2,00		
	WC PROFESSORI PP	2,00			0,500	1,00		
	WC ALUNNI PP	2,00			0,500	1,00		
	WC ALUNNE PP	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	200,00	1'800,00
2/33 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna							
	WC PROFESSORI PT					2,00		
	WC ALUNNI PT					2,00		
	WC ALUNNE PT					2,00		
	WC PROFESSORI PP	2,00			0,500	1,00		
	WC ALUNNI PP	2,00			0,500	1,00		
	WC ALUNNE PP	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	95,00	855,00
2/34 NP 004	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... y, per il risparmio fino al 50% della risorsa idrica. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. senza scarico							
	WC PROFESSORI PT					2,00		
	WC ALUNNI PT					2,00		
	WC ALUNNE PT					2,00		
	WC PROFESSORI PP					2,00		
	WC ALUNNI PP					2,00		
	WC ALUNNE PP					2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	90,00	1'080,00
2/35 NP 003	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in ceramica filoparete tipo Azzurra Pratika, dotato di sedile copriwater, con scarico traslato e tecnologia WATER SAVING aventi le seguen ... ta a parte. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.							
	WC PROFESSORI PT					2,00		
	WC ALUNNI PT					4,00		
	WC ALUNNE PT					2,00		
	WC PROFESSORI PP	2,00			0,500	1,00		
	WC ALUNNI PP	4,00			0,500	2,00		
	WC ALUNNE PP	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	180,00	2'160,00
2/36 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti .possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali							
	A R I P O R T A R E							160'380,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'380,91
2/37 I.004.014	stessi. WC ALUNNI E ALUNNE E PT - Adeguamento diversamente abili					2,00		
	WC ALUNNI E ALUNNE PP - Adeguamento diversamente abili	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	234,07	702,21
2/38 I.002.009	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - con leva lunga e bocchello estraibile. WC ALUNNI E ALUNNE E PT - Adeguamento diversamente abili					2,00		
	WC ALUNNI E ALUNNE PP - Adeguamento diversamente abili	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	164,41	493,23
2/39 I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costitu ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. WC ALUNNI E ALUNNE E PT - Adeguamento diversamente abili					2,00		
	WC ALUNNI E ALUNNE PP - Adeguamento diversamente abili	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	466,85	1'400,55
2/40 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... so quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. - maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. WC ALUNNI E ALUNNE E PT - Adeguamento diversamente abili					2,00		
	WC ALUNNI E ALUNNE PP - Adeguamento diversamente abili	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	130,44	391,32
2/41 I.003.002.d	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... rrente per dare l'opera completa e funzionante. - maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. WC ALUNNI E ALUNNE E PT - Adeguamento diversamente abili					2,00		
	WC ALUNNI E ALUNNE PP - Adeguamento diversamente abili	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	54,76	164,28
2/42 I.003.002.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... mpreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. - specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. WC ALUNNI E ALUNNE E PT - Adeguamento diversamente abili					2,00		
	WC ALUNNI E ALUNNE PP - Adeguamento diversamente abili	2,00			0,500	1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	56,63	169,89
	A R I P O R T A R E					2,00		163'702,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		163'702,39
2/43 E.017.024	WC ALUNNI E ALUNNE PP - Adeguamento diversamente abili	2,00			0,500	1,00	238,22	714,66
	SOMMANO cadauno					3,00		
	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore ... alto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Installazione di nuove porte interne a servizio dei WC							
	WC PROFESSORI PT	3,00	0,90		2,100	5,67		
	WC ALUNNI PT	2,00	0,90		2,100	3,78		
		4,00	0,80		2,100	6,72		
	WC ALUNNE PT	4,00	0,90		2,100	7,56		
	WC PROFESSORI PP	3,00	0,90	0,500	2,100	2,84		
	WC ALUNNI PP	2,00	0,90	0,500	2,100	1,89		
		4,00	0,80	0,500	2,100	3,36		
	WC ALUNNE PP	4,00	0,90	0,500	2,100	3,78		
	SOMMANO mq					35,60	179,03	6'373,47
	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... atura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale							
	Adeguamento dei servizi igienici all'uso di diversamente abili							
2/44 A.002.015.d	WC ALUNNI PT					2,00		
	WC ALUNNE PT					3,00		
	WC ALUNNI PP	2,00			0,500	1,00		
	WC ALUNNE PP	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO cad					7,50	189,11	1'418,33
2/45 I.002.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. É inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito.							
	WC PROFESSORI PP	2,00			0,900	1,80		
	WC ALUNNI PP	4,00			0,900	3,60		
	WC ALUNNE PP	2,00			0,900	1,80		
	SOMMANO cadauno					7,20	290,00	2'088,00
2/46 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... eso ogni onere e magistero.							
	- per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.							
	Laboratorio musicale							
	Lavabo					2,00		
	WC					1,00		
	Bidet					2,00		
2/47 NP 001	SOMMANO cadauno					5,00	100,18	500,90
	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, compl ... e per montaggio a filo muro completo di rifacimento dell'intonaco. Sono comprese le opere di apertura e chiusura tracce.							
	A RIPORTARE							174'797,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'797,75
2/48 E.002.057.b	Laboratorio musicale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Laboratorio musicale		0,90		2,100	1,89		
2/49 I.001.003.a	SOMMANO mq					1,89	26,20	49,52
	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienicosanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore suborizzontale, con tubazioni in ... te e compreso ogni onere e magistero.							
	- per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico							
	Laboratorio musicale							
2/50 RC.E.16.020. 030c.CAM	Lavabo					1,00		
	WC					1,00		
	Bidet					1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	66,44	199,32
2/51 E.015.001	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifin ... ide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento							
	Laboratorio musicale	2,00	2,40		2,200	10,56		
		2,00	1,65		2,200	7,26		
	SOMMANO mq					17,82	24,50	436,59
2/52 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Laboratorio musicale	2,00	2,40		2,200	10,56		
		2,00	1,65		2,200	7,26		
	SOMMANO mq					17,82	29,36	523,20
2/53 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2							
	Laboratorio musicale	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	200,00	100,00
	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna							
2/54 NP 004	Laboratorio musicale	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	95,00	47,50
	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... y, per il risparmio fino al 50% della risorsa idrica. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. senza scarico							
	Laboratorio musicale					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		176'453,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		176'453,88
	SOMMANO cadauno					1,00	90,00	90,00
2/55 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel merca ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Laboratorio musicale	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	200,00	100,00
2/56 I.004.008.b	Fornitura e posa in opera di batteria per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ... fredda e di scarico con comando automatico a pistone. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. senza scarico Laboratorio musicale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	101,01	101,01
2/57 NP 003	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in ceramica filoparete tipo Azzurra Pratika, dotato di sedile copriwater, con scarico traslato e tecnologia WATER SAVING aventi le seguen ... ta a parte. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Laboratorio musicale	1,00			0,500	0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50	180,00	90,00
2/58 E.017.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore ... alto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Laboratorio musicale	0,50	0,90		2,100	0,95		
	SOMMANO mq					0,95	179,03	170,08
2/59 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					1,19 0,08		
	SOMMANO mc					1,27	12,50	15,88
2/60 E.001.033.c	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 30% Si stima un peso di volume di circa 1800 kg/mc ovvero 18 q.li/mc	1,27			18,000	22,86		
	SOMMANO q.li					22,86	5,15	117,73
2/61 E.001.033.k	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto trattato, con vernici o colle Porte interne Si stima un peso di volume di 15 kg/mq ovvero 0,15 q.li/mq	23,73			0,150	3,56		
	SOMMANO q.li					3,56	9,65	34,35
	A RIPORTARE							177'172,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'172,93
2/62 OM_NP.IM. 13	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione modello KHRQ22M29T della marca DAIKIN o similare Eseguiti 50% Scuola Media Giunto di derivazione	1,00	0,50			0,50	85,00	42,50
	SOMMANO cadauno					0,50		
2/63 OM_NP.IM. 14	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione modello KHRQ22M64T della marca DAIKIN o similare Eseguiti 50% Scuola Media Giunto di derivazione	1,00	0,50			0,50	90,00	45,00
	SOMMANO cadauno					0,50		
2/64 OM_NP.IM. 15	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione modello KHRQ22M20T della marca DAIKIN o similare Eseguiti 50% Scuola Media Giunto di derivazione	1,00	0,50			0,50	74,00	37,00
	SOMMANO cadauno					0,50		
2/65 OM_NP.IM. 16	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione modello KHRQ22M75T della marca DAIKIN o similare Eseguiti 50% Scuola Media Giunto di derivazione	1,00	0,50			0,50	130,00	65,00
	SOMMANO cadauno					0,50		
	T O T A L E euro							177'362,43
	Martano, 26/11/2023							
	Il Direttore dei Lavori Arch. Elisa Conversano							

	A R I P O R T A R E							