DIVISIONE PROGETTAZIONE via XXV Aprile, 24/A 20871 Vimercate (MB) Tel. 039.2142477 Fax. 039.2875445 e-mail: progettazione@teknoprogettisrl.it

DIVISIONE TECNOLOGICA

via XXV Aprile, 24/A 20871 Vimercate (MB) Tel. 039.6260355 Fax. 039.6084308 e-mail: tecnologica@teknoprogettisrl.it





	www.teknopr	ogettisri.it		DIVISIONE P	ROGETTAZIONE
IL PROGETTISTA	LA DIREZIONE LAVORI	LA PROPRIETA'		L'IMPRES	A
	Teknoprogetti E	inginnering S.r.l. fax: 039 2875445 e-mail	:progettazi	one@†eknop	rogettisrl.i
	inistrazione Comur	nale di Pogliano	Milane	ese	
	rezza di solai e contro pere edili complemer		-		
PROG	COMPUTO METRI SETTO DI FATTIBILIT			CA	
REV. DATA	DESCRIZION	iE	DIS.	REV.	APP.
05					
03					
02					
00 19-03-2021	PROGETTO PREL	IMINARE	MS	MR	МВ
COD. COMMESSA STATO PR	ROGETTO	SCALA	PROGRESSIVO	ELABORATO	
0308-18 PRE	ELIMINARE DEFINITIVO ESECUTIVO			CMI	

Tavole preliminari.dwg

Comune di Pogliano Milanese

Città Metropolitana Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

Messa in sicurezza di solai e controsoffitti, sistemazione impiantistiche ed opere edili complementari nel plesso Don Milani

Ipotesi di sostituzione lampade

COMMITTENTE: Comune di Pogliano Milanese

Vimercate, 19/03/2021

IL TECNICO

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	<nessuna> (SpCat 0)</nessuna>							
1 / 1 001	PREZZIARI DI RIFERIMENTO:							
	1) Listino prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche e Manutenzioni edizione 2021 - Regione Lombardia							
	2) Prezzi informativi delle opere edili di Milano - camera di Commercio - III° quadrimestre 2020							
	3) NP: nuovi prezzi recepiti da ditte fornitrici							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 / 2	Tutte le lavorazioni comprese nel presente computo, si intendono							
002	comprese di:							
	- approntamento dei piani di lavoro - opere provvisionali							
	- carico, trasporto e smaltimento di eventuali materiali di risulta elle discariche autorizzate							
	- tracciamenti							
	- manodopera, materiali e assistenza muraria alle lavorazioni - eventuali sovrapprezzi per zone di spazio ristretto e altezza ridotta							
	che possono rendere difficoltose le lavorazioni - assistenze murarie agli impianti . Nell'onere si intende compresa la							
	quota parte di materiali ed attrezzi necessari ed ogni altro onere							
	nagagaria a dara l'anora compiuto							
	necessario a dare l'opera compiuta.							
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto.							
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale							
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto.							
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature,					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato.					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Tutte le opere sono calcolate vuoto per pieno indipendentemente dall'incidenza del vuoto. Non sono comprese nella seguente descrizione l'eventuale spostamento di banci, sedie, arredi in genere, merci e scaffalature, ecc, salvo dove precisato. SOMMANO					0,00	0,00	0,00

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
3 / 3 NP.01	Scuola gialla (SpCat 1) Accantieramento (Cat 1) Accantieramento (SbCat 1) Oneri per opere di accantieramento compresi: approntamento attrezzature, trasporti in andata e ritorno, montaggi e smontaggi, pulizia generale delle aree di lavoro, allestimento cantiere stesa tubazioni, recinzioni generale area di cantiere.					1,00	1′500,00	1′500,00
	Piano seminterrato (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
4 / 4 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno spogliatoio *(par.ug.=1,2+1,2+4+18,5) refettorio 1 refettorio 2 refettorio 3 refettorio 4 disimpegno *(par.ug.=35,25+19,35+58,6+17,9) aula informatica	24,90 131,10				24,90 256,10 20,20 18,80 88,90 131,10 50,40		
	SOMMANO m²					590,40	9,28	5′478,91
5 / 5 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 4 [m² 590.40] SOMMANO 100 kg	0,01			15,000	88,56 88,56	12,61	1′116,74
	Opere edili e di finitura (SbCat 3)							
6 / 6 1C.05.710.00 70.a	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato spogliatoio *(par.ug.=1,2+1,2+3,9+18,5) bagno blocco sinistro *(par.ug.=1,2+1,2+1,2+6,2+10,2+13+1,2+1,2+1,2)	24,80 36,60				24,80 36,60		
	refettorio 1 refettorio 2 refettorio 3 refettorio 4					7,10 256,10 20,20 18,80 88,90		
	A RIPORTARE					452,50		8′095,65

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					452,50		8′095,65
	disimpegno *(par.ug.=35,25+19,35+58,6+17,9) aula informatica archivio *(par.ug.=30,4+7,5) bagno blocco destro *(par.ug.=8,2+3,7+2,8) cucina *(par.ug.=7,8+46,8) dispensa SOMMANO m²	131,10 37,90 14,70 54,60				131,10 50,40 37,90 14,70 54,60 17,20 758,40	37,27	28′265,57
7 / 7 1C.20.150.00 10.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; spogliatoio bagno blocco sinistro ripostiglio refettorio 2 *(par.ug.=20,20+19) refettorio 3 refettorio 4 disimpegno aula informatica archivio bagno blocco destro					25,80 41,40 7,10 260,00 39,20 17,40 88,90 134,80 50,40 38,50 15,60		
8 / 8 1C.20.050.00 30.b	SOMMANO m² Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 30 mm armate con rete					719,10	37,59	27′030,97
	metallica e filo di ferro zincato REI 120 cucina dispensa					55,90 17,20		
	SOMMANO m ²					73,10	54,31	3′970,06
9 / 9 1C.20.050.00 40.b	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 30 mm		60,00		0,500	30,00		
	SOMMANO m²					30,00	40,74	1′222,20
10 / 10 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Vedi voce nº 6 [m² 758.40]					758,40 758,40	1,08	819,07
	A RIPORTARE							69′403,52

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							69′403,52
11 / 11 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce n° 8 [m² 73.10] Vedi voce n° 9 [m² 30.00] pareti spogliatoio *(lung.=4,4+4,4+8+18) bagno blocco sinistro *(lung.=4,3+4,3+4,3+20+12,8+4,4+4,4+4,10,4) ripostiglio refettorio 1 *(lung.=108,2+7,10+5,2+5,8) refettorio 2 refettorio 3 refettorio 3 refettorio 4 disimpegno *(lung.=28,9+45,2+17,4+17,7) aula informatica archivio *(lung.=24,9+11) bagno blocco destro *(lung.=11,6+7,7+6,8) cucina *(lung.=11,5+42,4) dispensa		34,80 69,30 14,10 126,30 26,10 18,50 42,40 109,20 29,00 35,90 26,10 53,90 16,60		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	73,10 30,00 52,20 103,95 21,15 189,45 39,15 27,75 63,60 163,80 43,50 53,85 39,15 80,85 24,90		
	SOMMANO m ²					1′006,40	2,26	2′274,46
12 / 12 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Vedi voce n° 11 [m² 1 006.40]					1′006,40	3,71	3′733,74
13 / 13 1C.01.080.00 10.c	Piano rialzato (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 2) Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno bagno blocco sinistro *(par.ug.=20,53+7,50) bidelleria corridoio *(par.ug.=134,7+67,5) aula 1 aula 2 aula 3 aula insegnanti laboratorio informatica auditorium spazio polifunzionale bagno blocco centrale ambulatorio medico deposito auditorium *(par.ug.=17,8+29,4) bagno blocco destro deposito materiale elettorale					28,03 10,60 202,20 48,40 47,20 20,00 62,70 117,70 42,70 14,20 18,20 47,20 20,40 18,90		
14 / 14 1C 27 050 01	SOMMANO m² Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione					747,13	9,28	6′933,37
1C.27.050.01 00.g	e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno							
	A RIPORTARE							82′345,09

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	pag. 7
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		143′468,87
	SOMMANO m ²					30,00	40,74	1′222,20
18 / 18 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Vedi voce n° 15 [m² 797.63]					797,63	1.00	041.44
	SOMMANO m ²					797,63	1,08	861,44
19 / 19 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce n° 17 [m² 30.00] bagno blocco sinistro *(lung.=19,6+11,3) bidelleria corridoio *(lung.=85,20+45,7) aula 1 aula 2 aula 3 aula insegnanti laboratorio informatica auditorium spazio polifunzionale bagno blocco centrale ambulatorio medico deposito auditorium *(lung.=17,2+21,8) bagno blocco destro deposito materiale elettorale vano scala atrio		30,90 13,30 130,90 28,10 27,70 28,20 19,10 38,90 51,00 29,20 15,30 17,60 39,00 20,00 19,60 17,40 24,00		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	30,00 46,35 19,95 196,35 42,15 41,55 42,30 28,65 58,35 76,50 43,80 22,95 26,40 58,50 30,00 29,40 26,10 36,00		
	SOMMANO m²					855,30	2,26	1′932,98
20 / 20 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Vedi voce n° 19 [m² 855.30]					855,30 855,30	3,71	3′173,16
	Piano primo (Cat 6) Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
21 / 21 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno bagno blocco sinistro ripostiglio corridoio aula 4 aula 5 aula 6 aula 7 aula 8 aula 9 aula 10 aula 11					27,90 10,60 202,80 48,40 47,20 48,70 51,00 36,50 48,40 47,20 48,70		
	A RIPORTARE					617,40		150′658,65

N. O.I			DIME	NSIONI			I M F	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					617,40		150′658,65
	spazio polifunzionale ripostigli *(par.ug.=14,2+18,2) aula di sostegno disimpegno deposito bagno blocco destro SOMMANO m²	32,40				42,70 32,40 18,20 6,70 6,20 26,30 749,90	9,28	6′959,07
22 / 22 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 21 [m² 749.90]	0,01			15,000	112,49	12,61	1′418,50
	Opere edili e di finitura (SbCat 3)							
70.a	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato bagno blocco sinistro ripostiglio corridoio aula 4 aula 5 aula 6 aula 7 aula 8 aula 9 aula 10 aula 11 spazio polifunzionale ripostigli *(par.ug.=14,2+18,2) aula di sostegno disimpegno deposito bagno blocco destro atrio vano scala SOMMANO m² Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E'	32,40				27,90 10,60 202,80 48,40 47,20 48,70 51,00 36,50 48,40 47,20 48,70 42,70 32,40 18,20 6,70 6,20 26,30 42,20 36,80	37,27	30'893,10
	compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali A RIPORTARE							189′929,32

Num.Ord.	DECIGNAZIONE DELLA VODI		DIME	NSIONI		Overant's	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							189′929,32
	di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; Vedi voce n° 23 [m² 828.90]					828,90 828,90	37,59	31′158,35
25 / 25 1C.20.050.00 40.b	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 30 mm		60,00		0,500	30,00		
	SOMMANO m²					30,00	40,74	1′222,20
26 / 26 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Vedi voce nº 23 [m² 828.90]					828,90		
	SOMMANO m ²					828,90	1,08	895,21
27 / 27 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce n° 25 [m² 30.00] bagno blocco sinistro ripostiglio atrio corridoio aula 4 aula 5 aula 6 aula 7 aula 8 aula 9 aula 10 aula 11 spazio polifunzionale ripostigli *(lung.=15,3+17,6) vano scala aula di sostegno disimpegno deposito bagno blocco destro		25,50 13,30 26,10 125,30 28,10 27,70 28,20 24,20 28,10 27,70 28,20 29,20 32,90 26,40 10,80 10,30 21,40		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	30,00 38,25 19,95 39,15 187,95 42,15 41,55 42,30 43,05 36,30 42,15 41,55 42,30 43,80 49,35 39,60 26,10 16,20 15,45 32,10	2,26	1′964,51
28 / 28 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Vedi voce n° 27 [m² 869.25]					869,25 869,25	3,71	3′224,92
29 / 29	Opere elettriche (Cat 8) Opere elettriche (SbCat 4) Smontaggio di tutti gli apparecchi illuminanti ordinari, di sicurezza e					-		
NPE.01	rilevazione incendio per consentire la posa della rete antisfondello e del nuovo controsoffitto.							
	A RIPORTARE							228′394,51

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							228′394,51
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6′200,00	6′200,00
30 / 30 NPE.02	Smaltimento in discarica di tutti gli apparecchi illuminanti di illuminazione ordinaria.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1′200,00	1′200,00
31 / 31 NPE.03	Rimontaggio apparecchi illuminanti di sicurezza e rilevazione incendio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2′500,00	2′500,00
	Sommer of a corpo					1,00	2 200,00	2 200,00
32 / 32 NPE.04	Fornitura e posa di nuovi apparecchi illuminati di illuminazione ordinaria corridoi, refettori, cucina, bagni, atrio piano rialzato e primo, scale, spazio polifunzionale piano rialzato, aula informatica piano rialzato e seminterrato ed aule.							
	The second of th					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	114′570,00	114′570,00
10.c	Assistenze murarie e Opere Varie (Cat 9) Assistenze murarie e Opere Varie (SbCat 5) Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia per opere di assistenza muraria per ripresa pendinatura impianti							
	esistenti					124′470,00	2.00	2/400 40
	SOMMANO %					124′470,00	2,00	2′489,40
34 / 81 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello Per opere varie non Facilmente quantificabili ed eseguite su ordine della DL					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	34,83	2′786,40
35 / 82 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Per opere varie non Facilmente quantificabili ed eseguite su ordine della DL					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	31,43	2′514,40
	A RIPORTARE							360′654,71

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							360′654,71
	Scuola rossa (SpCat 2) Accantieramento (Cat 1) Accantieramento (SbCat 1)							
36 / 34 NP.01	Oneri per opere di accantieramento compresi: approntamento attrezzature, trasporti in andata e ritorno, montaggi e smontaggi, pulizia generale delle aree di lavoro, allestimento cantiere stesa tubazioni, recinzioni generale area di cantiere.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1′500,00	1′500,00
	Piano seminterrato (Cat 2) Opere edili e di finitura (SbCat 3)							
37 / 35 1C.05.710.00 70.a	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato							
	ripostigli *(par.ug.=9,5+41,8+12,9) disimpegno	64,20				64,20 4,50		
	SOMMANO m²					68,70	37,27	2′560,45
38 / 36 1C.20.150.00 10.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; Vedi voce n° 35 [m² 68.70]					68,70		
	SOMMANO m²					68,70	37,59	2′582,43
39 / 37 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Vedi voce nº 35 [m² 68.70]					68,70		
	SOMMANO m²					68,70	1,08	74,20
40 / 38 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa ripostigli *(lung.=12,5+32,8+15,6)		60,90		1,500	91,35		
	A RIPORTARE					91,35		367′371,79

			DIME	NSIONI			IM	pag. 12 PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				-	91,35		367′371,79
	disimpegno SOMMANO m²		8,80		1,500	13,20	2,26	236,28
41 / 39 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Vedi voce n° 38 [m² 104.55]					104,55		
	SOMMANO m ²					104,55	3,71	387,88
42 / 40 1C.05.710.00 70.a	Piano rialzato (Cat 3) Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato							
	ingresso aule					20,40		
43 / 41 1C.20.150.00 10.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; Vedi voce n° 40 [m² 20.40]					20,40	37,27	760,31
	SOMMANO m ²					20,40	37,59	766,84
44 / 42 1C.20.050.00 40.b	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 30 mm SOMMANO m²		5,00		0,500	2,50	40,74	101,85
45 / 43 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Vedi voce nº 40 [m² 20.40]					20,40		
	A RIPORTARE					20,40		369′624,95

							pag	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DELETA ORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,40		369′624,95
	SOMMANO m ²					20,40	1,08	22,03
46 / 44 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce n° 42 [m² 2.50] ingresso aule		22,60		1,500	2,50 33,90		
	SOMMANO m ²					36,40	2,26	82,26
47 / 45 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Vedi voce n° 44 [m² 36.40]					36,40		
	SOMMANO m ²					36,40	3,71	135,04
48 / 46 1C.01.080.00 10.c 49 / 47 1C.27.050.01 00.g	Piano rialzato - uffici (Cat 4) Demolizioni e rimozioni (SbCat 2) Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno bagno blocco destro *(par.ug.=6,8+5,8+1,3+1,3) ingresso uffici *(par.ug.=37+19,7+14,9+56,4) disimpegni *(par.ug.=7,2+9,6) bagno blocco centrale *(par.ug.=1,3+1,7) SOMMANO m² Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 46 [m² 172.60]	15,20 128,00 16,80 3,00			15,000	15,20 9,60 128,00 16,80 3,00 172,60	9,28	1′601,73
	SOMMANO 100 kg					25,89	12,61	326,47
	Opere edili e di finitura (SbCat 3)							
50 / 48 1C.05.710.00 70.a	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato							
	A RIPORTARE							371′792,48

			D.I.V.E				****	pag. 14
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371′792,48
	bagno blocco destro *(par.ug.=6,8+5,8+1,3+1,3) ingresso uffici *(par.ug.=37+19,7+14,9+56,4) disimpegni *(par.ug.=7,2+9,6) bagno blocco centrale *(par.ug.=1,3+1,7)	15,20 128,00 16,80 3,00				15,20 9,60 128,00 16,80 3,00		
	SOMMANO m²					172,60	37,27	6′432,80
51 / 49 1C.20.150.00 10.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; Vedi voce n° 48 [m² 172.60]					172,60		
	SOMMANO m ²					172,60	37,59	6′488,03
	SOMINATION					172,00	51,59	0 400,03
52 / 50 1C.20.050.00 40.b	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 30 mm		19,00		0,500	9,50		
	SOMMANO m²					9,50	40,74	387,03
53 / 51 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Vedi voce nº 48 [m² 172.60]					172,60		
	SOMMANO m ²					172,60	1,08	186,41
54 / 52 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce n° 50 [m² 9.50] bagno blocco destro *(lung.=10,5+9,6+4,6+4,5) ingresso uffici *(lung.=30,7+21,7+17,4+35,4) disimpegni *(lung.=11+12,4) bagno blocco centrale *(lung.=4,6+5,4)		29,20 12,80 105,20 23,40 10,00		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	9,50 43,80 19,20 157,80 35,10 15,00		
	SOMMANO m²					280,40	2,26	633,70
55 / 53 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Vedi voce n° 52 [m² 280.40]					280,40		
	SOMMANO m²					280,40	3,71	1′040,28
	A RIPORTARE							386′960,73

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							386′960,73
1C.05.710.00 70.a	Piano rialzato - circoloco e centro koala (Cat 5) Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato bagno blocco centrale *(par.ug.=5,3+4,2) centro koala *(par.ug.=6,2+16,3+27) bagno blocco sinistro basso *(par.ug.=2,3+2,8)	9,50 49,50 5,10				9,50 49,50 5,10		
	circoloco *(par.ug.=133,9+3,7) ripostiglio	137,60				137,60 9,80		
	bagno blocco sinistro alto *(par.ug.=2,2+1,3+1,3)	4,80				4,80		
	SOMMANO m²					216,30	37,27	8′061,50
1C.20.150.00 10.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; Vedi voce nº 54 [m² 216.30]					216,30		
	SOMMANO m ²					216,30	37,59	8′130,72
1C.20.050.00	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 30 mm		19,00		0,500	·	27,00	5 130,72
	SOMMANO m²					9,50	40,74	387,03
1C.24.770.00 20 60 / 58	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Vedi voce nº 54 [m² 216.30] SOMMANO m² Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o					216,30	1,08	233,60
20.a	pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce nº 56 [m² 9.50] bagno blocco centrale *(lung.=9,3+8,7) centro koala *(lung.=11+16,8+25,8) bagno blocco sinistro basso *(lung.=6,3+6,8)		18,00 53,60 13,10		1,500 1,500 1,500	80,40		
	A RIPORTARE					136,55		403′773,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		
TAMITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					136,55		403′773,58
	circoloco *(lung.=64,5+7,8+1,5+1,4) ripostiglio bagno blocco sinistro alto *(lung.=6,6+4,6+4,6)		75,20 13,00 15,80		1,500 1,500 1,500	112,80 19,50 23,70		
	SOMMANO m²					292,55	2,26	661,16
61 / 59 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13-0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola					202.55		
	Vedi voce n° 58 [m² 292.55]							
	SOMMANO m ² Piano primo (Cat 6)					292,55	3,71	1′085,36
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno bagno blocco sinistro alto *(par.ug.=6,9+5,8+1,5+1,2) aula 1 aula 2 corridoio bagno blocco sinistro basso *(par.ug.=2,8+1,6) ripostiglio aula insegnanti aula 3 aula 4 bagno blocco destro *(par.ug.=6,7+5,8+1,4+1,3) SOMMANO m² Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 60 [m² 397.30]	15,40 4,40 15,20			15,000	15,40 46,30 46,30 141,30 4,40 13,40 19,20 47,80 48,00 15,20 397,30	9,28	3′686,94
	SOMMANO 100 kg					59,60	12,61	751,56
	Opere edili e di finitura (SbCat 3)							
64 / 62 1C.05.710.00 70.a	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato							
	bagno blocco sinistro alto *(par.ug.=6,9+5,8+1,5+1,2)	15,40				15,40		
	A RIPORTARE					15,40		409′958,60

Num.Ord.			DIME	NSIONI	[I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,40		409′958,60
	aula 1 aula 2 corridoio bagno blocco sinistro basso *(par.ug.=2,8+1,6) ripostiglio aula insegnanti aula 3 aula 4 bagno blocco destro *(par.ug.=6,7+5,8+1,4+1,3) vano scala	4,40 15,20				46,30 46,30 141,30 4,40 13,40 19,20 47,80 48,00 15,20 6,50		
	SOMMANO m²					403,80	37,27	15′049,63
65 / 63 1C.20.150.00 10.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; Vedi voce nº 62 [m² 403.80]					403,80	37,59	15′178,84
	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con							
40.b	allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 30 mm		43,00		0,500	21,50		
	SOMMANO m²					21,50	40,74	875,91
67 / 65 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Vedi voce n° 62 [m² 403.80]					403,80		
	SOMMANO m²					403,80	1,08	436,10
68 / 66 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce n° 64 [m² 21.50] bagno blocco sinistro alto *(lung.=10,6+9,7+4,9+4,4) aula 1 aula 2 corridoio bagno blocco sinistro basso *(lung.=7,2+5,1) ripostiglio aula insegnanti aula 3 aula 4 bagno blocco destro *(lung.=10,4+9,6+4,6+4,5) vano scala		29,60 28,80 28,80 121,20 12,30 16,10 19,10 29,10 29,20 29,10 10,30		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	21,50 44,40 43,20 43,20 181,80 18,45 24,15 28,65 43,65 43,65 43,65 15,45		
	SOMMANO m ²					551,90	2,26	1′247,29
	A RIPORTARE							442′746,37

AMDIPA	Num.Ord.	DEGICNA ZIONE DEN ANON		DIME	NSIONI	-	0	IMPORTI	
Pitteracheme a due ripriese, su superfici interne in informaci civile o C.24,100.00 Bucides in gests, gd preparate of bodius, Comprand plant of horse of Social Compression Compression Compression Compression Compression	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
C.34 (2000) liscates a gasson, gib preparate of isother. Compress pinns of isother care and consequent and according to the care and consequent products of the care and conse		RIPORTO							442′746,37
Demolizioni erimorzioni (SIC-01.2) Rimozione di controssoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi i C.01.080.00 [jaini di lavoro to trabascili, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi trautizzabiti; la movimentazione delle manere inell'imbito del contrere il circino e trasperto agli impianti di struccaggio, di recupero o a distarche movibili odghe, di qualissi dimensione, lipie bagno blacco sinistiva luo "(par.ug.—9,915.81.211.5) laboratorio corridato bagno blacco diestro "(par.ug.—9,915.81.211.5) sommano di partico di partico di partico di ministi dell'artività di costruzione generali partico di partico di ministi dell'artività di costruzione generali partico di partico di ministi dell'artività di costruzione generali partico di partico di ministi dell'artività di costruzione vedi vece ai 68 [m² 307.90] sommano di latoro, nel partico di ministi dell'artività di costruzione vedi veci alciani resistante e ressu in materiale composito diberoli vevo disclino resistente e ressu merinoliulore di lipio epossidice. Fissata con comettori motalici ad espanolore e rassolli in monero successi di stocaggio delle parti in distate controli partico di lavoro, al pardioposizione dello ri nei travetti, la pulizia finale ci allotamamento delle merine di struccerico comettori in accinio giavanizzato bagno blacco sinisto alto "(par.ug.—9,915.81.21.5) laboratorio corridoro bagno blacco sinisto alto "(par.ug.—9,915.81.21.5) laboratorio corridoro bagno blacco sinisto alto "(par.ug.—9,91	1C.24.120.00 20.a	lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Vedi voce n° 66 [m² 551.90]	I					3,71	2′047,55
trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Eschasi gi morti di smaliturea. Nei tipi: - in pamelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamicra, PVC, ecc), compressa la eventuale coihentazione e gli elementi di sostegno bagno blocco sinistro alto "(paru.g.=6,9+5,8+1,2-1,5) laboratorio corridoio bagno blocco sinistro alto "(paru.g.=6,9+5,8+1,2-1,5) aula fo da di massica aula 5 aula 6 da de destro "(par.u.g.=6,7+5,8-1,4+1,3) aula massica aula 5 aula 6 da de destro "(par.u.g.=6,7+5,8-1,4+1,3) aula mise expeciali non pericolesie: rifitati misti dell'attività di costruzione (CER 130103) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n' 68 [m' 397.90] p. 28 3'692,5 aula 6 p. 24,00 aula massica aula 5 aula 6 aula 6 au de destro dell'alticole dell'al	1C.01.080.00 10.c	Demolizioni e rimozioni (SbCat 2) Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la							
Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti C.27.05.0.01 urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione de demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce nº 68 [m² 397.90] Opere edili e di finitura (SbCat 3) SOMMANO 100 kg Opere edili e di finitura (SbCat 3) Fomitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito C.05.710.00 fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in oga eticurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato, Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i somonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaito galvanizzato bagno blocco sinistro altos "(par.ug.=6,9+5,8+1,2+1,5) 15,40 15,40 15,40 13,30 and amisca autori		trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno bagno blocco sinistro alto *(par.ug.=6,9+5,8+1,2+1,5) laboratorio corridoio bagno blocco sinistro basso *(par.ug.=2,9+1,6+3,6+4,9) aula musica aula 5 aula 6	15,40 13,00				93,30 141,30 13,00 24,00 47,80 47,90		
C.27.050.01 urbani e speciali non pericolosi- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce nº 68 [m² 397.90] Opere edili e di finitura (SbCat 3) SOMMANO 100 kg Opere edili e di finitura (SbCat 3) Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito C.05.710.00 fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resian termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i traccinamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutoto sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i somonti e gli accessori di fissaggio-con connettori in acciaio galvanizzato bagno blocco sinistro alto *(par.ug.=6,9+5,8+1,2+1,5) laboratorio galvanizzato bagno blocco sinistro basso *(par.ug.=2,9+1,6+3,6+4,9) alla musica aula 5 aula 6 47,80 aula musica aula 5 aula 6 47,80 aula musica 47,80 aula 6 47,80 aula 6 47,90 vano scala		SOMMANO m ²					397,90	9,28	3′692,51
Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sommonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato bagno blocco sinistro alto *(par.ug.=6,9+5,8+1,2+1,5)	1C.27.050.01 00.g	urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 68 [m² 397.90]	0,01			15,000		12,61	752,69
Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sommonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato bagno blocco sinistro alto *(par.ug.=6,9+5,8+1,2+1,5)		On any additional finite one (Ch.Co.t. 2)							
	1C.05.710.00 70.a	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato bagno blocco sinistro alto *(par.ug.=6,9+5,8+1,2+1,5) laboratorio corridoio bagno blocco sinistro basso *(par.ug.=2,9+1,6+3,6+4,9) aula musica aula 5 aula 6	15,40				93,30 141,30 13,00 24,00 47,80 47,90		
A RIPORTARE 402,60 449'239,13							10		449′239,12

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					402,60		449′239,12
	SOMMANO m²					402,60	37,27	15′004,90
1C.20.150.00 10.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista; Vedi voce nº 70 [m² 402.60]					402,60		
	SOMMANO m²					402,60	37,59	15′133,73
1C.20.050.00	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 30 mm		40,00		0,500	20,00	40,74	814,80
	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Vedi voce n° 70 [m² 402.60]					402,60		
	SOMMANO m²					402,60	1,08	434,81
1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Vedi voce nº 72 [m² 20.00] bagno blocco sinistro alto *(lung.=10,6+9,7+4,4+4,9) laboratorio corridoio bagno blocco sinistro basso *(lung.=7,2+5,1+8,1+8,9) aula musica aula 5 aula 6 bagno blocco destro *(lung.=10,4+9,6+4,6+4,5) vano scala		29,60 53,10 121,20 29,30 20,60 29,10 29,20 29,10 19,40		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	20,00 44,40 79,65 181,80 43,95 30,90 43,65 43,80 43,65 29,10	2,26	1′267,63
1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Vedi voce n° 74 [m² 560.90]					560,90	3,71	2'080,94
	A RIPORTARE							483′975,93

Ī.,			DIME	NSIONI			IMI	pag. 20
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							483′975,93
	Opere elettriche (Cat 8) Opere elettriche (SbCat 4)							
78 / 76 NPE.05	Smontaggio di tutti gli apparecchi illuminanti ordinari, di sicurezza e rilevazione incendio per consentire la posa della rete antisfondello e del nuovo controsoffitto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2′900,00	2′900,00
79 / 77 NPE.06	Smaltimento in discarica di tutti gli apparecchi illuminanti di illuminazione ordinaria.							
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
80 / 78 NPE.07	Rimontaggio apparecchi illuminanti di sicurezza e rilevazione incendio.							
THE E.O.	SOMMANO a corpo					1,00	1′100,00	1′100,00
81 / 79	Fornitura e posa di nuovi apparecchi illuminanti di illuminazione							
NPE.08	ordinaria per corridoi, bagni, scale e aule. SOMMANO a corpo					1,00	48′760,00	48′760,00
						1,00	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10 / 00,00
00 / 00	Assistenze murarie e Opere Varie (Cat 9) Assistenze murarie e Opere Varie (SbCat 5)							
82 / 80 1C.28.200.00 10.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia							
	per opere di assistenza muraria per ripresa pendinatura impianti esistenti					53′360,00		
	SOMMANO %					53′360,00	2,00	1′067,20
83 / 83 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2º livello Per opere varie non Facilmente quantificabili ed eseguite su ordine della DL					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	34,83	2′786,40
84 / 84 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Per opere varie non Facilmente quantificabili ed eseguite su ordine della DL					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	31,43	2′514,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							543′703,93
	A RIPORTARE							543′703,93

Nulli-Old. DESIGNAZIONE DEI LAVORI Quantità	pag. 2.	
DESKNAZIONE DELL'AVORI RIPORTO RIPORTO TOTALE cure	IMPORTI	
RIPORTO TOTALE circo		
TOTALE ouro	TOTALE	
TOTALE ouro	543′703,93	
	343 703,93	
	543′703,93	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
<u></u>	ı	
	ı	
	ı	
	ı	
A RIPORTARE		
ARIFORIARE		

Num.Ord.						
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE		
			RIPORTO			
001	Scuola gialla	Riepilogo SUPER CATEGORIE		360′654,71		
002	Scuola rossa			183′049,22		
		Т	otale SUPER CATEGORIE euro	543′703,93		
			A RIPORTARE			

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE					
	RIPORTO						
001 002 003 004 005 006 007 008 009	Riepilogo CATEGORIE Accantieramento Piano seminterrato Piano rialzato Piano rialzato - uffici Piano rialzato - circoloco e centro koala Piano primo Piano secondo Opere elettriche Assistenze murarie e Opere Varie	3'000,00 79'752,96 77'115,26 17'096,45 18'559,37 117'009,68 39'182,01 177'830,00 14'158,20					
	Totale CATEGORIE euro	543′703,93					
	A RIPORTARE						

Num.Ord.						
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE		
			RIPORTO			
001 002 003 004 005	Accantieramento Demolizioni e rimozioni Opere edili e di finitura Opere elettriche Assistenze murarie e Opere Varie	Riepilogo SUB CATEGORIE		3′000,00 34′131,69 314′584,04 177′830,00 14′158,20		
			Totale SUB CATEGORIE euro	543′703,93		
			1			
			1			
			1			
			1			
			1			
			1			
			1			
			A RIPORTARE			

		pag. 25
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I TOTALE
	RIPORTO	
	KITOKIC	,
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
С	LAVORI A CORPO euro	543′703,93
C:000 C:001	<nessuna> euro Scuola gialla euro</nessuna>	0,00 360'654,71
C:001.001	Accantieramento euro	1′500,00
C:001.001.001	Accantieramento euro	1′500,00
C:001.002	Piano seminterrato euro	73′911,72
C:001.002.002 C:001.002.003	Demolizioni e rimozioni euro Opere edili e di finitura euro	6′595,65 67′316,07
C:001.003	Piano rialzato euro	75′246,93
C:001.003.002 C:001.003.003	Demolizioni e rimozioni euro Opere edili e di finitura euro	8′346,57 66′900,36
C:001.006	Piano primo euro	77′735,86
C:001.006.002 C:001.006.003	Demolizioni e rimozioni euro Opere edili e di finitura euro	8′377,57 69′358,29
C:001.008	Opere elettriche euro	124′470,00
C:001.008.004	Opere elettriche euro	124′470,00
C:001.009	Assistenze murarie e Opere Varie euro	7′790,20
C:001.009.005	Assistenze murarie e Opere Varie euro	7′790,20
C:002	Scuola rossa euro	183′049,22
C:002.001	Accantieramento euro	1′500,00
C:002.001.001	Accantieramento euro	1′500,00
C:002.002	Piano seminterrato euro	5′841,24
C:002.002.003	Opere edili e di finitura euro	5′841,24
C:002.003	Piano rialzato euro	1′868,33
C:002.003.003	Opere edili e di finitura euro	1′868,33
C:002.004	Piano rialzato - uffici euro	17′096,45
C:002.004.002 C:002.004.003	Demolizioni e rimozioni euro Opere edili e di finitura euro	1′928,20 15′168,25
C:002.005	Piano rialzato - circoloco e centro koala euro	18′559,37
C:002.005.003	Opere edili e di finitura euro	18′559,37
C:002.006	Piano primo euro	39′273,82
C:002.006.002 C:002.006.003	Demolizioni e rimozioni euro Opere edili e di finitura euro	4′438,50 34′835,32
C:002.007	Piano secondo euro	39′182,01
C:002.007.002 C:002.007.003	Demolizioni e rimozioni euro Opere edili e di finitura euro	4′445,20 34′736,81
C:002.008	Opere elettriche euro	53′360,00
	A BIBODELD	2
	A RIPORTARI	3

Num.Ord.			IMPORTI	
TARIFFA				TOTALE
			RIPORTO	
C:002.008.004	Opere elettriche euro			53′360,00
C:002.009	Assistenze murarie e Opere Vari	ie euro		6′368,00
C:002.009.005	Assistenze murarie e Opere V	Varie euro		6′368,00
			TOTALE euro	543′703,93
	Vimercate, 19/03/2021			
	Il Tecnico			
			A RIPORTARE	