



## PROVINCIA DI COSENZA

### COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO MAGISTRALE DI BELVEDERE MARITTIMO

**ES.Rel.1.3**



**COMPUTO METRICO COMPLETAMENTO**

cod. prog.:

LP02/PRCS/19

Livello prog.:

**Progetto esecutivo**

Revisione	Data	Descr./Mod.	Progettazione	Verificato	Approvato	Nome file
	Gennaio 2019	Relazione	Esecutiva			ES.Rel.1.3
<b>Il Progettista</b> ing. Eugenio Artusi 			<b>Il R.U.P.</b> ing. Giuseppe Sicilia		<b>Visti e Approvazioni:</b>	
 LABORATORIO DI INGEGNERIA SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA ING. EUGENIO ARTUSI 88060 SATRIANO - VIA MILANO 5NC TEL. E FAX: 0967.543092			<b>L'IMPRESA:</b>			

**Comune di Belvedere Marittimo**  
Provincia di Cosenza

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento di Adeguamento/Miglioramento sismico dell'Istituto Magistrale di Belvedere Marittimo - Intervento di completamento -

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provinciale di Cosenza (CS)

Belvedere, 07/01/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Eugenio Artusi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,90		23'108,72
	intonaco interno Aula 7 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	intonaco interno Aula 7 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,00		1,70	-6,80		
	intonaco interno Aula 8		29,00		3,50	101,50		
	intonaco interno Aula 8 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	intonaco interno Aula 9		27,00		3,10	83,70		
	intonaco interno Aula 9 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	intonaco interno Aula 9 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,00		1,70	-6,80		
	intonaco interno Aula 10		29,00		3,10	89,90		
	intonaco interno Aula 10 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,50		1,70	-8,50		
	intonaco interno Aula 11		29,00		3,10	89,90		
	intonaco interno Aula 11 a detrarre apertura infissi	-5,00	2,00		1,70	-17,00		
	intonaco interno Aula 12		29,00		3,50	101,50		
	intonaco interno Aula 12 a detrarre apertura infissi	-3,00	2,00		1,70	-10,20		
	intonaco interno Bagni Maschi		15,00		3,10	46,50		
	intonaco interno Bagni Femmine		15,00		3,10	46,50		
	intonaco interno Bagni Docenti		20,00		3,10	62,00		
	intonaco interno Bagni Disabili		7,00		3,10	21,70		
	intonaco interno Atrio		77,00		3,10	238,70		
	intonaco interno Atrio a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	intonaco interno Atrio maggiorazione spiccato centrale		10,00			10,00		
	intonaco interno Scala		13,10		0,30	3,93		
	intonaco interno vano ascensore esterno		6,00		8,00	48,00		
	intonaco interno muratura consolidata varco tra connettivo e corpo							
	A	2,00	2,90		1,70	9,86		
	intonaco esterno per cassonetti infissi					15,50		
	Sommano positivi mq					1'059,09		
	Sommano negativi mq					-79,90		
	SOMMANO mq					979,19	22,90	22'423,45
5 / 6 PR.E.2110.10 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua							
	preparazione del fondo piano primo							
	preparazione fondo interno Aula 7		29,00		3,10	89,90		
	preparazione fondo interno Aula 7 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	preparazione fondo interno Aula 7 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,00		1,70	-6,80		
	preparazione fondo interno Aula 8		29,00		3,50	101,50		
	preparazione fondo interno Aula 8 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	preparazione fondo interno Aula 9		27,00		3,10	83,70		
	preparazione fondo interno Aula 9 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	preparazione fondo interno Aula 9 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,00		1,70	-6,80		
	preparazione fondo interno Aula 10		29,00		3,10	89,90		
	preparazione fondo interno Aula 10 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,50		1,70	-8,50		
	preparazione fondo interno Aula 11		29,00		3,10	89,90		
	preparazione fondo interno Aula 11 a detrarre apertura infissi	-5,00	2,00		1,70	-17,00		
	preparazione fondo interno Aula 12		29,00		3,50	101,50		
	preparazione fondo interno Aula 12 a detrarre apertura infissi	-3,00	2,00		1,70	-10,20		
	preparazione fondo interno Bagni Maschi		15,00		3,10	46,50		
	preparazione fondo interno Bagni Femmine		15,00		3,10	46,50		
	preparazione fondo intonaco interno Bagni Docenti		20,00		3,10	62,00		
	a detrarre parete in vetrocemento bagno docenti	-1,00	2,70		1,20	-3,24		
	preparazione fondo interno Bagni Disabili		7,00		3,10	21,70		
	preparazione fondo interno Atrio		77,00		3,10	238,70		
	preparazione fondo interno Atrio a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	preparazione fondo interno Atrio maggiorazione spiccato centrale		10,00			10,00		
	preparazione fondo interno Scala		13,10		0,30	3,93		
	preparazione fondo interno vano ascensore esterno		6,00		8,00	48,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Aula 7					46,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Aula 8					50,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Aula 9					44,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Aula 10					48,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Aula 11					47,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Aula 12					50,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Bagno maschi					12,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Bagno femmine					12,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Bagno docenti					10,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Bagno disabili					4,00		
	preparazione fondo intradosso solaio Atrio					190,00		
	preparazione fondo esterno ex mantovana locale caldaia		3,80		0,50	1,90		
	preparazione del fondo muratura consolidata varco tra connettivo e							
	A R I P O R T A R E					1'465,49		45'532,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'465,49		45'532,17
6 / 7 PR.E.2110.20 .a	corpo A preparazione del fondo per cassonetti infissi esterni	2,00	2,90		1,70	9,86 15,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'573,99 -83,14		
	SOMMANO mq					1'490,85	2,10	3'130,79
6 / 7 PR.E.2110.20 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio							
	Fondo fissante piano primo							
	fondo intonaco interno Aula 7		29,00		3,10	89,90		
	fondo intonaco interno Aula 7 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	fondo intonaco interno Aula 7 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,00		1,70	-6,80		
	fondo intonaco interno Aula 8		29,00		3,50	101,50		
	fondo intonaco interno Aula 8 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	fondo intonaco interno Aula 9		27,00		3,10	83,70		
	fondo intonaco interno Aula 9 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	fondo intonaco interno Aula 9 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,00		1,70	-6,80		
	fondo intonaco interno Aula 10		29,00		3,10	89,90		
	fondo intonaco interno Aula 10 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,50		1,70	-8,50		
	fondo intonaco interno Aula 11		29,00		3,10	89,90		
	fondo intonaco interno Aula 11 a detrarre apertura infissi	-5,00	2,00		1,70	-17,00		
	fondo intonaco interno Aula 12		29,00		3,50	101,50		
	fondo intonaco interno Aula 12 a detrarre apertura infissi	-3,00	2,00		1,70	-10,20		
	fondo intonaco interno Bagni Maschi		15,00		3,10	46,50		
	fondo intonaco interno Bagni Femmine		15,00		3,10	46,50		
	fondo intonaco interno Bagni Docenti		20,00		3,10	62,00		
	a detrarre parete in vetrocemento bagno docenti	-1,00	2,70		1,20	-3,24		
	fondo intonaco interno Bagni Disabili		7,00		3,10	21,70		
	fondo intonaco interno Atrio		77,00		3,10	238,70		
	fondo intonaco interno Atrio a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	fondo intonaco interno Atrio maggiorazione spiccato centrale		10,00			10,00		
	fondo intonaco interno Scala		13,10		0,30	3,93		
	fosdo intonaco interno vano ascensore esterno		6,00		8,00	48,00		
	fondo Intonaco ex mantovana locale caldaia		3,80		0,50	1,90		
	fondo intonaco intradosso solaio Aula 7					46,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Aula 8					50,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Aula 9					44,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Aula 10					48,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Aula 11					47,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Aula 12					50,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Bagno maschi					12,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Bagno femmine					12,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Bagno docenti					10,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Bagno disabili					4,00		
	fondo intonaco intradosso solaio Atrio					190,00		
7 / 8 PR.E.2120.40 .b	fondo muratura consolidata varco tra connettivo e corpo A	2,00	2,90		1,70	9,86		
	fondo intonaco per chiusura cassonetti infissi esterni					15,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'573,99 -83,14		
	SOMMANO mq					1'490,85	2,45	3'652,58
7 / 8 PR.E.2120.40 .b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente.							
	Tinteggiatura piano primo							
	tinteggiatura interno Aula 7		29,00		3,10	89,90		
	tinteggiatura interno Aula 7 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	tinteggiatura interno Aula 7 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,00		1,70	-6,80		
	tinteggiatura interno Aula 8		29,00		3,50	101,50		
	tinteggiatura interno Aula 8 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	tinteggiatura interno Aula 9		27,00		3,10	83,70		
	tinteggiatura interno Aula 9 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	tinteggiatura interno Aula 9 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,00		1,70	-6,80		
	tinteggiatura interno Aula 10		29,00		3,10	89,90		
	A R I P O R T A R E					328,45		52'315,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					328,45		52'315,54
8 / 9 PR.E.2110.20 .a	tinteggiatura interno Aula 10 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,50		1,70	-8,50		
	tinteggiatura interno Aula 11		29,00		3,10	89,90		
	tinteggiatura interno Aula 11 a detrarre apertura infissi	-5,00	2,00		1,70	-17,00		
	tinteggiatura interno Aula 12		29,00		3,50	101,50		
	tinteggiatura interno Aula 12 a detrarre apertura infissi	-3,00	2,00		1,70	-10,20		
	tinteggiatura interno Bagni Maschi		15,00		3,10	46,50		
	tinteggiatura interno Bagni Femmine		15,00		3,10	46,50		
	tinteggiatura interno Bagni Docenti		20,00		3,10	62,00		
	a detrarre parete in vetrocemento bagno docenti	-1,00	2,70		1,20	-3,24		
	tinteggiatura interno Bagni Disabili		7,00		3,10	21,70		
	tinteggiatura interno Atrio		77,00		3,10	238,70		
	tinteggiatura interno Atrio a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	tinteggiatura interno Atrio maggiorazione spiccato centrale		10,00			10,00		
	tinteggiatura interno Scala		13,10		0,30	3,93		
	tinteggiatura interno vano ascensore esterno		6,00		8,00	48,00		
	tinteggiatura ex mantovana locale caldaia		3,80		0,50	1,90		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 7					46,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 8					50,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 9					44,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 10					48,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 11					47,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 12					50,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Bagno maschi					12,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Bagno femmine					12,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Bagno docenti					10,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Bagno disabili					4,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Atrio					190,00		
	tinteggiatura muratura consolidata varco tra connettivo e corpo A	2,00	2,90		1,70	9,86		
	tinteggiatura esterna cassonetti infissi piano primo					15,50		
	Sommano positivi mq					1'573,99		
	Sommano negativi mq					-83,14		
	SOMMANO mq					1'490,85	6,39	9'526,53
	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio Fondo fissante piano terra (preparazione del fondo già realizzato con appalto precedente)							
	fondo fissante interno Aula 1		29,00		3,10	89,90		
	fondo fissante interno Aula 1 a detrarre apertura infissi	-4,00	1,30		1,70	-8,84		
	fondo fissante interno Aula 1 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	fondo fissante Aula 1 a detrarre apertura infissi	-1,00	1,20		1,70	-2,04		
	fondo fissante interno Aula 2		29,00		3,10	89,90		
	fondo fissante interno Aula 2 a detrarre apertura infissi	-4,00	1,30		1,70	-8,84		
	fondo fissante interno Aula 2 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	fondo fissante Aula 2 a detrarre apertura infissi	-1,00	1,20		1,70	-2,04		
	fondo fissante interna Biblioteca		22,00		3,10	68,20		
	fondo fissante interno Biblioteca a detrarre apertura infissi	-2,00	1,30		1,70	-4,42		
	fondo fissante interna Laboratorio		29,00		3,10	89,90		
	fondo fissante interno Laboratorio a detrarre apertura infissi	-2,00	1,30		1,70	-4,42		
	fondo fissante interno Aula 5		29,00		3,10	89,90		
	fondo fissante interno Aula 5 a detrarre apertura infissi	-3,00	2,00		1,70	-10,20		
	fondo fissante interno Aula 5 a detrarre apertura infissi	-2,00	1,30		1,70	-4,42		
	fondo fissante interno Aula 6		29,00		3,10	89,90		
	fondo fissante interno Aula 6 a detrarre apertura infissi	-3,00	2,00		1,70	-10,20		
	fondo fissante interno Bagni Maschi		15,00		3,10	46,50		
	fondo fissante interno Bagni Femmine		15,00		3,10	46,50		
	fondo fissante interno Bagni Docenti		20,00		3,10	62,00		
	a detrarre parete in vetrocemento	-1,00	2,70		1,20	-3,24		
	fondo fissante interno Bagni Disabili		7,00		3,10	21,70		
	fondo fissante interno Atrio		82,00		3,10	254,20		
	fondo fissante interno Atrio a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	fondo fissante intradosso solaio Aula 1					47,00		
	fondo fissante intradosso solaio Aula 2					47,00		
	fondo fissante intradosso solaio Biblioteca					31,00		
	fondo fissante intradosso solaio Laboratorio					31,00		
	fondo fissante intradosso solaio Aula 5					47,00		
	fondo fissante intradosso solaio Aula 6					47,00		
	A R I P O R T A R E					1'116,99		61'842,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'116,99		61'842,07
9 / 10 PR.E.2120.40 .b	fondo fissante intradosso solaio Bagno maschi					12,00		
	fondo fissante intradosso solaio Bagno femmine					12,00		
	fondo fissante intradosso solaio Bagno docenti					10,00		
	fondo fissante intradosso solaio Bagno disabili					4,00		
	fondo fissante intradosso solaio Atrio					165,00		
	Sommano positivi mq					1'401,60		
	Sommano negativi mq					-81,61		
	SOMMANO mq					1'319,99	2,45	3'233,98
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente.							
	Tinteggiatura piano terra							
	tinteggiatura interno Aula 1		29,00		3,10	89,90		
	tinteggiatura interno Aula 1 a detrarre apertura infissi	-4,00	1,30		1,70	-8,84		
	tinteggiatura interno Aula 1 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	tinteggiatura Aula 1 a detrarre apertura infissi	-1,00	1,20		1,70	-2,04		
	tinteggiatura interno Aula 2		29,00		3,10	89,90		
	tinteggiatura interno Aula 2 a detrarre apertura infissi	-4,00	1,30		1,70	-8,84		
	tinteggiatura interno Aula 2 a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	tinteggiatura Aula 2 a detrarre apertura infissi	-1,00	1,20		1,70	-2,04		
	tinteggiatura interna Biblioteca		22,00		3,10	68,20		
	tinteggiatura interno Biblioteca a detrarre apertura infissi	-2,00	1,30		1,70	-4,42		
	tinteggiatura interna Laboratorio		29,00		3,10	89,90		
	tinteggiatura interno Laboratorio a detrarre apertura infissi	-2,00	1,30		1,70	-4,42		
	tinteggiatura interno Aula 5		29,00		3,10	89,90		
	tinteggiatura interno Aula 5 a detrarre apertura infissi	-3,00	2,00		1,70	-10,20		
	tinteggiatura interno Aula 5 a detrarre apertura infissi	-2,00	1,30		1,70	-4,42		
	tinteggiatura interno Aula 6		29,00		3,10	89,90		
	tinteggiatura interno Aula 6 a detrarre apertura infissi	-3,00	2,00		1,70	-10,20		
	tinteggiatura interno Bagni Maschi		15,00		3,10	46,50		
	tinteggiatura interno Bagni Femmine		15,00		3,10	46,50		
	tinteggiatura interno Bagni Docenti		20,00		3,10	62,00		
	a detrarre parete in vetrocemento	-1,00	2,70		1,20	-3,24		
	tinteggiatura interno Bagni Disabili		7,00		3,10	21,70		
	tinteggiatura interno Atrio		82,00		3,10	254,20		
	tinteggiatura interno Atrio a detrarre apertura infissi	-2,00	2,25		1,70	-7,65		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 1					47,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 2					47,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Biblioteca					31,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Laboratorio					31,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 5					47,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Aula 6					47,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Bagno maschi					12,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Bagno femmine					12,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Bagno docenti					10,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Bagno disabili					4,00		
	tinteggiatura intradosso solaio Atrio					165,00		
	Sommano positivi mq					1'401,60		
	Sommano negativi mq					-81,61		
	SOMMANO mq					1'319,99	6,39	8'434,74
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente							
10 / 12 PR.E.0720.10 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia							
	Massetto sottofondo piano primo Aula 7					46,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 8					46,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 9					44,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 10					48,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 11					47,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 12					47,00		
	Massetto sottofondo piano primo Bagno Maschi					12,00		
	Massetto sottofondo piano primo Bagno Femmine					12,00		
	Massetto sottofondo piano primo Bagno Docenti					10,00		
	A R I P O R T A R E					312,00		73'510,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					312,00		73'510,79
11 / 13 PR.E.0720.10 .b	Massetto sottofondo piano primo Bagno Disabili					4,00		
	Massetto sottofondo piano primo Atrio					165,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>481,00</b>	16,67	8'018,27
	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
	Massetto sottofondo piano primo Aula 7	46,00			6,00	276,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 8	46,00			6,00	276,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 9	44,00			6,00	264,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 10	48,00			6,00	288,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 11	47,00			6,00	282,00		
	Massetto sottofondo piano primo Aula 12	47,00			6,00	282,00		
	Massetto sottofondo piano primo Bagno Maschi	12,00			6,00	72,00		
	Massetto sottofondo piano primo Bagno Femmine	12,00			6,00	72,00		
	Massetto sottofondo piano primo Bagno Docenti	10,00			6,00	60,00		
	Massetto sottofondo piano primo Bagno Disabili	4,00			6,00	24,00		
	Massetto sottofondo piano primo Atrio	165,00			6,00	990,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>2'886,00</b>	1,57	4'531,02
12 / 14 PR.E.2240.20 .a	Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mm², durezza superficiale pari a 6 (scala Mohs), finitura superficiale a tinta unita naturale opaca, spessore 12 mm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 o con idoneo collante, con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), delle seguenti dimensioni: 60x60 cm. Uguale a quelli già installati a piano terra.							
	piastrelle piano primo Aula 7					46,00		
	piastrelle piano primo Aula 8					46,00		
	piastrelle piano primo Aula 9					44,00		
	piastrelle piano primo Aula 10					48,00		
	piastrelle piano primo Aula 11					47,00		
	piastrelle piano primo Aula 12					47,00		
	piastrelle piano primo Bagno Maschi					12,00		
	piastrelle piano primo Bagno Femmine					12,00		
	piastrelle piano primo Bagno Docenti					10,00		
	piastrelle piano primo Bagno Disabili					4,00		
	piastrelle piano primo Atrio					165,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>481,00</b>	41,80	20'105,80
13 / 15 PR.E.1520.20 .b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 15x15 in tinta. Uguale a quelli già installati a piano terra.							
	Rivestimento Bagno Maschi		15,00		2,10	31,50		
	Rivestimento Bagno Femmine		15,00		2,10	31,50		
	Rivestimento Bagno Docenti		20,00		2,10	42,00		
	Rivestimento Bagno Disabili		7,00		2,10	14,70		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>119,70</b>	42,01	5'028,60
14 / 16 PR.E.1580.50 .a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale tinta unita e granigliato naturale. Uguale a quelli già installati a piano terra.							
	Battiscopa piano primo Aula 7					29,00		
	Battiscopa piano primo Aula 8					29,00		
	Battiscopa piano primo Aula 9					27,00		
	Battiscopa piano primo Aula10					29,00		
	Battiscopa piano primo Aula11					29,00		
	Battiscopa piano primo Aula12					29,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>172,00</b>		111'194,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					172,00		111'194,48
15 / 17 NP.03	Battiscopa piano primo Atrio					65,00		
	SOMMANO mq					237,00	12,41	2'941,17
	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m <sup>l</sup> , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici fino a m <sup>2</sup> 2.5. Uguale a quelli già installati a piano terra.							
	Infissi esterni piano primo - finestre - Bagni	2,00		1,30	1,00	2,60		
	SOMMANO mq					2,60	356,42	926,69
16 / 18 NP.04	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m <sup>l</sup> , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm Per superfici da m <sup>2</sup> 2.5 fino a 5. Uguale a quelli già installati a piano terra.							
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 7	2,00		2,00	2,00	8,00		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 7	2,00		2,25	2,00	9,00		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 8	2,00		2,25	2,00	9,00		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 9	2,00		2,25	2,00	9,00		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 9	2,00		2,00	2,00	8,00		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 10	2,00		2,50	2,00	10,00		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 11	5,00		2,00	2,00	20,00		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 12	3,00		2,00	2,00	12,00		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Atrio	2,00		2,25	2,00	9,00		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Abbaini	4,00		4,50	0,80	14,40		
	SOMMANO mq					108,40	354,02	38'375,77
	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m <sup>2</sup> K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a							
17 / 19 PR.E.2020.20 .a								
	A R I P O R T A R E							153'438,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							153'438,11
	norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 6 mm. Uguale a quelli già installati a piano terra.							
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 7	2,00		1,90	1,60	6,08		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 7	2,00		2,15	1,60	6,88		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 8	2,00		2,15	1,60	6,88		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 9	2,00		2,15	1,60	6,88		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 9	2,00		1,90	1,60	6,08		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 10	2,00		2,40	1,60	7,68		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 11	5,00		1,90	1,60	15,20		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 12	3,00		1,90	1,60	9,12		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Atrio	2,00		2,15	1,60	6,88		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Abbaini	4,00		4,40	0,70	12,32		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Bagni	2,00		1,20	0,90	2,16		
	<b>SOMMANO mq</b>					86,16	55,00	4'738,80
18 / 21 NP.01	Sovrapprezzo alla voce PR.E.02020.010.a per maggiorazione intercapedine lastre 12 mm (6/7+12+6/7).							
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 7	2,00		1,90	1,60	6,08		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 7	2,00		2,15	1,60	6,88		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 8	2,00		2,15	1,60	6,88		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 9	2,00		2,15	1,60	6,88		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 9	2,00		1,90	1,60	6,08		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 10	2,00		2,40	1,60	7,68		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 11	5,00		1,90	1,60	15,20		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Aula 12	3,00		1,90	1,60	9,12		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Atrio	2,00		2,15	1,60	6,88		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Abbaini	4,00		4,40	0,70	12,32		
	Infissi esterni piano primo - finestre - Bagni	2,00		1,20	0,90	2,16		
	<b>SOMMANO mq</b>					86,16	27,00	2'326,32
19 / 22 PR.E.1810.90 .a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6,4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo. Uguale a quelli già installati a piano terra.							
	porte interne piano primo larghezza utile cm. 120 - Aula 7	1,00	1,20		2,10	2,52		
	porte interne piano primo larghezza utile cm. 120 - Aula 8	1,00	1,20		2,10	2,52		
	porte interne piano primo larghezza utile cm. 120 - Aula 9	1,00	1,20		2,10	2,52		
	porte interne piano primo larghezza utile cm. 120 - Aula 10	1,00	1,20		2,10	2,52		
	porte interne piano primo larghezza utile cm. 120 - Aula 11	1,00	1,20		2,10	2,52		
	porte interne piano primo larghezza utile cm. 120 - Aula 12	1,00	1,20		2,10	2,52		
	porte interne piano primo larghezza utile cm. 90 - Bagni Maschi	1,00	0,90		2,10	1,89		
	porte interne piano primo larghezza utile cm. 90 - Bagni Femmine	1,00	0,90		2,10	1,89		
	porte interne piano primo larghezza utile cm. 90 - Bagni Docenti	2,00	0,90		2,10	3,78		
	<b>SOMMANO mq</b>					22,68	174,97	3'968,32
20 / 23 PR.E.18160.1 30.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura							
	Maniglione antipanico porta Aula 7					1,00		
	Maniglione antipanico porta Aula 8					1,00		
	Maniglione antipanico porta Aula 9					1,00		
	Maniglione antipanico porta Aula 10					1,00		
	Maniglione antipanico porta Aula 11					1,00		
	Maniglione antipanico porta Aula 12					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					6,00	199,13	1'194,78
21 / 24	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							165'666,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'666,33
PR.E.1820.10 .a	impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganika noce tanganika. Uguale a quelli già installati a piano terra. porte per wc piano primo - Bagni maschi portee per wc piano primo - Bagni femmine					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	267,60	2'676,00
22 / 25 PR.E.1410.21 .a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1.5 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista o bocciardate per gli esterni compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura. sigillatura dei giunti e grappe. Pietra reggina. Uguale a quelli già installati a piano terra. per rivestimento, soglie, alzate, battiscopa scala interna e pianale per lavabi bagni maschi, femmine e docenti					30,00		
	SOMMANO m2					30,00	113,85	3'415,50
23 / 26 PR.E.1750.10 .a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Pareti in cartongesso armato con apertura per ingresso vano ascensore	2,30			7,30	16,79		
	SOMMANO mq					16,79	31,78	533,59
24 / 40 NP.05	Piattaforma automatica, senza fossa o con fossa ridotta max 20 cm con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico, di tipo automatico idoneo per disabili, in edifici non residenziali avente le seguenti caratteristiche:- Portata kg 450 - Persone n. 6- Fermate n. 2 compreso la prima- Corsa m 3,30- Velocita' 0,15 m/sec- Corrente voltaggio 220/380 V- Vano proprio Macchinario posto in basso- Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,66 m², pavimento ricoperto in gomma; porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico azionate da un operatore elettrico, pannelli in lamiera di ferro verniciati antiruggine; serrature elettromeccaniche di sicurezza, stazionamento a porte chiuse; quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature- bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano, incluso componenstistica e profilati Halfen a forma di "C" per montaggio porte di piano, dispositivi di diagnostica, tast pulsantiera con lettura Brail e sistema telefonico GSM di emergenza . Piattaforma oleodinamica per 2 fermate, 6 persone, portata 450 Kg Ascensore Corpo A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21'906,73	21'906,73
25 / 50 PR.E.1910.70 .e	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici							
	A R I P O R T A R E							194'198,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							194'198,15
	semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte Ringhiera parapetto vuoto scala (ml. 9) Ringhiera scala con passamano (ml 8) Struttura mantovana locale caldaia (ml. 3.20) Sistemazione ringhiera esistente su marciapiedi parte retrostante Corpo A e connettivo		9,00 8,00 3,40 47,00		28,00 28,00 20,00 5,00	252,00 224,00 68,00 235,00		
	SOMMANO kg					779,00	6,28	4'892,12
26 / 91 PR.R.0560.1 50.b	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate e bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo Rck 250, successivo rinzafo con malta bastarda, compreso le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 60 con IPE 160 Realizzazione architrave apertura tra Connettivo e Corpo A (piano primo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	288,61	577,22
27 / 92 PR.R.0560.4 0.a	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e lavaggio delle superfici d'intervento la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 spessore non inferiore a cm 4, la rifinitura Su un lato Consolidamento muratura zona apertura varco tra Connettivo e Corpo A (piano primo)		2,90		1,70	4,93		
	SOMMANO mq					4,93	35,89	176,94
	<b>Impianto idraulico (SpCap 2)</b>							
28 / 27 PR.I.0120.20. a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Vaso in vitreo-china con cassetta a parete. locali servizi igienici piano primo bagni maschi locali servizi igienici piano primo bagni femmine locali servizi igienici piano primo bagni docenti					5,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	292,86	3'221,46
29 / 32 PR.I.0120.60. b	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							203'065,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'065,89
	l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo a tre fori.							
	Locali servizi igienici piano primo bagni maschi					5,00		
	Locali servizi igienici piano primo bagni femmine					5,00		
	Locali servizi igienici piano primo bagni docenti					5,00		
	SOMMANO cad					15,00	296,54	4'448,10
30 / 33 PR.I.0120.80. a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando Bidet servizi igienici bagno docenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,60	265,60
31 / 34 PR.I.0130.60. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole;d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili. Bagno disabili piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'838,46	2'838,46
32 / 38 PR.C.0810.6 0.b	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 80 Scaldacqua piano primo bagno docenti Scaldacqua piano primo bagno disabili					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	293,77	587,54
	A R I P O R T A R E							211'205,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		212'552,24
	SOMMANO cadauno					7,00	345,00	2'415,00
36 / 54 NPE13	DIMLITE Unità di comando DALI/DSI (presenza, pulsanti) 1x per incasso Per comando con pulsante singolo o doppio di max. 25 reattori comandabili con DSI o DALI Alimentatori DALI/DSI, non è possibile il funzionamento misto ON / OFF / dimming (1-100 %) Funzionamento con segnalatore di presenza (only off, on/off, corridor) oppure memorizzazione/attivazione di una scena di luce • Montaggio: incasso in apparecchi d'illuminazione oppure in controsoffitti con gli appositi pressacavi (allegati). Tensione nominale 230/240 V AC, 50/60 Hz Tensione d'entrata ammessa 207 ... 264 V AC, 50 ... 60 Hz Potenza impegnata < 1,2 W Entrate 1 ingresso pulsanti (T1): pulsante singolo o doppio (230/240 V, 50/60 Hz) Uscite DA, DA (gruppo apparecchi) Morsetti di raccordo 0,5-1,5 mm² (conduttori rigidi o flessibili) Protezione IP20 Classe isolamento Classe II Materiale armatura policarbonato, autoestinguente Temperatura ambiente ammessa 0 ° C ... +60 °C Peso ca. 0.14 kg ca. 0,08 kg senza pressacavi.Garanzia 5 anni Tipo 22162194 Dimlite single Zumtobel o similare Dispositivo per apparecchi della sala informatica sita al 1° piano corpo B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	225,40	225,40
37 / 55 NPE12	Apparecchio a LED modulare ad incasso ad emissione diretta/ indiretta. Alimentatore output fisso compatibile ready2mains™. Classe I, IP44_IP20, IK03. Corpo: acciaio altamente riflettente. Telaio e testate di chiusura: policarbonato. Diffusore: policarbonato con dissipatore di calore in alluminio. Piastra: acciaio verniciato a polvere bianco. Idoneo per installazione in appoggio o dal basso. Completo di LED 4000K.Misure: 597 x 597 x 97 mm Potenza totale: 30 W Flusso luminoso apparecchio: 3100 lm Efficienza pparecchio: 103 lm/WPeso: 3,8 kgCorpo illuminante in grado di soddisfare i requisiti illuminotecnici proposti dalla norma UNI EN12464-1 secondo le verifiche illuminotecniche allegate. Garanzia 5 anni Tipo 96628285 IQ WAVE LED 3100-840 R2M Q597 MRG di THORN o equivalente Sala informatica 1° piano Corpo B					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	216,20	2'594,40
38 / 56 NPE03	Apparecchio a sospensione a LED dal profilo sottile da 12mm. Alimentatore output fisso, elettronico. Classe II, IP44_IP20, IK02. Corpo: lamiera d'acciaio, bianco (RAL9016). Diffusore: acrilico opale stabilizzato agli UV. Connessione elettrica tramite morsettiere a pressione, possibile cablaggio passante. Completo di LED 4000K. Misure: 597 x 597 x 12 mm Potenza totale: 29 W Flusso luminoso apparecchio: 3300 lm Efficienza apparecchio: 114 lm/W Peso: 5 kg Completo di accessorio per fissaggio a sospensione cod. 96630494 Corpo illuminante in grado di soddisfare i requisiti illuminotecnici proposti dalla norma UNI EN12464-1 secondo le verifiche illuminotecniche allegate. Garanzia 5 anni Tipo 96629743+96630497 OMEGA LED 3300-840 HF Q597 di THORN o equivalente Corpi illuminanti a sospensione Aula 7 Aula 8 Aula 9 Aula 10 Aula 11 Aula 12					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		217'787,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		217'787,04
39 / 57 NPE04	Atrio					4,00		
	Ufficio Presidenza Corpo B P.T.					6,00		
	Segreteria alunni Corpo B P.T.					6,00		
	D.S.G.A. Corpo B P. 1°					6,00		
	Ufficio personale Corpo B p. 1°					6,00		
	Babel Corpo B P. 1°					6,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	190,90	13'363,00
39 / 57 NPE04	Plafoniera Opale IP65 con cornici decorative e palpebre disponibili come accessori. Assicura la sostituzione delle lampade a fluorescenza tradizionali con un risparmio del 50%. Diffusore opale con distribuzione della luce omogenea. Costruzione robusta e resistente. Disponibili versioni con sensore di presenza integrato. Materiali: Corpo: polycarbonato, Diffusore: Polycarbonato, opale. 4000K LED, Classe II IP65, IK08. Luminaire efficacy: 90 lm/W Durata 50.000h L70B50 at 25°C 1200lm LED (sostituzione diretta delle 2D1x28W) 4 accessori decorativi opzionali: cornice, palpebra, griglia a palpebra e griglia. 2 Colori: bianco (RAL 9003) e nero (RAL 9011). disponibile kit viti antivandaliche. Corpo illuminante in grado di soddisfare i requisiti illuminotecnici proposti dalla norma UNI EN12464-1 secondo le verifiche illuminotecniche allegate. Garanzia 5 anni Tipo 96666105 LARA LED300 di THORN o equivalente Corpi illuminanti a plafone Bagno disabili Bagno docenti Antibagno docenti Bagno alunni Bagno alunne					1,00		
						1,00		
						2,00		
						3,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	67,00	670,00
40 / 58 NPE05	Apparecchio di segnalazione a LED ultra sottile con circuito d'emergenza 3 ore, sempre acceso, test manuale. Per montaggio a soffitto o parete. Corpo: alluminio. Pannello: materiale sintetico sottile. Classe I, IP30. Idoneo per utilizzo in piccole aree con distanze di visione fino a 23m. Inclusi solo pittogrammi ISO SINISTRA/DESTRA. Misure: 268 x 42 x 192 mm Potenza totale: 5 W Flusso luminoso totale: 60 lm Peso: 1 kg Completo di Pittogramma per pannello di segnalazione emergenza Voyager Blade. (92/58/EEC) Fornito singolarmente, tranne la versione SINISTRA/DESTRA (in coppia). Utilizzare il bianco per il retro di ogni singolo pannello unilaterale. Corpo illuminante in grado di soddisfare i requisiti illuminotecnici proposti dalla norma UNI EN1838 secondo le verifiche illuminotecniche allegate. Garanzia 5 anni Tipo 96642778 + 96643982 VOYAGER BLADE EXIT E3M MSF di THORN o equivalente Corpi illuminanti emergenza-segnalazione vie di fuga sinistra/ destra atrio piano primo Corpo A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	108,00	324,00
41 / 59 NPE06	Apparecchio a sospensione a LED dal profilo sottile da 12 mm. Alimentatore output fisso, elettronico. Classe II, IP 44_IP20,IK02Corpo:lamiera d'acciaio, bianco(RAL9016).Diffusore :acrilico opale stabilizzato agli UV.Connessione elettrica tramite morsettier a pressione, possibile cablaggio passante. Completo di LED 4000K. Misure 597x597x12 mmm Potenza totale: 36,5 W Flusso luminoso apparecchio: 4000lm Efficienza apparecchio: 110 lm/W							
	A R I P O R T A R E							232'144,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'144,04
	Peso: 5,1 kgCompleto di accessorio per fissaggio a sospensione cod. 96630494 Corpo illuminante in grado di soddisfare i requisiti illuminotecnici proposti dalla norma UNI EN12464-1 secondo le verifiche illuminotecniche allegate. Garanzia 5 anni Tipo 96629745+96630497 OMEGA LED 3300-840 HF Q597 di THORN o equivalente Corpi illuminanti biblioteca/staff piano 1° corpo B					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	193,20	1'159,20
42 / 60 PR.L.0110.25 0.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente superiore a m <sup>2</sup> 10 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07Z1-K type 2 di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer doppio punto presa-UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A-con alimentazione unica Doppia presa - UNEL e Bivalente 10/16A - con corrugato pesante Aula 7 Aula 8 Aula 9 Aula 10 Aula 11 Aula 12 Atrio Bagno disabili Bagno docenti Antibagno docenti Bagno alunni Bagno alunne					4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					34,00	49,87	1'695,58
43 / 61 PR.L.0110.90 0.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07Z1-K type 2 di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90 incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a commutatore 10 A Punto luce commutato con corrugato pesante Aula 7 Aula 8 Aula 9 Aula 10 Aula 11 Aula 12					6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					36,00	54,80	1'972,80
44 / 62 PR.L.0110.36 0.e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;- supporto con viti vincolanti a scatola;-presa telefonica / EDP-							
	A R I P O R T A R E							236'971,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'971,62
	placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90 incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia Aula 7 presa rete Aula 8 presa rete Aula 9 presa rete Aula 10 presa rete Aula 11 presa rete Aula 12 presa rete Atrio 1 presa rete e 1 telefonica					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,36	186,88
45 / 63 PR.L.0110.32 0.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07Z1-K type 2 di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia Per accensione illuminazione Atrio Per accensione illuminazione Scale Per campana pe fine lezioni o per emergenza					3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	38,97	194,85
46 / 64 PR.L.0110.32 0.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07Z1-K type 2 di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante sotto traccia Bagno disabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,38	48,38
47 / 65 PR.L.0110.30 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07Z1-k type2 di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90 incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a							
	A R I P O R T A R E							237'401,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'401,73
	interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante Bagno disabili Antibagno docenti Bagno docenti Bagno alunni Bagno alunne					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,69	198,45
48 / 66 PR.L.00110.3 80.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-cavo H07Z1-K type 2 ;- scatola di derivazione;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dar l'opera compiuta a regola d'artePer suoneria da parete Suonerie da parete da 220 V Allarme bagno disabili completo di relè bipolare, ronzatore e lampada spia + pulsante NO.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,60	60,60
49 / 67 PR.L.0160.10 .d	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 220 V-50 Hz, per installazione in ambienti civili: portata 65 m³/h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusura Bagno disabili Bagno docenti					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,72	245,44
50 / 68 NPE08	Pulsante sottovetro ad incasso in emergenza per distacco energia elettrica a sicurezza positiva Pulsanti di sgancio 1 Corpo A P.1°					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34,50	34,50
51 / 69 PR.L.0210.25 0.c	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9,H07Z1-K type 2 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle personeUnipolare Sezione 1x4 mm Dal quadro QA1 per distribuzione F.M. ed illuminazione					600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,72	1'032,00
52 / 70 PR.L.0210.25 0.b	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, H07Z1-K type 2 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle personeUnipolare Sezione 1x4 mm							
	A R I P O R T A R E							238'972,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'972,72
	incendio per garantire la massima sicurezza alle personeUnipolare Sezione 1x2,5 mm  Cavo distribuzione F.M. corpo A P.1°					1'300,00		
	SOMMANO m					1'300,00	1,33	1'729,00
53 / 71 PR.L.0210.25 0.d	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, H07Z1-K type 2 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85  C cor conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio d incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x6 mm  Dal quadro QD al quadro QA1 1° P. blocco A					355,00		
	SOMMANO m					355,00	2,34	830,70
54 / 72 PR.L.0210.25 0.a	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, H07Z1-K type 2, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85  C cor conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio d incendio per garantire la massima sicurezza alle personeUnipolare Sezione 1x1,5 mm  Distribuzione illuminazione corpo A 1° piano					2'550,00		
	SOMMANO m					2'550,00	0,99	2'524,50
55 / 73 PR.L.1010.01 0.h	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5 Cavo di rete corpo A primo piano (compreso cavo telefonico)					300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,08	624,00
56 / 74 PR.L.0240.30 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 Distribuzione impianti Corpi A P.1°					300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,64	1'392,00
57 / 75 PR.L.0240.30 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 Distribuzione impianto elettrico Corpo A P.1°					250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,80	950,00
58 / 76	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in							
	A R I P O R T A R E							247'022,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247'022,92
PR.L.0240.30 .b	PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 Distribuzione impianto elettrico Corpo A P.1°					750,00		
	SOMMANO m					750,00	2,92	2'190,00
59 / 77 PR.L.0250.20 .i	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 4 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 516x202x80 Cassette Corpo A P.1°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,86	35,72
60 / 78 PR.L.0250.20 .e	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 4 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 196x152x70 Cassette Corpo A P.1°					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,59	75,90
61 / 79 PR.L.0250.20 .b	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 4 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70 Cassette Corpo A P.1°					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	3,91	35,19
62 / 80 PR.L.0250.20 .c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 4 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 152x98x70 Cassette Corpo A P.1°					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	4,48	31,36
63 / 81 NPE07	Fornitura e posa in opera di "Quadro QA1 quadro distribuzione" come da schema allegato al progetto e compreso altresì tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'932,87	2'932,87
64 / 82 NPE09	Fornitura e messa in opera di campane elettriche 230V 100mA di diametro 120 mm classe I come da schema allegato. Tipo bTicino 90.220 completa di staffa per fissaggio al muro Corpo A P.1°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	126,00	126,00
65 / 83 NPE10	Realizzazione di collegamenti equipotenziali principali e supplementari con tutte le masse estranee presenti Per bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	216,00	216,00
66 / 84 NPE14	Proiettore a LED compatto, leggero per illuminazione di aree generiche. Taglia piccola. Con 36 LED pilotati a 700mA con ottica asimmetrica 40°. Driver 4DIM LED, configurato con circuito per riduzione di potenza autonomo, attivato 3 ore prima e 5 ore dopo l'orario di lavoro							
	A R I P O R T A R E							252'665,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'665,96
	mezzanotte calcolata. IP 66, IK08, classe II. Corpo: alluminio stampato a iniezione (EN AC-46000), verniciato grigio (RAL9006). Chiusura: vetro temperato spessore 4 mm. Staffa per montaggio reversibile inclusa, adattatori con attacco opzionale per montaggio testapalo diasponibile separatamente. completo di LED 4000K. Misure: 462x265x139 mm. Potenza totale: 77W. Flusso luminoso apparecchio: 122 lm/W. Peso: 6,29 kg. Scx: 0,05m². Tipo THORN AFP S 36L 70-740 A/S4 BPS CL2 96644821. Illuminazione esterna perimetrale (Corpi Illuminanti a parete)					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	573,00	6'303,00
67 / 85 PR.L.0250.90 .f	Fornitura e posa di cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoisulante IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da mm 250x125x75 con coperchio mm 25 e con accessori necessari Illuminazione esterna Corpi A e B e palestra					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	37,50	487,50
68 / 86 PR.L.0210.11 0.b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ e conforme alla normativa CPR Quadripolare Sezione 4x2,5 mm² Illuminazione esterna					180,00		
	SOMMANO m					180,00	4,38	788,40
69 / 87 PR.L.0210.90 .a	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR FG16OM16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90°C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ e conforme alla normativa CPR Sezione 2x1,5 mm² Collegamento ai proiettori e al crepuscolare illuminazione esterna					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,05	61,50
70 / 88 PR.L.0240.60 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 Illuminazione esterna					175,00		
	SOMMANO m					175,00	4,86	850,50
71 / 89 PR.L.0140.20 .e	DISPOSITIVI DI COMANDO tipo da incasso: bipolare 16 A, serie componibile Comando scaldacqua bagno disabili					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		261'156,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		261'156,86
	SOMMANO cad					1,00	13,27	13,27
	<b>Lavori sistemazione esterna (SpCap 4)</b>							
72 / 5 PR.E.1620.60 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana Intonaco esterno ex mantovana locale caldaia		3,80		0,50	1,90		
	SOMMANO mq					1,90	23,57	44,78
73 / 11 PR.E.2120.70 .b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata Tinteggiatura esterna zona ex mantovana locale caldaia		3,80		0,50	1,90		
	SOMMANO mq					1,90	6,92	13,15
74 / 20 PR.E.2050.30 .b	Lastra trasparente in polycarbonato (PC), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1 secondo D.M. 26/06/84, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, vcoefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo, per la vetratura di finestre, porte, pareti e sopraluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati spessore lastra 4 mm Nuova mantovana locale caldaia		3,20	1,70		5,44		
	SOMMANO mq					5,44	64,40	350,34
75 / 28 PR.U.0420.2 0.g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm Pozzetto esterno per raccolta acqua piovana (convogliamento acqua griglie e pluviale zona ingresso corpo B e Palestra)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,96	138,96
76 / 29 PR.U.0420.1 90.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Griglia per pozzetto esterno raccolta acqua piovana da pluviale e griglie (zona ingresso Corpo B e palestra)					60,00		
	SOMMANO kg					60,00	3,23	193,80
77 / 30 PR.U.0530.8 0.c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera dentro scavo di fonadazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conformi alle DIN 19580 di classificazione del sovraccarico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							261'911,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'911,16
	A,B,C (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25. Canaletta di raccolta acque piovane (4 per ingresso principale Corpo B, 1 locale tecnico sottoscala, 1 locale tecnico palestra, 2 ingresso palestra)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	64,20	1'284,00
78 / 31 PR.U.0240.2 0.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/mq. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 200 mm e d im/min 176 mm Tubazione per condotta acqua bianca		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	18,45	184,50
79 / 35 PR.E.0120.10 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per sistemazione esterna - posa tubazioni acque bianche Scavo per nuove griglie					1,00 8,00		
	SOMMANO mc					9,00	6,78	61,02
80 / 36 PR.E.0140.10 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro per tubazioni acque bianche Rinterro per griglie					1,00 1,00		
	SOMMANO mc					2,00	9,93	19,86
81 / 41 NP.06	Montaggio pensilina esistente in accaiaio con copertura in policarbonato depositata in cantiere da installare su ingresso Locale caldaia Corpo B compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Montaggio pensilina esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
82 / 42 PR.R.0220.5 0.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato Demolizione di mantovana locale caldaia		3,20	1,70	0,15	0,82		
	SOMMANO mc					0,82	264,66	217,02
83 / 43 PR.R.0260.6 0.a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo ciottolato alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore. Demolizione pavimentazione e sottofondo piazzale esterno intero plesso - Marciapiedi Demolizione pavimentazione e sottofondo piazzale esterno intero				0,60	0,60		
	A R I P O R T A R E					0,60		263'827,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,60		263'827,56
84 / 44 PR.E.0160.10 .f	plesso - Piazzale	555,00			0,80	444,00	11,27	5'010,64
	SOMMANO mq					444,60		
	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.							
	Conferimento a discarica del materiale proveniente dalla demolizione della pavimentazione esterna 3,5 cm.- Marciapiedi							
	Conferimento a discarica del materiale proveniente dalla demolizione massetto della pavimentazione esterna 11,5 cm.- Marciapiedi							
85 / 45 PR.E.0160.30 .a	Conferimento a discarica del materiale proveniente dalla demolizione della pavimentazione esterna 3,5 cm.- Piazzale	555,00	0,80	0,04	1400,00	24'864,00	0,06	5'081,58
	Conferimento a discarica del materiale proveniente dalla demolizione del massetto di sottofondo della pavimentazione esterna 11,5 cm.- Piazzale	555,00	0,70	0,11	1400,00	59'829,00		
	SOMMANO kg					84'693,00		
	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica					1,00	316,25	316,25
	Oneri di campionatura sul materiale demolito del piazzale esterno - pavimentazione + sottofondo.					1,00		
86 / 46 NP.08	SOMMANO cad					1,00		
	Realizzazione di muretto/cordolo per i marciapiedi sul lato Sud-Est del plesso, incluso l'eventuale scavo per la regolazzazione del sottofondo, le casseformi, il cls, il getto, l'eventuale armatura di ripartizione e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e completa perfetta regola d'arte					1,00	3'000,00	3'000,00
	Realizzazione muretto marciapiede lato Sud-Est					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfzionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'ck 20 su vespaio spessore cm 10					180,00	32,35	17'258,73
87 / 47 PR.E.0730.20 .b	Massetto per pavimentazione piazzale esterno intero plesso - Marciapiedi					180,00		
	Massetto per pavimentazione piazzale esterno intero plesso - Piazzale *(par.ug.=555-50)	505,00			0,70	353,50		
	SOMMANO mq					533,50		
	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm					180,00		
	Pavimentazione piazzale esterno - Marciapiedi					180,00		
88 / 48 PR.E.2220.14 0.a	Pavimentazione piazzale esterno - Piazzale	555,00			0,80	444,00		
	A R I P O R T A R E					624,00		294'494,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					624,00		294'494,76
	SOMMANO mq					624,00	27,46	17'135,04
89 / 49 PR.E.1580.40 .a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante di colore rosso 7,5x15 cm Zoccolino piazzale esterno a ridosso degli edifici- Corpo A Zoccolino piazzale esterno a ridosso rampe lato SUD Zoccolino piazzale esterno a ridosso degli edifici- Connettivo Zoccolino piazzale esterno a ridosso degli edifici- Corpo B Zoccolino su spigolo fondazione esterna orizzontale ampiezza 15 cm- Corpo A (spigolo fondazione emergente)	2,00 1,00 2,00 2,00 2,00	48,00 18,00 18,00 60,00 43,00			96,00 18,00 36,00 120,00 86,00		
	SOMMANO m					356,00	9,21	3'278,76
90 / 90 NP.07	Sistemazione e/o sostituzione e/o prolungamento e/o livellamento pulizia dei pozzetti esistenti di qualunque tipo per demolizione pavimentazione esterna inclusa l'eventuale sostituzione di parti o porzioni di tubazione eventualmente già danneggiata e/o ostruita o danneggiatae e/o ostruita durante l'asportazione della pavimentazione esistente, avendo cura di fornire alle stesse adeguata pendenza. Compreso tubazione, tagli, sfridi, solette, scavo, rinterro, griglie, caditoie e chiusini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sistemazione pozzetti e tubazioni piazzale esterno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
91 / 93 PR.E.1170.10 0.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 Converse per realizzazione canale di gronda facciata palestra di fronte Corpo B Converse per realizzazione terminali di scarico (gomiti) facciata palestra di fronte Corpo B (per raccordo scarichi su facciata palestra per convoglio scarichi in granda)		12,00 0,50			12,00 1,50		
	SOMMANO m					13,50	27,31	368,69
92 / 94 PR.E.1170.14 0.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Discendente su facciata palestra di fronteCorpo B		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	12,49	112,41
	<b>Impianto termico (SpCap 5)</b>							
93 / 37 PR.M.0710.4 0.e	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima dell'elemento mm 780. Piano Primo - 2 batterie da 18 elementi ciascuno - Aula 7 Piano Primo - 2 batterie da 18 elementi ciascuno - Aula 8 Piano Primo - 2 batterie da 18 elementi ciascuno - Aula 9 Piano Primo - 2 batterie da 18 elementi ciascuno - Aula 10 Piano Primo - 2 batterie da 18 elementi ciascuno - Aula 11 Piano Primo - 2 batterie da 18 elementi ciascuno - Aula 12 Piano Primo - 1 batteria da 8 elementi ciascuno - Bagni maschi Piano Primo - 1 batteria da 8 elementi ciascuno - Bagni femmine Piano Primo - 1 batteria da 7 elementi ciascuno - Bagni docenti Piano Primo - 1 batteria da 3 elementi ciascuno - Bagni disabili Piano Primo - 5 batteria da 15 elementi ciascuno - Atrio	36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 36,00 6,00 6,00 6,00 3,00 75,00			160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00 160,00	5'760,00 5'760,00 5'760,00 5'760,00 5'760,00 5'760,00 5'760,00 960,00 960,00 960,00 480,00 12'000,00		
	SOMMANO W					49'920,00	0,11	5'491,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							323'380,86





