## COMUNE DI VIZZINI

Città metropolitana di catania



## INTERVENTI DI "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'AUDITORIUM DELL' ICS SCUOLA MEDIA G. VERGA".

C.U.P.: B98E18000130002

	PR	ROGET	TO ESECUTI	VO		
DESCRIZIONE ELABORATO		Computo	o metrico estimativ	0		
NUMERO ELABORATO	03	REV.	SCALA	DAT	<sup>A</sup> Dicembre	e 2019
VISTI ED APPROVAZIONI:	'			,		
IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI: IL R.U.P.						
Ing. G	iiuseppe Ferra	aro		Arch.	Salvatore Lenti	ni
	ne progetto			Ing. Ferraro		
REV. DATA OGGETTO				REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO

	Comune di VIZZINI
	Provincia
	Catania
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OGGETTO	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'AUDITORIUM DELL' ICS SCUOLA MEDIA G. VERGA C.U.P.: B98E18000130002
COMMITTENTE	Comune di Vizzini
	IL PROGETTISTA

Ing. G	iuseppe	Ferraro			Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Scavi e demolizioni			
		Scavi e demonzioni			
		Scavi e dem. adeguamento sismico			
_					
1		21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i			
		calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, percassone di			
		raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Per consolidamento pilastri CORPO A			
		TOMPAGNI IN ELEVAZIONE:			
		Parete NORD			
		(4.00*0.40*0.35)*14	7,840		
		Parete SUD			
		(5.20*0.40*0.35)*14	10,192		
		Parete EST e OVEST	1 272		
		(4.90*0.40*0.35)*2 (3.80*0.40*0.35)*2	1,372 1,064		
		MUARTURA LAPIEDEA IN FONDAZIONE:	1,007		
		Parete NORD			
		(0.50*0.50*0.50)*16	2,000		
		Parete SUD (1.10*0.50*0.50)*16	4 400		
		(1.10*0.30*0.30)*10	4,400		
		Per consolidamento pilastri CORPO B			
		TOMPAGNI IN ELEVAZIONE:			
		Parete SUD	7.040		
		(4.00*0.40*0.35)*14 Parete NORD	7,840		
		(5.20*0.40*0.35)*14	10,192		
		Parete EST e OVEST	10,172		
		(4.90*0.40*0.35)*2	1,372		
		(3.80*0.40*0.35)*2	1,064		
		MUARTURA LAPIEDEA IN FONDAZIONE: Parete SUD			
		(2.00*0.50*0.50)*16	8,000		
		Parete NORD			
		(1.20*0.50*0.50)*16	4,800		
		SOMMANO m³ =	60,136	327,69	19.705,97
2		21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo,			
		compreso l'onere del carico del materiale di risulta di raccolta,			
		escluso il trasporto a rifiuto.			
		Per consolidamento CORPO A			
		Pilastri Parete NORD			
		(4.35*0.30)*8*3	31,320		
		(4.35*0.70)*2*3	18,270		
		(4.40*(0.40+0.40))*6*2	42,240		
		(3.80*(0.30))*6*2 (4.40*(0.40))*2*2	13,680 7,040		
		Pilastri parete SUD	/,U <del>4</del> U		
		(5.60*0.30)*8*3	40,320		
		(5.60*0.70)*2*3	23,520		
		(5.45*(0.40+0.40))*6*2	52,320		
		ADIDODTADE	220.710		10 705 05
		A RIPORTARE	228,710		19.705,97
	<u> </u>				

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	228,710		19.705,97
		(4.80*(0.30))*6*2	17,280		
		(5.45*(0.40))*2*2 Intradosso Travi	8,720		
		4.50*0.30*6	8,100		
		1.50 0.50 0	0,100		
		Per consolidamento CORPO B			
		Pilastri Parete SUD			
		(4.35*0.30)*8*3	31,320		
		(4.35*0.70)*2*3	18,270		
		(4.40*(0.40+0.40))*6*2 (3.80*(0.30))*6*2	42,240		
		(4.40*(0.40))*2*2	13,680 7,040		
		Pilastri parete NORD	7,040		
		(5.60*0.30)*8*3	40,320		
		(5.60*0.70)*2*3	23,520		
		(5.45*(0.40+0.40))*6*2	52,320		
		(4.80*(0.30))*6*2	17,280		
		(5.45*(0.40))*2*2	8,720		
		Intradosso Travi 4.50*0.30*6	8,100		
		SOMMANO $m^2 \times cm =$	525,620		2.070,94
		SOMMANO III X CIII –	343,020	3,94	2.070,54
3		21.1.3.1			
		Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei			
		ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, con			
		mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico			
		Demolizione pensilina e trave per incamiciatura nodo testa			
		pilastro 1.20*1.30*0.20*8*4	9,984		
		0.50*0.40*0.30*2*7*4	3,360		
		SOMMANO $m^3 =$			5.471,97
			- )-	.,	- , ,- ,
4		21.1.25			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i			
		lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il			
		conferimento a discarica.			
		Quantità di cui alla voce 21.1.1 60.136	60,136		
		00.130	00,130		
		Quantità di cui alla voce 21.1.11			
		(525.62/2.5)*0.025	5,256		
		Quantità di cui alla voce 21.1.3.1	4000		
		13.344 SOMMANO3 -	13,344	22.26	2.540.02
		SOMMANO m³ =	78,736	32,26	2.540,02
5		1.1.9.1			
3		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di			
		martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in			
		di edifici			
		Scavo interno fino all'estradosso dei plinti:			
		CORRO			
		CORPO A Parete NORD			
		(1.30*0.60*0.50)*8	3,120		
		Parete SUD	3,120		
		A RIPORTARE	3,120		29.788,90

Ing. G	iuseppe I	Ferraro			Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO (1.30*0.60*1.10)*8	3,120 6,864		29.788,90
		CORPO B Parete NORD (1.30*0.60*1.20)*8 Parete SUD (1.30*0.60*0.10)*8  SOMMANO m³ =	7,488 0,624 18,096	129,26	2.339,09
6		1.1.9.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in			
		CORPO A Parete NORD (1.30*0.60*0.50)*8 Parete SUD (1.30*0.60*0.90)*8	3,120 5,616		
		CORPO B Parete NORD (1.30*0.60*1.20)*8 Parete SUD (1.30*0.60*2.00)*8  SOMMANO m³ =	7,488 12,480 28,704	155,12	4.452,56
7		1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino	6,230 6,230	10,52	65,54
8		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o in ambito urbano			
		Quantità di cui alla voce 1.1.9.1,1.1.6.1 e 1.1.9.2 per 4 km (18.096 + 28.704+6.23 ) * 4 SOMMANO m³ x km =	212,120 212,120	0,63	133,64
		1) Totale Scavi e dem. adeguamento sismico			36.779,73
		Demolizioni e dismissioni			
9		21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risultaripristino connesse.			
		A RIPORTARE			36.779,73

N°		Perraro			Pag.4
- 1	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			36.779,73
		Rimozione di tutte gli infissi esterni Corpo A			
		2.10*2.30*10	48,300		
		2.00*3.70*3	22,200		
		1.30*2.00	2,600		
		Corpo B	42.450		
		2.10*2.30*9 2.00*3.80	43,470 7,600		
		2.05*3.75	7,600		
		1.00*3.80	3,800		
		1.05*2.35	2,468		
		2.60*2.30	5,980		
		Corpo di collegamento	5 775		
		1.65*1.75*2 Porte interne	5,775		
		0.90*2.20*5	9,900		
		0.80*2.20*6	10,560		
		SOMMANO $m^2 =$		15,78	2.687,98
10		21.1.24			
10		21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso			
		il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta,			
		Rimozione sanitari n. 10 pezzi	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	22,35	223,50
11		21.1.23			
		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di di			
		ripristino connesse.			
		Dismissione grondaie			
		28.80*2	57,600		
		1.65*2	3,300		
		Dismissione pluviali Corpo A			
		(4.50+0.40)*4	19,600		
		Corpo B	13,000		
		(6.70+0.40)*4	28,400		
		Corpo di collegamento			
		4.20+4.50	8,700	4.27	502.15
		SOMMANO m =	117,600	4,27	502,15
12		21.1.17			
		Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la			
		eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale sul			
		cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Rimozione controsoffitto bagni esistenti mq 22.00	22,000		
		$SOMMANO m^2 =$			104,28
			22,000	1,,,,	101,20
13		21.1.15			
		Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi			
		l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico deleventuali			
		opere di ripristino connesse.  Dismissione struttura in acciaio a copertura dei bagni			
		Quantità stimata 2000 kg	2.000,000		
		A RIPORTARE	2.000,000		40.297,64

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.000,000		40.297,64
		SOMMANO kg =	2.000,000	0,48	960,00
1.4		21.1.4			
14		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello			
		spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali di			
		raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Demolizione tramezzi bagni			
		(3.60*3+1.30+1.00+2.00+0.50+0.30)*5.50*10cm	874,500		
		(2.20+2.75*3+1.45+1.15)*2.50*10cm	326,250		
		a detrarre porte	70.200		
		A dedurre: 0.90*2.20*4*10 A dedurre: 0.80*2.20*6*10	-79,200		
		A dedurre: $0.80^{\circ}2.20^{\circ}6^{\circ}10$ SOMMANO $m^2 x cm =$	-105,600 1.015,950	0,99	1.005,79
		SOMMANO III X CIII —	1.013,930	0,99	1.003,79
15		21.1.5.1			
13		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali			
		rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta			
		con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico			
		demolizione piccolo vano corpo A			
		1.80*4.80*0.20	1,728		
		(1.80*5.00-0.80*2.00)*0.20	1,480	200.00	001.06
		SOMMANO m³ =	3,208	280,88	901,06
16		21.1.1			
10		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i			
		calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, percassone di			
		raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Per nuovi infissi esterni corpo A			
		Uscita di sicurezza sud			
		1.40*1.00*0.35	0,490		
		Uscita di sicurezza ovest	0.006		
		1.10*2.30*0.35	0,886		
		Per nuovi infissi esterni corpo B Vetrata est			
		0.30*2.60*0.35	0,273		
		Uscita di sicurezza nord	0,273		
		1.40*1.00*0.35	0,490		
		Tamponamenti corpo di collegamento			
		1.65*2.25*0.35*2	2,599		
		Infisso we disabile	0.404		
		0.70*1.65*0.35	0,404		
		Infissi servizi camerini 0.70*1.20*0.35	0,294		
		$0.70^{\circ} 1.20^{\circ} 0.33^{\circ}$ SOMMANO m <sup>3</sup> =	5,436	327,69	1.781,32
			3,430	521,09	1.,01,52
17		1.3.4			
		Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi			
		con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufattiil ritorno a			
		vuoto.			
		Dismissione marciapiede			
		Corpo A	4 740		
		(2.00+8.70+13.00)*1.00*0.20 1.60*3.80*0.20	4,740 1,216		
		1.30*2.90*0.20	0,754		
		0.90*2.30*0.20	0,414		
		3.85*1.00*0.20	0,770		
		A RIPORTARE	7,894		44.945,81

N° N.E.P. DESCRIZION  RIPORTO  Corpo B  10.35*1.00*0.20 28.00*1.00*0.20 Dismissione pavimentazione lato piazz  1 metro Corpo A (27.00+1.00+10.35)*1.00*0.20 Corpo B (19.75+1.00+8.70)*1.00*0.20 Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento 8.25*1.65	ale per la larghezza di corpo di collegamento SOMMANO m³ =			Importo 44.945,81
Corpo B 10.35*1.00*0.20 28.00*1.00*0.20 Dismissione pavimentazione lato piazz 1 metro Corpo A (27.00+1.00+10.35)*1.00*0.20 Corpo B (19.75+1.00+8.70)*1.00*0.20 Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	corpo di collegamento  SOMMANO m³ =	2,070 5,600 7,670 5,890 2,723 31,847		
10.35*1.00*0.20 28.00*1.00*0.20 Dismissione pavimentazione lato piazz. 1 metro Corpo A (27.00+1.00+10.35)*1.00*0.20 Corpo B (19.75+1.00+8.70)*1.00*0.20 Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	corpo di collegamento  SOMMANO m³ =	5,600 7,670 5,890 2,723 31,847		571,65
28.00*1.00*0.20 Dismissione pavimentazione lato piazz.  1 metro Corpo A (27.00+1.00+10.35)*1.00*0.20 Corpo B (19.75+1.00+8.70)*1.00*0.20 Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, come esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	corpo di collegamento  SOMMANO m³ =	5,600 7,670 5,890 2,723 31,847		571,65
Dismissione pavimentazione lato piazza  1 metro Corpo A (27.00+1.00+10.35)*1.00*0.20 Corpo B (19.75+1.00+8.70)*1.00*0.20 Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	corpo di collegamento  SOMMANO m³ =	7,670 5,890 2,723 31,847		571,65
1 metro Corpo A (27.00+1.00+10.35)*1.00*0.20 Corpo B (19.75+1.00+8.70)*1.00*0.20 Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	corpo di collegamento  SOMMANO m³ =	5,890 2,723 31,847		571,65
(27.00+1.00+10.35)*1.00*0.20 Corpo B (19.75+1.00+8.70)*1.00*0.20 Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	SOMMANO m³ =	5,890 2,723 31,847		571,65
Corpo B (19.75+1.00+8.70)*1.00*0.20 Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	SOMMANO m³ =	5,890 2,723 31,847		571,65
(19.75+1.00+8.70)*1.00*0.20 Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	SOMMANO m³ =	2,723 31,847		571,65
Dismissione massetto pavimentazione of 8.25*1.65*0.20  AP03 Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	SOMMANO m³ =	2,723 31,847		571,65
8.25*1.65*0.20  AP03  Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto  Copertura corpo A  28.80*9.50  Edificio di collegamento	SOMMANO m³ =	31,847		571,65
AP03  Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto  Copertura corpo A  28.80*9.50  Edificio di collegamento	nprese eventuali scossaline	31,847		571,65
Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto  Copertura corpo A  28.80*9.50  Edificio di collegamento	nprese eventuali scossaline		17,75	371,03
Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto  Copertura corpo A  28.80*9.50  Edificio di collegamento				
Dismissione lamiere grecate di copertura, con esistenti e accessori e/o viti di fissaggio alla raccolta e il trasporto a rifiuto  Copertura corpo A  28.80*9.50  Edificio di collegamento				
raccolta e il trasporto a rifiuto Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento	risulta sul cassone di			
Copertura corpo A 28.80*9.50 Edificio di collegamento				
28.80*9.50 Edificio di collegamento				
Edificio di collegamento		272 600		
		273,600		
δ./.>* L.b.>		13,613		
Copertura corpo B		15,015		
28.80*9.50		273,600		
	SOMMANO m <sup>2</sup> =			2.450,75
19 21.1.11				
Rimozione di intonaco interno od esterno ese				
compreso l'onere del carico del materiale di	risulta di raccolta,	,		
escluso il trasporto a rifiuto.  Rimozione intonaco esterno pensilina				
Intradosso per entrambi i corpi				
(28.80*0.40+8.95*0.40)*4*2 cm		120,800		
Superifici laterali per entrambi i corpi				
(28.80*0.20+9.60*0.20)*4*2 cm		61,440		
	SOMMANO $m^2 x cm =$	182,240	3,94	718,03
20 21.25				
20 21.1.25	: : : : :			
Trasporto alle pubbliche discariche del com lavori o nella discarica del comprensorio				
conferimento a discarica.	ui cui ia parte ii	•		
Quantità di cui alla voce 21.1.16				
170.341*0.10		17,034		
Quantità di cui alla voce 21.1.24				
10*0.20		2,000		
Quantità di cui alla voce 21.1.16				
117.6*0.12*0.12		1,693		
117.0 0.12 0.12		1,073		
Quantità di cui alla voce 21.1.7				
22.00*0.05		1,100		
Quantità di cui alla voce 21.1.15				
2000*0.005		10,000		
Quantità di cui alla voce 21.1.4				
Quantità di cui alla voce 21.1.4				
A RIPORTARE		31,827		48.686,24
		,,		

N° N	N.E.P.	RI (1015.95/10)*0.10  Quantità di cui alla voce 2 3.208  Quantità di cui alla voce 2 5.436  Quantità di cui alla voce 2 182.24*0.02  2) Totale Demolizioni e di  1) Totale Scavi e demolizi	1.1.1 1.1.11 (smissioni	SOMMANO	m³ =	Quantita' 31,827 10,160 3,208 5,436 3,645 54,276	32,26	Importo 48.686,24 1.750,94 13.657,45 <b>50.437,18</b>
		(1015.95/10)*0.10  Quantità di cui alla voce 2 3.208  Quantità di cui alla voce 2 5.436  Quantità di cui alla voce 2 182.24*0.02	1.1.5.1 1.1.1 1.1.11 smissioni	SOMMANO	m³ =	10,160 3,208 5,436 3,645	32,26	1.750,94 13.657,45
		Quantità di cui alla voce 2 3.208  Quantità di cui alla voce 2 5.436  Quantità di cui alla voce 2 182.24*0.02	1.1.1 1.1.11 (smissioni	SOMMANO	m <sup>3</sup> =	3,208 5,436 3,645	32,26	13.657,45
		3.208  Quantità di cui alla voce 2 5.436  Quantità di cui alla voce 2 182.24*0.02	1.1.1 1.1.11 (smissioni	SOMMANO	m³ =	5,436 3,645	32,26	13.657,45
		3.208  Quantità di cui alla voce 2 5.436  Quantità di cui alla voce 2 182.24*0.02	1.1.1 1.1.11 (smissioni	SOMMANO	m <sup>3</sup> =	5,436 3,645	32,26	13.657,45
		5.436  Quantità di cui alla voce 2 182.24*0.02  2) Totale Demolizioni e di	1.1.11 smissioni	SOMMANO	m <sup>3</sup> =	3,645	32,26	13.657,45
		5.436  Quantità di cui alla voce 2 182.24*0.02  2) Totale Demolizioni e di	1.1.11 smissioni	SOMMANO	m <sup>3</sup> =	3,645	32,26	13.657,45
		Quantità di cui alla voce 2 182.24*0.02 2) Totale Demolizioni e di	smissioni	SOMMANO	m <sup>3</sup> =	3,645	32,26	13.657,45
		182.24*0.02  2) Totale Demolizioni e di	smissioni	SOMMANO	m <sup>3</sup> =	3,645 54,276	32,26	13.657,45
		2) Totale Demolizioni e di		SOMMANO	m <sup>3</sup> =	3,645 54,276	32,26	13.657,45
				SOMMANO	m <sup>3</sup> =	54,276		13.657,45
		1) Totale Scavi e demolizi	oni					50.437,18
								l.
		. =-	PORTARE					50.437,18

21	RIPORTO Strutture e adeguamento sismico  Opere strutturali di adeguamento  3.1.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambie secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), inlavori edili co 25/30.  Consolidamento pilastri corpo A lato SUD 5.05*((0.40*0.85)-(0.30*0.65))*8		Prezzo Unit.	Importo 50.437,18
21	Strutture e adeguamento sismico  Opere strutturali di adeguamento  3.1.6  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambie secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), inlavori edili co 25/30.  Consolidamento pilastri corpo A lato SUD			50.437,18
21	Opere strutturali di adeguamento  3.1.6  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambie secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), inlavori edili co 25/30.  Consolidamento pilastri corpo A lato SUD			
21	3.1.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambie secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), inlavori edili co 25/30. Consolidamento pilastri corpo A lato SUD			
21	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambie secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), inlavori edili co 25/30.  Consolidamento pilastri corpo A lato SUD			
21	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambie secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), inlavori edili co 25/30.  Consolidamento pilastri corpo A lato SUD			
	secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), inlavori edili co 25/30.  Consolidamento pilastri corpo A lato SUD			
	Consolidamento pilastri corpo A lato SUD			
	((0.10 0.00) (0.00)) 0	5,858		
		,		
	Consolidamento pilastri corpo A lato NORD 6.80*((0.40*0.85)-(0.30*0.65))*8	7 000		
	0.80*((0.40*0.83)-(0.30*0.03))*8	7,888		
	Consolidamento pilastri corpo B lato SUD			
	7.00*((0.40*0.85)-(0.30*0.65))*8	8,120		
	Consolidamento pilastri corpo B lato NORD		,	
	6.55*((0.40*0.85)-(0.30*0.65))*8	7,598		
	SOMMANO n	$n^3 = 29,464$	199,91	5.890,15
22	3.2.2			
	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi for			
	e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a cont	tatto		
	dei conglomerati.  Consolidamento pilastri corpo A lato SUD			
	5.05*((0.40*2)+(0.85*2))*8	101,000		
	Canadidamanta nilatni aana Alata NORD			
	Consolidamento pilastri corpo A lato NORD 6.80*((0.40*2)+(0.85*2))*8	136,000		
	Consolidamento pilastri corpo B lato SUD 7.00*((0.40*2)+(0.85*2))*8	140,000		
	7.00°((0.40°2)⊤(0.63°2))°8	140,000		
	Consolidamento pilastri corpo B lato NORD			
	6.55*((0.40*2)+(0.85*2))*8	131,000		
	SOMMANO n	$m^2 = 508,000$	31,38	15.941,04
				,
23	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450			
	controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per			
	strutture in cemento armato intelaiate			
	Vedi computo ferri: -Incamiciatura pilastri corpo A lato nord			
	kg 1278.585	1.278,585		
	-Incamiciatura pilastri corpo A lato sud			
	kg 1659.063 -Incamiciatura pilastri corpo B lato nord	1.659,063	,	
	kg 1704.402	1.704,402		
	-Incamiciatura pilastri corpo B lato nord	1 (10 (00		
	kg 1618.629 SOMMANO k	$ag = \frac{1.618,629}{6.260,679}$	2,05	12.834,39
	SOMMANO	0.200,079	2,03	12.037,33
	A DIDORTARE			05 100 50
	A RIPORTARE			85.102,76

Ing. Gi	useppe l	Ferraro			Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			85.102,76
24		3.2.3  Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per contenimento getto cls di ripristino in fondazione Corpo A lato Nord			
		1.30*0.50*5 Corpo B lato Nord	3,250		
		1.30*2.00*8  SOMMANO m <sup>2</sup> =	20,800 24,050		575,04
25		21.3.4 Applicazione di adesivo epossidico fluido per riprese di getto tra vecchi e nuovi calcestruzzi data a pennello per ogni m² di superficie trattata			
		Ripresa di getto travi orizzontali 0.40*0.50*2*8*4	12,800		
		Ripresa di getto pensilina 0.15*0.50*2*8*4	4,800		
		SOMMANO m² =	17,600	26,98	474,85
26		21.7.2 Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compresoin muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio.			
		Inghisaggio ferri nei plinti 40*12*8*4 Inghisaggio staffe nodi 6*8*2*8*4 Inghisaggio ferro long trave nodi 40*1*8*4  SOMMANO cm =	15.360,000 3.072,000 1.280,000 19.712,000		17.937,92
27		AP01 Fornitura e posa di sistema di inghisaggio rapido per la realizzazione di riprese di getto su calcestruzzo mediante utilizzoprofondità del foro minima 40 cm.	17.712,000	0,51	17.001,02
		Inghisaggio ferri ai plinti 12*8*4 Inghisaggio ferri ai plinti 1*8*4 SOMMANO acorpo =	384,000 32,000 416,000		4.197,44
28		AP02 Fornitura e posa di sistema di inghisaggio rapido per la realizzazione di riprese di getto su calcestruzzo mediante utilizzo del foro minima 10 cm.  Inghisaggio staffe ai nodi 8*2*8*4	512,000		
		SOMMANO acorpo =	512,000		2.068,48
29		21.3.11.1 Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso,			
		A RIPORTARE			110.356,49

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N° 30		DESCRIZIONE  RIPORTO peso pari a 600 g/m² - per uno strato di fibre di carbonio Rinforzo intradosso tavi in mezzeria 4.00*0.30*6*2 Rinforzo travi estradosso all'incastro 2.00*0.40*2*8*2  SOMMANO m² =  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Per ripristino barre di armatura travi e pensilina quantità stimata 200 kg  SOMMANO kg =	14,400 25,600 40,000	327,11	110.356,49 13.084,40
		Totale Opere strutturali di adeguamento  Ripristini	200,000	5,17	74.637,71
31		2.1.9  Muratura a cassa vuota costituita da una parete esterna in laterizi forati da 12 cm e da una parete interna di laterizi forati da 8 cm,formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.  Ripristino tompagni CORPO A  Parete NORD  (4.00*0.35)*14  Parete SUD  (5.20*0.35)*10  Parete EST e OVEST  (4.90*0.35)*2  (3.80*0.35)*2  Ripristino tompagni CORPO B  Parete SUD  (4.00*0.35)*14  Parete NORD  (5.20*0.35)*10  Parete EST e OVEST  (4.90*0.35)*2  SOMMANO m² =	19,600 18,200 3,430 2,660 19,600 18,200 3,430 2,660 87,780		5.381,79
32		2.1.4  Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza di qualsiasi tipo e/o cerchiature.  m³ =	,	207,53	
33		3.1.2.1  Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in per opere in fondazione per lavori edili C25/30		201,33	, and the second
		A RIPORTARE			130.456,68

Per ripristino scavo fino all'estradosso dei plinti:    CORPO A   Parete NORD   (1.30*1.70*0.50)*8   8,840     Parete SUD   (1.30*1.70*1.10)*8   19,448     CORPO B   Parete NORD   (1.30*1.70*1.20)*8   21,216     Parete SUD   (1.30*1.70*1.20)*8   22,880     Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio   8.00*27.30*2*0.10   SOMMANO   m² =   43,680     3 2.3   Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.   Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD   1.30*2.00*8   20,800     Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD   1.30*0.20*5   SOMMANO   m² =   22,100   23,91   528,4     35   3.2.4   Formitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A	Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.11
Per ripristino scavo fino all'estradosso dei plinti:  CORPO A Partee NORD (130°17.0°15.09)*8 Partee SUID (130°17.0°11.09*8  CORPO B Partee NORD (130°17.0°12.09)*8 Partee SUID (130°17.0°12.00)*8 Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00°27.30°2°0.10  SOMMANO m² = 116.004  32.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaite insuperficie dei casseri a contatto di conglomerati.  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30°2.02°5  SOMMANO m² = 22.100  20.800 Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30°2.02°5  SOMMANO m² = 22.100  3.2.4 Formitura e collocazione di rete d'acciato elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A	N°	N.E.P.		Quantita'	Prezzo Unit.	
CORPO A Parter KORD (1.30*1,70*6,50)*8 Parter SUD (1.30*1,70*1,10)*8  CORPO B Parter KORD (1.30*1,70*1,10)*8 Parter SUD (1.30*1,70*1,20)*8 Parter SUD (1.30*1,70*1,20)*8 Parter SUD (1.30*1,70*1,20)*8 Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespatio laterizio 8,00*27,30*2*0,10 SOMMANO m² = 116,004  3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati senuplici o armatti, di qualsiasi forma e dimensione, eschuse le strutture intelaiate insuperficie del casseri a contatto del conglomerati. Per ripristino seavi fondazione parete corpo B lato SUD 1,30*2,00*8 Per pripristino seavi fondazione parete corpo A lato SUD 1,30*2,00*8 Per pripristino seavi fondazione parete corpo A lato SUD 1,30*0,20*5 SOMMANO m² = 22,100  3.2.4 Pornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nevati ad aderenza migliorata Classi B450 C o D450 A in materia. Per amutatori miericore e superiore ch di ripristino sauvi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 1,30*1,70*8*4*2*25.398 SOMMANO kg						130.456,68
Parete NORD   1.30°1.70°1.01°8   8,840   19,448   19,44			Per riprisuno scavo fino ali estradosso dei pinu:			
(1.30*1.70*0.50)*8 Parete SUD (1.30*1.70*1.10)*8  CORPO B Parete NORD (1.30*1.70*1.20)*8 Parete SUD (1.30*1.70*1.20)*8 Per formazione masseto ingido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespatio laterizio 8.00*27.30*2*0.10  3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie del casseri a contatto dei conglomerati. Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*2.20*8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*\$  SOMMANO m² = 22,100 20,800  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100 23,91 528.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad adcrenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia. Per armatura inferiore e superiore c shi ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 1.30*1.70*8*42**5,398  Armatura diffusa massetto in cls interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 8.00*27.30*2*5,398  SOMMANO kg = 3.121.339  2.357.846 SOMMANO kg = 3.121.339  3.2.1  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture incemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture incentali conpertura  Per riripistino trave orizzontale copertura  Per riripistino trave orizzontale copertura			CORPO A			
Parete SUD (1.30*1.70*1.10)*8  CORPO B Parete NORD (1.30*1.70*1.20)*8 Parete SUD (1.30*1.70*1.20)*8 Parete SUD (1.30*1.10*2.00)*8 Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00*27.30*2*0.10 SOMMANO m³ = 43.680  32.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasa forma e dimensione, escluse le strutture inteliatate insuperficie del casseri a contatto dei conglomerati. Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*2.09*8 Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*0.20*5 SOMMANO m³ = 22.100 20.800 Per armatura inferiore superiore els di ripristino scavi fino alle fondazioni rete d'accinio elettrosaldata a fifi nervati una derenza migliorata Classi H450 C o H450 A in materia. Per armatura inferiore e superiore els di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 1.30*1.70*4*2*5.398 Armatura diffusa massetto in els interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 8.00*27.30*2*5.398 SOMMANO kg = 3.121,339 2.50 7.803,33 36 21.3.5 Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fomite e poste in opera						
(1.30*17.0*1.10)*8  CORPO B Parete NORD (1.30*1.70*1.20)*8 Parete SUD (1.30*1.10*2.00)*8 Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00*27.30*2*0.10 SOMMANO m* 1116.064  32.23 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione seati o contatto dei conglomerati. Per ripristino seavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*2.00*8 Per ripristino seavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*0.20*5 SOMMANO m² = 22,100 20,800 Per ripristino seavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*5 SOMMANO m² = 22,100 23,91  528,4  35 32.4 Pornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A				8,840		
CORPO B Parcte NORD (1.30*1.70*1.20)*8 Parcet SUD (1.30*1.70*1.20)*8 Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00*27.30*2*0.10 SOMMANO m³ = 116.064  3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*2.00*8 Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*0.20*5 SOMMANO m² = 22,100 23,91 528,4  32.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A				10 118		
Paretic NORD (1.30*1,70*1,20)*8 Purete SUI) (1.30*1,0*1,0*2,00)*8 Parete SUI) (1.30*1,0*2,00)*8 Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00*27.30*2*0.10 SOMMANO m³ = 43.680 3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei easseri a contatto dei conglomerati. Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*2.00*8 Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*5 SOMMANO m² = 22,100 20,800 Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*5 SOMMANO m² = 22,100 23,91 528,4 Fomitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A			(1.30 1.70 1.10) 6	12,440		
(1.30*1.70*1.20)*8 Parete SUD (1.30*1.10*2.00)*8 Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00*27.30*2*0.10 SOMMANO m² = 43,680 SOMMANO m² = 116,064  3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*2.00*8 Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*5 SOMMANO m² = 22,100 23.91  32.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A			CORPO B			
Parete SUD (1.30*1.10*2.00)*8  Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00*27.30*2*0.10  SOMMANO m³ = 116.064  3.2.3  Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*2.00*8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100  23,91  528,4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia. Per armatura inferiore e superiore cle di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 1.30*1.70*8*4*2*25.398  Armatura diffusa massetto in cls interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 3.121,339  2.50  7.803.3:  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, formite e poste in operaoccorre per dare il lavoro linito a perfetta regola d'arte. Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  8,17  1.307,20  2.327  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecusseri a contatto dei conglomerati. Per rirpistino trave orizzontale copertura						
Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00*27.30*2*0.10   SOMMANO m³ = 116.064   154,66   17.950,46				21,216		
Per formazione massetto rigido sp 10 cm di fondazione interno alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00°27.30°2°0.10  SOMMANO m³ = 116.064  3.2.3  Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per ripristimo scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30°2.00°8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30°0.20°5  SOMMANO m² = 22,100  3.2.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A				22.880		
intermo alle strutture da realizzarsi al di sopra del vespaio laterizio 8.00*27.30*2*0.10 SOMMANO m² = 116,064 154,66 17.950,41  3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*8 Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*5 SOMMANO m² = 22,100 23,91 528,4  3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A			(1.30 1.10 2.00) 0	22,000		
latetrizio 8.00*27.30*2*0.10  SOMMANO m³ = 116.064  3.2.3  Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD 1.30*0.20*5  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100  3.2.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia.  Per armatura inferiore e superiore els di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 1.30*1.70*8*4*2*5.398  Armatura diffusa massetto in els interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 2.357.846  2.13.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fomite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura						
3.2.3  Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD  1.30*2.00*8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD  1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100  23,91  528,4  35  3.2.4  Fomitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A			<u> </u>			
3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD  1.30*2.00*8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD  1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100  3.2.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia.  Per armatura inferiore e superiore e la di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  1.30*1.70*8*4*2*5.398  Armatura diffusa massetto in els interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 3.121.339  2.50  7.803,3:  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura				12 680		
3.2.3  Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD  1.30*2.00*8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD  1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100  3.2.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A						17.950.46
Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD  1.30*0.20*5  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD  1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100  3.2.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A				110,001	15 1,00	17.550,10
forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per ripristino seavi fondazione parete corpo B lato SUD  1.30*2.00*8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD  1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100  23,91  528,4  35  3.2.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia.  Per amatura inferiore e superiore el di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  1.30*1.70*8*4*2*5.398  Armatura diffusa massetto in els interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  8.00*2*7.30*2*5.398  SOMMANO kg = 3.121,339  2.50  7.803,3:  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  8.17  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura	34					
casseri a contatto dei conglomerati.  Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD  1.30*2.00*8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD  1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 1,300  23.91  3.2.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia.  Per armatura inferiore e superiore els di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  1.30*1.70*8*4*2*5.398  Armatura diffusa massetto in els interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 2.357.846  2.357.846  2.357.846  SOMMANO kg = 160.000  2.357.846  3.21  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compreseeasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura						
Per ripristino scavi fondazione parete corpo B lato SUD  1.30*2.00*8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD  1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100  3.2.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia.  Per armatura inferiore e superiore els di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  1.30*1.70*8*4*2*5.398  Armatura diffusa massetto in els interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 2.357,846  SOMMANO kg = 3.121,339  2.50  7.803,3:  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro fimito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese casseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura						
1.30*2.00*8  Per ripristino scavi fondazione parete corpo A lato SUD 1.30*0.20*5  SOMMANO m² = 22,100  3.2.4  Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A						
3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia.  Per armatura inferiore e superiore cls di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  1.30*1.70*8*4*2*5.398  Armatura diffusa massetto in cls interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 3.121,339  2.357,846  SOMMANO kg = 3.121,339  2.50  7.803,3:  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura				20,800		
3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia.  Per armatura inferiore e superiore cls di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  1.30*1.70*8*4*2*5.398  Armatura diffusa massetto in cls interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq  8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 3.121,339  2.357,846  SOMMANO kg = 3.121,339  2.50  7.803,3:  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura						
3.2.4   Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A				1 300		
3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A					23.91	528.41
Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A					20,51	020,.1
aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A	35					
Per armatura inferiore e superiore els di ripristino scavi fino alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 1.30*1.70*8*4*2*5.398  Armatura diffusa massetto in els interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 2.357,846  SOMMANO kg = 3.121,339  2,50  7.803,3:  36  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura						
alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 1.30*1.70*8*4*2*5.398  Armatura diffusa massetto in cls interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 2.357,846  SOMMANO kg = 3.121,339  2,50  7.803,33  36  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  8,17  1.307,20  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura			· ·			
Armatura diffusa massetto in cls interno alle strutture - rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 2.357,846  3.121,339  2,50  7.803,33  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura			alle fondazioni rete filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq			
filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 2.357,846  2.13.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura			1.30*1.70*8*4*2*5.398	763,493		
filo 8 maglia 15x15 peso 5,398 kg/mq 8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 2.357,846  2.13.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura			A matura diffusa massatta in als interna alla struttura rata			
8.00*27.30*2*5.398  SOMMANO kg = 2.357,846 3.121,339  2,50  7.803,33  21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura						
21.3.5  Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura				2.357,846		
Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura			SOMMANO kg =	3.121,339	2,50	7.803,35
Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura	20		21.2.5			
stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in operaoccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura	36					
Quantità stimata per ripristini nodo pilastri kg5*8*4  SOMMANO kg = 160,000  3.2.2  Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura						
SOMMANO kg = 160,000  3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura						
SOMMANO kg = 160,000 8,17 1.307,20  3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura				1.60.000		
3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura					8 17	1 307 20
Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura			SOMMANO Kg –	100,000	0,1 /	1.307,40
e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Per rirpistino trave orizzontale copertura	37					
dei conglomerati. Per rirpistino trave orizzontale copertura						
Per rirpistino trave orizzontale copertura						
A RIPORTARE 158.046,10			- 57 Implement and 5 officeronia			
A RIPORTARE 158.046,10						
A RIPORTARE 158.046,10						
A RIPORTARE   158.046,10			A DIDOREADE			150 046 10
			A RIPORTARE			158.046,10

Ing. G	iuseppe	Ferraro			Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO (0.40*2*2)*8*4	51,200		158.046,10
		Per ripristino pensilina	31,200		
		((0.50*1.20)+(0.15*1.20))*8*4	24,960		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	76,160	31,38	2.389,90
38		3.1.6			
30		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente			
		secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), inper lavori edili			
		con C 25/30.			
		Per rirpistino trave orizzontale copertura nei nodi (0.40*0.50*2)*8*4	12,800		
		Per ripristino pensilina e solaio nodi	12,000		
		(1.20*1.30*0.20)*8*4	9,984		
		SOMMANO m³ =	22,784	199,91	4.554,75
39		21.3.4			
		Applicazione di adesivo epossidico fluido per riprese di getto tra vecchi			
		e nuovi calcestruzzi data a pennello per ogni m² di superficie			
		trattata Per rirpistino trave orizzontale copertura nei nodi			
		(0.40*0.50*2)*8*4	12,800		
		Per ripristino pensilina e solaio nodi			
		((1.20+1.30+1.30)*0.20)*8*4	24,320	26.00	1 001 50
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	37,120	26,98	1.001,50
		2) Totale Ripristini			40.917,36
		Nuovo corpo di collegamento			
40		3.1.1.1			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,			
		compreso la preparazione dei cubetti, il conferimentodi armatura. per opere in fondazione con C 8/10			
		Magrone platea			
		1.40*8.90*0.10	1,246		
		~~~	- بيد د		4=4 /1
		SOMMANO m³ =	1,246	121,67	151,60
41		3.1.2.2			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente			
		secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in per opere in			
		fondazione per lavori edili C28/35 1.40*8.90*0.30	3,738		
		SOMMANO $m^3 =$		160,98	601,74
				•	
42		3.1.2.10			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in per opere in			
		elevazione per lavori edili: C28/35			
		Pilastro 1	0.400		
		0.30*0.40*3.60 Pilastro 2	0,432		
		TIMBELO Z			
		A RIPORTARE	0,432		166.745,59
					,

Ing. Gi	iuseppe l	Ferraro			Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO 0.30*0.40*3.30 Pilastro 3	0,432 0,396		166.745,59
		0.30*0.40*3.00	0,360		
		Solaio e trave 8.20*1.40*0.15	1,722		
		$3.65*0.30*0.15*2$ SOMMANO $m^3 =$	0,329 3,239		544,05
43		3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma			
		e dimensione escluse le strutture speciali, compresecasseri a contatto dei conglomerati.  Pilastro 1			
		(0.30+0.40)*2*3.60 Pilastro 2	5,040		
		(0.30+0.40)*2*3.30 Pilastro 3	4,620		
		(0.30+0.40)*2*3.00	4,200		
		Solaio e trave 8.20*1.40	11,480		
		3.65*0.15*2*2 8.20*0.15*2 1.40*0.15*2	2,190 2,460 0,420		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =		31,38	954,27
44		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, perstrutture in cemento armato intelaiate Vedi coputo dei ferri			
		kg 997,259 SOMMANO kg =	997,259 997,259	2,05	2.044,38
		3) Totale Nuovo corpo di collegamento			4.296,04
		2) Totale Strutture e adeguamento sismico			119.851,11
		A RIPORTARE			170.288,29

Ing. G	iuseppe	Ferraro			Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			170.288,29
		Opere Edili			
		Murature, tramezzi, vespai			
4.5					
45		2.1.9 Muratura a cassa vuota costituita da una parete esterna in laterizi forati			
		da 12 cm e da una parete interna di laterizi forati da 8 cm,formazione			
		di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.			
		Tompagni corpo di collegamento			
		1.40*3.35	4,690		
		1.40*3.05	4,270		
		1.40*2.75	3,850		
		Per chisura vani infissi			
		CORPO A			
		Parete Nord			
		((2.10*2.30)-(1.80*1.70))*3	5,310		
		(2.10*2.30)-(1.80*1.20)	2,670		
		(2.00*3.70)-(1.30*2.30) (2.10*2.30)*2	4,410 9,660		
		Parete ovest	7,000		
		1.30*2.00	2,600		
		2.00*3.70	7,400		
		Parete sud	5 210		
		((2.10*2.30)-(1.80*1.70))*3 (2.00*3.70)-(1.80*1.70)	5,310 4,340		
		(2.10*2.30)-(1.30*2.30)+(0.45*2.30*2)	3,910		
		CORPO B	2,210		
		Parete NORD			
		((2.10*2.30)-(1.80*1.70))*1	1,770		
		(2.10*2.40) (2.10*2.30)-(1.30*2.30)+(0.45*2.30*2)	5,040 3,910		
		(2.10*2.30)-(1.30*2.30)+(0.43*2.30*2) (2.10*2.30)-(0.60*1.10*2)	3,510		
		1.00*3.80	3,800		
		Parete OVEST			
		1.00*0.50	0,500		
		Parete SUD ((2.10*2.30)-(1.80*1.55))*3	6,120		
		((2.10*2.30)-(1.80*1.33))*3 ((2.10*2.30)-(1.20*1.55))*2	5,940		
		((2.10*2.30)-(0.90*1.55))*2	6,870		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	95,880		5.878,40
46		2.1.4			
		Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza di qualsiasi tipo			
		e/o cerchiature.			
		Per formazione area scena rialzata			
		8.00*0.30*0.60	1,440		
		Donote companyions to			
		Parete separazione tra scena atrio (3.55*3.50)*0.30*2	7,455		
		a detrarre porte taglia fuoco	7,433		
		A dedurre: 1.00*2.30*0.30*2	-1,380		
		SOMMANO m³ =	7,515	207,53	1.559,59
		A RIPORTARE			177.726,28

Ing. C	iuseppe	Ferraro			Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			177.726,28
47		2.2.1.1  Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione di 8 cm  Divisione spazi Corpo B  Direzione est-ovest  1.35*4*2.60 (2.30+0.10+1.45)*3.60  Direzione nord-sud  3.75*2*2.60 (1.05+1.70)*3.60  A detrarre porte  Wc Uomo e donna  A dedurre: 0.80*2.25*6  Wc camerini  A dedurre: 1.00*2.25*2  A dedurre: 0.90*2.25	14,040 13,860 19,500 9,900 -10,800 -4,500 -2,025 39,975		1.120,10
48		2.2.1.2  Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione di 12 cm  Divisione spazi Corpo B  Direzione est-ovest (2.75+1.20+5.95+0.10+0.40+1.20+0.10+1.20+1.70+0.10+0 .80)*3.60 (0.10+1.55+1.95+0.10+0.80)*3.60 2.25*3.60  Direzione nord-sud 3.75*2*3.60 (0.80*3+3.25*3)*3.60 (1.20*2+2.45*2)*3.60 A detrarre porte  Wc Uomo e donna A dedurre: 0.90*2.25*2 Wc disabile e disimpegno A dedurre: 1.00*2.25*2 Camerini A dedurre: 0.90*2.25*2 Corridoio A dedurre: 1.00*2.25*2	55,800 16,200 8,100 27,000 43,740 26,280 -4,050 -4,500 -4,500 160,020		4.994,22
49		2.3.1.2  Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico emateriale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito  Vespaio sotto platea  1.40*8.90*0.50  vespaio per formazione scena rialzata 6.00*8.00*0.60  SOMMANO m³ =	6,230 28,800 35,030		1.289,80
		A RIPORTARE			185.130,40

Ing. Gi	useppe I	Ferraro			Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
50		RIPORTO AP06 Realizzazione di vespaio areato realizzato con mattoni in laterizio forato da 8 cm posati a mano a secco, da utilizzarsi per a perfetta regola			185.130,40
		d'arte.  Vespaio poggiato direttamente sulla pavimentazione esistente del corpo A e corpo B 8.00*27.30*2  SOMMANO mq =	436,800 436,800		4.372,37
51		3.2.3  Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  Per realizzazione rampa 2.30*0.50+2.30*0.30+0.50*0.40+0.30*0.50	2,190		
		Per realizzazione scena 8.00*0.10+1.00*0.60+1.00*0.60 Gradini di accesso alla scena 0.80*0.15*4 0.60*0.15+0.30*0.15	2,000 0,480 0,135		
		SOMMANO $m^2 =$	4,805		114,89
52		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimentoopere in fondazione con C 8/10  Per realizzazione rampa 3.50*3.00*0.30	3,150		
		Cls sopra vespaio scena 8.00*6.25*0.10 1.00*0.35*0.10+1.00*0.35*0.10 Gradini di accesso alla scena 0.80*0.90*0.15 0.80*0.60*0.15 0.80*0.30*0.15 SOMMANO m³ =	5,000 0,070 0,108 0,072 0,036 8,436		1.026,41
53		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A	31,857 151,700 183,557		458,89
		1) Totale Murature, tramezzi, vespai	,		20.814,67
		Massetti, pavimentazioni e rivestimenti			
		A RIPORTARE			191.102,96

Ing. G	iuseppe I	Ferraro			Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
E A		RIPORTO			191.102,96
54		5.1.6 Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie			
		smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti.			
		perfetta regola d'arte.			
		Sala e scena			
		mq 218,00	218,000		
		Foyer di ingresso e rampa di collegamento mq 60,00	60,000		
		Sala multiuso	00,000		
		mq 94,00	94,000		
		Corridoio e antibagni	, in the second second		
		mq 8.70+(2.65*1.05)	11,483		
		Camerini 1 e 2	25 200		
		mq 12,65*2 WC camerini	25,300		
		(2.30*1.70)+(1.45*1.70)	6,375		
		Wc Donna	0,2 7 2		
		mq 10,00	10,000		
		Wc Uomo	40.000		
		mq 10,00 Wc disabile	10,000		
		mq 4.00	4,000		
		Disimpegno	1,000		
		mq 3.00	3,000		
		SOMMANO $m^2 =$	442,158	46,94	20.754,90
55		AP18			
		Fornitura e posa in opera di isolante termico in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore 60 mm, con rivestito GTl'opera			
		completa a perfetta regola d'arte.			
		Quantità di cui alla voe 5.1.6			
		mq 442.158	442,158		
		SOMMANO $m^2 =$	442,158	23,44	10.364,18
5.6		5 1 11 1			
56		5.1.11.1  Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in			
		conglomerato cementizio per strutture non armate orealizzato			
		all'interno degli edifici			
		Quantità di cui alla voe 5.1.6			
		mq 442.158	442,158		0.020.74
		SOMMANO $m^2 =$	442,158	19,99	8.838,74
57		5.2.4.1			
37		5.2.4.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª			
		scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla a becco			
		civetta $8x30 \text{ cm}$ s = 9 mm			
		Sala auditorium 90.00 ml	90,000		
		Sala Multifunzione 44.00 ml Foyer di ingresso 39.00 ml	44,000 39,000		
		Disimpegno 4.50 ml	4,500		
		Corridoio e antibagni 18.00 ml	18,000		
		Camerino 1 e 2 ml 14.50*2	29,000		
		SOMMANO m=	224,500	13,75	3.086,88
		A RIPORTARE			234.147,66
				<u> </u>	

Ing. Gi	useppe l	Ferraro			Pag.18
N° I	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
58		RIPORTO  5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 <sup>a</sup> scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti e a perfetta regola d'arte.			234.147,66
		Servizi pubblico WC Uomo (1.10*4+1.35*4+1.25*2+3.75*2)*1.80 a detrarre vani porte A dedurre: 0.80*1.80*6+0.90*1.80	35,640 -10,260		
		WC Donna (1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.80	36,360		
		a detrarre vani porte A dedurre: 0.80*1.80*6+0.90*1.80	-10,260		
		Wc disabili (1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.80	16,380		
		a detrarre vani porte 0.90*1.80 Servizi camerini	1,620		
		(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.80 (1.70*2+1.45*2)*1.80	14,400 11,340		
		a detrarre vani porte A dedurre: 0.90*1.80+0.80*1.80  SOMMANO m² =	-3,060 92,160		4.170,24
		2) Totale Massetti, pavimentazioni e rivestimenti			47.214,94
		Infissi, porte, vetri accessori			
59		8.1.15.3  Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), .,7  W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon  Sala auditorium  1.80*2.00*7  1.80*1.70*1  Sala multiuso  1.80*1.85*4  SOMMANO m² =	25,200 3,060 13,320 41,580		18.401,23
60		8.1.10 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), aW/(m²/K) Per uscite di sicurezza Sala auditorium 1.30*2.30*2 1.00*2.30	5,980 2,300		
		Sala multiuso 1.30*2.30 1.00*2.30 SOMMANO m² =	2,990 2,300 13,570		8.253,41
		A RIPORTARE			264.972,54

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
61		RIPORTO 8.1.11.2 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon Portoncino di ingresso ( foyer ) 1.80*2.80  SOMMANO m² =	5,040 5,040		264.972,54 2.778,50
62		8.1.5.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico,vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon  Vetrata foyer di ingresso 2.50*2.50  Camerino 1 e 2 1.20*1.55*2  Wc Uomo e Donna 0.90*1.55*2  Wc disabile 0.60*1.55  Wc camerini 0.60*1.10*2  SOMMANO m² =	6,250 3,720 2,790 0,930 1,320 15,010		6.262,92
63		8.4.5 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, in opera.  Sala auditorium  1.50*1.40*7  1.50*1.10  Sala multiuso  1.50*1.25*4  Camerino 1 e 2  1.05*1.40*2  Wc Uomo e Donna  0.75*1.40*2  Wc disabile  0.45*1.40  wc camerini  0.50*1.00*2  Vetrata  2.20*2.20  Igresso  1.50*2.60  SOMMANO m² =	14,700 1,650 7,500 2,940 2,100 0,630 1,000 4,840 3,900 39,260		1.639,11
64		8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite	3,960 10,560 4,400		
		A RIPORTARE	18,920		275.653,07

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	18,920		275.653,07
		Camerini 0.90*2.20*2	3,960		
		Corridoio e disimpegno	2,500		
		1.00*2.20*3	6,600		
		Wc camerini 1.00*2.20+0.80*2.20	2 060		
		$1.00^{\circ}2.20 \pm 0.80^{\circ}2.20$ SOMMANO $m^2 =$	3,960 33,440	249,73	8.350,97
			23,110	219,73	0.550,57
65		AP26 Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm Per porta scorrevole wc n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	344,52	344,52
66		7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, a perfetta regola d'arte.  Per realizzazione ringhiera corrimano rampa acesso alla scena ml (2.30+0.50+2.30*2+0.30)*1.00* 8.00 kg/mq  SOMMANO kg =	61,600	13,06	804,50
		4) Totale Infissi, porte, vetri accessori			46.835,16
		Intonaci interni ed esterni			
67		12.2.6.2 Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, certificato	121,045 110,600 19,740 87,615 -31,860 9,600 121,045 110,600		
		A RIPORTARE	548,385		285.153,06

Ing. Gi	iuseppe l	Ferraro			Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	548,385		285.153,06
		8.40*((1.95+2.75)/2) Parte Est e Ovest	19,740		
		8.85*((4.30+5.60)/2)*2	87,615		
		A detrarre infissi	07,015		
		A dedurre:			
		(1.80*1.55)*4+0.90*1.55*2+0.60*1.55+1.20*1.55*2+1.20*			
		1.10+1.00*2.30+1.30*2.30+1.20*1.40+1.70*2.80+2.50*2.5	25 000		
		O SOMMANO 2	-37,900		12 105 04
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	617,840	68,78	42.495,04
68		12.2.3			
		Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su			
		pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito e			
		magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Per raccordo pilastro consolidati con tompagni esistenti			
		Quantità di cui alla voce 12.2.6.1 a decurtata della superficie esterna di pilastri			
		mq 617.84	617,840		
		A detrarre pilastri	017,040		
		A dedurre: 0.40*4.30*8*2	-27,520		
		A dedurre: 0.40*5.60*5*2	-22,400		
		A dedurre: 0.40*2.50*3*2	-6,000		
		A dedurre: 0.85*4.30*2*2	-14,620		
		A dedurre : 0.85*5.60*2*2 SOMMANO m <sup>2</sup> =	-19,040		5 019 47
		SOMMANO III	528,260	9,30	5.018,47
69		2.2.3.1			
0,		Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla			
		espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata			
		spessore di 6 cm			
		Per raccordo tamponamneto esterno con il cappoto superiore			
		delle tompagni interrati Pareti interrate corpo A			
		19.75*0.30	5,925		
		8.85*(0.50/2)	2,213		
		Pareti interrate corpo B	,		
		28.15*2.10	59,115		
		10.35*((2.10+0.50)/2)	13,455		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	80,708	28,77	2.321,97
70		9.1.7			
/0		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a			
		2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un e			
		magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Quantità di cui alla voce 2.2.3.1			
		mq 80.708	80,708		4 00= 00
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	80,708	24,62	1.987,03
71		23.4.13			
/ 1		23.4.13 Rasatura con rasante termico a base cementizio, conduttività termica			
		(ISO EN 1745:2002): lambda10=0.048 W/(mK)produttore,			
		compreso pulizia finale.			
		Rasatura esterno pensilina			
		Intradosso per entrambi i corpi	<u>.</u>		
		(28.80*0.35+8.95*0.35)*4 Superificial lateral in organization in comi	52,850		
		Superifici laterali per entrambi i corpi			
		A RIPORTARE	52,850		336.975,57

	iuseppe	Ferraro			Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	52,850		336.975,57
		$(28.80*0.20+9.60*0.20)*4$ SOMMANO $m^2 =$	30,720 83,570		2.232,99
		SOMMANO III' –	83,370	20,72	2.232,99
72		9.1.9.1			
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina			
		tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali colori bianco			
		e tenui			
		Strato di finitura esterno pensilina Intradosso per entrambi i corpi			
		(28.80*0.35+8.95*0.35)*4	52,850		
		Superifici laterali per entrambi i corpi	,,,,,		
		(28.80*0.20+9.60*0.20)*4	30,720		
		D			
		Per raccordo tamponamneto esterno con il cappoto superiore delle tompagni interrati			
		Pareti interrate corpo A			
		19.75*0.30	5,925		
		8.85*(0.50/2)	2,213		
		Pareti interrate corpo B	FO 115		
		28.15*2.10 10.35*((2.10+0.50)/2)	59,115 13,455		
		SOMMANO $m^2 =$	164,278	19,09	3.136,07
			10.,270	15,05	2.12.0,0 /
73		21.1.10			
		Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo,			
		compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del di			
		risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  Picchetatura delle pareti di tompagno interne esistenti, ad			
		esclusione degli infissi e dei ripristini di nuove murature, il			
		tutto ai fini di garantire buona aderenza dell'applicazione dei			
		successivi strati di finitura. Fino a quota 3.60 dal piano di			
		calpestio			
		Corpo A 2.85*3.60*12	123,120		
		6.65*3.60	23,940		
		6.65*3.00	19,950		
		2.85*3.00*2	17,100		
		Corpo B			
		2.85*3.60*12 6.65*3.60*2	123,120		
		A detrarre superficie infissi esistenti	47,880		
		Corpo A			
		A dedurre: 2.10*2.30*10	-48,300		
		A dedurre: 2.00*3.70*3	-22,200		
		A dedurre: 1.30*2.00	-2,600		
		Corpo B A dedurre: 2.10*2.30*9	-43,470		
		A dedurre: 2.10 2.30 9 A dedurre: 2.00*3.80	-7,600		
		A dedurre: 2.05*3.75	-7,688		
		A dedurre: 1.00*3.80	-3,800		
		A dedurre: 1.05*2.35	-2,468		
		A dedurre: $2.60*2.30$ SOMMANO $m^2 =$	-5,980 211,004	3,28	692,09
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	Z11,00 <del>4</del>	3,28	092,09
		A DIDODTADE			242.026.72
		A RIPORTARE			343.036,72

Ing. Giu	seppe l	Ferraro			Pag.23
N° N	V.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	N.E.P.		Quantita'  71,280 33,020 -12,255  72,720 33,020 -12,255  32,760 -2,150  28,800 22,680 -2,150 -1,720 263,750  210,000  4,800 65,540  158,200 -1,935  52,150 -1,935  52,150 -1,935	21,55	
		ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50			348.720,53

Ing. G	iuseppe	Ferraro			Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	624,350		348.720,53
		Corpo di collegamento	22 500		
		(1.50*4+3.50*2)*2.50 A dedurre: 1.00*2.15*2	32,500 -4,300		
		disimpegno	1,500		
		ml (1.05+2.25+1.85+0.95+0.80+1.30)*3.50	28,700		
		A dedurre: 1.00*2.15*2	-4,300		
		Corridoio e antibagni			
		ml(1.20+0.40+0.80*4+1.20*2+0.10+1.70+1.20+1.95+1.10+ 1.15*2+1.55)*3.50	59,850		
		ml(2.65*2+1.05*2)*3.50	25,900		
		A dedurre: 1.00*2.15*7	-15,050		
		A dedurre: 0.80*2.15	-1,720		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	745,930	14,88	11.099,44
7.0		0.1.4			
76		9.1.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina			
		premiscelata a base di calce idrata ed inerti e magistero per dare il			
		lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Finitura porzione sopra 1,80 delle pareti servizi igienici			
		Wc pubblico			
		WC Uomo	22 660		
		ml(1.10*4+1.35*4+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70	33,660 8,890		
		A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35	-1,995		
		WC Donna	-,		
		ml(1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70	34,340		
		ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70	8,890		
		A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 Wc disabili	-1,995		
		ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70	15,470		
		A dedurre: 1.00*0.35	-0,350		
		Wc camerini			
		ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70	13,600		
		ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35	10,710 -0,350		
		A dedurre: 0.80*0.35 A dedurre: 0.80*0.35	-0,330		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =		12,40	1.495,32
				,	Ź
		5) Totale Intonaci interni ed esterni			76.162,23
					·
		Marmi			
		10.100			
77		10.1.2.2			
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate,			
		completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili			
		Soglie finestre			
		Sala auditorium			
		1.80*0.45*8	6,480		
		Sala multiuso 1.80*0.45*4	3,240		
		Camerino 1 e 2	3,240		
		A RIPORTARE	9,720		361.315,29

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,720		361.315,29
		1.20*0.45*2 we camerini	1,080		
		0.60*0.45*2	0,540		
		Wc Uomo e Donna	. ,		
		0.90*0.45*2	0,810		
		Wc disabile	0.270		
		0.60*0.45 Vetrata	0,270		
		2.50*0.45	1,125		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	13,545		1.427,37
78		10.1.4.2			
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello			
		spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, di			
		Sicilia e simili Scena auditorium			
		0.10*8.00	0,800		
		scaletta	0,000		
		0.80*0.30*3	0,720		
		0.80*0.15*4	0,480		
		0.60*0.15*2 Per uscite di sicurezza	0,180		
		Sala auditorium			
		1.35*0.45*2	1,215		
		1.05*0.45	0,473		
		Sala multiuso			
		1.35*0.45	0,608		
		1.05*0.45 Ingresso principale	0,473		
		1.80*0.45	0,810		
		SOMMANO m² =			876,23
79		10.1.7.1			
		Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala			
		marmi dello spessore di cm 2			
		Scaletta scena	0.720		
		0.80*0.30*3 0.80*0.15*4	0,720 0,480		
		0.60*0.15*4	0,480		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1,380		14,06
			·		,
80		10.1.10			
		Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1			
		completa a perfetta regola d'arte.			
		Soglie finestre			
		Sala auditorium			
		1.80*8	14,400		
		Sala multiuso 1.80*4	7 200		
		Camerino 1 e 2	7,200		
		1.20*2	2,400		
		we camerini	_,.50		
		0.60*2	1,200		
		Wc Uomo e Donna	1 900		
		0.90*2	1,800		
			_		
		A RIPORTARE	27,000		363.632,95

RIPORTO   27,000	ng. Gi	useppe I	Ferraro			Pag.26
We disabile   0.60   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00   60,00	N°	N.E.P.				Importo
10.1.11   Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0.5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per				27,000		363.632,95
10.1.11   Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0.5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per				0,600		
10.1.11   Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0.5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per			foyer	,,,,,		
10.1.11   Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 em, compresi pultura ed ogni altro onere e magistero per			2.50	2,500		
10.1.11   Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 em, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per			SOMMANO m=	30 100	3 17	95,42
Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per			SOMMANO III	30,100	3,17	75,42
cm, compress pulitura ed ogni altro onere e magistero per	81					
Completa a perfetta regola d'arte.   Scena auditorium   8,000   8,000   scaletta   0,80*4   SOMMANO   cad						
Scena auditorium   8,00   scaletta   0,80*4   SOMMANO   cad						
Scaletta   0.80*4   SOMMANO   cad						
Coloriture e verniciature   3,200				8,000		
Coloriture e verniciature   2.44				2 200		
Coloriture e verniciature  11.1.1  Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data  Strato di intonaco fino a quota 3.60 valutato vuoto per pieno in corrispondenza degli infissi esterni per l'onere di intonaco degli stipiti ed intradosso architravi  Corpo A  Sala  ml  (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50  Scena  ml 8.00*0.60  ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90  Corpo B  Sala multiuso  ml  (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.50*2+0.35*  2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 1  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Foyer ingresso  0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80  ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+  0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325			l		2 53	28,34
Coloriture e verniciature  11.1.1  Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data  Strato di intonaco fino a quota 3.60 valutato vuoto per pieno in corrispondenza degli infissi esterni per l'onere di intonaco degli stipiti ed intradosso architravi  Corpo A  Sala  ml  (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50  Scena  ml 8.00*0.60  ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90  Corpo B  Sala multiuso  ml  (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35*  2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Camerino 1  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Foyer ingresso  0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80  ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+  0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325			SOMMATA Cad	11,200	2,55	20,54
Coloriture e verniciature  11.1.1  Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data  Strato di intonaco fino a quota 3.60 valutato vuoto per pieno in corrispondenza degli infissi esterni per l'onere di intonaco degli stipiti ed intradosso architravi  Corpo A  Sala  ml  (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50  Scena  ml 8.00*0.60  ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90  Corpo B  Sala multiuso  ml  (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35*  2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Camerino 1  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Foyer ingresso  0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80  ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+  0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325						
Coloriture e verniciature  11.1.1  Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data  Strato di intonaco fino a quota 3.60 valutato vuoto per pieno in corrispondenza degli infissi esterni per l'onere di intonaco degli stipiti ed intradosso architravi  Corpo A  Sala  ml  (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50  Scena  ml 8.00*0.60  ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90  Corpo B  Sala multiuso  ml  (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35*  2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Camerino 1  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedure: 0.90*2.15  Foyer ingresso  0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80  ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+  0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325						2 441 42
11.1.1   Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data			6) Totale Marmi			2.441,42
11.1.1   Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data						
11.1.1   Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data						
Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data  Strato di intonaco fino a quota 3.60 valutato vuoto per pieno in corrispondenza degli infissi esterni per l'onere di intonaco degli stipiti ed intradosso architravi  Corpo A  Sala  ml  (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50  Scena  ml 8.00*0.60  ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90  Corpo B  Sala multiuso  ml  (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35*  2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 1  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Foyer ingresso  0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80  ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+  0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325			Coloriture e verniciature			
Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data  Strato di intonaco fino a quota 3.60 valutato vuoto per pieno in corrispondenza degli infissi esterni per l'onere di intonaco degli stipiti ed intradosso architravi  Corpo A  Sala  ml  (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50  Scena  ml 8.00*0.60  ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90  Corpo B  Sala multiuso  ml  (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35*  2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 1  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Foyer ingresso  0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80  ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+  0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325	82		11.1.1			
Strato di intonaco fino a quota 3.60 valutato vuoto per pieno in corrispondenza degli infissi esterni per l'onere di intonaco degli stipiti ed intradosso architravi  Corpo A Sala ml (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50 Scena ml 8.00*0.60 ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90 Corpo B Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325			Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica			
in corrispondenza degli infissi esterni per l'onere di intonaco degli stipiti ed intradosso architravi Corpo A Sala ml (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50 Scena ml 8.00*0.60 ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90 Corpo B Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45*0.80*2+1.20+3.35)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75*0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325						
degli stipiti ed intradosso architravi Corpo A Sala ml (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50 Scena ml 8.00*0.60 ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90 Corpo B Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75*0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325						
Corpo A Sala ml (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50 Scena ml 8.00*0.60 ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90 Corpo B Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325						
ml (8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50 Scena ml 8.00*0.60 ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90 Corpo B Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  210,000 34,800 4,800 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,540 55,						
(8.00+0.05*2+3.50*10+0.50*10*2+0.45*10+1.20*2)*3.50 Scena ml 8.00*0.60 ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90 Corpo B Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325						
Scena ml 8.00*0.60 ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90 Corpo B Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325				210,000		
ml (2.30*2+3.50*2+0.50*2*2+0.45*2+8.00+0.05*2)*2.90 Corpo B Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65,540 65				210,000		
Corpo B Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325				,		
Sala multiuso ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325				65,540		
ml (3.50*6+0.50*4*2+0.45*4+8.00+0.05+0.05+0.50*2+0.35* 2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  87,325						
2+2.45+0.80*2+1.20+3.35)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 1  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Camerino 2  ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50  A dedurre: 0.90*2.15  Foyer ingresso  0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80  ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+  0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  158,200  -1,935  52,150  -1,935  4,290  87,325						
A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935 -1,935				1.50.200		
Camerino 1 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  S2,150 -1,935 -1,935 Foyer ingresso 87,325						
A dedurre: 0.90*2.15 Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  -1,935 4,290 87,325				-1,933		
Camerino 2 ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  S2,150 -1,935 4,290 87,325						
ml (3.50+0.50+0.20+2.45+1.30+0.80+2.40+3.75)*3.50 A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  52,150 -1,935 4,290 87,325				-1,935		
A dedurre: 0.90*2.15 Foyer ingresso 0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  -1,935 4,290 87,325				52 150		
0.30*2.50*4+0.30*2.50+0.30*1.80 ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50  4,290 87,325			A dedurre: 0.90*2.15			
ml(2.75+0.80*2+1.20+5.95+1.20+1.55+2.80+0.85*2+0.50+ 0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50 87,325						
0.45*2+0.90*4.00+0.05+0.35+0.80)*3.50				4,290		
				87,325		
A DIDODTADE CAASE			A DIDODTADE	(04.050		262 756 71
A RIPORTARE 624,350			A KIPOKTARE	624,350		363.756,71

RIPORTO	Pag.27			ppe Ferraro	Ing. G
Copro di collegamento (1.59*4.3.0*2)*2.50 A dedurre: 1.00*2.15*2 disimpegno ml (1.05*2.25+1.85+0.95+0.80+1.30)*3.50 A dedurre: 1.00*2.15*2 Corridoic eantibagni ml(1.20+0.40+0.80*4+1.20*2+0.10+1.70+1.20+1.95+1.10+ 1.15*2-1.55)*2.50 Ml(2.65*2+1.05*2)*3.50 A dedurre: 1.00*2.15*7 A dedurre: 0.80*2.15 SOMMANO m² = 745,930  83  11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici il lavoro compitu a perfetta regola d'arte. Finitura porzione sopra 1.80 delle pareti servizi igienici WC Uomo ml(1.10*4+1.35*4.71.0*2+1.35*3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC Donna ml(1.10*4+1.35*4.0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35*3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC disabili ml(1.10*4+1.35*4.0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.00*2.1.35*3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC disabili ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 1.00*0.35 SOMMANO m² = 70.350 WC camerini ml(2.30+1.70+1.95*0.50+0.35+1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 1.00*0.35 SOMMANO m² = 70.350  7) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  84  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,		Prezzo Unit.			N°
(1.50*4+3.50*2)*2.50 A dedure: 1.00*2.15*2 disimpegno ml (1.05+2.25+1.85+0.95+0.80+1.30)*3.50 A dedure: 1.00*2.15*2 Corridoio e antibagni ml (1.20+0.40+0.80*4+1.20*2+0.10+1.70+1.20+1.95+1.10+ 1.15*2+1.55)*3.50 ml (2.65*2+1.05*2)*3.50 A dedure: 1.00*2.15*7 A dedure: 1.00*2.15*7 A dedure: 0.80*2.15  11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acritiche in dispersione acquosa, pigmenti organici il lavoro compitto a perfetta regola d'arte. Finitura porzione sopra 1.80 delle pareti servizi igienici WC Uomo ml(1.10*4+1.35*4+1.25*2+3.75*2)*1.70 A dedure: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC Donna ml(1.10*4+1.35*4+1.0*2+1.35+3.75)*0.70 A dedure: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC Donna ml(1.10*4+1.35*4+1.0*2+1.35+3.75)*0.70 A dedure: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 Wc disabili ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70 A dedure: 1.00*0.35 Wc camerini ml(2.30+1.70+1.95*0.50+0.35+1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedure: 1.00*0.35 A dedure: 1.00*0.35 SOMMANO m² =  7) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  84 23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,	363.756,71		624,350		
A dedurre: 1.00*2.15*2 disimpegno ml (1.05*2.25*1.85*0.95*0.80*1.30)*3.50 A dedurre: 1.00*2.15*2 Corridoio e antibagnii ml(1.20*1.60*2.15*2 1.1.5*2*1.55)*3.50 ml(2.65*2*1.65*2)*3.50 A dedurre: 1.00*2.15*7 A dedurre: 0.80*2.15  83  11.1.2  Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Finitura porzione sopra 1.80 delle pareti servizi igienici WC Uomo ml(1.10*4*1.35*4+1.125*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4*1.10*2*1.35*3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC Donna ml(1.10*4*1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4*1.10*2*1.35*3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 We disabili ml(1.80*2*2.25*2*0.50*2)*1.70 A dedurre: 0.00*0.35 Wc camerini ml(2.30*1.70*1.95*0.50*0.35*1.20)*1.70 ml(1.70*2*1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 1.00*0.35 SOMMANO m² = 13,600 ml(1.70*2*1.45*2)*1.70 Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  84  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm Sala e scena mq 218.00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mg 68.00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mg 68.00  68.000			22.500		
disimpegno   ml (1.05+2.25+1.85+0.95+0.80+1.30)*3.50   A dedure: 1.00*2.15*2   4,300   4,300     Corridoio e antibagni   ml (1.20+0.40+0.80*4+1.20*2+0.10+1.70+1.20+1.95+1.10+			· ·		
ml (1.05+2.25+1.85+0.95+0.80+1.30)*3.50 A dedurre: 1.00*2.15*2 Corridoio e antibagni ml(1.20+0.40+0.80*4+1.20*2+0.10+1.70+1.20+1.95+1.10+ 1.1.5*2+1.55)*3.50 ml(2.65*2+1.05*2)*3.50 A dedurre: 1.00*2.15*7 A dedurre: 1.00*2.15 SOMMANO m² =  83  11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ii lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Finitura porzione sopra 1.80 delle pareti servizi igienici WC Uomo ml(1.10*4+1.35*4+1.25*2+3.75*2)*1.70 33,660 ml(1.35*4+1.10*2+1.35*3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC Doma ml(1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35*3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC boma ml(1.10*2+1.35*3+3.75)*0.70 M dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC boma ml(1.10*2+1.35*2+2.575*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 Wc camerini ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 0.80*0.35 SOMMANO m² =  Controsoffitature  84  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mg 68,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mg 68,00  Atrio, corridoio e rampa di collegamento mg 68,000			-4,300		
A dedurre: 1,00*2,15*2 Corridoio e antibagni ml(1,20+0.40+0.80*4+1.20*2+0.10+1.70+1.20+1.95+1.10+ 1.15*2*1-1.59*3.50 ml(2,65*2*1.05*2)*3.50 A dedurre: 1.00*2.15*7 A dedurre: 0.80*2.15  SOMMANO m² =   11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acrifiche in dispersione acquosa, pigmenti organici il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Finitura porzione sopra 1.80 delle pareti servizi igienici WC Uomo ml(1.10*4*1.35*4*1.25*2*1.75*2)*1.70			28,700		
ml(1.20+0.40+0.80*4=1.20*2+0.10+1.70+1.20+1.95+1.10+ 1.15*2+1.55)*3.50 ml(2.65*2+1.05*2)*3.50 A dedurre: 1.00*2.15*7 A dedurre: 0.80*2.15  SOMMANO m² =   11.1.2  Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  Finitura porzione sopra 1.80 delle pareti servizi igienici WC Uomo ml(1.10*4+1.35*4+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35*3+3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC Donna ml(1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35*4)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 Wc disabili ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 Wc camerini ml(2.30+1.70*1.95*0.50+0.35*1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 0.80*0.35 SOMMANO m² =   Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitit realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mg 68,00  Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000			· ·		
1.15*2+1.55*2)*3.50					
ml(2.65*2+1.05*2)*2.50					
A dedurre : 1.00*2.15*7					
A dedurre : 0.80*2.15   -1,720   745,930					
SOMMANO   m² =					
11.1.2	5,06 3.774,41	5.06			
Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  Finitura porzione sopra 1,80 delle pareti servizi igienici WC Uomo ml(1.10*4+1.35*4+1.25*2+3.75*2)*1.70 33,660 ml(1.35*4+1.10*2+1.35*3.75)*0.70 8,890 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 -1,995 WC Donna ml(1.10*4+1.33*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70 34,340 ml(1.35*4+1.10*2+1.35*3.75)*0.70 8,890 A dedure: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 -1,995 Wc disabili ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70 15,470 A dedure: 1.00*0.35 -1,995 Wc camerini ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70 13,600 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 10,710 A dedure: 1.00*0.35 -0,350 A dedure: 0.80*0.35 -0,350 A dedure: 0.80*0.35 -0,280  T) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  84  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,	2,,,,,	2,00	, 10,500		
acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organiciil lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				11.1.2	83
Compiuto a perfetta regola d'arte.   Finitura porzione sopra 1,80 delle pareti servizi igienici   WC Uomo   ml(1.10*4+1.35*4+1.25*2+3.75*2)*1.70   33,660   ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70   8,890   A dedurre : 0.80*0.35*6+0.90*0.35   -1,995   WC Donna   ml(1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70   34,340   ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70   8,890   A dedurre : 0.80*0.35*6+0.90*0.35   -1,995   Wc disabili   ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70   15,470   A dedurre : 1.00*0.35   -0,350   Wc camerini   ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70   13,600   ml(1.70*2+1.45*2)*1.70   10,710   A dedurre : 1.00*0.35   -0,350   -0,280   -0,280   -0,280   T) Totale Coloriture e verniciature   SOMMANO   m² = 120,590   Totale Coloriture e verniciature   Sala e scena   mq 218,00   Atrio, corridoio e rampa di collegamento   mq 68,00   68,000   68,000   68,000   Caroni   mq 68,00   Caroni   mq 68,00   Caroni   mq 68,00   Caroni   mq 68,00   Caroni   ma contrata   ma colori   ma colorido   ma collegamento   mq 68,00   Caroni   ma colori   ma colori					
Finitura porzione sopra 1,80 delle pareti servizi igienici WC Uomo ml(1.10*4+1.35*4+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC Donna ml(1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 Wc disabili ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 Wc camerini ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 0.80*0.35 A dedurre: 0.80*0.35 SOMMANO m² = 120,590  T) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000					
WC Uomo ml(1.10*4+1.35*4+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC Donna ml(1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70 8,890 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 Wc disabili ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 Wc camerini ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 0.80*0.35  Wc camerini ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 0.80*0.35  SOMMANO m² = 120,590  7) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,					
ml(1.10*4+1.35*4+1.125*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 WC Donna ml(1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70 ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70 A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 Wc disabili ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 Wc camerini ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 0.80*0.35 A dedurre: 0.80*0.35  Wc camerini ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 0.80*0.35  Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,					
mi(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70			33 660		
A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35  WC Donna  ml(1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70  ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70  A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35  We disabili  ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70  A dedurre: 1.00*0.35  Wc camerini  ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70  ml(1.70*2+1.45*2)*1.70  A dedurre: 0.80*0.35  A dedurre: 0.80*0.35  SOMMANO  m² = 120,590  7) Totale Coloriture e verniciature  84  23.7.1.2  Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm  Sala e scena  mq 218,00  Atrio, corridoio e rampa di collegamento  mq 68,00  68,000					
ml(1.10*4+1.35*4+0.40+1.25*2+3.75*2)*1.70   34,340   ml(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70   8,890   A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35   -1,995   Wc disabili   ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70   15,470   A dedurre: 1.00*0.35   -0,350   Wc camerini   ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70   13,600   ml(1.70*2+1.45*2)*1.70   A dedurre: 1.00*0.35   -0,350   A dedurre: 0.80*0.35   -0,280   120,590   120,590					
Mi(1.35*4+1.10*2+1.35+3.75)*0.70					
A dedurre: 0.80*0.35*6+0.90*0.35 We disabili ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35  Wc camerini ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70 ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 0.80*0.35 SOMMANO  Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000					
Wc disabili   ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70			· ·		
ml(1.80*2+2.25*2+0.50*2)*1.70			-1,995		
A dedurre : 1.00*0.35			15,470		
Wc camerini   ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70   13,600   ml(1.70*2+1.45*2)*1.70   10,710   A dedurre : 1.00*0.35   -0,280   -0,280   120,590      Totale Coloriture e verniciature   Controsoffittature   23.7.1.2   Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,   25 mm   Sala e scena mq 218,00   Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00   68,000   68,000   68,000			· ·		
ml(2.30+1.70+1.95+0.50+0.35+1.20)*1.70   13,600   ml(1.70*2+1.45*2)*1.70   10,710   A dedurre : 1.00*0.35   -0,350   -0,280   SOMMANO   m² =   120,590      Totale Coloriture e verniciature   23.7.1.2   Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm   Sala e scena   mq 218,00   Atrio, corridoio e rampa di collegamento   mq 68,00   68,000   68,000   68,000			,		
ml(1.70*2+1.45*2)*1.70 A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 0.80*0.35  SOMMANO m² = 120,590  7) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000					
A dedurre: 1.00*0.35 A dedurre: 0.80*0.35 SOMMANO m² = 120,590  7) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000					
A dedurre: 0.80*0.35  SOMMANO m² = 120,590  7) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm  Sala e scena  mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento  mq 68,00  68,000					
7) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,					
7) Totale Coloriture e verniciature  Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm  Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000	5,66 682,54	5 66			
Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000	5,00	2,00	120,000		
Controsoffittature  23.7.1.2 Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000	4.456.05			7) T-4-1- C-1-vituus a susmisistuus	
23.7.1.2  Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm  Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000	4.456,95			/) Totale Coloriture e verniciature	
23.7.1.2  Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, 25 mm  Sala e scena mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  68,000					
Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,				Controsoffittature	
Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,				23 7 1 2	84
finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti,  25 mm  Sala e scena  mq 218,00  Atrio, corridoio e rampa di collegamento  mq 68,00  68,000					04
25 mm  Sala e scena  mq 218,00  Atrio, corridoio e rampa di collegamento  mq 68,00  68,000					
mq 218,00 Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00  218,000 68,000					
Atrio, corridoio e rampa di collegamento mq 68,00 68,000					
mq 68,00 68,000			218,000		
			60 000		
			08,000	Sala multiuso	
mq 94,00 94,000			94,000		
			,		
A RIPORTARE 380,000	368.213,66		380,000	A RIPORTARE	

Ing. G	iuseppe l	erraro			Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	380,000		368.213,66
		Camerini 1 e 2	• • • • • •		
		mq 12,65*2	25,300		
		Camerino 3	0.500		
		mq 9,50	9,500		
		Wc Donna	10.000		
		mq 10,00 We Uomo	10,000		
		mq 10,00	10,000		
		We disabile	10,000		
		mq 4.00	4,000		
		Disimpegno	1,000		
		mq 3.00	3,000		
		SOMMANO $m^2 =$			19.973,78
			,	,	,
85		23.7.2.1			
		Sovrapprezzo di cui alla voce 23.7.1 per pannelli colorati.			
		tinta bianca			
		Quantità di cui alla voce 23.7.1.1			
		mq 441.8	441,800		
		SOMMANO $m^2 =$	441,800	8,10	3.578,58
86		12.3.4			
		Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore			
		di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio			
		Per raccordo tra nuvo copro di colegamento e Hall 8.00*2.00	16 000		
		SOMMANO m2 =	16,000 16,000		544.00
		SOMMANO III-	10,000	34,00	544,00
					_
		8) Totale Controsoffittature			24.096,36
		Copertura e lattonerie			
87		12.6.6.1			
07		Pannello isolato e ventilato (CE UNI EN 14509) costituito da un			
		elemento di copertura in lastre isolanti in acciaio a W/m²K 0,22.			
		per spessore del polistirene da 40 a 100 mm			
		Copertura corpo A			
		28.80*9.60	276,480		
		Edificio di collegamento			
		8.25*1.65	13,613		
		Copertura corpo B	277.400		
		28.80*9.60	276,480		42.066.01
		SOMMANO $m^2 =$	566,573	75,66	42.866,91
88		21.5.13			
88		21.3.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque			
		lunghezza e sezione forniti e posti in opera pered ogni onere e			
		magistero.			
		Listelli per posa in opra temocopertura			
		(0.03*0.03)*28.80*20*2	1,037		
		SOMMANO $m^3 =$			992,91
			1,037	, , , , ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		A RIPORTARE			436.169,84

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
89		RIPORTO 15.4.11.2			436.169,84
		Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature,lamiera preverniciata  Grondaie corpo A e B  28.80*2  Nuovo corpo di collegamento  1.60  SOMMANO m =	57,600 1,600 59,200		2.058,98
00		15 4 12 2			
90		15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o operediametro da 100 mm  Corpo A  ml (4.20+0.50)*4	18,800		
		Corpo A ml (6.40+0.50)*4	27,600		
		Nuovo corpo di collegamento			
		ml 3.00 SOMMANO m =	3,000 49,400		1.301,20
91		AP05 Fornitura e collocazione di scossalina in lamiera preverniciata laterale di colmo e/o per la formazione di giunti tra gli edifici, completa ed a perfetta regola d'arte.  Scossaline di copertura Corpo A e B 9.60*2*2+28.80*2 Corpo di collegamento 8.30*2+1.60  Per chiusura giunti tra corpo di collegamento e edifici esistenti 3.00*2*2 3.80*2*2 2.60*2*2  SOMMANO m =	96,000 18,200 12,000 15,200 10,400	25,23	
		Linea vita			
92		AP07 Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parteRegione Emilia-Romagna anno 2019 - A07.028.005.c) Copertura corpo A e corpo B n 2  SOMMANO cad =	2,000 2,000	1	4.412,68
		A RIPORTARE			447.772,61

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	N.E.P.	DESCRIZIONE RIPORTO  AP08 Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015A07.028.015.e) Ancoraggi copertura corpo A n 4 Ancoraggi copertura corpo B n 4 Nuovo corpo di collegamento n 1  SOMMANO cad =  10) Totale Linea vita  3) Totale Opere Edili		119,71	Importo 447.772,61
		A RIPORTARE			448.850,00

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			448.850,00
		Impianti			
		Antincendio			
94		14.9.3.2 Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio di tipo			
		convenzionale a 2, 4 o 8 zone controllate. Ogni zona devecentrale di			
		controllo incendi a 4 zone			
		cad =	1,000	984,60	984,60
95		14.9.4.1			
93		Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo convenzionale,			
		per il montaggio a soffitto o su controsoffitto ottico di fumi			
		convezionale	2 000		
		Sala auditorium n 3 Foyer ingresso n 2	3,000 2,000		
		Sala multifunzione n 2	2,000		
		Camerini n 3	3,000		
		Wc n 2	2,000		920.20
		SOMMANO cad =	12,000	69,10	829,20
96		14.9.6			
		Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di			
		rivelazione incendi del tipo convenzionale adss.mm.ii	2,000		
		Sala auditorium n 3 Foyer ingresso n 1	3,000 1,000		
		Sala multifunzione n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	6,000		299,40
0.7		14.0.7.2			
97		14.9.7.2 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per			
		impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o			
		regolabile ottico/acustico con led colorato			
		Sala auditorium n 3 Foyer ingresso n 1	3,000 1,000		
		Sala multifunzione n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	6,000		798,00
98		AP27 Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, omologato secondo la			
		normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza			
		zincato, da kg 6, classe 34A-233BC.			
		Sala auditorium n 3	3,000		
		Foyer ingresso n 1 Sala multifunzione n 2	1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	6,000		430,86
			- , - , - , -	. ,	) - •
99		AP28			
		Fornitura e posa in opera estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola			
		universale in acciaio zincato, da kg 5, classe 113BC.			
		In prossimità del quadro elettrico generale			
		n l	1,000	·	165.65
		SOMMANO cad =	1,000	165,67	165,67
		A RIPORTARE			452.357,73
		THE ORTHOL			.52.551,15

Ing. G	iuseppe	Ferraro			Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
100		RIPORTO 27.3.3.1 Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, conCassetta idrante da parete in lamiera verniciata			452.357,73
		Sala auditorium n 2 Foyer ingresso n 1 Sala multifunzione n 1 SOMMANO cad. =	2,000 1,000 1,000 4,000		1.266,80
101		15.4.6.1 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", tubi correnti in vista o in cunicolo  Dalla derivazione condotta esistente all'allaccio con la tubazione interrata PEAD diametro 2' 1/2 - peso 5.93 kg/ml ml (25.00+2.00+1.00+1.00)*5.93	171,970		
		Per derivazione idranti dalla ete PEAD interrata diametro 2" - peso 4.63 kg/ml ml (0.50+4.00+1.00+3.00)*4.63 ml (0.80+4.00+9.00+3.00)*4.63 ml(4.00+1.00+3.00)*4.63 ml(4.00+1.00+3.00)*4.63	39,355 77,784 37,040 37,040		
		Parziale per pezzi speciali, raccordi, curve e sostegni 363.189*0.10 SOMMANO kg =	363,189 36,319 399,508		4.035,03
102		27.1.5.1  Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: ante di spessore mm 50  Maniglione per ante uscite di sicurezza Sala auditorium n 5  Maniglione per ante uscite di sicurezza Sala multiuso	5,000		
		n 3  Maniglione per ante uscite di sicurezza Foyer ingresso n 2  SOMMANO cad. =	2,000 10,000		1.242,00
103		13.3.2.7 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 D esterno 75 mm Tubazione interrata per alimentazione colonne idranti			
		ml (1.00+13.50+10.70+13.50+10.50+1.00) SOMMANO m =	50,200 50,200		593,87
104		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materialecostipamento.  Tubazione interrata per alimentazione colonne idranti ml (13.50+10.70+13.50+10.50)*0.50*0.30	7,230	2422	151.10
		SOMMANO m³ =	7,230	24,08	174,10
		A RIPORTARE			459.669,53

Ing. Gi	iuseppe l	Ferraro			Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
105		RIPORTO			459.669,53
105		1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino	19,280 19,280		202,83
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, . per ogni m³ di materiale costipato  Tubazione interrata per alimentazione colonne idranti ml (13.50+10.70+13.50+10.50)*0.50*0.50  SOMMANO m³ =	12,050 12,050		46,63
107		27.1.1.2  Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, da m² 2,01 a m² 2,50  Porte in prossimità della scena 1.00*2.30*2  SOMMANO m² =	4,600 4,600		781,08
108		AP04 Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo .2019)  acorpo =	1,000	161,94	161,94
		1) Totale Antincendio			12.012,01
		Idrico e igienico sanitario			
109		AP10 Fornitura, installazione di scalda acqua a pompa di calore murale installabile a muro. COP 2,30. Range di lavoro in pompa diacorpo =	1,000	1.873,32	1.873,32
110		15.4.5 Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾" compreso ogni onere e magistero.  cad =	1,000	31,94	31,94
111		13.3.2.5 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 D esterno 50 mm Per alimentazione idrica, dal pozzetto di intercettazione esterna al collettore servizi igienici ml 15	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	7,70	
		A RIPORTARE			462.882,77

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
112		RIPORTO 15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, regola d'arte. n 5  SOMMANO cad =	5,000 5,000	318,77	462.882,77 1.593,85
113		15.4.7.2  Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN 1SO 15494 per diametro esterno da 32 mm ml 10.00  SOMMANO m =	10,000 10,000	3,31	33,10
114		15.1.8  Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo afunzionante a perfetta d'arte.  n 7  SOMMANO cad =	7,000 7,000	245,43	1.718,01
115		15.1.10  Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto ind'arte.  Per wc uonini n 2  SOMMANO cad =	2,000 2,000	198,38	396,76
116		15.4.9.4 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo i per diametro DN 32x26 mm  Tubazione di collegamento tra collettore e pompa di calore ml 8.00*2		170,30	570,70
		Tubazione di collegamento tra collettore i due colelttori ml 12.00*2  SOMMANO m =	24,000 40,000		875,60
117		AP15 Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico sanitari per disabili costituito da nº 1 Vaso ergonomico in ceramica bianca, connecessario.  n 2  SOMMANO cad =		680,77	1.361,54
118		AP16 Fornitura e posa in opera di apparecchi igienico sanitari per l'allestimento del servizio igienico per disabili costituito da n°compreso allacci e quanto altro necessario.  n 2  SOMMANO cad =	2,000 2,000	740.00	1 408 16
119		SOMMANO cad = 15.3.7  Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L	2,000	749,08	1.498,16
		A RIPORTARE			470.359,79

N° N.E.P. DESCRIZIONE RIPORTO regola d'arte. n 2  SOMMANO cad =  120  15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore,tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Punti acqua fredda e/o calda Vasi n 7 Lavabi n 5*2 Vaso disabile n 2*2	2,000 2,000 2,000 7,000	Prezzo Unit. 273,72	Importo 470.359,79 547,44
In 2  SOMMANO cad =  120  15.4.1.2  Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore,tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm  Punti acqua fredda e/o calda  Vasi n 7  Lavabi n 5*2	2,000	273,72	
SOMMANO cad =  120  15.4.1.2  Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore,tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm  Punti acqua fredda e/o calda Vasi n 7 Lavabi n 5*2	2,000	273,72	547,44
SOMMANO cad =  120  15.4.1.2  Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore,tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm  Punti acqua fredda e/o calda Vasi n 7 Lavabi n 5*2	2,000	273,72	547,44
15.4.1.2  Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore,tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm  Punti acqua fredda e/o calda  Vasi n 7  Lavabi n 5*2	·	_,,,_	
Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore,tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm  Punti acqua fredda e/o calda  Vasi n 7  Lavabi n 5*2	7,000		
con distribuzione a collettore del tipo a passatore,tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm  Punti acqua fredda e/o calda  Vasi n 7  Lavabi n 5*2	7,000		
multistrato coibentato Ø 16 mm  Punti acqua fredda e/o calda  Vasi n 7  Lavabi n 5*2	7.000		1
Punti acqua fredda e/o calda Vasi n 7 Lavabi n 5*2	7,000		
Vasi n 7 Lavabi n 5*2	7,000		
Vaso disabile n 2*2	10,000		
Lavabo disabile n 2*2	4,000 4,000		
Scaldacqua n 2	2,000		
orinatoi n 2	2,000		
SOMMANO cad =	29,000	100,58	2.916,82
121 12 2 14 1			
121 13.2.14.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in ghisa grigia			
completa, per pressioni di esercizio PN 6 bar, corpo piatto DN 50			
mm			
Per intercettazione rete di alimentazione idrica scuola n 1	1,000	170.01	170.01
SOMMANO cad =	1,000	179,81	179,81
122 AP12			
Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare,			
per acque bianche o nere, per alloggiamenti dipozzetti da			
50x50x50 cm  Per intercettazione rete di alimentazione idrica scuola n 1	1 000		
SOMMANO acorpo =	1,000 1,000	104,48	104,48
Sommitte acorps	1,000	101,10	101,10
2) T 4 1 11 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			12 246 22
2) Totale Idrico e igienico sanitario			13.246,33
Impianto Scarico fognario			
123 15.4.14.7			
Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma			
UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di d'arte. per			
diametro di 125 mm Per colonna di scarico			
ml 1.00+3.00+0.50	4,500		
	.,500		
Per racordo tra pluviale e pozzetto pluviale			
ml 1.00 * 9	9,000	20.10	272.42
SOMMANO m =	13,500	20,18	272,43
124 15.4.14.3			
Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma			
UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne didiametro di			
63 mm Per colonne di ventilazione			
n 2 * (1.00+4.50+0.50)	12,000		
	,		
A RIPORTARE	12,000		474.380,77
THE ORTHOL	12,000		., 1.550,77

Ing. Gi	useppe	Ferraro			Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,000		474.380,77
		SOMMANO m=	12,000	15,32	183,84
125		15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad =	1,000	121,36	121,36
126		13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterno di 160 mm - D interno di 139 mm Per rete pluviali corpo A ml 3.95+7.90+0.95	12,800		
		ml 0.95 Per rete pluviali corpo B	0,950		
		ml 7.90+7.90+3.95+5.50	25,250		
		Per rete pluviale nuovo copro di collegamento ml 11.50	11,500		
		Per rete acque nere			
		ml 5.50	5,500		
		SOMMANO m =	56,000	15,68	878,08
			20,000	15,00	0,70,00
127		1.1.6.1  Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino	6,144 0,456 12,120 5,520 2,640		
		SOMMANO m³ =	26,880	10,52	282,78
128		Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materialecostipamento.  Per rete pluviali corpo A ml (3.95+7.90+0.95)*0.60*0.30 ml 0.95*0.60*0.30 Per rete pluviali corpo B ml (7.90+7.90+3.95+5.50)*0.60*0.30 Per rete pluviale nuovo copro di collegamento ml 11.50*0.60*0.30  Per rete acque nere ml 5.50*0.60*0.30  SOMMANO m³ =	2,304 0,171 4,545 2,070 0,990 10,080		242,73
		A RIPORTARE			476.089,56

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
120		RIPORTO			476.089,56
129		1.2.4  Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, . per ogni m³ di materiale costipato  Per rete pluviali corpo A  ml (3.95+7.90+0.95)*0.60*0.50  ml 0.95*0.60*0.50	3,840 0,285		
		Per rete pluviali corpo B			
		ml (7.90+7.90+3.95+5.50)*0.60*0.50 Per rete pluviale nuovo copro di collegamento	7,575		
		ml 11.50*0.60*0.50	3,450		
		Per rete acque nere ml $5.50*0.60*0.50$ SOMMANO $m^3 =$	1,650 16,800	3,87	65,02
130		15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario epunto di scarico acque nere  Vasi n 7  Lavabi n 5  Vaso disabile n 2  Lavabo disabile n 2	7,000 5,000 2,000 2,000		
		Orinatoi n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	18,000	88,08	1.585,44
131		15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e  Pozzetti alla base dei pluviali n 4+4+1	9,000	<b>50</b> 00	(10.00
		SOMMANO cad =	9,000	68,88	619,92
132		AP13 Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare, per acque bianche o nere, per alloggiamenti dipozzetti da 60x60x60 cm  Pozzetti di intercettazione rete acque bianche e acque nere esistenti n 2  SOMMANO acorpo =	2,000 2,000		279,54
133		6.4.2.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante laclasse B 125 (carico di rottura 125 kN)  Per pozzetti 600x600 peso 27 kg/cad			
		n 5*27.00	135,000		
		SOMMANO kg =	135,000	4,38	591,30
		3) Totale Impianto Scarico fognario			5.122,44
		A RIPORTARE			479.230,78

Ing. Gi	iuseppe I	Ferraro			Pag.38
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			479.230,78
		Impianto termico			
134		AP24 Realizzazione di rete impianto di climatizzazione per alimentazione di numero 16 unità interne alimentate da unica unità esterna	1,000	5 452 05	5.452.05
		acorpo =	1,000	5.453,05	5.453,05
135		AP25 Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) Regione Emilia-Romagna anno 2019 - E03.001.030)  cad =	1,000	161,90	161,90
136		AP22 Fornitura e installazione di unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo dellaE03.004.010.b)  Per servizi igienici camerini n 1  SOMMANO cad =	1,000 1,000		967,95
		SOMMANO cad =	1,000	907,93	707,93
137		AP19 Fornitura e installazione di unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di fino a 35 unità interne.  Unità esterna n 1  SOMMANO cad =	1,000 1,000		18.836,76
138		AP20 Fornitura e installazione di unità interna del tipo a cassetta, per il montaggio a All'interno della sala auditorium n 7 Hall n 2 Sala Multiuso n 3	7,000 2,000 3,000		
		SOMMANO cad =	12,000	1.626,42	19.517,04
139		AP21 Fornitura e installazione di unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo dellaE03.004.010.b) Per servizi igienici n 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000		1.046,44
140		AP23 Fornitura e installazione di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità	2,000		
		Per i camerini n 2  SOMMANO cad =	2,000 2,000	1	1.684,72
		4) Totale Impianto termico			47.667,86
		A RIPORTARE			526.898,64

Ing. G	useppe l	Ferraro			Pag.39
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			526.898,64
		Impianto fotovoltaico			
		-			
141		24.4.1.11			
		Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio policristallino, strutt 300 Wp			
		Numero 38 moduli	38,000		
		SOMMANO cad =	38,000	294,66	11.197,08
142		24.4.4.4			
142		24.4.4.4 Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase			
		(inverter).Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 320 800V. Ripple			
		Wp			
		cad =	1,000	2.948,69	2.948,69
143		24.4.6.1			
		Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato			
		della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228sezione pari a 4			
		mm² Collegamento stringhe moduli al quadro di campo			
		ml (2.00+2.00+13.00+0.20+0.40+4.00+1.00+1.00)*2	47,200		
		ml (6.00+2.00+13.00+0.20+0.40+4.00+1.00+1.00)*2	55,200		
		SOMMANO m=	102,400	1,60	163,84
144		14.3.2.5			
144		Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti			
		a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, esterno			
		50mm			
		Collegamento Moduli al quadro di campo ml (2.00+13.00+0.20+0.40+4.00+1.00)	20,600		
		Collegamento quadro di campo, inverter e pozzetto	20,000		
		2.00+2.00+3.00	7,000		
		SOMMANO m=	27,600	18,70	516,12
145		24.4.7			
143		Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento			
		lato CC, sezione 2-6 mm <sup>2</sup> . tensione max di sistema: .connettore con			
		segno + o con segno -	4 000		
		n. 4 SOMMANO cad =	4,000 4,000		64,84
		SOMMANO Cau	7,000	10,21	07,07
146		24.4.5.2			
		Fornitura e posa in opera di quadro dì campo per protezione CC, con			
		interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed con 2 sezionatore			
		cad =	1,000	504,19	504,19
147		24.4.11.2 Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici			
		su superfici piane o inclinate, completo di per tetti inclinati per			
		ogni modulo fotovoltaico			
		Per 38 moduli	38,000		1 201 22
		SOMMANO cad =	38,000	36,35	1.381,30
		A RIPORTARE			543.674,70

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
148		RIPORTO 24.4.12.2 Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, conforme alle per impianti trifase			543.674,70
149		cad =	1,000	733,05	733,05
		Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55,centralino da parete IP55 con portella 24 moduli  cad =	1,000	78,40	78,40
150		14.3.18.14 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in	12,000 12,000		59,04
151		14.4.5.15 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1 000		
		DDG n 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000		89,80
152		14.4.6.16  Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5 diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA  Differenziale DDG n 1  SOMMANO cad =	1,000 1,000		104,70
		5) Totale Impianto fotovoltaico			17.841,05
		Impianto elettrico			
153		Linee esterne  18.1.1.1  Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terrenoprotezione addizionale  Per realizzazione linee elettriche	12.000		
		PI-P2 ML 13.00 P2-P3 ML 13.00 P3-P4 ML 2.00 T1-T2 ML 10.00 SOMMANO m =	13,000 13,000 2,000 10,000 38,000		1.359,26
		A RIPORTARE			546.098,95

Ing. Gi	useppe l	Ferraro			Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1.54		RIPORTO			546.098,95
154		18.7.2.4  Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza	26,000 13,000 39,000		230,10
155		18.7.2.2			
133		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza corrugato doppia camera D=50mm  Per realizzazione linee elettriche P3-P4 ML 2.00  SOMMANO m =	2,000 2,000		9,20
156		14.3.17.8  Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR inFG16(o)R16 sez. 1x35mm² Alimentazione da P1 a quadro m1 (0.50+13.00+3.00+0.50)*4	68,000		
		Per adeguamento linea di alimentazione dal quadro scuola a l pozzetto P1 quntità stimata 50 ml 50.00*4	200,000		
		SOMMANO m =	268,000	10,25	2.747,00
157		14.3.17.4  Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR inFG16(o)R16 sez. 1x6mm <sup>2</sup> Linea alimentazione impianto fotovoltaico	76,000		
		ml (0.50+3.00+13.00+2.00+0.50)*4  SOMMANO m =	76,000 76,000		240,16
158		14.3.17.7  Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR inFG16(o)R16 sez. 1x25mm²  Linea alimentazione centrale termica ml (0.50+3.00+13.00+2.00+0.50)*4 ml(0.50+2.00+0.50+2.00)  SOMMANO m =	76,000 5,000 81,000		630,18
			01,000	7,70	030,10
159		6.4.2.1  Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante laclasse B 125 (carico di rottura 125 kN)  Per pozzetti linee elettriche 400x400 peso 8,5 kg/cad n 3*8.5  SOMMANO kg =	25,500 25,500		111,69
		A RIPORTARE			550.067,28

Ing. G	iuseppe I	Ferraro			Pag.42
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
160		RIPORTO  AP11  Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare, per acque bianche o nere, per alloggiamenti dipozzetti da 40x40x40 cm  Pozzetti linee elettriche n 3  SOMMANO acorpo =	3,000 3,000	78,06	550.067,28 234,18 5.561,77
		Linee e condutture interne			
161		AP17 Fornitura e installazione di pulsante a tirante completo di supporto a tre moduli, falsopolo, placca di colore bianco, e ronzatore dare tutto eseguito a perfetta regola d'arte.  All'interno wc disabili n 2  SOMMANO cad =	2,000 2,000		181,24
162		14.1.6 Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con morbida trasparente.  Nei servizi igienici  4+4+1+2	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000		122,10
163		14.2.3.1 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard presa 2P+t 10/16A - 1 modulo  Quantità di cui alla voce 14.2.1.2 24	24,000		254.40
		SOMMANO cad =	24,000	10,60	254,40
164		14.3.11.3 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, pieghevole D32mm Per cassette di derivazione Sala multiuso ml(1.00+9.00+0.50)*2 Hall ml(1.00+4.50+0.50)*2 Servizi ml(1.00+13.00+0.50)*2 Scena rialzata ml(1.00+8.00+0.60+0.50)*3 Sala posti a sedere ml(0.50+15.00+0.60+0.50)*2  SOMMANO m =	21,000 12,000 29,000 30,300 33,200 125,500		656,37
		A RIPORTARE			551.515,57

ng. G	iuseppe	Ferraro			Pag.43
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			551.515,57
165		14.3.11.2			
		Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C.,			
		resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, pieghevole D25mm			
		Per cassette di derivazione			
		Sala multiuso			
		ml(3.50)*2	7,000		
		Hall	7,000		
		ml(3.50)*2	7,000		
		Scena rialzata	,		
		ml(2.90)*2	5,800		
		Sala posti a sedere			
		ml(3.50)*2	7,000		
		Linea dati			
		ml 23.00*2	46,000	l I	
		SOMMANO m=	72,800	4,88	355,20
166		14.3.16.3			
		Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di			
		conduttori elettrici in rame con isolante inH07Z1-K type 2 sez. lx4.0mm²			
		,			
		Linee prese dal quadro alle cassette di derivazione Sala multiuso			
		ml(0.50+1.00+9.00+0.50+0.50)*3	34,500		
		Hall	34,300		
		ml(0.50+1.00+4.50+0.50+0.50)*3	21,000		
		Servizi	21,000		
		ml(0.50+1.00+13.00+0.50+0.50)*3	46,500		
		Scena rialzata	,		
		ml(0.50+1.00+8.00+0.60+0.50+0.50)*6	66,600		
		Sala posti a sedere			
		ml(0.50+0.50+15.00+0.60+0.50+0.50)*3	52,800		
		SOMMANO m=	221,400	2,44	540,22
167		14.3.16.2			
		Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di			
		conduttori elettrici in rame con isolante inH07Z1-K type 2 sez.			
		1x2,5mm²			
		Linee luci dal quadro alle cassette di derivazione Sala multiuso			
		ml(0.50+1.00+9.00+0.50+0.50)*2*3	69,000		
		ml(0.50+1.00+9.50+0.50) 2 3 ml(0.50+3.50+0.50)*5	22,500		
		Hall	22,500		
		ml(0.50+1.00+4.50+0.50+0.50)*2*3	42,000		
		ml(0.50+3.50+0.50)*3	13,500		
		Servizi	- /		
		ml(0.50+1.00+13.00+0.50+0.50)*2*3	93,000		
		Scena rialzata			
		ml(0.50+1.00+8.00+0.60+0.50+0.50)*2*3	66,600		
		ml(0.50+2.90+0.50)*5	19,500		
		Sala posti a sedere			
		ml(0.50+0.50+15.00+0.60+0.50+0.50)*2.3	40,480		
		ml(0.50+3.50+0.50)*3	13,500		
		The allowed and the state of th			
		Linea alimentazione unità interne riscaldamneto			
		Scena rialzata (unità corpo A)			
				i l	
		A RIPORTARE	380,080		552.411,0

ml(0.50+1.00+8.00+0.60+0.50)*2   ml(0.50+0.50+0.50)*2   Hall (mida corpo B) ml(0.50+0.50+0.50)*2   14,000   9,000   14,000   9,000   14,000   9,000   14,000   9,000   14,000   9,000   14,000   9,000   14,000   9,000   14,000   14,100   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000   16,000	Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.44
mi(0.50-1.00+8.00+0.60+0.50-0.50)*2	N°	N.E.P.				
mi(0.50+2.90+0.50)*2   7,800   14.100   mi(0.50+1.00+4.50+0.50+0.50)*2   14.000   mi(0.50+1.00+4.50+0.50+0.50)*2   14.100   9,000   9,000   1.74   753,56   14.1.2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2   2.2						552.411,05
Hall (mita corpo B) ml(0.50+1.00+4.50+0.50+0.50)*2   14,000 ml(0.50+3.50+0.50)*2   9,000   433,080   1,74   753,56   1,12   2   2   2   2   2   2   2   2   2						
14,12   2   2   300   38,60   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1,737,00   1				7,800		
168				14 000		
14.1.2.2   Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a						
14.1.2			l '		1.74	753,56
Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffito, realizzata con linea in tubazione a vista a				,	-,,	, , , , ,
Solfito, realizzata con linea in tubazione a vista a	168					
H0721-K   Per impianto illuminazione interna: Sala posti a sedere n 15   15,000   Scena rialzata n 6   6,000   8,000   Atrio n 5   5,000   Camerini n 2   2,000   Corridoio n 1   1,000						
Per impianto illuminazione interna:   Sala posta sa edere n 15   15,000     Scena rialzata n 6   8,000     Atrio n 5   5,000     Camerini n 2   2,000     Corridoio n 1   1,000     Per lampade di emergenza a controsoffitto     Sala auditorium n 4   4,000     Sala multiuso n 2   2,000   2,000     Atrio n 2   2,000   2,000     Atrio n 2   2,000   38,60   1,737,00     14.1.1.2     Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotracciacavo di tipo     HOTZ1-K   Per illuminazione di emergenza lampade sopra porta   3,000     Sala auditorium n 3   3,000     Sala nultiuso n 2   2,000     Atrio n 1   We n 3   3,000     Camerini n 2   2,000     Corridoio n 1   2,000     Corridoio n 1   2,000     Per lampade illuminazione esterna n 6   6,000     Per illuminazione locali   We camerini n 2   1,000     We disasbii n 1   1,000     We disasbii n 1   1,000     Disimpegno n 1   4,000   4,000     We disasbii n 1   1,000     Disimpegno n 1   1,000   1,000     We camerini n 3   SOMMANO   cad =   33,000   43,20   1,425,60     170   14.1.3.6						
Sala posti a sedere n 15   15,000   Secan ritaztata n 6   6,000   Sala multiuso n 8   8,000   Artio n 5   5,000   Camernii n 2   2,000   Corridoio n 1   1,000						
Secan rializata n 6				15 000		
Sala multiuson 8				·		
Arrio n 5   5,000						
Camerini n 2						
Corridoio n 1						
Sala auditorium n 4   Sala multiuso n 2   SOMMANO   Cad   =   45,000   38,60   1.737,00			Corridoio n 1			
Sala auditorium n 4   Sala multiuso n 2   SOMMANO   Cad   =   45,000   38,60   1.737,00						
Sala multiuso n 2						
Atrio n 2   SOMMANO   cad =						
14.1.1.2						
14.1.1.2   Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotracciacavo di tipo H07Z1-K   Per illuminazione di emergenza lampade sopra porta   Sala auditorium n 3   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3,000   3						1 727 00
Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotracciacavo di tipo H07Z1-K			SOMMANO cad –	45,000	36,00	1.737,00
Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotracciacavo di tipo H07Z1-K	169		14.1.1.2			
Soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotracciacavo di tipo H07Z1-K	107					
Per illuminazione di emergenza lampade sopra porta   3,000   Sala auditorium n 3   3,000   2,000   Atrio n 1   1,000   Wc n 3   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,00						
Sala auditorium n 3   3,000   2,000   Atrio n 1   1,000   Wc n 3   3,000   Camerini n 2   2,000   Corridoio n 1   1,000   wc camerini n 2   2,000   2,000   Corridoio n 1   wc camerini n 2   2,000   2,000   Corridoio n 1   wc camerini n 2   2,000   Corridoio n 1   4,000   Wc doma n 4   4,000   Wc dona n 4   4,000   Wc disabili n 1   1,000   1,000   Cad =			H07Z1-K			
Sala multiuso n 2						
Atrio n 1 We n 3 Camerini n 2 Corridoio n 1 we camerini n 2 Per lampade illuminazione esterna n 6 Per illuminazione locali We uomo n 4 We donna n 4 We disabili n 1 Disimpegno n 1 We camerini n 3 SOMMANO cad = 33,000  14.1.3.6 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K Sala auditorium n 4 Sala multiuso n 3 Atrio n 1 SOMMANO cad = 8,000  1,000 A,000				·		
We n 3   Camerini n 2   Corridoio n 1   1,000   2,000						
Camerini n 2						
Corridoio n 1						
We camerini n 2   2,000						
Per lampade illuminazione esterna n 6  Per illuminazione locali  Wc uomo n 4  Wc donna n 4  Wc disabili n 1  Disimpegno n 1  Wc camerini n 3  SOMMANO cad = 33,000  14.1.3.6  Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K  Sala auditorium n 4  Sala multiuso n 3  Atrio n 1  SOMMANO cad = 8,000  66,60  532,80						
Per illuminazione locali			,, o twanta a 2	_,000		
Wc uomo n 4   4,000   4,000   4,000   Wc disabili n 1   1,000   1,000   1,000   Wc camerini n 3   3,000   43,20   1.425,60			Per lampade illuminazione esterna n 6	6,000		
Wc uomo n 4   4,000   4,000   4,000   Wc disabili n 1   1,000   1,000   1,000   Wc camerini n 3   3,000   43,20   1.425,60			Per illuminazione locali			
Wc donna n 4   4,000   1,000   1,000   1,000   3,000   43,20   1.425,60				4,000		
Disimpegno n 1 We camerini n 3  SOMMANO cad = 1,000 3,000  14.1.3.6  Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K Sala auditorium n 4 Sala multiuso n 3 Atrio n 1  SOMMANO cad = 8,000  1,000 43,20 1.425,60 4,000 3,000 43,20 1.425,60 532,80						
We camerini n 3  SOMMANO cad = 3,000  14.1.3.6  Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K  Sala auditorium n 4  Sala multiuso n 3  Atrio n 1  SOMMANO cad = 3,000  43,20  1.425,60  4,000  3,000  1,000  532,80						
SOMMANO cad = 33,000 43,20 1.425,60  14.1.3.6  Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K  Sala auditorium n 4  Sala multiuso n 3  Atrio n 1  SOMMANO cad = 3,000  532,80						
14.1.3.6 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K  Sala auditorium n 4  Sala multiuso n 3  Atrio n 1  SOMMANO cad = 8,000  14.1.3.6 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K  Sala auditorium n 4  Sala multiuso n 3  Atrio n 1  SOMMANO cad = 8,000  66,60  532,80					42.20	1 405 60
Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K  Sala auditorium n 4 Sala multiuso n 3 Atrio n 1  SOMMANO cad = 8,000  532,80			SUMMANO cad =	55,000	43,20	1.425,60
Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K  Sala auditorium n 4 Sala multiuso n 3 Atrio n 1  SOMMANO cad = 8,000  532,80	170		14 1 3 6			
interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineadel relè passo passo e cavo H07Z1-K Sala auditorium n 4 Sala multiuso n 3 Atrio n 1 SOMMANO cad = 8,000  532,80	170					
passo e cavo H07Z1-K Sala auditorium n 4 Sala multiuso n 3 Atrio n 1  SOMMANO cad = 8,000  4,000 3,000 1,000 532,80						
Sala auditorium n 4 Sala multiuso n 3 Atrio n 1  SOMMANO cad =   4,000 3,000 1,000 532,80						
Atrio n 1  SOMMANO cad = 1,000 8,000 66,60 532,80				4,000		
SOMMANO cad = 8,000 66,60 532,80			Sala multiuso n 3			
			l ·			
A RIPORTARE 556.860,01			SOMMANO cad =	8,000	66,60	532,80
A RIPORTARE 556.860,01						
A RIPORTARE 556.860,01						
			A RIPORTARE			556.860,01

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.45
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			556.860,01
171		14.1.3.4			
		Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con lineaH07Z1-K			
		We uomo n 4	4,000		
		We donna n 4	4,000		
		Wc disabili n 1	1,000		
		Disimpegno n 1	1,000		
		Camerini n 2	2,000		
		Corridoio n 1	1,000		
		We camerini n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	15,000	45,40	681,00
172		14.1.5.6			
1/2		Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3			
		o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compresopasso passo e			
		cavo H07Z1-K			
		Sala auditorium n 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	32,50	97,50
			-		
173		14.1.8.15			
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o			
		trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia,			
		conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4mm²	1 000		
		Scalda acqua a pompa di calore n 1	1,000 1,000		50.70
		SOMMANO cad =	1,000	50,70	50,70
174		14.2.1.2			
1/4		Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase,			
		realizzata c			
		Sala posti a sedere n 4	4,000		
		Scena rialzata n 6	6,000		
		Sala multifunzione n 4	4,000		
		Camerini n 2	2,000		
		Wc n 3+2	5,000		
		Hall n 3	3,000		1 164 00
		SOMMANO cad =	24,000	48,50	1.164,00
175		14.2.5			
175		Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso,			
		con placca in esecuzione stagna IP55, con morbida trasparente.			
		we n 3+2	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	11,10	55,50
176		14.3.13.5			
		Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa			
		di coperchio con goffratura superficiale, separatori da incasso			
		fino a 516x294x80 Scena rialzata n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000		45,20
		SOMMANO can -	1,000	45,20	75,20
177		14.3.13.4			
1,,		Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa			
		di coperchio con goffratura superficiale, separatoridi derivazione			
		da incasso fino a 392x152x70			
		Sala multiuso n 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		558.953,91

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.46
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
178		RIPORTO  Hall n 1 Servizi n 1 Sala posti a sedere n 1 Linea dati n 2  SOMMANO cad =	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 6,000		558.953,91 105,00
		Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55,da parete fino a 190x140x70  Per cassette di derivazione a quota di controsoffitto Sala multiuso n 1  Hall n 1  Scena rialzata n 1  Sala posti a sedere n 1  SOMMANO cad =			66,00
179		14.1.9.14 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm²  Per alimentazione unità interne riscaldamento n 7+2+3+1+1+1+1  SOMMANO cad =	16,000 16,000	56,00	896,00
		2) Totale Linee e condutture interne  Quadro elettrico			9.719,45
180		14.4.1.1  Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo 160A  Armadio quadro elettrico generale  0.60*0.80  SOMMANO m² =	0,480 0,480	2.782,00	1.335,36
181		14.4.5.15 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di kA curva C - 4P - da 10 a 32 A  Generale fotovoltaico n 1  SOMMANO cad =	1,000 1,000	89,80	89,80
182		14.4.5.49 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di25 kA curva C - 4P - da 100 A			
		Magnetotermico Interruttore generale n 1  Sostituzione interruttore quadro scuola e o consegna n 1  SOMMANO cad =	1,000 1,000 2,000		438,80
		A RIPORTARE			561.884,87

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.47
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
183		RIPORTO 14.4.6.16 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5 diff.			561.884,87
		4P In >= 32A cl.AC - 30 mA Differenziale Fotovoltaico n 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	104,70	104,70
184		14.4.16.9  Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazioneenergia attiva e reattiva, fattore di potenza  n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	284,60	284,60
185		14.4.5.48 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di25 kA curva C - 4P - da 80 A  Magnetotermico pompa di calore n 1	1,000	210.50	210.50
		SOMMANO cad =	1,000	218,50	218,50
186		14.4.6.36 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5 diff. 4P In >= 80A cl.A - 30 mA  Differenziale pompa di calore n 1	1,000		
		Differenziale quadro scuola e o consegna n 1 SOMMANO cad =	1,000 2,000	173,10	346,20
187		14.4.18.1  Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermicoIcn=4,5 kA curva C - In = 0,30A Tipo AC- 1P+N - da 6 a 32 A  A protezione delle seguenti linee:  Scalda acqua a pompa di calore n 1  Linea prese n 6  Linee luci interne n 3  Luci esterne n 1  Luci di emergenza n 1  Alimentazione CAI n 1  Alimentazione unità interne riscaldamento n 1  SOMMANO cad =	1,000 6,000 3,000 1,000 1,000 1,000 14,000	70,70	989,80
188		14.4.5.17  Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di kA curva C - 1P - da 10 a 32 A  Generale prese n 1	1,000		
		Gnerale luci n 1  SOMMANO cad =	1,000 2,000	31,30	62,60
		3) Totale Quadro elettrico			3.870,36
		A RIPORTARE			563.891,27

	iuseppe	Ferraro			Pag.48
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			563.891,27
		Messa a terra			
189		14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m			
		n 2  SOMMANO cad =	2,000 2,000	4	181,80
190		14.3.19.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda 35 mm² ml 12.00	12,000		
		SOMMANO m =	12,000	4	81,00
191		14.3.11.3  Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, pieghevole D32mm  Dal primo pozzetto di messa a terra alla morsettiera di terra del quadro elettrico generale ml 5.00	5,000	4	
		SOMMANO m=	5,000	5,23	26,15
192		14.3.16.6 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm²  Dal primo pozzetto di messa a terra alla morsettiera di terra del quadro elettrico generale m1 0.50+5.00+0.50	6,000		
		SOMMANO m=	6,000		43,02
		4) Totale Messa a terra			331,97
		Illuminazione			
193		14.8.11.2  Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LEDtradizionale Servizi igienici n 3  Camerini n 2  Corridoio n 1  wc camerini n 2  SOMMANO cad =	3,000 2,000 1,000 2,000 8,000		664,00
194		14.8.11.3 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LEDflusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale			
		A RIPORTARE			564.887,24

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.49
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			564.887,24
		Sala auditorium n 4	4,000		
		Foyer ingresso n 2	2,000		
		Sala multiuso n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	8,000	95,20	761,60
105		140.10.1			
195		14.8.12.1			
		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza			
		con sorgente luminosa a LED costituito da corpoLuminoso equivalente FL.8W (SA) - aut. 1h - tradizionale			
		Lampade SA segnalazione uscita di emergenza			
		Sala auditorium n 3	3,000		
		Foyer ingresso n 1	1,000		
		Sala multifunzione n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	159,60	957,60
		2011111110	0,000	105,00	,,,,,,
196		14.8.4.2			
		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K			
		costituita da un corpo in policarbonato, riflettore inElettronico			
		Lampade esterne n 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	146,00	876,00
					•
197		14.8.3.3			
		Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in			
		soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o da			
		3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico			
		Sala posti a sedere n 15	15,000		
		Scena rialzata n 6	6,000		
		Sala multiuso n 8	8,000		
		Atrio Hall n 5	5,000		
		Corridoio n 1 Camerini n 2	1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	37,000	186,50	6.900,50
		SOMMANO Cau -	37,000	180,50	0.900,50
198		14.8.2.1			
1,0		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a			
		soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile			
		lampada Fluorescente 1x18W			
		We uomo n 3	3,000		
		Wc donna n 3	3,000		
		SOMMANO cad =	6,000	69,30	415,80
199		14.8.2.2			
		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a			
		soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile			
		lampada Fluorescente 1x36W	4 000		
		We disabili n 1	1,000		
		Disimpegno n 1	1,000		
		disimpegno camerini n 1	1,000		
		We camerini n 2	2,000	01.70	400.50
		SOMMANO cad =	5,000	81,70	408,50
200		14.8.2.5			
200		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a			
		soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile			
		lampade Fluorescente 2x36W			
		A RIPORTARE			575.207,24
		THU STITLE			2,2,201,27

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.50
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO  We donne n 1  We uomo n 1  SOMMANO cad =	1,000 1,000 2,000		575.207,24 183,00
		5) Totale Illuminazione			11.167,00
		Dati			
201		14.11.7  Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta del materiale di risulta al luogo di deposito.  cad =	2,000	59,50	119,00
202		14.11.9 Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,(CPR) con classe minima Eca.			,
		ml 23.00 SOMMANO m =	23,000 23,000		20,47
203		14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalladeposito.	2,000	74,70	149,40
204		14.11.6.2 Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con coduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina,FtP Cat. 6 LSZH  ml 23.00  SOMMANO m =	23,000 23,000	1,71	39,33
		6) Totale Dati			328,20
		6) Totale Impianto elettrico			30.978,75
		4) Totale Impianti			126.868,44
		A RIPORTARE			575.718,44

Ing. G	iuseppe	Ferraro			Pag.51
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			575.718,44
		Sistemazione esterna			
205		AP09			
		Rimozione e successivo montaggio di tettoia metallica antistante			
		l'edificio ogg			
		acorpo =	1,000	9.050,38	9.050,38
206		6.1.2.2			
200		6.1.2.2  Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente			
		dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm,strade in			
		ambito urbano			
		Strato di base per formazione marciapiedi spessore 10 cm			
		(1.00*1.05+2.20*1.50+(5.55+1.00+9.85)*1.00)*0.10	2,075		
		(10.90*1.85+(3.75+1.35+1.40+1.40)*1.50)*0.10	3,202		
		(2.00+9.05)*1.00*0.10 (3.85*1.20+2.60*1.35)*0.10	1,105 0,813		
		(13.80+8.85+5.60)*0.10	2,825		
		3.10*1.90*0.10	0,589		
		(12.00+9.40+34.70)*1.00*0.10	5,610		
		2.00*3.00*0.10	0,600		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	16,819	35,67	599,93
207					
207		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,			
		compreso la preparazione dei cubetti, il conferimentoopere in			
		fondazione con C 8/10			
		Cls sopra misto granulometrico per formazione marciapiedi			
		spessore 10 cm			
		(1.00*1.05+2.20*1.50+(5.55+1.00+9.85)*1.00)*0.10	2,075		
		(10.90*1.85+(3.75+1.35+1.40+1.40)*1.50)*0.10	3,202		
		(2.00+9.05)*1.00*0.10 (3.85*1.20+2.60*1.35)*0.10	1,105 0,813		
		(3.80+8.85+5.60)*0.10	2,825		
		3.10*1.90*0.10	0,589		
		(12.00+9.40+34.70)*1.00*0.10	5,610		
		2.00*3.00*0.10	0,600		
		Parziale	16,819		
		Per formazione di gradini, pianerotoli rialzati e rampe			
		esterne			
		Corpo B uscita ovest			
		2.20*1.50*0.15+1.60*1.20*0.15	0,783		
		Corpo B uscite nord			
		10.90*1.85*0.15+10.55*1.50*0.15	5,399		
		rampa 3.75*1.50*0.30/2	0,844		
		Scala esterna uscita scena rialzata	0,044	]	
		1.50*1.40+1.50*0.75*0.35+1.50*0.60*0.35+1.50*0.45*0.1			
		5+1.50*0.30*0.15+1.50*0.15*0.15	3,011		
		Corpo A uscita nord			
		1.55*2.60*0.35+1.20*2.25*0.15	1,816		
		rampa 3.75*1.50*0.30/2	0.044		
		3./5*1.50*0.30/2 Corpo A uscita sud	0,844	]	
		1.90*3.10*0.15+1.55*2.40*0.15+1.20*1.70*0.15	1,748		
			1,, 10		
		A DIDODTADE	21.064		505 360 75
		A RIPORTARE	31,264		585.368,75

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.52
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	31,264		585.368,75
		SOMMANO $m^3 =$	31,264	121,67	3.803,89
208		3.2.4			
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad			
		aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A in materia.  Armatura diffusa els massetto marciapiedi rete filo 6 maglia			
		15x15 peso 3,034 kg/mq			
		(1.00*1.05+2.20*1.50+(5.55+1.00+9.85)*1.00)*3.034	62,956		
		(10.90*1.85+(3.75+1.35+1.40+1.40)*1.50)*3.034	97,134		
		(2.00+9.05)*1.00*3.034	33,526		
		(3.85*1.20+2.60*1.35)*3.034 (13.80+8.85+5.60)*3.034	24,666 85,711		
		3.10*1.90*3.034	17,870		
		(12.00+9.40+34.70)*1.00*3.034	170,207		
		2.00*3.00*3.034	18,204		4.2 60
		SOMMANO kg =	510,274	2,50	1.275,69
209		AP14			
207		Dismisisone e successiva ricollocazione delle basole in pietra lavica			
		esistenti per il ripristino dell'orlatura dei marciapiedi. Basolea			
		regola d'arte.			
		Ripristino marciapiedi a valle ml (12.00+9.40+1.00+34.70)	57,100		
		basamento pompa di calore	37,100		
		ml 3.00*2+2.00*2	10,000		
		SOMMANO m=	67,100	12,78	857,54
210		6.2.3			
210		0.2.3 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore			
		complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio			
		d'arte.			
		Ripristino marciapiedi			
		Corpo A 1.35*1.50+(2.00+9.05+11.50)*1.00+(1.80+8.55+5.30+12.0			
		0)*0.70	43,930		
		Corpo B			
		(9.40+34.10)*0.70+(1.05+5.55+9.85)*1.00	46,900		
		Basamento pompa di calore 1.40*2.70	3,780		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	94,610	27,51	2.602,72
			Ź	,	,
211		3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate insuperficie dei			
		casseri a contatto dei conglomerati.			
		Per formazione di gradini, pianerotoli rialzati e rampe			
		esterne			
		Corpo B uscita ovest (2.20+1.50*2+1.60+1.20*2)*0.15	1,380		
		(2.20+1.30-2+1.00+1.20-2) 0.13 Corpo B uscite nord	1,360		
		(10.55+1.50+9.05+0.35*2+1.50)*0.15	3,495		
		rampa	ادد ـ م		
		3.75*0.30/2 Scala esterna uscita scena rialzata	0,563		
		(1.50+1.40)*0.90+1.50*5*0.15+(1.40+1.05+0.70+0.35)*0.			
		15	4,260		
		A RIPORTARE	9,698		593.908,59
				<u> </u>	

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.53
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO Corpo A uscita nord	9,698		593.908,59
		(1.55+2.60+0.35)*0.15+(1.20+2.25)*0.15	1,193		
		rampa	,		
		3.75*0.30/2	0,563		
		Corpo A uscita sud (1.90*2+3.10)*0.15+(1.55*2+2.40)*0.15+(1.20*2+1.70)*0.			
		15	2,475		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	13,929	23,91	333,04
212		10.1.5			
212		10.1.5 Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore			
		finito di 3 cm con superficie e coste "a vista",magistero per dare			
		l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Pavimentazione di gradini, pianerottoli rialzati e rampe			
		esterne Corpo B uscita ovest			
		2.20*1.50	3,300		
		Corpo B uscite nord	10.640		
		10.55*1.50+9.05*0.35+1.85*0.35	19,640		
		rampa 3.75*1.50	5,625		
		Scala esterna uscita scena rialzata			
		1.50*1.40+1.50*0.35*4	4,200		
		Corpo A uscita nord 1.55*2.60	4,030		
		rampa	.,020		
		3.75*1.50	5,625		
		Corpo A uscita sud 1.90*3.10	5,890		
		1,70 3.10	3,070		
		Per zoccolatura esterna h 15 cm			
		Corpo A (19.75+8.85+28.15+10.35)*0.15	10.065		
		(19.75+8.85+28.15+10.55)*0.15 Corpo B	10,065		
		(28.15+10.45+19.7+8.85)*0.15	10,073		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	68,448	118,78	8.130,25
213		10.1.7.2			
213		Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala			
		marmi dello spessore di cm 3			
		Pavimentazione di gradini, pianerotoli rialzati e rampe			
		esterne Corpo B uscita ovest			
		2.20*0.30+1.20*0.30*2	1,380		
		Corpo B uscite nord	2.01-		
		9.05*0.35+0.35*1.85 Scala esterna uscita scena rialzata	3,815		
		1.50*0.35*4	2,100		
		Corpo A uscita nord			
		1.55*0.35+2.25*0.35	1,330		
		Corpo A uscita sud 3.10*0.35+2.40*0.35+1.5*0.35*2+1.20*0.35*2	3,815		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	12,440	25,48	316,97
		A RIPORTARE			602.688,85
	<u> </u>				

Ing. Gi	useppe ]	Ferraro			Pag.54
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
214		RIPORTO 7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli,			602.688,85
		ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  Per formazione ringhiera scala esterna accesso alla scena ml (1.50+1.40+1.40)*1.10*15.00 kg/mq  SOMMANO kg =	70,950 70,950		221.26
		SOMMANO kg =	70,930	3,12	221,36
215		7.1.3  Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere regola d'arte.  Quantità di cui alla voce 7.1.2 kg 70.95	70,950		
		Ringhiera dismessa corpo B angolo sud-ovest quantità stimata kg 50	50,000		
		SOMMANO kg =	120,950	1	292,70
216	7.02	7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate,trattata  Per formazione ringhiera scala esterna accesso alla scena			
		ml (1.50+1.40+1.40)*1.10	4,730		
		Ringhiera corpo B angolo sud-ovest ml 17.00*1.00	17,000		
		SOMMANO m² =	21,730	12,77	277,49
		5) Totale Sistemazione esterna			27.761,96
					277701,50
		A RIPORTARE			603.480,40

Ing. G	iuseppe l	Ferraro			Pag.55
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			603.480,40
		Sicurezza			
217		26.1.1.1			
		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi			
		dall'ultimazione del montaggio			
		Per prospetto Corpo B			
		29.00*7.00+9.00*((6.00+4.50)/2)+9.00*(7.00+6.50)/2+20.0 0*6.00	431,000		
		Per prospetto Corpo A	131,000		
		29.00*4.50+9.00*((6.00+4.50)/2)+9.00*(6.50+4.50)/2+20.0	2.45.250		
		0*6.00 Nuovo corpo	347,250		
		1.50*3.00+1.50+3.60	9,600		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	787,850	7,81	6.153,11
210		26.1.10			
218		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con			
		elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole per ogni			
		m³ e per tutta la durata dei lavori			
		Per realizzazione intervento di consolidamento intradosso delle travi			
		0.90*1.80*5.00	8,100		
		0.90*1.80*4.00	6,480		
		SOMMANO m³ =	14,580	15,70	228,91
219		26.1.11			
		Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio,			
		successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui 26.1.10.			
		Per consolidamneto travi interne n 7*2*2	28,000		
		SOMMANO cad =	28,000		350,56
220		26.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto			
		dell'altezza minima di m 1,00, costituito da duemetro per tutta la			
		durata dei lavori.			
		Quantità stimata ml 10.00 SOMMANO m =	10,000 10,000	9,45	94,50
		SOMMANO m=	10,000	9,43	94,30
221		26.1.2			
		Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad i primi 30			
		giorni			
		Quantità di cui alla voce precedente per successivi 3 mesi			
		787.85*3	2.363,550		2 070 07
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	2.363,550	1,26	2.978,07
222		26.1.26			
		Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta			
		densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita elavori.  Per delimitazione area di cantiere			
		ml 90*1.20	108,000		
		A RIPORTARE	108,000		613.285,55

Ing. Gi	useppe l	Ferraro			Pag.56
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	108,000		613.285,55
		SOMMANO m² =	108,000	10,52	1.136,16
222		26.1.2			
223		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base			
		Quantità di cui alla voce 26.1.1.1 787.85  SOMMANO m² =	787,850 787,850		2.820,50
224		26.1.30  Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio durata dei lavori.			
		Cancello interno dlimitazione e accesso all'area di cantiere 4,50*1.20  SOMMANO m² =	5,400 5,400		207,47
		SOMMANO III	3,400	36,42	207,47
225		26.2.6 Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce compreso lo scasso ed il ripristino del terreno Dimension mm 50 x 50 x 5 x 1500.			
		cad =	1,000	50,47	50,47
226		26.3.1.2 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00			
		Cartello di cantiere n 1	1,000		<b></b>
		SOMMANO cad =	1,000	62,86	62,86
227		26.3.2.1  Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicanteraffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00  cad =		52,12	52,12
228		26.5.1.1 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto ne luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento kg 6 classe 34A 233BC			
		cad =	1,000	57,37	57,37
229		26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, conCoordinamento.  Per visitatori n 2	2,000		10.5
		SOMMANO cad =	2,000	9,78	19,56
230		26.7.5.1  Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 il primo mese d'impiego			
		cad =	1,000	614,87	614,87
		A RIPORTARE			618.306,93

Ing. Gi	iuseppe l	Ferraro			Pag.57
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
231		RIPORTO 26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00ogni mese successivo al primo			618.306,93
222		Per 7 mesi successivi al primo SOMMANO cad =	7,000 7,000	4	2.471,35
232		26.7.6.1  Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, il primo mese d'impiego			
		cad =	1,000	228,13	228,13
233		26.7.6.2  Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, ogni mese successivo al primo  Per 7 mesi successivi al primo			
		SOMMANO cad =	7,000 7,000		70,21
234		26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per per ogni mese d'impiego			
		Per 8 mesi SOMMANO cad =	8,000 8,000	1	960,00
		6) Totale Sicurezza			18.556,22
		A RIPORTARE			622.036,62

Ing. Giuseppe Ferraro				Pag. 58
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Scavi e demolizioni	1			50.437,18
Scavi e dem. adeguamento sismico	1		36.779,73	
Demolizioni e dismissioni	3		13.657,45	
Strutture e adeguamento sismico	8		T.4. 60 T. T.4	119.851,11
Opere strutturali di adeguamento	8		74.637,71	
Ripristini	10		40.917,36	
Nuovo corpo di collegamento Opere Edili	12 14		4.296,04	
Murature, tramezzi, vespai	14		20.814,67	278.561,71
Massetti, pavimentazioni e rivestimenti			47.214,94	
Infissi, porte, vetri accessori	18		46.835,16	
Intonaci interni ed esterni	20		76.162,23	
Marmi	24		2.441,42	
Coloriture e verniciature	26		4.456,95	
Controsoffittature	27		24.096,36	
Copertura e lattonerie	28		51.049,91	
Linea vita	29		5.490,07	
Impianti	31			126.868,44
Antincendio	31		12.012,01	
Idrico e igienico sanitario	33		13.246,33	
Impianto Scarico fognario	35		5.122,44	
Impianto termico	38		47.667,86	
Impianto fotovoltaico	39		17.841,05	
Impianto elettrico	40		30.978,75	
Linee esterne	40	5.561,77		
Linee e condutture interne	42	9.719,45		
Quadro elettrico	46	3.870,36		
Messa a terra	48	331,97		
Illuminazione	48	11.167,00		
Dati	50	328,20		0 7 7 6 1 0 6
Sistemazione esterna Sicurezza	51 55			27.761,96 18.556,22
DICULEZZA				10.550,22
SOMMANO I LAVORI Oneri speciali di sicurezza, già	inclusi	nei lavori	€ 18.556,22	622.036,62
(2,983139% sui lavori)		a detrarre	18.556,22€	18.556,22
- Importo dei lavori a base d'asta	soggett	o a ribasso		603.480,40
				·
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZI	LONE		126 040 06	
IVA su lavori	DI GGD	CCT	136.848,06	
Comp. Tecniche: progettazione, DL, CSP, CSE			73.799,66	
Comp. Tecniche collaudo statico C.N.P.A.I.A. su competenze tecniche			4.647,04	
IVA su competenze tecniche			3.137,87 17.948,60	
Competenze techiche Geologo + Cassa +IVA 22%			4.071,48	
Indagini geognostiche + IVA 22%			8.354,73	
Indagini geognostiche + IVA 22%	,		5.465,45	
Incentivi art. 113 Dlgs. n. 50/	/06 + RII	P x 2%	4.976,29	
Oneri di accesso a discarica compreso IVA 22%			3.500,00	
Prove di laboratorio per opere strutturali + IVA 22%			2.500,00	
Contributo ANAC e parere ASP			905,00	
Parere VV.F			201,50	
Allacci ai pubblici servizi			1.000,00	
Imprevisti ed arrotondamento			49,97	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			267.405,65	267.405,65
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVOR	:I		€	889.442,27