



CITTÀ di ISPICA

Settore Lavori Pubblici

**Manutenzione straordinaria dell'edificio scolastico
"Padre Pio da Pietrelcina" di Via Vittorio Veneto. -
*Progetto esecutivo***

**Allegato 4 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO DI SPESA
CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA**

Ispica,

**Il Progettista
Istruttore Tecnico
(geom. Loreface Natale)**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO
"PADRE PIO DA PIETRELCINA" DI VIA VITTORIO VENETO

COMMITTENTE COMUNE DI ISPICA

Il Progettista
geom. Natale Lorefice

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
1	28	OPERE ESTERNE							
		prospetti							
		21.1.11							
		Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il							
		rif.pla. 13-14							
		cornicioni - pensiline prospetti							
		prospetto lato nord							
		8.85+27.60	36,450			1,000	36,450		
		prospetto lato est							
		10.15+0.80+23.00+0.80+6.70+8.35	49,800			1,000	49,800		
		prospetto lato sud							
		15.65+12.55+3.20+4.8+24.70	60,900			1,000	60,900		
		prospetto lato ovest							
		14.55+28.40	42,950			1,000	42,950		
		prospetto palestra lati interno cortile							
		18.20+4.80	23,000			1,000	23,000		
		cornicioni ingresso							
		3+3.5	6,500			0,600	3,900		
		pilastrini lato ovest							
			2,000	4,300		1,550	13,330		
		parete lato nord copo vano scala	2,000		1,950	2,000	7,800		
		parete lato est							
		6.45+2.0	8,450			8,400	70,980		
		travi copertura palestra							
			3,000	13,650	1,650		67,568		
		pilastrini fienstra prospetto via V. Veneto							
		(0.20+0.45+0.45)*5	5,500			7,750	42,625		
			2,000		1,950	2,000	7,800		
		prospetti parte ammalorata							
		lato nord			42,400	1,000	42,400		
		lato est							
		(37.95-6.45)	31,500			1,000	31,500		
		lato est			8,150	1,000	8,150		
		lato ovest			20,450	1,000	20,450		
					4,000	1,000	4,000		
					14,000	1,000	14,000		
					6,500	1,000	6,500		
		prospetto lato sud			3,250	1,000	3,250		
					21,700	1,000	21,700		
					2,800	1,000	2,800		
					3,400	1,000	3,400		
					3,900	1,000	3,900		
		muretto recinzione ingresso Nord via V. Veneto							
		7.30+2.0+7.0	16,300			2,300	37,490		
		palestra prospetto lato ovest parco giochi							
			10,000	25,000		2,000	50,000		
				0,500		8,100	40,500		
		SOMMANO m² =					717,143	10,50	7.530,00
2	12	9.1.7							
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con							
		rif.pla. 13-14							
		cornicioni-pensilina prospetti cortile							
		prospetto lato nord							
		8.85+27.60	36,450			1,000	36,450		
		prospetto lato est							
		10.15+0.80+23.00+0.80+6.70+8.35	49,800			1,000	49,800		
		prospetto lato sud							
		15.65+12.55+3.20+4.8+24.70	60,900			1,000	60,900		
		prospetto lato ovest							
		14.55+28.40	42,950			1,000	42,950		
		prospetto palestra lati interno cortile							
		18.20+4.80	23,000			1,000	23,000		
		cornicioni ingresso							
		3.0+3.5	6,500			0,600	3,900		
		pilastrini lato ovest							
			2,000	4,300		1,550	13,330		
		parete lato nord corpo vano scala	2,000		1,950	2,000	7,800		
		parete lato est							
		A RIPIORTARE					238,130		7.530,00

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					238,130		7.530,00
		(6.45+2.00)	8,450			8,400	70,980		
		travi copertura palestra	3,000	13,650	1,650		67,568		
		pilastrini finestra copro scala via V. Veneto	5,500			7,750	42,625		
		(0.45+0.20+0.45)*5	2,000		1,950	2,000	7,800		
		corpo vano scala							
		propsetti parte ammalorata							
		lato nord			42,400	1,000	42,400		
		lato est							
		(37.95-6.45)	31,500			1,000	31,500		
		lato est				8,150	1,000	8,150	
		lato ovest				20,450	1,000	20,450	
						4,000	1,000	4,000	
						14,000		14,000	
						6,500	1,000	6,500	
		prospetto lato sud				3,250	1,000	3,250	
						21,700	1,000	21,700	
						2,800	1,000	2,800	
						3,400	1,000	3,400	
						3,900	1,000	3,900	
		muretto recinzione ingresso nord							
		(7.30+2.00+7.00)	16,300			2,300	37,490		
		palestra prospetto lato ovest parco giochi							
			10,000	25,000		2,000	50,000		
				0,500		8,100	40,500		
		SOMMANO m² =					717,143	24,90	17.856,86
3	33	21.3.1.1							
		Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per							
		ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della							
		sezione originaria mediante:asportazione della parte							
		degradata del							
		per ogni m							
		rif.pla. 13-14							
		cornicioni-pensilina propsetti cortile							
		prospetto lato nord							
		8.85+27.60	36,450			0,600	21,870		
		prospetto lato est							
		10.15+0.80+23.00+0.80+6.70+8.35	49,800			0,600	29,880		
		prospetto lato sud							
		15.65+12.55+3.20+4.8+24.70	60,900			0,600	36,540		
		prospetto lato ovest							
		14.55+28.40	42,950			0,600	25,770		
		prospetto palestra lati interno cortile							
		18.20+4.80	23,000			0,600	13,800		
		cornicioni ingresso							
		3+3.5	6,500			0,600	3,900		
		pilastrini	2,000	4,300		0,600	5,160		
		travi copertura palestra	3,000	13,650	1,650	0,600	40,541		
		pilastrini fienstra prospetto nord via V. Veneto	5,500			7,750	42,625		
		(0.20+0.45+0.45)*5	2,000		1,950	2,000	7,800		
		palestra prospetto lato ovest parco giochi							
			10,000	25,000		2,000	50,000		
				0,500		8,100	40,500		
		SOMMANO m² =					318,386	103,90	33.080,31
4	38	A.P.05							
		Strato di completamento per esterni su superfici già							
		intonacate, previa pulizia delle superfici esistenti ed							
		eliminazione di muffe, ecc., con un primo strato di rasatura,							
		applicazione di rete in PVC							
		rif.pla. 14							
		prospetti							
		lato nord	42,55			8,40	357,42		
		27.30+8.55+6.70							
		cornicione- pensilina	36,45			1,00	36,45		
		27.60+8.85							
		zoccolatura							
		A dedurre : (0.95+0.58)/2	0,77	42,40			-32,65		
		lato est	53,35			8,40	448,14		
		37.95+0.80+6.45+8.15							
		cornicione -pensilina	49,80			1,00	49,80		
		10.15+0.80+23.00+0.80+6.70+8.35							
		zoccolatura							
		A RIPORTARE					859,16		58.467,17

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 3
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					859,16		58.467,17
		(0.95+0.50)/2	0,73	37,95			-27,70		
		A dedurre :		8,15		0,20	-1,63		
		lato sud							
		14.90+12.15+3.2+4.8+24.70	59,75			8,40	501,90		
		conicione pensilina							
		15.65+12.55+3.20+4.80+24.70	60,90			1,00	60,90		
		zoccoletto							
		A dedurre :		14,90		0,50	-7,45		
		A dedurre :		21,70		0,35	-7,60		
		lato ovest							
		28.40+14.55	42,95			8,40	360,78		
		archivio aula magna							
		8.35+13.75+3.45+2.05	27,60			4,45	122,82		
		cornicione- pensilina							
		28.40+14.55+3.2+4.8	50,95			1,00	50,95		
		prospetto palestra interno cortile							
		18.20+4.80	23,00			4,00	92,00		
		A dedurre : vuoto per pieno piano terra/piano primo	30,00	4,45		1,90	-253,65		
		A dedurre :		3,90		1,90	-7,41		
		A dedurre :		2,00		1,90	-3,80		
		ingresso principale lato est							
		4.25+2.5+3.2+2.50+3.5	15,95			3,60	57,42		
				6,75	3,20		21,60		
		muretto recinzione ingresso Nord via V. Veneto							
		7.30+2.0+7.0	16,30			2,30	37,49		
		palestra prospetto lato ovest parco giochi							
				25,00		8,10	202,50		
			10,00	0,50		8,10	40,50		
		SOMMANO m² =					2.098,78	24,69	51.818,88
5	43	A.P.10							
		- (Scossalina) - Fornitura e collocazione di scossalina in lamiera preverniciata di sviluppo non inferiore a cm.35 e fino a cm.60, compreso accessori per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta							
		rif.pla. 13							
		prospetti							
		lato nord							
		cornicione- pensilina							
		27.60+8.85+6.7+4.6+4.6+6.70	59,05				59,05		
		pilastrini corpo scala	5,00	1,65			8,25		
		lato est							
		cornicione -pensilina							
		10.15+0.80+23.00+0.80+6.70	41,45				41,45		
		lato sud							
		conicione pensilina							
		15.65+12.55+3.20+4.80+24.70	60,90				60,90		
		lato ovest							
		cornicione-pensilina							
		28.40+14.55	42,95				42,95		
		archivio aula magna							
		8.35	8,35				8,35		
		proppsetto palestra cortile interno							
		18.20+4.80	23,00				23,00		
		SOMMANO m =					243,95	25,10	6.123,15
6	42	A.P.09							
		- (Profilo in PVC) - Fornitura e posa in opera di gocciolatoio- Profilo angolare in PVC con rete termosaldada premontata in fibra di vetro, resistente agli alcali e raggi U.V. per esecuzione di							
		rif.pla. 13							
		prospetti							
		lato nord							
		cornicione- pensilina							
		27.60+8.85+6.7+4.6+4.6+6.70	59,05				59,05		
		pilastrini corpo scala	5,00	1,65			8,25		
		lato est							
		cornicione -pensilina							
		10.15+0.80+23.00+0.80+6.70	41,45				41,45		
		lato sud							
		conicione pensilina							
		15.65+12.55+3.20+4.80+24.70	60,90				60,90		
		lato ovest							
		cornicione-pensilina							
		28.40+14.55	42,95				42,95		
		archivio aula magna							
		A RIPORTARE					212,60		116.409,20

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
7	29	RIPORTO					212,60		116.409,20
		8.35	8,35				8,35		
		proppsetto palestra cortile interno							
		18.20+4.80	23,00				23,00		
		SOMMANO m =					243,95	10,52	2.566,35
		21.1.12							
		Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura.- per ogni m2 e per ogni cm di spessore al m2.							
		rif.pla. 13-14							
		cornicioni - pensiline prospetti							
		prospetto lato nord							
8	32	8.85+27.60	36,450	2,000		1,200	87,480		
		prospetto lato est							
		10.15+0.80+23.00+0.80+6.70+8.35	49,800	2,000		1,200	119,520		
		prospetto lato sud							
		15.65+12.55+3.20+4.8+24.70	60,900	2,000		1,200	146,160		
		prospetto lato ovest							
		14.55+28.40	42,950	2,000		1,200	103,080		
		prospetto palestra lati interno cortile							
		18.20+4.80	23,000	2,000		1,200	55,200		
		cornicioni ingresso							
		3+3.5	6,500	2,000		0,600	7,800		
		pilastrini lato ovest							
			2,000	4,300	2,000	1,550	26,660		
		parete lato nord copo vano scala	2,000	2,000	1,950	2,000	15,600		
		parete lato est							
		6.45+2.0	8,450	2,000		8,400	141,960		
		travi copertura palestra							
			3,000	13,650	1,650	2,000	135,135		
		pilastrini fienstra prospetto via V. Veneto							
		(0.20+0.45+0.45)*5	5,500	2,000		7,750	85,250		
			2,000	2,000	1,950	2,000	15,600		
		propsetti parte ammalorata							
		lato nord		2,000	42,400	1,000	84,800		
		lato est							
		(37.95-6.45)	31,500	2,000		1,000	63,000		
		lato est		2,000	8,150	1,000	16,300		
		lato ovest		2,000	20,450	1,000	40,900		
				2,000	4,000	1,000	8,000		
				2,000	14,000	1,000	28,000		
				2,000	6,500	1,000	13,000		
		prospetto lato sud		2,000	3,250	1,000	6,500		
				2,000	21,700	1,000	43,400		
				2,000	2,800	1,000	5,600		
				2,000	3,400	1,000	6,800		
				2,000	3,900	1,000	7,800		
		muretto recinzione ingresso Nord via V. Veneto							
		7.30+2.0+7.0	16,300	2,000		2,300	74,980		
		SOMMANO m² =					1.338,525	3,49	4.671,45
		21.1.26							
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi							
		cornicioni - pensiline prospetti							
		prospetto lato nord							
		8.85+27.60	36,450		0,050	1,200	2,187		
		prospetto lato est							
		10.15+0.80+23.00+0.80+6.70+8.35	49,800		0,050	1,200	2,988		
		prospetto lato sud							
		15.65+12.55+3.20+4.8+24.70	60,900		0,050	1,200	3,654		
		prospetto lato ovest							
		14.55+28.40	42,950		0,050	1,200	2,577		
		prospetto palestra lati interno cortile							
		18.20+4.80	23,000		0,050	1,200	1,380		
		cornicioni ingresso							
		3+3.5	6,500		0,050	0,600	0,195		
		pilastrini lato ovest							
			2,000	4,300	0,050	1,550	0,667		
		parete lato nord copo vano scala	2,000		1,950	2,000	7,800		
		parete lato est							
		6.45+2.0	8,450		0,050	8,400	3,549		
		travi copertura palestra							
			3,000	13,650	1,650	0,050	3,378		
		pilastrini fienstra prospetto via V. Veneto							
		A RIPORTARE					28,375		123.647,00

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					28,375		123.647,00
		(0.20+0.45+0.45)*5	5,500		0,050	7,750	2,131		
		(0.05*2)	0,100		1,950	2,000	0,390		
		prospetti parte ammalorata							
		lato nord	0,050		42,400	1,000	2,120		
		lato est							
		(37.95-6.45)	31,500		0,050	1,000	1,575		
		lato est		0,050	8,150	1,000	0,408		
		lato ovest		0,050	20,450	1,000	1,023		
				0,050	4,000	1,000	0,200		
				0,050	14,000	1,000	0,700		
				0,050	6,500	1,000	0,325		
		prospetto lato sud		0,050	3,250	1,000	0,163		
				0,050	21,700	1,000	1,085		
				0,050	2,800	1,000	0,140		
				0,050	3,400	1,000	0,170		
				0,050	3,900	1,000	0,195		
		muretto recinzione ingresso Nord via V. Veneto							
		7.30+2.0+7.0	16,300	0,050		2,300	1,875		
		SOMMANO m³ =					40,875	24,70	1.009,61
9	23	21.1.5.1							
		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		esegui							
		vano cortile interno							
				3,700	1,800	2,850	18,981		
				2,800	3,100	3,000	26,040		
		SOMMANO m³ =					45,021	295,70	13.312,71
10	26	21.1.7							
		Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante c/o di malta di allettamento							
		rif.pla 16							
		zoccoletto prospetti lato sud							
		21.70+3.9+6.50+14	46,100			0,250	11,525		
		zoccoletto prospetto lato ovest							
		20.45+1.50	21,950			0,250	5,488		
		SOMMANO m² =					17,013	17,30	294,32
11	13	10.1.1							
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali							
		rif.pla. 16							
		prospetti lato sud							
		21.70+3.9+6.50+14	46,100			0,350	16,135		
		prospetto lato ovest							
		20.45+1.50	21,950			0,350	7,683		
		SOMMANO m² =					23,818	96,50	2.298,44
		1) Totale prospetti							140.562,08
		coperture							
12	40	A.P.07							
		- (Guaina) - Rimozione a mano o con idoneo mezzo di guaina bituminosa su superfici orizzontali, verticali od inclinate, compreso carico del materiale risulta su cassone di raccolta, il trasporto a							
		rif. pla. 11							
		corpo aula magna-informativa							
				11,95	20,40		243,78		
				13,75	3,45		47,44		
		rif.pla 13							
		travi copertura palestra	3,00	13,00	1,64		63,96		
		SOMMANO m² =					355,18	3,35	1.189,85
		A RIPORTARE							141.751,93

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							141.751,93
13	17	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta rif.pla. 11 corpo aula magna-informatica		11,950 13,750	20,400 3,450		243,780 47,438		
		rif. pal. 13 travi copertura palestra	3,000	13,000	1,640		63,960	14,00	4.972,49
		SOMMANO m² =					355,178		
14	16	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamen rif. pan. 11 corpo aula magna-informatica		11,950 13,750	20,400 3,450		243,780 47,438		
		SOMMANO m² =					291,218	7,85	2.286,06
15	4	5.12.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c rif.pla 11 corpo aula magna-informatica		11,950 13,750	20,400 3,450		243,780 47,438		
		SOMMANO m² =					291,218	11,70	3.407,25
16	39	A.P.06 Guaina alluminio) - Fornitura e posa in opera di guaina prefabbricata a base di bitume ossidato di spessore minimo di mm.4 e lamina metallica in alluminio naturale 8/100, con armatura in tessuto di rif. pla. 12 corpo scuola rif. pla 13 corpo palestra	8,00	2,00	2,00		32,00		
				4,80 5,40	1,40 1,40		6,72 7,56		
		SOMMANO m² =					46,28	17,59	814,07
17	2	5.8 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di rif.pla. 11 corpo aula magna-informatica		11,950 13,750	20,400 3,450		243,780 47,438		
		corpo scuola		15,050 15,900 15,500 9,450 13,950 6,150 8,250 12,100	6,400 22,400 9,850 3,200 24,100 1,000 10,700 10,700		96,320 356,160 152,675 30,240 336,195 6,150 -88,275 -129,470		
		A dedurre : A dedurre :							
		SOMMANO m² =					1.051,213	49,90	52.455,53
18	5	5.16.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma rif. pla. 11 corpo scuola 8.05+6.45+0.55+6.60+0.55+1.70+13.75+3.45+2.05 A RIPORTARE							205.687,33

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 7
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							205.687,33
		+20.45+0.5+0.5+0.5+0.5	65,600				65,600		
		15.05+28.10+3.2+4.5+24.10+13.95+27.30+3.20+6.	178,050				178,050		
		60+3.20+8.55+9.85+0.80+22.40+0.85+6.40	13,000				13,000		
		(3.00+3.5)*2					256,650	15,70	4.029,41
		SOMMANO m =							
19	32	21.1.26							
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi							
		corpo aula magna-informatica							
				11,950	20,400	0,004	0,975		
				13,750	3,450	0,004	0,190		
		travi copertura palestra	3,000	13,000	1,640	0,004	0,256		
		SOMMANO m³ =					1,421	24,70	35,10
		2) Totale coperture							69.189,76
		infissi							
20	30	21.1.17							
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed							
		rif. pla. 9							
		sala informatica- deposito							
				3,450		1,900	6,555		
			2,000	4,500		1,900	17,100		
		corpo scala lato nord via v. veneto	4,000	0,500		7,750	15,500		
		corpo scuola materna		1,300		1,500	1,950		
		rimozioni avvolgibili		3,450		2,150	7,418		
			2,000	4,500		2,150	19,350		
		SOMMANO m² =					67,873	14,20	963,80
21	8	8.4.2.4							
		Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'indi							
		rif. plan. 9							
		sala informatica - deposito		3,450		1,900	6,555		
			2,000	4,500		1,900	17,100		
		corpo scala via V. Veneto	4,000	0,500		7,750	15,500		
		corpo scuola materna- uscita emergenza		1,500		2,900	4,350		
		SOMMANO m² =					43,505	69,20	3.010,55
22	24	21.1.5.2							
		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		esegui							
		rif. plan. 9							
		scuola materna uscita emergenza		1,500	1,300	0,350	0,683		
		SOMMANO m³ =					0,683	472,60	322,79
23	27	21.1.9							
		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.-							
		rif. pla 10							
		prospetti dismissione soglie e stipiti	10,000	4,600	0,350		16,100		
			20,000	1,900	0,200		7,600		
			10,000	4,600	0,200		9,200		
		SOMMANO m² =					32,900	1,74	57,25
		A RIPORTARE							214.106,23

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							214.106,23
24	14	10.3.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali							
		rif.pla 10							
		prospetti dismissione soglie e stipiti	10,000	4,600	0,350		16,100		
			20,000	1,900	0,200		7,600		
			10,000	4,600	0,200		9,200		
		porta emergenza scuola materna		1,500	0,200		0,300		
			2,000		0,200	2,900	1,160		
				1,500	0,350		0,525		
		SOMMANO m² =					34,885	126,00	4.395,51
25	6	8.1.3.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 101							
		rif. pla. 9							
		sala informatica - deposito		3,450		1,900	6,555		
			2,000	4,500		1,900	17,100		
		corpo scala via V. Veneto	4,000	0,500		7,750	15,500		
		corpo scuola materna -uscita emergenza		1,500		2,900	4,350		
		SOMMANO m² =					43,505	363,60	15.818,42
26	32	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi							
		sala informatica- deposito		3,450	0,050	1,900	0,328		
			2,000	4,500	0,050	1,900	0,855		
		corpo scala via v. veneto	4,000	0,500	0,050	7,750	0,775		
		corpo scuola materna- uscita emergenza		1,300	0,050	1,500	0,098		
		SOMMANO m³ =					2,056	24,70	50,78
27	9	8.5.1.1 Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro oc							
		rif.pla 9							
		sala informatica - deposito		3,450		2,150	7,418		
			2,000	4,500		2,150	19,350		
		SOMMANO m² =					26,768	55,50	1.485,62
28	37	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento							
		rif. pla 10							
		prospetti dismissione soglie e stipiti	10,000	4,600	0,350		16,100		
			20,000	1,900	0,200		7,600		
			10,000	4,600	0,200		9,200		
		porta emergenza scuola materna		1,500	0,200		0,300		
			2,000		0,200	2,400	0,960		
				1,500	0,350		0,525		
		SOMMANO m² =					34,685	17,30	600,05
		1) Totale infissi							26.704,77
		3) Totale infissi							26.704,77
		pluviali							
		pluviali							
		A RIPORTARE							236.456,61

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
29	22	15.4.13.2 Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve corpo scuola corpo aula informatica corpo palestra SOMMANO m =	8,000 4,000 4,000 4,000			6,700 2,000 4,500 8,100	53,600 8,000 18,000 32,400 112,000	24,30	236.456,61 2.721,60
30	41	A.P.08 (Terminale in ghisa) - Fornitura e posa in opera di terminale per pluviale del tipo in ghisa del diametro interno di cm.10-12, dell'altezza complessiva di ml.2,00, del tipo con la parte di scarico corpo scuola corpo aula informatica corpo palestra SOMMANO cad =	8,00 4,00 4,00 4,00				8,00 4,00 4,00 4,00 20,00	92,52	1.850,40
31	37	A.P.04 Dismissione di bocchettone esistente di qualsiasi tipo e diametro, e successiva fornitura e collocazione di bocchettone in PVC del diametro di mm.100, posto a qualsiasi altezza di piano, compreso le corpo scuola corpo aula informatica SOMMANO cad =	8,00 4,00				8,00 4,00 12,00	36,27	435,24
		1) Totale pluviali							5.007,24
		4) Totale pluviali							5.007,24
		1) Totale OPERE ESTERNE							241.463,85
		A RIPORTARE							241.463,85

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							241.463,85
		OPERE INTERNE							
		infissi							
		rimozione /fornitura							
32	30	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risultato sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed							
		piano terra							
		rif. pla. 1	9,000	1,200		2,500	27,000		
		rif. pla. 2	1,000	0,850		2,500	2,125		
		rif. pla. 3		0,800		2,250	1,800		
		rif. pla. 2		1,000		2,650	2,650		
		rif. pla. 3	5,000	0,800		2,050	8,200		
		piano primo							
		rif. pla. 1	5,000	1,200		2,500	15,000		
		rif. pla. 1		1,150		2,500	2,875		
		rif. pla.2	2,000	0,850		2,500	4,250		
		rif. pla. 2		0,900		2,150	1,935		
		rif. pla.3	4,000	0,800		2,000	6,400		
		rif. pla. 3		0,900		2,050	1,845		
		rif. pla.1		1,150		2,500	2,875		
		porta a tre ante							
		rif. pla 4		2,000		2,500	5,000		
		rif. pla 1	7,000	1,100		2,500	19,250		
		rif. pla 3	5,000	0,850		2,050	8,713		
		SOMMANO m² =					109,918	14,20	1.560,84
33	7	8.3.8 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-tela							
		piano terra							
		rif. pla. 1	9,000	1,200		2,500	27,000		
		rif. pla. 2	1,000	0,850		2,500	2,125		
		rif. pla. 3		0,800		2,250	1,800		
		rif. pla. 2		1,000		2,650	2,650		
		rif. pla. 3	5,000	0,800		2,050	8,200		
		piano primo							
		rif. pla. 1	5,000	1,200		2,500	15,000		
		rif. pla. 1		1,150		2,500	2,875		
		rif. pla.2	2,000	0,850		2,500	4,250		
		rif. pla. 2		0,900		2,150	1,935		
		rif. pla.3	4,000	0,800		2,000	6,400		
		rif. pla. 3		0,900		2,050	1,845		
		rif. pla.1		1,150		2,500	2,875		
		porta a tre ante							
		rif. pla 4		2,000		2,500	5,000		
		rif. pla 1	7,000	1,100		2,500	19,250		
		rif. pla 3	5,000	0,850		2,050	8,713		
		SOMMANO m² =					109,918	251,90	27.688,34
34	28	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il							
		ripresa porte							
		rif.pla.1-2-3-4	128,000		0,300	2,800	107,520		
			64,000	1,500	0,300		28,800		
		aula informatica							
		rif.plan. 9-10			0,350	3,600	1,260		
					0,900	3,600	3,240		
		parti ammalorate	10,000	5,000	1,000		50,000		
		rif. pla. 5							
		SOMMANO m² =					190,820	10,50	2.003,61
35	10	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷2							
		ripresa porte							
		A RIPORTARE							272.716,64

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							272.716,64
		rif.pla.1-2-3-4	128,000		0,300	2,800	107,520		
			64,000	1,500	0,300		28,800		
		aula informatica							
		rif.plan. 9-10			0,350	3,600	1,260		
					0,900	3,600	3,240		
		parti ammalorate	10,000	5,000	1,000		50,000		
		rif. pla. 5							
		SOMMANO m² =					190,820	20,10	3.835,48
36	11	9.1.4							
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od or							
		ripresa porte							
		rif.pla.1-2-3-4	128,000		0,300	2,800	107,520		
			64,000	1,500	0,300		28,800		
		aula informatica							
		rif.plan. 9-10			0,350	3,600	1,260		
					0,900	3,600	3,240		
		parti ammalorate	10,000	5,000	1,000		50,000		
		rif. pla. 5							
		SOMMANO m² =					190,820	12,60	2.404,33
37	32	21.1.26							
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi							
		ripresa porte	128,000	0,050	0,300	2,800	5,376		
			64,000	1,500	0,300	0,050	1,440		
		aula informatica							
			0,030		0,350	3,600	0,038		
			0,030		0,900	3,600	0,097		
		parti ammalorate	10,000	5,000	1,000	0,030	1,500		
		SOMMANO m³ =					8,451	24,70	208,74
38	45	A.P.12							
		- Fornitura e posa in opera di pellicola trasparente di protezione e sicurezza tipo da 4 MIL trasparente, s/r P.S.ad uno strato, approvata per BS 6206: 1981, Classe B e C, ANSI Z-97.1 (impact), CPSC							
		piano terra							
		rif.pla. 15							
		finestre	3,00	2,00		0,70	4,20		
		piano primo							
			5,00	1,95		0,70	6,83		
			4,00	2,00		0,70	5,60		
				1,05		1,60	1,68		
		portone	2,00	1,90		0,16	0,61		
			4,00	1,10		0,35	1,54		
			4,00	0,75		0,35	1,05		
		sala docenti	4,00	0,66		1,23	3,25		
			2,00	0,38		1,40	1,06		
		sala collaboratore		1,11		1,43	1,59		
				1,40		0,95	1,33		
		porta ingresso sculla materna	4,00	1,12		0,27	1,21		
			2,00	1,12		0,38	0,85		
		porta ingresso palestra		1,81		1,80	3,26		
		finestre prospetto lato nord scuola materna	2,00	1,90		1,44	5,47		
		finestra piano primo scuola elementare		1,90		2,30	4,37		
		sala medica	4,00	0,66		1,23	3,25		
			2,00	0,38		1,40	1,06		
		segreteria	4,00	1,28		0,66	3,38		
			2,00	1,40		0,38	1,06		
		finestra collaboratore scolastico piano primo		0,31		0,79	0,24		
			2,00	0,32		0,80	0,51		
		porta uscita scala emergenza		2,82		1,10	3,10		
		SOMMANO m² =					56,50	53,00	2.994,50
		1) Totale rimozione /fornitura							40.695,84
		1) Totale infissi							40.695,84
		A RIPORTARE							282.159,69

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							282.159,69
39	31	servizi igienici 21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino rif. pla. 7 piano terra piano primo	23,000 22,000				23,000 22,000	20,50	922,50
		SOMMANO cad =					45,000		
40	18	15.1.1 Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto rif. pla. 7 piano terra piano primo	3,000 3,000				3,000 3,000	215,50	1.293,00
		SOMMANO cad =					6,000		
41	19	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone rif. pla. 7 piano terra piano primo	4,000 4,000				4,000 4,000	314,50	2.516,00
		SOMMANO cad =					8,000		
42	21	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con rif. pla. 7 piano terra piano primo	13,000 10,000				13,000 10,000	243,30	5.595,90
		SOMMANO cad =					23,000		
43	20	15.1.6 Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in rif. pla. 7 piano terra piano primo	1,000 1,000				1,000 1,000	243,20	486,40
		SOMMANO cad =					2,000		
44	44	A.P.11 Orinatoio) - Fornitura e posa di orinatoio a sospensione (tipo a pappagallo) in vetro china delle dimensioni di cm.30x50 circa, del peso di kg.11, comprendente apparecchiatura costituita da set di rif. pla. 7 piano terra piano primo	3,00 3,00				3,00 3,00	319,15	1.914,90
		SOMMANO cad =					6,00		
45	32	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbri pezzi igienici sanitari piano terra bagno docenti 1.85+1.50+1.85+1.50 1.10+1.50+1.10+1.50 bagno alunni	4,500 6,700 5,200 0,050 0,050	 3,100 3,750	0,100 0,050 0,050 2,850 2,850	1,000 1,500 1,500 	0,450 0,503 0,390 0,442 0,534		294.888,39
		A RIPORTARE					2,319		

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
46	11	RIPORTO					2,319		294.888,39
		rivestimento	5,000	1,500	0,020	1,600	0,240		
			5,000	1,500	0,020	1,600	0,240		
			4,000	0,900	0,020	1,600	0,115		
			4,000	0,900	0,020	1,600	0,115		
			2,000	1,100	0,020	1,600	0,070		
			2,000	1,350	0,020	1,600	0,086		
			2,000	3,100	0,020	1,600	0,198		
			2,000	1,350	0,020	1,600	0,086		
			2,000	2,000	0,020	1,600	0,128		
			2,000	2,950	0,020	1,600	0,189		
			2,000	1,750	0,020	1,600	0,112		
		A dedurre : porte	5,000	0,800	0,020	1,600	-0,128		
		A dedurre :	2,000	1,100	0,020	1,600	-0,070		
		A dedurre : porte	5,000	0,800	0,020	1,600	-0,128		
		SOMMANO m³ =					3,572	24,70	88,23
		11.1.1							
		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve							
		rif. pla. 7							
		servizi igienici							
		piano terra							
		(1.10+1.50)*2	5,200			3,050	15,860		
		[(0.9+1.50)*2]*4	19,200			3,050	58,560		
		(3.10+1.35)*2	8,900				8,900		
		(1.3+2)*2	6,600			3,050	20,130		
		(2.95+1.75)*2	9,400			3,050	28,670		
		2.85*3.75	10,688				10,688		
		(2.95*3.10)	9,145				9,145		
		piano primo							
		(5.10+1.30)*2	12,800			3,100	39,680		
		[(1.30+0.95)*2]*4	18,000			3,100	55,800		
		(1.10+3.90)*2	10,000			3,100	31,000		
		3.90*2.50	9,750			0,100	0,975		
		5.10*1.30	6,630			3,100	20,553		
		[(1.20+0.9)*2]*5	21,000			3,100	65,100		
		(1.40+6.15)*2	15,100			3,100	46,810		
		(1.00+1.35)*2	4,700			3,100	14,570		
			6,150			2,700	16,605		
		A dedurre : porte	5,000	0,800		1,600	-6,400		
		A dedurre :	2,000	1,100		1,600	-3,520		
		A dedurre : porte	5,000	0,800		1,600	-6,400		
		SOMMANO m² =					426,726	5,48	2.338,46
47	25	21.1.6							
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o							
		rif. pla. 8							
		piano terra							
		bagno docenti							
		1.85+1.50+1.85+1.50	6,700			1,500	10,050		
		1.10+1.50+1.10+1.50	5,200			1,500	7,800		
		bagno alunni							
				3,100	2,850		8,835		
				3,750	2,850		10,688		
		rivestimento	5,000	1,500		1,600	12,000		
			5,000	1,500		1,600	12,000		
			4,000	0,900		1,600	5,760		
			4,000	0,900		1,600	5,760		
			2,000	1,100		1,600	3,520		
			2,000	1,350		1,600	4,320		
			2,000	3,100		1,600	9,920		
			2,000	1,350		1,600	4,320		
			2,000	2,000		1,600	6,400		
			2,000	2,950		1,600	9,440		
			2,000	1,750		1,600	5,600		
		A dedurre : porte	5,000	0,800		1,600	-6,400		
		A dedurre :	2,000	1,100		1,600	-3,520		
		A dedurre : porte	5,000	0,800		1,600	-6,400		
		SOMMANO m² =					100,093	10,60	1.060,99
		A RIPORTARE							298.376,07

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
48	3	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la rif. pla. 8 piano terra bagno docenti 1.85+1.50+1.85+1.50 1.10+1.50+1.10+1.50 rivestimento							298.376,07
			6,700			1,500	10,050		
			5,200			1,500	7,800		
			5,000	1,500		1,600	12,000		
			5,000	1,500		1,600	12,000		
			4,000	0,900		1,600	5,760		
			4,000	0,900		1,600	5,760		
			2,000	1,100		1,600	3,520		
			2,000	1,350		1,600	4,320		
			2,000	3,100		1,600	9,920		
			2,000	1,350		1,600	4,320		
			2,000	2,000		1,600	6,400		
			2,000	2,950		1,600	9,440		
			2,000	1,750		1,600	5,600		
		A dedurre : porte	5,000	0,800		1,600	-6,400		
		A dedurre :	2,000	1,100		1,600	-3,520		
		A dedurre : porte	5,000	0,800		1,600	-6,400		
		SOMMANO m² =					80,570	50,70	4.084,90
49	1	5.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di la scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali rif. plan. 8 bagno alunni							
				3,100	2,950		9,145		
				3,850	2,950		11,358		
		SOMMANO m² =					20,503	45,10	924,69
		2) Totale servizi igienici							21.225,97
		2) Totale OPERE INTERNE							61.921,81
		A RIPORTARE							303.385,66

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 15
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							303.385,66
		ONERI DI SICUREZZA							
		ponteggio							
50	46	23.1.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, rif. pla 14 prospetti lato nord 27.30+8.55+6.70+1 lato est 37.95+0.80+6.45+8.15+1 lato sud 14.90+12.15+3.2+4.8+24.70+1 lato ovest 28.40+14.55+1 archivio aula magna 8.35+13.75+3.45+2.05+1 prospetto palestra interno cortile 17.90+4.50+1 propsetto palestra lato ovest parco giochi							
			43,550			8,500	370,175		
			54,350			8,500	461,975		
			60,750			8,500	516,375		
			43,950			8,500	373,575		
			28,600			5,000	143,000		
			23,400			5,000	117,000		
			25,000			8,000	200,000		
		SOMMANO m² =					2.182,100	7,11	15.514,73
51	47	23.1.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno rif. pla. 14 prospetti lato nord 27.30+8.55+6.70+1 lato est 37.95+0.80+6.45+8.15+1 lato sud 14.90+12.15+3.2+4.8+24.70+1 lato ovest 28.40+14.55+1 archivio aula magna 8.35+13.75+3.45+2.05+1 prospetto palestra interno cortile 17.90+4.50+1 propsetto palestra lato ovest parco giochi							
			43,550			8,500	370,175		
			54,350			8,500	461,975		
			60,750			8,500	516,375		
			43,950			8,500	373,575		
			28,600			5,000	143,000		
			23,400			5,000	117,000		
			25,000			8,000	200,000		
		SOMMANO m² =					2.182,100	1,02	2.225,74
52	48	23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base. rif. pla 14 prospetti lato nord 27.30+8.55+6.70+1 lato est 37.95+0.80+6.45+8.15+1 lato sud 14.90+12.15+3.2+4.8+24.70+1 lato ovest 28.40+14.55+1 archivio aula magna 8.35+13.75+3.45+2.05+1 prospetto palestra interno cortile 17.90+4.50+1 propsetto palestra lato ovest parco giochi							
			43,550			8,500	370,175		
			54,350			8,500	461,975		
			60,750			8,500	516,375		
			43,950			8,500	373,575		
			28,600			5,000	143,000		
			23,400			5,000	117,000		
			25,000			8,000	200,000		
		SOMMANO m² =					2.182,100	3,25	7.091,83
53	49	23.1.3.4 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in prospetto via v. veneto		50,000		2,000	100,000		
		A RIPORTARE					100,000		328.217,96

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.									Pag. 16
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					100,000		328.217,96
		cortile interno		18,000		2,000	36,000		
		SOMMANO m² =					136,000	14,90	2.026,40
54	50	23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	54,50	109,00
55	51	23.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	51,40	102,80
56	52	23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudor	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	5,70	34,20
57	55	23.6.6 Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica	30,000				30,000		
		SOMMANO cad =					30,000	1,00	30,00
58	57	23.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati d	18,000				18,000		
		SOMMANO cad =					18,000	2,30	41,40
59	58	23.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'us	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	3,90	23,40
60	53	23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	15,90	95,40
61	54	23.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	2,10	12,60
62	56	23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	3,60	21,60
		A RIPORTARE							330.714,76

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.				Pag. 19
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE ESTERNE	1			241.463,85
prospetti	1		140.562,08	
coperture	5		69.189,76	
infissi	7		26.704,77	
infissi	7	26.704,77		
pluviali	8		5.007,24	
pluviali	8	5.007,24		
OPERE INTERNE	10			61.921,81
infissi	10		40.695,84	
rimozione /fornitura	10	40.695,84		
servizi igienici	12		21.225,97	
ONERI DI SICUREZZA	15			27.329,10
ponteggio	15		27.329,10	
OPERE IN ECONOMIA	18			1.590,64
SOMMANO I LAVORI			€	332.305,40

ISPICA li 06/12/2017

Il Progettista
(geom. Natale Lorefice)

QUADRO ECONOMICO DELLA SPESA

Il progetto esecutivo per la manutenzione straordinaria dell'edificio scolastico "Padre Pio da Pietrelcina" di Via Vittorio Veneto ammonta complessivamente a €425.000,00 così ripartito :

A) Importo dei lavori	€ 332.305,40	€ 332.305,40
(di cui Oneri sicurezza non soggetti a ribasso)	<u>€ 27.329,10</u>	
Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 304.976,30	
 B) Somme a disposizione dell'Amministrazione :		
1) IVA 22% sui lavori	€ 73.107,19	
2) Compensi (art.113 D.Lgs 50/2016)	€ 6.646,11	
3) Contributo ANAC	€ 225,00	
4) Oneri conferimento in discarica	€ 4.000,00	
5) Imprevisti	<u>€ 8.716,30</u>	
Sommano	€ 92.694,60	<u>€ 92.694,60</u>
Totale		€ 425.000,00

Ispica,

Il Progettista
(geom.Lorefice Natale)

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lordo lavori: € 332.305,40		Totale Costo sicurezza: € 27.329,10		Incidenza sicurezza: 8,224%		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 35,36 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 38,53 %								
COSTO DI COSTRUZIONE														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza	Materia.x	Materiali	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker	20,503	45,10	924,69									286,65	31,00
5.8	Pavimento in piastrelle di Klinker	1051,213	49,90	52.455,53									14.687,55	28,00
5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle	80,57	50,70	4.084,90									2.042,45	50,00
5.12.2	collocato all'esterno degli edifici.	291,218	11,70	3.407,25									1.158,47	34,00
5.16.1	battiscopa a becco civetta 8x30 cm s	256,65	15,70	4.029,41									1.571,47	39,00
8.1.3.2	Con trasmittanza termica complessiva	43,505	363,60	15.818,42									1.265,47	8,00
8.3.8	Fornitura e collocazione di porta intern	109,918	251,90	27.688,34									2.491,95	9,00
8.4.2.4	Vetro camera basso emissivo e con	43,505	69,20	3.010,55									572,00	19,00
8.5.1.1	in plastica del tipo pesante (peso non	26,768	55,50	1.485,62									252,56	17,00
9.1.1	Intonaco civile per interni dello spesso	190,82	20,10	3.835,48									2.684,84	70,00
9.1.4	Strato di finitura per interni su superf	190,82	12,60	2.404,33									1.538,77	64,00
9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spesso	717,143	24,90	17.856,86									11.785,53	66,00
10.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di -	23,818	96,50	2.298,44									873,41	38,00
10.3.1	- per le province di	34,885	126,00	4.395,51									1.582,38	36,00
11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura	426,726	5,48	2.338,46									912,00	39,00
12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di	291,218	7,85	2.286,06									1.440,22	63,00
12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabil	355,178	14,00	4.972,49									1.392,30	28,00
15.1.1	Fornitura e collocazione di battutoio	6	215,50	1.293,00									413,76	32,00
15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a	8	314,50	2.516,00									553,52	22,00
15.1.6	Fornitura e collocazione di bidè in	2	243,20	486,40									141,06	29,00
15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso	23	243,30	5.595,90									1.622,81	29,00
15.4.13.2	per diametro da 100 mm.	112	24,30	2.721,60									1.006,99	37,00
21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi tip	45,021	295,70	13.312,71									5.458,21	41,00
21.1.5.2	eseguito a mano o con utensile	0,683	472,60	322,79									164,62	51,00
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	100,093	10,60	1.060,99									816,96	77,00
21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per	51,698	17,30	894,38									688,67	77,00
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	32,9	1,74	57,25									33,78	59,00
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od	907,963	10,50	9.533,61									7.245,54	76,00
21.1.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.1.11 per	1338,525	3,49	4.671,45									3.597,02	77,00
21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni	177,791	14,20	2.524,63									1.943,97	77,00
21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico -	45	20,50	922,50									719,55	78,00
21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del	56,375	24,70	1.392,46									0,00	0,00
21.3.1.1	per ogni m2 d'intervento e per i primi	318,386	103,90	33.080,31									9.593,29	29,00
23.1.1.1.1	munito dell'autorizzazione ministeriale	2182,1	7,11	15.514,73									12.101,49	78,00

Importo lordo lavori: € 332.305,40		Totale Costo sicurezza: € 27.329,10				Incidenza sicurezza: 8,224%				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 35,36 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 38,53 %				
COSTO DI COSTRUZIONE														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. Materia.x	Materiali x Quantità	Noli x Quantità	Trasporti Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di	2182,1	1,02	2.225,74			2.225,74						1.201,90	54,00
23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di	2182,1	3,25	7.091,83			7.091,83						5.602,55	79,00
23.1.3.4	Recinzione provvisoriale modulare da	136	14,90	2.026,40			2.026,40						871,35	43,00
23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	2	54,50	109,00			109,00						2,18	2,00
23.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materi	2	51,40	102,80			102,80						2,06	2,00
23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di con	6	5,70	34,20			34,20						0,00	0,00
23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di confo	6	15,90	95,40			95,40						0,00	0,00
23.6.5	Maschera di protezione contro le	6	2,10	12,60			12,60						0,00	0,00
23.6.6	Maschera di protezione contro le polveri	30	1,00	30,00			30,00						0,00	0,00
23.6.7	Guanti di protezione termica, con resist	6	3,60	21,60			21,60						0,00	0,00
23.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con res	18	2,30	41,40			41,40						0,00	0,00
23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabil	6	3,90	23,40			23,40						0,00	0,00
A.P.01	OPERAIO SPECIALIZZATO	8	31,55	252,40									252,40	100,00
A.P.02	OPERAIO QUALIFICATO	24	29,32	703,68									703,68	100,00
A.P.03	OPERAIO COMUNE	24	26,44	634,56									634,56	100,00
A.P.04	Dismissione di bocchettone esistente di	12	36,27	435,24									256,79	59,00
A.P.05	Strato di completamento per esterni su	2098,78	24,69	51.818,88									29.018,57	56,00
A.P.06	Guaina alluminio) - Fornitura e posa in	46,28	17,59	814,07									309,35	38,00
A.P.07	- (Guaina) - Rimozione a mano o con	355,18	3,35	1.189,85									1.189,85	100,00
A.P.08	(Terminale in ghisa) - Fornitura e posa	20	92,52	1.850,40									74,02	4,00
A.P.09	- (Profilo in PVC) - Fornitura e posa	243,95	10,52	2.566,35									846,90	33,00
A.P.10	- (Scossalina) - Fornitura e	243,95	25,10	6.123,15									2.571,72	42,00
A.P.11	Orinatoio) - Fornitura e posa di	6	319,15	1.914,90									287,24	15,00
A.P.12	- Fornitura e posa in opera di	56,5	53,00	2.994,50									838,46	28,00
					332.305,40				117.751,96					

