COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica ed Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE ANNO 2015

PROGETTO ESECUTIVO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. PASCOLI" RESTAURO DEL CHIOSTRO ED ELEMENTI ARCHITETTONICI DI FINITURA

IMPORTO COMPLESSIVO: € 400.000,00

N° Progetto Nome file Data **Marzo 2016**	CUP LLPP	Elaborato **CME** **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Progettisti	Rup	Capo Settore	Capo Area
Arch. Fabio Agostini Per. Ind. Massimiliano Zatta	Geom. Renato Gallo	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		OG1			
	A4	Assistenze murarie			
1	A4.A0	Assistenze murarie per indagini su murature			
		1	1		
		Totale cadauno	1	1.680,00	1.680,00
2	A4.A5	Assistenze murarie per impianti idraulici			
		1	1		
		Totale cadauno	1	1.400,00	1.400,00
3	A4.A10	Assistenze murarie per impianti elettrici			
		1	1		
		Totale cadauno	1	1.120,00	1.120,00
	B1.B10	Disfacimento di pareti divisorie			
4	B1.B10.A10	in forati dello spessore di cm 8;			
		Demolizione di tramezzi nei locali spogliatoi wc docce 6,80 * 5,40	36,72		
		1,70 * 3	5,10		
		Totale mq	41,82	11,62	485,95
	B1.C0	Demolizione di tetti, tettoie e coperture			
5	B1.C0.A0	Smontaggio di coperture metalliche			
		Rimozione di tettoia per riparo biciclette nella chiostrine interna alla scuola 12 * 2,50	30,00		
		Totale mq	30,00	11,08	332,40
	B1.E0	Disfacimento di pavimenti			
6	B1.E0.A0	in marmette, palladiane e simili, compreso il sottofondo;			
		Pavimento portico e corridoio chiostro 300	300,00		
		Pavimento mensa 64	64,00		
		Pavimenti wc scuola 40	40,00		
		Servizi igienici e spogliatoi 80	80,00		
		Totale mq	484,00	12,03	5.822,52
	B1.E5	Disfacimento di sottofondi, massetti e vespai			
7	B1.E5.A5	di massetti in calcestruzzo;			
		Pavimento portico e corridoio chiostro 300 * 6	1.800		
		Pavimento mensa 64 * 6	384		
		Pavimenti servizi igienici e spogliatoi 80 * 6	480		
		Totale mq/cm	2.664	2,32	6.180,48
	B1.F0	Disfacimento di intonaci e rivestimenti			
8	B1.F0.A0	solo intonaco con la raschiatura dei giunti;			
		80	80,00		
		Totale mq	80,00	10,85	868,00
9	B1.F0.A5	rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo;			
		Rivestimenti wc e docce spogliatoi palestra 50 * 2	100,00		
		Rivestimenti wc scuola 70 * 2	140,00		
		Totale mq	240,00	11,72	2.812,80
10	B1.F0.A10	demolizione di intonaco in malta su pareti e soffitti, spessore da 1,5 cm a 2 cm			
		Intonaci servizi e spogliatoi 100	100,00		
		Totale mq	100,00	10,05	1.005,00
	B1.F5	Formazione di tracce			
11	B1.F5.A10	per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in bimattoni forati			
		Tracce per tubi flessibili impianti elettrici 30	30,00		
		Tracce per tubazioni impianto termico 50	50,00		
		Tracce per tubazioni impianto idrosanitario 40	40,00		
		Totale m	120,00	10,00	1.200,00
		A RIPORTARE			22.907,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			22.907,15
12	B1.F5.A15	per sezioni fino a cm 15 x 10 circa su tramezze in laterizio forato			
		Tracce per tubazioni impianti idrosanitari ed elettrici 30	30,00		
		Totale m	30,00	9,00	270,00
13	B1.F10	Formazione di fori di passaggio tubazioni di qualsiaci tipo avente diametro del foro fino a cm 15			
		Passaggio di tubazioni tra locali adiacenti 10	10		
		Totale cadauno	10	35,00	350,00
	B1.F20	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa			
14	B1.F20.A10	Ø foro 70 ÷ 100 mm			
		Carotaggi per rilievo stratigrafico murature da riqualificare ai fini della prevenzione incendi 2	2,00		
		Totale m	2,00	121,85	243,70
	B1.I30	Allontanamento dei materiali di risulta			
15	B1.I30.A5	caricati a mano;			
		Materiali di risulta da demolizione pavimenti 60	60,00		
		Intonaci e rivestimenti 6	6,00		
		Tramezzi 4	4,00		
		Totale mc	70,00	42,62	2.983,40
16	B1.I32	Oneri per ricezione del materiale di risulta.			
		Smaltimento materiali provenienti da demolizioni 1100	1.100,00		
		Totale q.le	1.100,00	1,08	1.188,00
17	B5.B0	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano.			
		Scavo per sostituzione tubazioni scarico esterne 10	10,00		
		Scavo per risanamento murature perimetrali del chiostro 50 * ,50 * ,50	12,50		
		Totale mc	22,50	61,46	1.382,85
	B5.D0	Rinterro con materiali di scavo:			
18	B5.D0.A0	eseguito a mano			
		5	5,00		
		Totale mc	5,00	30,30	151,50
	B5.D10	Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso			
19	B5.D10.A5	eseguito a mano			
		5	5,00		
		Totale mc	5,00	82,11	410,55
	B25.A15	murature e divisori			
20	B25.A15.A0	Tramezzi in laterizio di blocchi forati con malta bastardada cm 8 - 12; di spessore cm 8:			
		14 * 5,40	75,60		
		2 * 3	6,00		
		Totale mq	81,60	35,00	2.856,00
21	B25.A15.A0	di spessore cm 8:			
		Tramezzi di servizi igienici docce e spogliatoi 22 * 5,40	118,80		
		Totale mq	118,80	35,00	4.158,00
	B40.A5	vespai e sottofondi			
22	B40.A5.A10	Coibentazione termica di pavimenti con massetti isolanti a base cementizia confezionati con aggregati leggeri argilla espansa			
		Coibentazione pavimento portico e corridoio 440 * ,05	22,00		
		Totale mc	22,00	435,00	9.570,00
23	B40.A10.A0	Foglio di polietilene, con peso pari a circa 250 g/mq, avente funzione di strato separatore			
		444	444,00		
		Totale mq	444,00	1,48	657,12
		A RIPORTARE			47.128,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			47.128,27
	B40.A20	vespai e sottofondi			
		Reti di ripartizione e di consolidamento			
24	B40.A20.A0	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni			
		444 * 3,11	1.380,84		
		Totale Kgf	1.380,84	1,23	1.698,43
25	B40.A20.A5	Rete in polimero fibro rinforzato, monolitica, a maglia quadra, per consolidamento strutturale di massetti			
		Massetti servizi igienici e spogliatoi 80	80,00		
		Totale mq	80,00	14,74	1.179,20
	B40.B0	vespai e sottofondi			
		Massetti per sottofondo di pavimenti.			
26	B40.B0.A0	di sabbia e cemento a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc			
		444	444,00		
		Totale mq	444,00	14,70	6.526,80
	B50.A0	Impermeabilizzazioni con membrane bituminose			
27	B50.A0.A0	Impermeabilizzazione con membrana armata TNT mm 4			
		Impermeabilizzazione fascia perimetrale basamento perimetro esteno del chiostro 50	50,00		
		Totale m	50,00	27,60	1.380,00
28	B55.A0.A0	Fornitura e posa di controsoffitto interno in pannelli di lana di roccia 40 mm			
		Controsoffitti dei servizi igienici e spogliatoi 120	120,00		
		Totale mq	120,00	38,00	4.560,00
	B55.A0	Controsoffitti			
		Controsoffitti modulari sospesi in lana di roccia			
29	B55.A0.A10	Fornitura e montaggio di controsoffitto prefabbricato ispezionabile costituito da pannelli di fibra minerale in lana di roccia			
		Controsoffitto palestra 21 * 10,50	220,50		
		Totale mq	220,50	52,00	11.466,00
30	B55.A10.A15	Controsoffitto in pannelli di fibra minerale in lana di roccia, marca ROCKFON, mod. ROCKFON Eclipse®, dimensioni 1160 x 1160 mm, sospeso mediante cavetti			
		Controsoffitti acustici per le aule 10 * 6	60		
		Totale cadauno	60	156,00	9.360,00
31	B72.A0.A0	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE			
		3	3,000		
		Totale cd	3,000	435,00	1.305,00
	B85.A20	Intonaci interni a civile:			
32	B85.A20.A10	su pareti verticali in laterizio;			
		2 * 22 * 5,40	237,60		
		Totale mq	237,60	29,41	6.987,82
33	B90.B12.A0	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato colorato a tutta massa , formato 30 x 60 rettificato monocalibro, spessore mm 10			
		Pavimento interno portico del chiostro 300	300,00		
		Totale mq	300,00	37,00	11.100,00
34	B90.B12.A5	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato colorato a tutta massa , formato 30 x 30 rettificato monocalibro, spessore mm 9			
		Pavimento mensa 64	64,00		
		Totale mq	64,00	30,00	1.920,00
35	B90.B12.A10	Piastrelle in grès fine porcellanato colorato in massa 20x20			
		Servizi igienici e spogliatoi palestra 80	80,00		
		Servizi igienici scuola 40	40,00		
		Totale mq	120,00	27,00	3.240,00
	B90.N0	Pavimentazioni esterne in acciotolato			
		A RIPORTARE			107.851,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			107.851,52
36	B90.N0.A0	Acciotolato eseguito mediante posa di ciotoli di fiume			
		Realizzazione di bordura di attacco muro - terreno lungo il perimetro del chiostro 50 * ,40	20,00		
		Totale mq	20,00	84,00	1.680,00
	B95.A10	Rivestimenti in piastrelle di gres porcellanato			
37	B95.A10.A0	Piastrelle rivestimento in grès porcellanato colorato in massa smaltato 20x20			
		Rivestimenti servizi igienici e docce 50 * 2	100,00		
		Rivestimenti wc scuola 70 * 2	140,00		
		Totale mq	240,00	27,00	6.480,00
	B105.A0	Rampe e pedane in acciaio			
38	B105.A0.A0	Rampa pedonale per il superamento di n. 1 alzata con struttura tubolare in acciaio			
		7	7		
		Totale cadauno	7	275,00	1.925,00
39	B105.A0.A5	Rampa pedonale per il superamento di n. 2 alzate con struttura tubolare in acciaio			
		3	3		
		Totale cadauno	3	295,00	885,00
	B105.B0	Serramento di finestra in profilato di alluminio			
40	B105.B0.A6	Con lastra cristallo Float di sicurezza Float spess. 4+4/12/4+4;			
		Finestre wc 3 * 1 * 1,50	4,50		
		Totale mq	4,50	310,00	1.395,00
	B105.M0	Porta interna cieca in alluminio per w.c.-doccie			
41	B105.M0.A5	Porta interna cieca in alluminio per w.c.-docce - per quantitativi superiori a due			
		Porte servizi igienici e spogliatoi 20 * ,80 * 2,10	33,60		
		Totale mq	33,60	385,00	12.936,00
	B105.S0	Serramenti in acciaio			
42	B105.S0.P0	Finestra d'ispezione a filo pavimento			
		1	1		
		Totale cadauno	1	545,00	545,00
	B110.A0	Carpenteria metallica			
		Tettoie e pensiline a struttura in acciaio			
43	B110.A0.A0	Pensilina autoportante per copertura rastrelliere porta biciclette			
		1	1		
		Totale cadauno	1	3.680,00	3.680,00
44	B115.B1.A5	Serratura tipo "Patent" con scrocco e mandata			
		6	6		
		Totale cadauno	6	61,35	368,10
	B115.C1	Fornitura e posa coppia maniglie con placche			
45	B115.C1.A0	in ottone			
		10	10		
		Totale cadauno	10	50,20	502,00
	B115.C5	Dispositivi di sicurezza per porte			
46	B115.C5.A0	Fornitura e posa in opera di accessorio antipanico, tipo "Machiavello"			
		20	20		
		Totale cadauno	20	52,00	1.040,00
	B115.D1	Sostituzione pannello porte			
47	B115.D1.A10	in medium density fibra spessore mm 19 impiallaciata su di un lato, essenze varie			
		20	20,00		
		Totale mq	20,00	29,01	580,20
48	B115.D12	Grandi riparazioni di porte interne			
		Modifiche alle porte delle aule per inserimento rampe di superamento gradini 10	10		
		A RIPORTARE			139.867,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			139.867,82
		Totale cadauno	10	82,87	828,70
49	B115.E1	Rimozione di serrature da sostituire			
		10	10		
		Totale cadauno	10	14,75	147,50
50	B115.E2	Rimozione di maniglie da sostituire			
		10	10		
		Totale cadauno	10	14,50	145,00
	B125.A0	Raschiatura di vecchie tinteggiature			
51	B125.A0.A5	asportazione di idropittura			
		Portico e corridoio chiostro			
		soffitti 300	300,00		
		pareti 175 * 4	700,00		
		Serivizi docce spogliatoi e wc scuola			
		soffitti 20	20,00		
		pareti 30 * 3	90,00		
		Totale mq	1.110,00	5,20	5.772,00
	B125.A5	Preparazione di superfici da tinteggiare.			
52	B125.A5.A0	Preparazione di superfici da tinteggiare interne, per renderle idonee a ricevere trattamenti isolanti-aggrappanti e nuove tinte,			
		1380	1.380,00		
		Soffitti wc spogliatoi e docce 120	120,00		
		Totale mq	1.500,00	0,80	1.200,00
53	B125.A10	Applicazione di stucco riempitivo.			
		100	100,00		
		Totale mq	100,00	1,95	195,00
	B125.A15	Fondo impregnante in dispersione acquosa.			
54	B125.A15.A0	Applicazione di fondo impregnante acrilico in dispersione acquosa, su supefici murali interne ed esterne.			
		wc spogliatoi palestra e wc scuola			
		pareti 100	100,00		
		soffitti 120	120,00		
		Totale mq	220,00	2,20	484,00
55	B125.A15.A15	Fondo silossanico - acrilico in emulsione acquosa, pigmentato bianco, coprente, con polvere di quarzo e componenti stabilizzanti. protettivo e consolidante per successive pitture o rivestimenti ai silossani.			
		Pareti esterne e parti basamentali soggette a umidità 80 * 1	80,00		
		Totale mq	80,00	4,90	392,00
56	B125.A15.A20	Fondo isolante per la riduzione dell'alcalinità a base di fluosilicati.			
		Trattamento per pareti interessate da efflorescenze 200	200,00		
		Totale mq	200,00	2,50	500,00
57	B125.B0	Trattamento antimuffa			
		Trattamento da effettuare su singole zone interessate da umidità 200	200,00		
		Totale mq	200,00	1,30	260,00
58	B125.F35	Applicazione di rivestimento smalto inodore			
		Serivizi docce spogliatoi e wc scuola			
		pareti 110 * 2	220,00		
		corridoi 105 * 2	210,00		
		fascia battiscopa portico e corridoio 150 * 0,60	90,00		
		parete interna portico e corridoio 115 * 2	230,00		
		Palestra 2 * 20 * 2	80,00		
		2 * 10 * 2	40,00		
		A RIPORTARE			149.792,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			149.792,02
		aule 350	350,00		
		Totale mq	1.220,00	7,00	8.540,00
59	B125.G35 B125.G35.A5	Coloritura di corpi scaldanti in ghisa o in acciaio smalto ecologico ad acqua inodore			
		Portico e corridoi 150	150,00		
		Servizi igienici, spogliatoi 90	90,00		
		Totale Cadauno	240,00	2,00	480,00
60	B125.G45 B125.G45.A0	Coloritura di tubazioni diametro inferiore o uguale a cm 4;			
		50	50,00		
		Totale m	50,00	3,00	150,00
61	B125.G65 B125.G65.A5	Coloritura di finestre e porte in legno a smalto ecologico ad acqua inodore			
		Porte aule 2 * 45	90,00		
		Totale mq	90,00	16,00	1.440,00
62	B125.G65.A5	a smalto ecologico ad acqua inodore			
		80	80,00		
		Totale mq	80,00	16,00	1.280,00
		Oneri speciali			
63	S.04	Impianto elettrico di cantiere			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	400,00	400,00
64	S.05	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore			
		12	12,0		
		Totale ora	12,0	25,82	309,84
65	S.35	Segnaletica di sicurezza di cantiere per tutta la durata del cantiere			
		Cartelli di sicurezza in cantiere necessari in conformità al piano di sicurezza e ccordinamento e alle disposizioni del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	130,00	130,00
66	S.40	Estintore portatile a polvere da kg 6 omologato			
		8	8,00		
		Totale cad/mese	8,00	7,15	57,20
67	S.50	Cassetta di pronto soccorso			
		1	1		
		Totale cadauno	1	55,46	55,46
68	S.115	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata			
		2 * 32	64,00		
		Totale m	64,00	2,50	160,00
69	S.120 S.120.a	Recinzione provvisionale di cantiere altezza non inferiore a m 2,00 fornitura e posa per tutta la durata del cantiere			
		Area deposito cantiere 8+8+16 8+8+16	32,00		
		Totale mq.	32,00	9,50	304,00
70	S.123	Delimitazione di area di transito dei pedoni			
		100	100,00		
		Totale m	100,00	1,20	120,00
71	S.140 S.140.A0	Ponteggi Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4			
		10 * 5	50,00		
		Totale mq	50,00	2,44	122,00
		A RIPORTARE			163.340,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			163.340,52
72	S.140.A5	Nolo di trabattello su ruote gommate			
		2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	400,00	800,00
73	S.140.A10	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi,			
		2 * 40	80,00		
		Totale mq	80,00	2,43	194,40
	S.150	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere			
74	S.150.a	Dimensioni 2,40x6,40x2,40			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	650,00	650,00
	S.155	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario			
75	S.155.a	Dimensioni 2,40x2,70x2,40			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	450,00	450,00
		Totale Oneri speciali Euro			**3.752,90**
		Totale OG1 Euro			165.434,92
		OG2			
	B125.A20	Sgrassaggio, raschiatura, etc., di sup. vecchie:			
76	B125.A20.A0	superfici vecchie in metallo;			
		50	50,00		
		Totale mq	50,00	3,50	175,00
	B125.C0	Rivestimento idrorepellente su pietra, ecc.			
77	B125.C0.A0	a base siliconica			
		Protezione gradini e soglie in trachite 100	100,00		
		Totale mq	100,00	8,00	800,00
78	B125.D0.A0	per intonaci interni a civile di pareti e soffitti;			
		Portico e corridoio chiostro			
		soffitti 300	300,00		
		pareti 175 * 4	700,00		
		palestra 2 * 20 * 6	240,00		
		2 * 10 * 6	120,00		
		aule 600	600,00		
		Totale mq	1.960,00	2,10	4.116,00
79	B125.D0.A5	per intonaci esterni;			
		Lati esterni del portico di pertinenza della scuola Pascoli 55 * 5	275,00		
		Totale mq	275,00	3,90	1.072,50
	B125.E5	Applicazione di pittura idrosintetica per interni			
80	B125.E5.A10	finiti a civile;			
		Serivizi docce spogliatoi e wc scuola			
		soffitti 120	120,00		
		pareti 130 * 3	390,00		
		altre varie superfici 100	100,00		
		Palestra 2 * 20 * 4	160,00		
		2 * 10 * 4	80,00		
		AULE 600	600,00		
		Totale mq	1.450,00	4,50	6.525,00
	B125.F10	Pittura a base di silicati			
81	B125.F10.A0	superfici verticali e orizzontali fino a 4.00 m di altezza;			
		Lati esterni del portico di pertinenza della scuola Pascoli 55 * 1	55,00		
		Totale mq	55,00	14,00	770,00
	R.A0	Restauro architettonico			
		A RIPORTARE			178.893,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			178.893,42
		Restauro di elementi in pietra			
82	R.A0.A0	Rimozione e recupero di elementi lapidei in genere			
		25	25,00		
		Totale m	25,00	40,28	1.007,00
	R.A10	Restauro architettonico			
		Restauro di murature storiche			
83	R.A10.A0	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, con l'ausilio di piccoli mezzi elettromeccanici, sia rustico che civile, sia interno che esterno.			
		100	100,00		
		Totale mq	100,00	30,63	3.063,00
84	R.A10.A0	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, con l'ausilio di piccoli mezzi elettromeccanici, sia rustico che civile, sia interno che esterno.			
		Ripristino di parti isolate di intonacco non aderente al supporto o deteriorato da umidità ed efflorescenze 120	120,00		
		Totale mq	120,00	30,63	3.675,60
85	R.A10.A5	Ripresa di muratura eseguita anche a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore			
		Ripristino paramenti muarari esterni 60 * ,30	18,00		
		Totale mc	18,00	583,80	10.508,40
86	R.A10.A10	Rifacimento superficiale a scuci-cuci per spessore ad una testa, di paramenti murari a vista			
		50	50,00		
		Totale mq	50,00	188,09	9.404,50
87	R.A10.A15	Formazione di intonaco deumidificante su muri umidi e salini			
		Fascia di intonaco del basamento interno ed esterno del corridoio 60 * 1,50	90,00		
		Totale mq	90,00	71,48	6.433,20
88	R.A10.A20	Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista in pietra, con malta di calce aerea stagionata e aggregato simile all'esistente			
		Gradini e soglie in trachite 7 * 1 * ,60	4,20		
		Gradini e soglie in trachite 7 * 1 * ,60	4,20		
		4 * 1 * ,90	3,60		
		Totale mq	12,00	55,80	669,60
89	R.A10.A20	Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessure delle murature faccia a vista in pietra, con malta di calce aerea stagionata e aggregato simile all'esistente			
		80	80,00		
		Totale mq	80,00	55,80	4.464,00
90	R.A10.A50	Trattamento finale di protezione dei manufatti , facciate in pietra e/o in laterizio, da effettuarsi mediante l'applicazione di più mani a spruzzo o a pennello			
		Colonne ottagonali e capitelli in trachite 14 * 1,40 * 2,70	52,92		
		Gradini e soglie in trachite 7 * 1 * ,60	4,20		
		4 * 1 * ,90	3,60		
		Basoli di trachite del pavimento originale del portico 100	100,00		
		Pavimento vera da pozzo del chistro 10	10,00		
		Vera da pozzo del chiostro 10	10,00		
		Totale mq	180,72	36,99	6.684,83
91	R.A10.A60	Tinteggiatura a base di calce stagionata e pigmenti naturali a più mani (almeno 2) a tinta piena e successiva velatura			
		Tinteggiatura esterne lati verso il chiostro 55 * 5	275,00		
		Totale mq	275,00	17,89	4.919,75
92	R.A50.A0	Demolizione parziale di volte in muratura mediante smontaggio a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccancii.			
		A RIPORTARE			229.723,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			229.723,30
		30	30,00		
		Totale mq	30,00	199,79	5.993,70
93	R.A50.A20	Consolidamento di volte in canna e gesso o in cantinelle e malta			
		80	80,00		
		Totale mq	80,00	48,13	3.850,40
	R.A60	Restauro architettonico			
		Deumidificazione e risanamento di murature			
94	R.A60.A0	Deumidificazione da umidità di risalita capillare			
		Deumidificazione di tratti di muratura soggetti a umidità capillare di risalita 40 * 40	1.600,00		
		Totale m	1.600,00	4,04	6.464,00
		Totale OG2 Euro			80.596,48
		OS3			
	C5.A5	Fornitura e posa in opera di tubo di rame.			
95	C5.A5.0	Tubazione in rame diam. vari compresi raccordi			
		Modifiche circuiti per spostamento radiatori 200	200,00		
		Totale Kgf	200,00	9,30	1.860,00
	C5.A6	Tubazioni in rame ricotto trafilato in rotoli a saldare, tipo 99.9 DHP (UNI 1057)			
96	C5.A6.A5	diam. 12x1 mm (10/12)			
		50	50,00		
		Totale m	50,00	3,61	180,50
97	C5.A6.A10	diam. 14x1 mm (12/14)			
		50	50,00		
		Totale m	50,00	3,77	188,50
98	C5.A6.A15	diam. 16x1 mm (14/16)			
		50	50,00		
		Totale m	50,00	4,51	225,50
99	C5.A7.A10	da 14x1 mm (12/14)			
		50	50,00		
		Totale m	50,00	3,62	181,00
100	C5.A7.A15	da 16x1 mm (14/16)			
		50	50,00		
		Totale m	50,00	3,77	188,50
	C5.A135	F.p.o. di radiatori in ghisa:			
101	C5.A135.A5	a piastra radiante;a piastra radiante;a piastra radiante;a piastra radiante;a piastra radiante;a piastra radiante;a piastra radiante;a piastra radiante;a piastra radiante;			
		Sostituzioni e integrazioni di radiatori esistenti 3000	3.000,00		
		Totale Watt	3.000,00	0,19	570,00
	C5.A155	F.p.o. di valvole e detentori per tubi rame:			
102	C5.A155.A	da 1/2"X 12 mm			
		10	10		
		Totale cadauno	10	21,85	218,50
	C5.A180	F.p.o. di valvola di sfiato.			
103	C5.A180.A	diam 3/8"			
		10	10		
		Totale cadauno	10	4,83	48,30
	C5.A185	F.p.o. di mensole per radiatori.			
104	C5.A185.A	in ferro stampato da cm 23-26.			
		10	10		
		Totale cadauno	10	11,00	110,00
		A RIPORTARE			249.802,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			249.802,20
	C5.A190	F.p.o. di rosette in P.V.C..			
105	C5.A190.A	Rosette in PVC			
		10	10		
		Totale cadauno	10	0,50	5,00
	C5.I5	Isolante a base di materiali sintetici; mm 9			
106	C5.I5.A	da mm 9, diametro 10;			
		200	200,00		
		Totale m	200,00	4,00	800,00
107	C5.I5.A1	da mm 9, diametro 12;			
		100	100,00		
		Totale m	100,00	4,10	410,00
108	C5.I5.A3	da mm 9, diametro 14;			
		100	100,00		
		Totale m	100,00	4,17	417,00
109	C10.A0	Tubazione di multistrato metalplastico isolata, ø esterno 16			
		Totale	0,00	0,00	0,00
	C10.A0	Tubazione di multistrato metalplastico isolata, ø esterno 16			
110	C10.A0.A5	diametro esterno 16 mm;			
		80	80,00		
		Totale m	80,00	17,63	1.410,40
	C10.A15	F.p.o. di tubo in polietilene:			
111	C10.A15.A	del diametro di mm 50;			
		50	50,00		
		Totale m	50,00	10,43	521,50
112	C10.A15.A5	del diametro di mm 63;			
		30	30,00		
		Totale m	30,00	10,85	325,50
113	C10.A15.A10	del diametro di mm 90;			
		20	20,00		
		Totale m	20,00	17,09	341,80
114	C10.A15.A15	del diametro di mm 110;			
		10	10,00		
		Totale m	10,00	24,48	244,80
	C10.A25	Vaso alla turca con cassetta esterna.			
115	C10.A25.A	Fornitura e posa in opera di vaso alla turca in gres porcellanato cm 55x65, a pavimento			
		5	5		
		Totale cadauno	5	230,86	1.154,30
	C10.A35	F.p.o. di vaso normale con cassetta da incasso.			
116	C10.A35.A	Vaso WC normale con cassetta di cacciata			
		5	5		
		Totale cadauno	5	345,51	1.727,55
	C10.A57	F.p.o. di lavabo normale con scarico a tirante e gruppo miscelatore monocomando			
117	C10.A57.A	delle dimensioni di cm 62x48;			
		2	2		
		Totale cadauno	2	214,00	428,00
	C10.A105	F.p.o. di lavabo a canale.			
118	C10.A105.A	delle dimensioni di cm 90x45;delle dimensioni di cm 90x45;delle dimensioni di cm 90x45;delle dimensioni di cm 90x45;delle dimensioni di cm 90x45;delle dimensioni di cm 90x45;delle dimensioni di cm 90x45;delle dimensioni d			
		A RIPORTARE			257.588,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			257.588,05
		3	3		
		Totale cadauno	3	249,97	749,91
	C10.A110	F.p.o. di piatto doccia a filo pavimento			
119	C10.A110.A	piatto doccia a pavimento			
		4	4		
		Totale cadauno	4	237,05	948,20
	C10.A112	F.p.o. di lavello in gres porcellanato.			
120	C10.A112.A10	maggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocommaggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocommaggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocommaggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocommaggiorazione per gruppo a dischi ceramici monocom			
		7	7		
		Totale cadauno	7	36,15	253,05
	C10.A125	F.p.o. di rubinetto di arresto.			
121	C10.A125.A	rubinetto di arresto da incasso con maniglia cromata da 1/2".			
		10	10		
		Totale cadauno	10	15,96	159,60
	C10.A130	F.p.o. di rubinetto idrante:			
122	C10.A130.A	da 1/2";			
		4	4		
		Totale cadauno	4	7,95	31,80
	C10.A150	Tubo polietilene.			
123	C10.A150.A	del diametro di 63 mm			
		20	20,00		
		Totale m	20,00	8,47	169,40
	C10.A155	F.p.o. di raccordo di scarico in polietilene per apparecchi sanitari			
124	C10.A155.A	diametro 50 mm			
		9	9		
		Totale cadauno	9	22,21	199,89
	C10.A170	Rimozione e sostituzione sifoni di lavabo.			
125	C10.A170.A	diametri vari			
		9	9		
		Totale cadauno	9	10,33	92,97
	C10.A175	Rimozione di apparecchi:			
126	C10.A175.A	apparecchi sanitari;			
		7	7		
		Totale cadauno	7	8,26	57,82
127	C10.A175.A5	piatti docce;			
		2	2		
		Totale cadauno	2	23,24	46,48
128	C10.A175.A15	vaso cacciata;			
		9	9		
		Totale cadauno	9	8,26	74,34
129	C10.A175.A40	scaldabagno elettrico;			
		2	2		
		Totale cadauno	2	18,08	36,16
	C10.A180	Rimozione di tubazioni:			
130	C10.A180.A	tubazioni di impianto idrico;			
		120	120,00		
		Totale m	120,00	1,81	217,20
131	C10.A180.A5	tubazioni di impianto di riscaldamento;			
		40	40,00		
		A RIPORTARE			260.624,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			260.624,87
		Totale m	40,00	1,91	76,40
132	C10.A180.A10	tubazioni di scarico fino a cm 10 di diametro;			
		40	40,00		
		Totale m	40,00	3,10	124,00
	C10.A185	Rimozione di rubinetterie:			
133	C10.A185.A	rubinetto singolo;			
		9	9		
		Totale cadauno	9	3,10	27,90
134	C10.A185.A5	gruppo di rubinetti;			
		9	9		
		Totale cadauno	9	4,13	37,17
135	C10.A185.A10	saracinesche;			
		4	4		
		Totale cadauno	4	7,75	31,00
136	C10.A185.A15	valvole di impianto di riscaldamento;valvole di impianto di riscaldamento;valvole di impianto di riscaldamento;valvole di impianto di riscaldamento;valvole di impianto di riscaldamento;valvole di impianto di riscaldamento;valvole di impianto di risca			
		18	18		
		Totale cadauno	18	3,36	60,48
	C10.A215	F.p.o. di scaldabagno elettrico ad accumulo			
137	C10.A215.A	normale da l 10;			
		2	2		
		Totale cadauno	2	220,00	440,00
138	C10.A215.A5	con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 1con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 1con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 1con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 1con attacchi all'impianto di riscaldamento, da l 1			
		2	2		
		Totale cadauno	2	180,76	361,52
		Totale OS3 Euro			15.751,94
		OS30			
139	IEL	IMPIANTI ELETTRICI E ILLUMINAZIONE			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	76.045,30	76.045,30
		Totale OS30 Euro			76.045,30
		Importo Lavori Euro			**337.828,64**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
OG1	165.434,92	
OG2	80.596,48	
OS3	15.751,94	
OS30	76.045,30	
IMPORTO LAVORI Euro		337.828,64
Oneri speciali Euro	3.752,90	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	334.075,74	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Contributo ANAC Euro	225,00	
Fondo accordi bonari 3% Euro	10.134,86	
IVA 10% Euro	33.782,86	
Imprevisti e arrotondamento Euro	3.772,07	
Incentivo per progettazione interna 2% Euro	6.756,57	
Lavori in economia Euro	5.000,00	
Spese tecniche per indagini Euro	2.500,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		62.171,36
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		400.000,00

Padova lì, 17/02/2016

Il Progettista
Arch. Fabio Agostini

Visto Il R.U.P.
Geom. Renato Gallo