



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Mercato Metropolitan**

POR FESR 2014-2020 - Progetto di Innovazione Urbana (P.I.U.)

Titolo: **Computo metrico estimativo**

Fase: **Progetto esecutivo**

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**

Servizio Urbanistica

Dirigente del Servizio **Francesco Caporaso**

Responsabile Unico del Procedimento **Michela Brachi**

Progettisti

Progettazione opere architettoniche

Massimo Fabbri

Alessandro Pazzagli

Progettazione opere strutturali

Francesco Sanzo

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Francesco Sanzo

Coprogettazione opere architettoniche

Alessia Bettazzi

Collaborazione

Matteo Galatro

Silvia Pinzauti

Viola Valeri

Computo metrico estimativo opere architettoniche

Antonio Silvestri

Michele Fiesoli

Progettazione impianti

Andrea Carlesi, Filippo Bogani (Technologies 2000)

Coordinamento per il comune: **Iuri Baldi**

Geologia

Alessandro Murratzu

Progettazione antincendio

Cristina Gorrone

Rilievo aree esterne

Massimo Falcini

Rilievo fabbricati

Stefano Mordini

Tavola: n. **A18**

Scala: ----

Spazio riservato agli uffici:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Mercato - Azione 4.1.1 (SpCat 1) OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 1) MM - OA - IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI (SbCat 3)							
1 / 25 A - 06.001.04	FRENO VAPORE_doppio strato tnt e film polipropilene MM (larg.=5,34+5,37) (larg.=5,45+5,47) (larg.=5,55+5,4) (larg.=5,6+5,5) a detrarre superfici lucernari	8,00	8,00	1,000		252,76 257,17 256,78 259,74 -64,00		
	Sommano positivi mq					1'026,45		
	Sommano negativi mq					-64,00		
	SOMMANO mq					962,45	4,04	3'888,30
2 / 26 A - 06.002.06	ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.60 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare MM (larg.=5,34+5,37) (larg.=5,45+5,47) (larg.=5,55+5,4) (larg.=5,6+5,5) a detrarre superfici lucernari	8,00	8,00	1,000		252,76 257,17 256,78 259,74 -64,00		
	Sommano positivi mq					1'026,45		
	Sommano negativi mq					-64,00		
	SOMMANO mq					962,45	11,39	10'962,31
3 / 27 A - 06.002.07	ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.80 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare MM (larg.=5,34+5,37) (larg.=5,45+5,47) (larg.=5,55+5,4) (larg.=5,6+5,5) a detrarre superfici lucernari	8,00	8,00	1,000		252,76 257,17 256,78 259,74 -64,00		
	Sommano positivi mq					1'026,45		
	Sommano negativi mq					-64,00		
	SOMMANO mq					962,45	13,58	13'070,07
4 / 28 A - 06.002.07	ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.80 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare MM_strato in fibra di vetro compresso (larg.=5,34+5,37) (larg.=5,45+5,47) (larg.=5,55+5,4) (larg.=5,6+5,5) a detrarre superfici lucernari	8,00	8,00	1,000		252,76 257,17 256,78 259,74 -64,00		
	Sommano positivi mq					1'026,45		
	Sommano negativi mq					-64,00		
	SOMMANO mq					962,45	13,58	13'070,07
5 / 29 A - 06.002.13	ISOLANTE IN POLIURETANO ESPANSO sp. 60 mm sottogronda MM		23,65	0,700		16,56		
	A R I P O R T A R E					16,56		40'990,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,56		40'990,75
	SOMMANO mq		23,65 23,50 23,40 23,30	0,700 0,700 0,700 0,700		16,56 16,45 16,38 16,31		
	SOMMANO mq					82,26	28,82	2'370,73
6 / 31 A - 06.002.12	ISOLANTE XPS sp.120 mm MM zoccolatura di partenza perimetro *(lung.=11,75+3+11,25+35,85+22,8+ 38,9) locali servizi *(lung.=13,75+3,3) a detrarre superfici aperure oltre 4 mq aperture su via Bonicoli aperture su via Giordano		123,55 17,05		0,500 0,500	61,78 8,53		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	4,00 4,00		3,000 2,600	0,500 0,500	-6,00 -5,20		
	SOMMANO mq					70,31 -11,20		
	SOMMANO mq					59,11	18,02	1'065,16
7 / 32 A - 06.002.02	ISOLANTE IN FIBRE RICICLATE sp.120 mm tipo RECYCLETHERM KM0 o similare MM perimetro *(lung.=11,75+3+11,25+35,85+22,8+ 38,9) timpani volte locali servizi *(lung.=13,75+3,3) a detrarre superfici aperure oltre 4 mq aperture su via Bonicoli aperture su via Giordano	8,00 4,00 4,00	123,55 13,00 17,05		3,650 2,500	450,96 104,00 42,63		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	4,00 4,00		3,000 2,600	3,550 3,550	-42,60 -36,92		
	SOMMANO mq					597,59 -79,52		
	SOMMANO mq					518,07	17,47	9'050,68
8 / 33 A - 06.002.06	ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.60 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare MM isolamento solaio di copertura locali lato sud isolamento solaio di copertura locali lato nord		23,00 22,75	3,150 3,400		72,45 77,35		
	SOMMANO mq					149,80	11,39	1'706,22
9 / 34 A - 06.002.07	ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.80 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare MM isolamento solaio di copertura locali lato sud isolamento solaio di copertura locali lato nord		23,00 22,75	3,150 3,400		72,45 77,35		
	SOMMANO mq					149,80	13,58	2'034,28
10 / 35 A - 06.002.03	ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA sp.60 mm tipo Knauf TP o similare da sottopavimento MM isolamneto sottopavimento a detrarre superficie locale conegne		38,90 5,35	23,000 2,800		894,70 -14,98		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					894,70 -14,98		
	SOMMANO mq					879,72	12,50	10'996,50
11 / 36 A - 06.001.01	BARRIERA VAPORE_polietilene MM							
	A R I P O R T A R E							68'214,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'257,61
	Mercato - Azione 9.6.6-A1 (SpCat 2) MM - OA - SCAVI, DEMOLIZIONI E TAGLI (SbCat 1)							
17 / 1 A - 02.000.00	SCOTICO TERRENO MM_particella scoperta		30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO mq					210,00	2,72	571,20
18 / 2 A - 02.004.01	DEMOLIZIONI DI MURATURA in mattoni pieni due teste MM demolizione muro di confine tra via Bonicoli e piazza dell'Immaginario muro su via Giordano		7,00 3,70		4,000 1,000	28,00 3,70		
	SOMMANO mc					31,70	160,05	5'073,59
19 / 3 A - 02.003.02	SMONTAGGIO E DEMOLIZIONE INFISSI ESISTENTI MM infissi lato via Giordano infissi lato via Bonicoli infissi lato via Bonicoli lucernari esistenti *(lung.=4+4) porte blocco uffici	4,00 4,00 4,00 8,00 3,00	8,00	9,500 3,000 1,000 1,000 0,900	1,350 3,000 1,300 2,100	51,30 36,00 5,20 64,00 5,67		
	SOMMANO mq					162,17	23,46	3'804,51
20 / 4 A - 02.003.03	SMONTAGGIO E DEMOLIZIONE MANUFATTI IN FERRO MM_demolizione manufatti in metallo cancello su via Giordano (particella scoperta) rete e paletti in metallo (particella scoperta)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
21 / 5 A - 02.004.05	RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA IN LATERIZIO MM (lunghezza x sviluppo falda) (larg.=5,30+5,3) (larg.=5,45+5,55) (larg.=5,65+5,45) (larg.=5,6+5,5) a detrarre superficie lucernari	8,00	23,60 23,50 23,40 23,35 8,00	10,600 11,000 11,100 1,000		250,16 258,50 259,74 259,19 -64,00		
	Sommano positivi mq					1'027,59		
	Sommano negativi mq					-64,00		
	SOMMANO mq					963,59	15,84	15'263,27
22 / 6 A - 02.004.02	DEMOLIZIONI DI MURATURA in mattoni forati MM blocco uffici volume muratura tra i pilastri interni *(lung.=4,2+4,4)	2,00 3,00	7,40 2,10 4,30 8,60	0,150 0,100 2,400 0,150	3,650 3,650 0,300 3,650	8,10 2,30 3,10 4,71		
	SOMMANO mc					18,21	108,61	1'977,79
23 / 7 A - 02.004.09	DEMOLIZIONE DI CEMENTO ARMATO (pilastri e travi) MM							
	A R I P O R T A R E							257'697,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'697,97
	struttura interna lato via Giordano pilastr trave	7,00	0,80 18,70	0,330 0,370	3,000 0,500	5,54 3,46		
	SOMMANO mc					9,00	423,18	3'808,62
24 / 8 A - 02.004.10	DEMOLIZIONE DI MASSETTO in CLS (per ogni cm di spessore) MM pavimento interno		39,20	23,000	10,000	9'016,00		
	SOMMANO mq					9'016,00	3,00	27'048,00
25 / 9 A - 02.006.01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA interno ai vani per profondità fino a 1,00 mt MM per abbassamento quota pavimento		39,20	23,000	0,100	90,16		
	SOMMANO mc					90,16	72,25	6'514,06
26 / 10 A - 02.005.01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1,5 m MM_particella scoperta, scavo per realizzazione marciapiede		29,35	1,500	0,400	17,61		
	SOMMANO mc					17,61	20,43	359,77
27 / 11 A - 02.004.08	SPICCONATURA DI INTONACO SOFFITTI MM volte		23,00 23,00 23,00 23,00	10,300 10,400 10,400 10,600		236,90 239,20 239,20 243,80		
	a detrarre superfici lucernari	8,00	8,00	1,000		-64,00		
	Sommano positivi mq					959,10		
	Sommano negativi mq					-64,00		
	SOMMANO mq					895,10	14,41	12'898,39
28 / 12 A - 02.004.07	SPICCONATURA DI INTONACO PARETI MM Facciata via Giordano timpani sopra finestre sotto finestre pilastr		23,00 39,60		3,000 1,350	23,00 118,80 2,70		
	Facciata via Bonicoli superficie di ogni campata a detrarre superficie aperture	4,00 4,00	58,00	3,000	3,000	232,00 -36,00		
	Parete interna lato nord		23,00		4,000	92,00		
	Parete interna lato sud *(lung.=4,2+4,4+3,35+ 4,7+4,25)		20,90		3,650	76,29		
	Parete interna su via Bonicoli a detrarre superfici portoni	4,00 4,00	52,00	3,000	3,000	759,20 -36,00		
	Parete interna su via Giordano a detrarre superficie finestre *(larg.=9,66+9,51+ 9,51+9,37)	4,00	50,00	38,050	1,350	200,00 -51,37		
	Sommano positivi mq					1'503,99		
	Sommano negativi mq					-123,37		
	SOMMANO mq					1'380,62	13,43	18'541,73
	A R I P O R T A R E							326'868,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'868,54
29 / 13 A - 02.004.03	DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA MURATURA in forati MM realizzazione aperture su via Giordano porta di accesso locale consegne realizzazione aperture per nicchia contatori realizzazione areaazione per locale consegna	4,00	2,20	0,250 1,200 0,600 0,600	2,200 2,200 1,000 2,000	4,84 2,64 0,60 1,20		
	SOMMANO mc					9,28	339,63	3'151,77
30 / 14 A - 02.000.03	Demolizione marciapiedi esistenti MM marciapiede su via Giordano marciapiede su via Bonicoli/particella scoperta		360,00 6,00			360,00 16,80		
	SOMMANO mq					376,80	34,99	13'184,23
31 / 15 A - 02.000.02	TAGLIO DI ASFALTO CON SEGA DIAMANTATA MM taglio su via Giordano taglio su via Bonicoli taglio su via Bonicoli/particella scoperta		70,00 45,00 6,00			70,00 45,00 6,00		
	SOMMANO ml					121,00	3,25	393,25
32 / 16 A - 02.000.01	DEMOLIZIONE STRATO DI ASFALTO MM porzione di asfalto su via Giordano porzione di asfalto su via Bonicoli		230,00 45,00		2,000	230,00 90,00		
	SOMMANO mq					320,00	2,95	944,00
33 / 70 A - 02.005.02	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA per profondità fino a 1,5 m MM scavi per interramento tubazioni fognature * (lung.=80+2+7+40+45) su via Bonicoli		174,00 40,00	0,400 0,400	1,000 1,000	69,60 16,00		
	SOMMANO mc					85,60	21,38	1'830,13
34 / 71 A - 02.005.03	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA (buche per interramenti) profondità da 1,5 a 3,00 mt MM scavo per interramento fosse		6,00	2,000	3,000	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	24,25	873,00
	Parziale MM - OA - SCAVI, DEMOLIZIONI E TAGLI (SbCat 1) euro							116'987,31
	MM - OA - OPERE MURARIE (SbCat 2)							
35 / 30 A - 05.001.04	MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.25 cm MM tamponamento finestre su via Giordano * (lung.=3,6+3,46+3,45+3,46+3,45+3,46+3,44+ 3,33)		27,65		1,350	37,33		
	SOMMANO mq					37,33	47,02	1'755,26
36 / 38 A - 05.001.03	MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.20 cm MM							
	A R I P O R T A R E							349'000,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'000,18
	pareti divisorie interne locali lato sud		22,82		3,000	68,46		
			3,00		3,000	9,00		
	locali lato nord		22,50		3,000	67,50		
		2,00	3,15		3,000	18,90		
	SOMMANO mq					163,86	39,30	6'439,70
37 / 39 A - 05.001.02	MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.12 cm MM							
	pareti divisorie interne							
	locali servizi	4,00	2,85		3,000	34,20		
	nicchia contatori		0,75		2,000	1,50		
	SOMMANO mq					35,70	30,70	1'095,99
38 / 40 A - 05.001.01	MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.8 cm MM							
	pareti divisorie interne							
	locali servizi	2,00	2,85		3,000	17,10		
		2,00	2,10		3,000	12,60		
	SOMMANO mq					29,70	26,60	790,02
39 / 104 A - 18.001	Cabina ENEL ed Utente_OPERE ARCHITETTONICHE MM_Locale consegna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'500,00	11'500,00
	Parziale MM - OA - OPERE MURARIE (SbCat 2) euro							21'580,97
	MM - OA - IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI (SbCat 3)							
40 / 81 A - 06.003.02	Guaina per impermeabilizzazione sp. 4 mm per fondazioni MM impermeabilizzazione muro sotto filo pavimentazione lungo via Giordano		39,20		1,500	58,80		
	SOMMANO mq					58,80	9,03	530,96
	Parziale MM - OA - IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI (SbCat 3) euro							530,96
	MM - OA - COPERTURE (SbCat 4)							
41 / 17 A - 04.001.03	COPERTURA IN ALLUMINIO FALDA CURVA tipo Riverclack 550 MM							
	(larg.=5,34+5,37)		23,60	10,710		252,76		
	(larg.=5,45+5,47)		23,55	10,920		257,17		
	(larg.=5,55+5,4)		23,45	10,950		256,78		
	(larg.=5,6+5,5)		23,40	11,100		259,74		
	a detrarre superfici lucernari	8,00	8,00	1,000		-64,00		
	Sommano positivi mq					1'026,45		
	Sommano negativi mq					-64,00		
	SOMMANO mq					962,45	68,59	66'014,45
42 / 18 A - 04.001.05	GIUNTI IN EPDM MM					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		435'371,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		435'371,30
43 / 19 A - 04.001.06	CONTROCANALE MM					6,00	108,00	648,00
			23,65			23,65		
			23,65			23,65		
			23,50			23,50		
			23,40			23,40		
			23,30			23,30		
	SOMMANO ml					117,50	65,38	7'682,15
44 / 20 A - 04.001.04	LATTONERIE MM		60,00			60,00		
						60,00	58,56	3'513,60
45 / 21 A - 04.001.07	COLMO MM		23,60			23,60		
			23,55			23,55		
			23,45			23,45		
			23,40			23,40		
						94,00	78,92	7'418,48
46 / 22 A - 04.001.08	CASSETTE MM					10,00		
						10,00	128,00	1'280,00
47 / 23 A - 04.001.09	PLUVIALI MM	10,00			5,000	50,00		
						50,00	38,81	1'940,50
48 / 24 A - 04.001.10	TERMINALE MM					10,00		
						10,00	117,00	1'170,00
	Parziale MM - OA - COPERTURE (SbCat 4) euro							89'667,18
	MM - OA - COMPARTIMENTAZIONI E PLACCAGGI ANTINCENDIO (SbCat 5)							
49 / 41 A - 12.000.01	Rivestimento protettivo R60 per tiranti volte di copertura MM tiranti	9,00	9,30			83,70		
		9,00	9,50			85,50		
		9,00	9,50			85,50		
		9,00	9,70			87,30		
	SOMMANO ml					342,00	20,33	6'952,86
50 / 42 A - 12.000.02	Rivestimento protettivo R60 per tenditore tiranti volte MM tenditori *(par.ug.=9*4)	36,00				36,00		
						36,00	29,00	1'044,00
	A R I P O R T A R E							467'020,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'020,89
51 / 43 A - 08.001.10	Controparete in lastra incombustibile MM controparete su isolante termico perimetro *(lung.=11,75+3+11,25+35,85+22,8+ 38,9) timpani volte locali servizi *(lung.=13,75+3,3) a detrarre superfici aperure oltre 4 mq aperture su via Bonicoli aperture su via Giordano placcaggio pilastri in acciaio	8,00	123,55 13,00 17,05		4,150	512,73 104,00 51,15		
	Sommano positivi mq					685,88		
	Sommano negativi mq					-79,52		
	SOMMANO mq					606,36	45,54	27'613,63
52 / 44 A - 08.001.11	Placcaggio pilastri in tripla lastra di cartongesso R.120 MM placcaggio pilastri locale consegne	6,00		1,300	3,000	23,40		
	SOMMANO mq					23,40	61,61	1'441,67
53 / 45 A - 08.001.12	Controsoffitto in lastra incombustibile MM locali servizi	2,00	2,85 2,85	1,800 2,600		10,26 7,41		
		4,00	2,10 2,85	1,350 2,250		11,34 6,41		
	SOMMANO mq					35,42	47,30	1'675,37
54 / 46 A - 08.001.13	Controsoffitto in doppia lastra EI 120 MM locale consegna locale utente		5,30 5,35	2,750 2,750		14,58 14,71		
	SOMMANO mq					29,29	57,44	1'682,42
55 / 64 A - 12.003.01	Vernice intumescente per acciaio R60 MM trattamento pilastri	12,00		1,020	3,000	36,72		
	SOMMANO mq					36,72	27,06	993,64
	Parziale MM - OA - COMPARTIMENTAZIONI E PLACCAGGI ANTINCENDIO (SbCat 5) euro							41'403,59
	MM - OA - MASSETTI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 6)							
56 / 37 A - 14.004.01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE NON STRUTTURALI MM getto di magrone sottopavimento superficie interna a detrarre superficie locale consegne		38,90 5,35	23,000 2,800	0,100	89,47 -14,98		
	Sommano positivi m3					89,47		
	Sommano negativi m3					-14,98		
	SOMMANO m3					74,49	97,72	7'279,16
57 / 49 A - 09.002.00	FORNITURA RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA MM							
	A R I P O R T A R E							507'706,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507'706,78
	servizi igienici	2,00	9,40		2,000	37,60		
		2,00	10,30		2,000	41,20		
		4,00	7,00		2,000	56,00		
	SOMMANO mq					134,80	10,45	1'408,66
58 / 50 A - 09.002.01	POSA RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA MM							
	servizi igienici	2,00	9,40		2,000	37,60		
		2,00	10,30		2,000	41,20		
		4,00	7,00		2,000	56,00		
	SOMMANO mq					134,80	19,36	2'609,73
59 / 51 A - 09.002.02	FORNITURA DI RIVESTIMENTO IN PIETRA SERENA sp.3 cm							
	MM soglie in pietra							
	aperture via Giordano	4,00	2,60	0,450		4,68		
	aperture via Bonicoli	4,00	3,00	0,500		6,00		
	finestre via Bonicoli	4,00	1,00	0,500		2,00		
	SOMMANO mq					12,68	96,00	1'217,28
60 / 52 A - 09.005.01	Pavimento in cemento industriale MM							
	pavimento interno		38,90	23,000		894,70		
	a detrarre superficie locale consegne		5,35	2,800		-14,98		
	Sommano positivi mq					894,70		
	Sommano negativi mq					-14,98		
	SOMMANO mq					879,72	38,50	33'869,22
61 / 53 A - 09.005.02	Resina per pavimento in cemento industriale MM							
	pavimento interno		38,90	23,000		894,70		
	a detrarre superficie locale consegne		5,35	2,800		-14,98		
	Sommano positivi mq					894,70		
	Sommano negativi mq					-14,98		
	SOMMANO mq					879,72	13,59	11'955,39
62 / 54 A - 09.002.03	POSA RIVESTIMENTO IN PIETRA MM soglie in pietra							
	aperture via Giordano	4,00	2,60	0,450		4,68		
	aperture via Bonicoli	4,00	3,00	0,500		6,00		
	finestre via Bonicoli	4,00	1,00	0,500		2,00		
	SOMMANO mq					12,68	28,26	358,34
63 / 100 A - 09.002.02	FORNITURA DI RIVESTIMENTO IN PIETRA SERENA sp.3 cm							
	MM_pietra su muro tra particella scoperta e Piazza dell'Immaginario		30,00	0,400		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	96,00	1'152,00
64 / 101 A - 09.002.03	POSA RIVESTIMENTO IN PIETRA MM_pietra su muro tra particella scoperta e Piazza dell'Immaginario		30,00	0,400		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	28,26	339,12
	A R I P O R T A R E							560'616,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'616,52
	Parziale MM - OA - MASSETTI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 6) euro							60'188,90
	MM - OA - INTONACI (SbCat 7)							
65 / 47 A - 07.001	INTONACO CIVILE PER INTERNI MM locali servizi lato sud locale utente *(lung.=2,8+5,35) locali servizi lato nord servizi disabili antibagno wc	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	11,45 8,15 8,70 3,00 9,40 11,00 10,30 7,00		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	68,70 48,90 52,20 18,00 56,40 33,00 30,90 84,00		
	SOMMANO mq					392,10	11,22	4'399,36
66 / 48 A - 07.004	INTONACO CIVILE PER ESTERNI MM facciata su via Giordano *(par.ug.=60+60+62+66) a detrarre superfici aperture oltre 4 mq facciata su via Bonicoli. *(par.ug.=59+61+61+61) a detrarre superfici aperture oltre 4 mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq	248,00 4,00 242,00 4,00		2,600 3,000	3,550 3,550	248,00 -36,92 242,00 -42,60 490,00 -79,52		
	SOMMANO mq					410,48	11,52	4'728,73
67 / 99 A - 07.004	INTONACO CIVILE PER ESTERNI MM_intonacatura muro tra particella scoperta e Piazza dell'Immaginario	2,00	30,00		0,700	42,00		
	SOMMANO mq					42,00	11,52	483,84
	Parziale MM - OA - INTONACI (SbCat 7) euro							9'611,93
	MM - OA - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE (SbCat 8)							
68 / 95 A - 11.001.01	TINTEGGIATURA SUPERFICI INTERNE MM_tinteggiature interne intonaci volte compreso sguanci lucernari centrale idrica (lung.=(3+4,3)*2) altro locale (lung.=(3+4,15)*2) locale utente (lung.=(2,75+5,35)*2) muro in intonaco su altro locale	4,00 2,00	23,50 4,30 14,60 4,15 14,30 5,35 16,20 11,45	10,400 3,000 3,000 2,750		977,60 12,90 43,80 12,45 42,90 14,71 48,60 68,70		
	SOMMANO mq					1'221,66	3,44	4'202,51
69 / 96 A - 11.000.02	Fondo di collegamento per superfici in cartongesso MM su contropareti contropareti su isolante termico perimetro *(lung.=11,75+3+11,25+35,85+22,8+38,9) timpani volte locali servizi *(lung.=13,75+3,3) a detrarre superfici aperure oltre 4 mq	8,00	123,55 13,00 17,05		4,150 3,000	512,73 104,00 51,15		
	A R I P O R T A R E					667,88		574'430,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					667,88		574'430,96
	aperture su via Bonicoli	4,00		3,000	3,550	-42,60		
	aperture su via Giordano	4,00		2,600	3,550	-36,92		
	placcaggio pilastri in acciaio	10,00		0,600	3,000	18,00		
	su controsoffitti							
	locali servizi	2,00	2,85	1,800		10,26		
			2,85	2,600		7,41		
		4,00	2,10	1,350		11,34		
			2,85	2,250		6,41		
	locale consegna		5,30	2,750		14,58		
	locale utente		5,35	2,750		14,71		
	Sommano positivi mq					750,59		
	Sommano negativi mq					-79,52		
	SOMMANO mq					671,07	1,57	1'053,58
70 / 97 A - 11.001.01	TINTEGGIATURA SUPERFICI INTERNE							
	MM_tinteggiature interne su cartongessi							
	contropareti su isolante termico							
	perimetro *(lung.=11,75+3+11,25+35,85+22,8+38,9)		123,55		4,150	512,73		
	timpani volte	8,00	13,00			104,00		
	locali servizi *(lung.=13,75+3,3)		17,05		3,000	51,15		
	a detrarre superfici aperure oltre 4 mq							
	aperture su via Bonicoli	4,00		3,000	3,550	-42,60		
	aperture su via Giordano	4,00		2,600	3,550	-36,92		
	placcaggio pilastri in acciaio	10,00		0,600	3,000	18,00		
	controsoffitti							
	locali servizi	2,00	2,85	1,800		10,26		
			2,85	2,600		7,41		
		4,00	2,10	1,350		11,34		
			2,85	2,250		6,41		
	locale consegna		5,30	2,750		14,58		
	locale utente		5,35	2,750		14,71		
	Sommano positivi mq					750,59		
	Sommano negativi mq					-79,52		
	SOMMANO mq					671,07	3,44	2'308,48
71 / 98 A - 11.002.01	TINTEGGIATURA SUPERFICI ESTERNE							
	idrorepellente traspirante							
	MM intonaci esterni							
	facciata su via Giordano *(par.ug.=60+60+62+66)	248,00				248,00		
	a detrarre superfici aperture oltre 4 mq	4,00		2,600	3,550	-36,92		
	facciata su via Bonicoli. *(par.ug.=59+61+61+61)	242,00				242,00		
	a detrarre superfici aperture oltre 4 mq	4,00		3,000	3,550	-42,60		
	Muro di confine tra particella scoperta e Piazza dell'Immaginario	2,00	30,00		0,700	42,00		
	Sommano positivi mq					532,00		
	Sommano negativi mq					-79,52		
	SOMMANO mq					452,48	6,75	3'054,24
	Parziale MM - OA - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE (SbCat 8) euro							10'618,81
	MM - OA - SANITARI E SISTEMA DI SMALTIMENTO (SbCat 9)							
72 / 65 A - 13.001.01	LAVABO MM							
	A R I P O R T A R E							580'847,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'847,26
73 / 66 A - 13.001.02	servizi igienici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	520,00	2'080,00
74 / 67 A - 13.002.00	VASO CON CASSETTA INCASSATA MM servizi igienici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	625,00	2'500,00
75 / 88 A - 16.002	APPARECCHI IGIENICI E ACCESSORI PER BAGNO DISABILI MM servizi igienici disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'820,00	3'640,00
	Parziale MM - OA - SANITARI E SISTEMA DI SMALTIMENTO (SbCat 9) euro							8'220,00
	MM - OA - OPERE DA FABBRO (SbCat 10)							
76 / 94 A - 16.005	PARAPETTO IN ALLUMINIO e VETRO MM parapetto in cristallo su pianerottolo lato locale consegne		2,60		1,000	2,60		
	SOMMANO mq					2,60	772,94	2'009,64
77 / 60 A - 10.006.01	Rivestimento di facciata in CorTen MM rivestimento dei 4 portali di ingresso su via Giordano sviluppo del rivestimento x lunghezza degli elementi: verticali orizzontali	8,00 4,00	4,20 4,20	2,600	3,750	126,00 43,68		
	SOMMANO mq					169,68	245,74	41'697,16
	Parziale MM - OA - OPERE DA FABBRO (SbCat 10) euro							43'706,80
	MM - OA - INFISSI E SCHERMATURE (SbCat 11)							
78 / 61 A - 10.006.02	Porta interna rivestita in laminato MM_indicazione B_4					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	630,00	3'780,00
79 / 62 A - 10.006.04	Porta interna rivestita in laminato filomuro MM_indicazione B_3					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	850,00	1'700,00
79 / 62 A - 10.006.04	Porta in metallo MM_indicazione B_2					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	510,00	1'530,00
	A R I P O R T A R E							639'784,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'784,06
	Parziale MM - OA - INFISSI E SCHERMATURE (SbCat 11) euro							7'010,00
	MM - OA - INFISSI REI (SbCat 12)							
80 / 63 A - 12.001.03	PORTA EI 120 MM_indicazione B_1	1,00		1,200	2,100	2,52		
	SOMMANO mq					2,52	610,57	1'538,64
	Parziale MM - OA - INFISSI REI (SbCat 12) euro							1'538,64
	MM - OA - OPERE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE (SbCat 13)							
81 / 68 A - 09.004.01	PERCORSO TATTILE codice arresto/pericolo e pericolo valicabile MM							
	porte su via Bonicoli	4,00	3,00			12,00		
	porte su via Giordano	4,00	2,60			10,40		
	gradino su via giordano *(lung.=36,00+7)		43,00			43,00		
	SOMMANO ml					65,40	72,10	4'715,34
82 / 69 A - 09.004.02	PERCORSO TATTILE codice direzione rettilinea MM percorso su marciapiede		16,00			16,00		
	SOMMANO ml					16,00	101,19	1'619,04
83 / 79 A - 17.004.04	Chiusino a riempimento MM chiusini su pavimento in CLS					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	245,00	1'960,00
84 / 80 A - 14.001.01	FORNITURA E POSA CASSEFORME MM casseformi per getto sottopavimentazione lunghezza muro x sviluppo cassaforma gradoni *(lung.=26+28+29) (lung.=13,00+1)		33,00		1,300	42,90		
			83,00		0,180	14,94		
			14,00		0,500	7,00		
	SOMMANO mq					64,84	23,18	1'502,99
85 / 82 A - 14.004.01	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE NON STRUTTURALI MM getto debolmente armato per sottofondo pavimentazione in cls muro a T rovescia (lunghezza x sezione) gradoni (superficie x spessore)		33,00		0,200	6,60		
			17,00		0,500	8,50		
			17,00		0,330	5,61		
			17,00		0,180	3,06		
	gradone degradante fino a pari marciapiede * (lung.=13,00+1)		14,00	0,850	0,300	3,57		
	SOMMANO m3					27,34	97,72	2'671,66
86 / 83 A - 14.004.02	RETE ELETTRICALDATA FORMATO Ø 6 MM, MAGLIA 20X20 muro a T rovescia *(par.ug.=(2,00*,75)+(2*,675)) gradoni (superficie x spessore)	2,85	33,00		2,290	215,37		
		2,00	17,00		2,290	77,86		
		4,00	17,00		2,290	155,72		
		6,00	17,00		2,290	233,58		
	gradone degradante fino a pari marciapiede * (lung.=13,00+1)	2,00	14,00	0,850	2,290	54,50		
	A R I P O R T A R E					737,03		653'791,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					737,03		653'791,73
	SOMMANO kg					737,03	1,37	1'009,73
87 / 84 A - 14.000.01	REALIZZAZIONE IN OPERA DI SOTTOFONDO DRENANTE MM riempimento sottofondo podio su via Giordano superficie x spessore		180,00		0,680	122,40		
	SOMMANO mc					122,40	25,99	3'181,18
88 / 85 A - 14.000.01	REALIZZAZIONE IN OPERA DI SOTTOFONDO DRENANTE MM sottofondo marciapiede su particella scoperta		30,00 6,00	1,500 2,800	0,250 0,250	11,25 4,20		
	SOMMANO mc					15,45	25,99	401,55
89 / 86 A - 16.004	Casseformi in CorTen per realizzazione alzate gradoni e scale MM sviluppo x altezza lastre scale su portali gradoni	4,00	2,60 24,00 26,00 28,00 30,00	0,350 0,350 0,350 0,350	39,250 39,250 39,250 39,250	142,87 329,70 357,18 384,65		
	pianerottolo locale consegne gradone degradante fino a pari quota marciapiede *(lung.=13,00+1)		5,00 14,00	0,500 0,350	39,250 39,250	98,13 192,33		
	marciapiede su particella scoperta		30,00	0,350	39,250	412,13		
	SOMMANO kg					2'329,12	5,40	12'577,25
90 / 87 A - 14.002.01	PAVIMENTO IN CLS MM pavimentazione gradoni e podio di ingresso superficie complessiva		39,50	6,600		260,70		
	marciapiede particella scoperta		30,00 6,00	1,500 2,800		45,00 16,80		
	SOMMANO mq					322,50	52,96	17'079,60
91 / 89 A - 14.005.01	FORNITURA CORDONATO MM intervento su via Giordano (coprese eventuali corde blande)		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	106,26	8'500,80
92 / 90 A - 14.005.3	ZANELLA AD UNA PENDENZA MM intervento su via Giordano		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	11,86	948,80
93 / 91 A - 14.005.02	POSA IN OPERA CORDONATO MM intervento su via Giordano intervento su via Giordano (comprese eventuali corde blande)		80,00 80,00			80,00 80,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		697'490,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		697'490,64
	SOMMANO ml					160,00	19,98	3'196,80
94 / 92 A - 14.005.4	BINDER marciapiedi MM intervento su via Giordano intervento su via Bonicoli					300,00 90,00		
	SOMMANO mq					390,00	9,15	3'568,50
95 / 93 A - 14.005.5	TAPPETO DI USURA marciapiedi MM intervento su via Giordano intervento su via Bonicoli					300,00 90,00		
	SOMMANO mq					390,00	4,48	1'747,20
	Parziale MM - OA - OPERE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE (SbCat 13) euro							64'680,44
	MM - OA - OPERE FOGNARIE (SbCat 14)							
96 / 72 A - 17.001.01	TUBI IN PVC PER FOGNATURE TIPO 303/1: diametro Ø 200 mm MM tubazioni rete di smaltimento *(lung.=174,00+ 40)		214,00			214,00		
	SOMMANO ml					214,00	20,10	4'301,40
97 / 73 A - 17.002.04	POZZETTO SGRASSATORE 1 mc MM					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	359,42	359,42
98 / 74 A - 17.002.03	FOSSA BIOLOGICA lt.6000 MM					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'702,65	1'702,65
99 / 75 A - 17.003.01	POZZETTO PER PLUVIALE MM					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,59	705,90
100 / 76 A - 17.003.03	POZZETTO 60X60X60 MM					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	127,64	893,48
101 / 77 A - 17.003.05	Pozzetto di raccolta con griglia MM griglie di raccolta su via Giordano griglie di raccolta su via Bonicoli					9,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	448,00	5'824,00
102 / 78 A - 17.004.01	Canaletta di raccolta con griglia in ghisa carrabile MM canaletta di raccolta su via Giordano		6,20			6,20		
	SOMMANO ml					6,20	166,14	1'030,07
	Parziale MM - OA - OPERE FOGNARIE (SbCat 14) euro							14'816,92
	A R I P O R T A R E							720'820,06

