

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 SIC	Lavori a corpo			
	Oneri speciali			
	SIC - Oneri per la sicurezza			
	Oneri per la sicurezza			
	1	1,00000		
	Totale corpo	1,00000	40.000,00	40.000,00
	Totale SIC - Oneri per la sicurezza Euro			40.000,00
	Totale Oneri per la sicurezza Euro			40.000,00
	Totale Oneri speciali Euro			40.000,00
	OG1 - Edifici civili e industriali			
A05.02.005	ED01 - MURATURE E SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO			
	MURATURE IN LATERIZIO			
	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:			
2	con mattoni pieni comuni			
A05.02.005.a	vano ascensore 42,93	42,93		
	Totale m ²	42,93	46,16	1.981,65
3	con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)			
A05.02.005.c	muretto copertura 101,7	101,70		
	Totale m ²	101,70	34,84	3.543,23
A09.05.042	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI			
	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco euroclasse B - s1,d0, preverniciati, delle dimensioni di 600 x 600 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a v			
4	con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F			
A09.05.042.a	1372,26	1.372,26		
	Totale m ²	1.372,26	43,84	60.159,88
5	Architrave in cemento armato vibrato, dimensioni cm. 12 X 12, lunghezza massima m. 1,80.			
APU.02	3	3,000		
	Totale cad	3,000	93,18	279,54
6	Assistenza edile agli impianti elettrici			
APU.03	1	1,00000		
	Totale corpo	1,00000	3.024,87	3.024,87
7	Assistenza edile agli impianti meccanici			
APU.04	1	1,00000		
	Totale corpo	1,00000	3.001,84	3.001,84
8	Fornitura e posa in opera di pareti di tamponamento esterni (M1)			
PREV.1.01	1284,07	1.284,07		
	Totale m ²	1.284,07	105,00	134.827,35
9	Rasatura per bancali			
PREV.1.02	93,84	93,84		
	Totale m	93,84	39,60	3.716,06
PREV.1.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETI DIVISORIE INTERNE			
10	Parete divisoria interna (M3) sp. 200 mm e h 3,60 m			
PREV.1.03.a	A RIPIANTARE			250.534,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			250.534,42
	729,49	729,49		
	Totale m ²	729,49	43,32	31.601,51
11 PREV.1.03.b	Parete divisoria interna (M4) sp. 200 mm e h 3,60 m			
	45,97	45,97		
	Totale m ²	45,97	45,68	2.099,91
12 PREV.1.03.c	Parete divisoria interna (M5) sp. 250 mm e h 3,60 m			
	59,83	59,83		
	Totale m ²	59,83	49,54	2.963,98
13 PREV.1.03.d	Parete divisoria interna (M6) sp. 100 mm e h 3,60 m			
	180,5	180,50		
	Totale m ²	180,50	42,94	7.750,67
14 PREV.1.03.e	Parete divisoria interna (M8) sp. 100 mm e h 3,60 m			
	214,74	214,74		
	Totale m ²	214,74	41,06	8.817,22
	Totale ED01 - MURATURE E SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO Euro			263.767,71
	Totale MURATURE E SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO Euro			263.767,71
8.2.B.4	ED02 - PITTURE E INTONACI			
	Pitture per interni			
15 8.2.B.4.B	Tinteggiatura a tempera a tre mani su intonaco di tipo tradizionale, tinte chiare: a rullo			
	3074,05	3.074,05		
	Totale m ²	3.074,05	3,10	9.529,56
A08.04 16 A08.04.009	INTONACI PREMISCELATI DI SOTTOFONDO Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, di pura calce idraulica NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato			
	60	60,00		
	Totale m ²	60,00	16,49	989,40
17 A08.04.014	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato			
	vano ascensore 97,2	97,20		
	muretto copertura 102,92	102,92		
	Totale m ²	200,12	13,75	2.751,65
A08.08.044 18 A08.08.044.b	OPERE COMPLEMENTARI Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 140 g/m ²			
	vano ascensore 97,2	97,20		
	muretto copertura 102,92	102,92		
	Totale m ²	200,12	7,01	1.402,84
A20.07.019 19 A20.07.019.b	TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILOSSANI Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata			
	1344,07	1.344,07		
	Totale m ²	1.344,07	13,97	18.776,66
	A RIPORTARE			337.217,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			337.217,82
	Totale ED02 - PITTURE E INTONACI Euro			33.450,11
	Totale PITTURE E INTONACI Euro			33.450,11
1.4.I.3	ED03 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Vespai, sottofondi e pavimenti in cemento			
20	Sottofondo per pavimento in ceramica, gres o similari, legno, moquette, linoleum e gomma: costituito da uno strato di cm. 4/6 di malta cementizia tirata perfettamente piana a frattazzo fino			
1.4.I.3.A	p.terra 406,64	406,64		
	p.primo 463,48	463,48		
	p.secondo 463,48	463,48		
	Totale m ²	1.333,60	20,00	26.672,00
1.4.I.4	Vespai, sottofondi e pavimenti in cemento			
21	Sottofondo grezzo alleggerito (caldana) dello spessore medio di cm. 8 in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo 325 ed aggregati leggeri, tirato su testimoni e livellato, compreso l'eventuale onere per la formazione delle pend con aggregati in polistirolo espanso (a tonn. 0,30 di cemento tipo 325)			
1.4.I.4.D	p.terra 492	492,00		
	p.primo 558,8	558,80		
	p.secondo 556,25	556,25		
	Totale m ²	1.607,05	12,00	19.284,60
1.4.O.6	Isolanti e coibenti			
22	Fornitura in opera di lana di roccia per formazione di strati coibenti, compreso ogni onere per la posa escluso fissaggio ed eventuale massetto di calcestruzzo: pannello semirigido per pareti, spessore mm. 30			
1.4.O.6.A	1418,44	1.418,44		
	60	60,00		
	Totale m ²	1.478,44	3,93	5.810,27
1.4.O	Isolanti e coibenti			
23	Fornitura in opera di isolante a pavimento costituito da uno strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, accoppiato inferiormente con fibra agugliata per migliorare la prestazione acustica e sul lato superiore con primo e scondo impalcato 1029,4			
1.4.O.16		1.029,40		
	Totale m ²	1.029,40	7,90	8.132,26
2.2	OPERE COMPIUTE			
24	Fornitura e posa di rivestimento impermeabilizzante, premiscelato, composto da cemento, inerti a granulometria selezionata e additivi sintetici, indicato per strutture in cls (orizzontali e verticali), in muratura mista sia in spinta idrostatica nega			
2.2.21	fondazioni 100 * 6,68	668,00		
	Totale m ²	668,00	7,00	4.676,00
3.1.23	MATERIALI			
25	Piastrelle da rivestimento tipo standard (1a scelta) in bicottura: dimensioni cm. 30 X 60			
3.1.23.I	352,97	352,97		
	168,70	168,70		
	Totale m ²	521,67	15,00	7.825,05
3.1.24	MATERIALI			
26	Piastrelle da pavimento tipo standard (1a scelta) in gres porcellanato non smaltato, non levigato, finitura naturale / semilucida: dimensioni cm. 60 X 30			
3.1.24.E	105	105,00		
	Totale m ²	105,00	24,00	2.520,00
27	dimensioni cm. 60 X 60			
3.1.24.F				
	A RIPORTARE			412.138,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			412.138,00
	1235,31	1.235,31		
	Totale m ²	1.235,31	24,00	29.647,44
3.1.31	MATERIALI			
	Lastre di marmo a piano di sega, per pavimenti, spessore mm.16÷20 dimensioni cm. 25 X 50 o misure similari (cm. 20 x 40 - 30 x 60), del tipo:			
28	trani			
3.1.31.C	17,1	17,10		
	Totale m ²	17,10	60,00	1.026,00
3.1.34	MATERIALI			
	Zoccolino a pavimento, altezza cm. 8, spessore cm. 1, lucidato un piano e una costa:			
29	in marmo trani			
3.1.34.B	16,6	16,60		
	Totale m	16,60	10,00	166,00
3.1.35	MATERIALI			
	Zoccolino a gradoni per scale a rampe rettilinee, lucidato, spessore mm. 13, altezza cm. 16 ÷ 18, lunghezza cm. 40 ÷ 48, con intaglio per il bordo del gradino:			
30	in marmo trani			
3.1.35.B	46	46,00		
	Totale m	46,00	13,00	598,00
3.1.36	MATERIALI			
	Lavorati comuni in marmo o granito (soglie, stipiti e filette di contenimento per balconi) lucidi su un piano e una costa a vista escluse le lavorazioni speciali:			
31	in marmo trani (spessore cm. 3)			
3.1.36.B	6,9	6,90		
	Totale m ²	6,90	120,00	828,00
3.1.43	MATERIALI			
	Gradini in marmo o granito, misure correnti (media cm. 30 ÷ 35) completi di alzata, spessore cm. 2, pedata cm. 3, levigati e lucidati nelle parti a vista:			
32	in marmo botticino			
3.1.43.A	177,6	177,60		
	Totale m	177,60	53,00	9.412,80
3.2.23	OPERE COMPIUTE			
	Posa in opera di pavimenti per interni in piastrelle di ceramica, gres o similari:			
33	posa a colla su caldana esistente, formato piastrelle lato maggiore superiore a cm. 15 o inferiore a cm. 60, fuga da mm 3 ÷ 5, compresa stuccatura con premiscelati cementizi bianchi o colorati e pulizia finale			
3.2.23.B	1340,31	1.340,31		
	105	105,00		
	Totale m ²	1.445,31	23,00	33.242,13
3.2	OPERE COMPIUTE			
34	Posa in opera di rivestimenti per interni in maiolica e monoporosa, compresa colla e stuccatura con premiscelati cementizi bianchi o colorati e pulizia finale, su sottofondo di intonaco civile (questo escluso) fino ad una altezza di m. 2,20: formati			
3.2.28	352,97	352,97		
	168,70	168,70		
	Totale m ²	521,67	22,00	11.476,74
3.2.29	OPERE COMPIUTE			
	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo, compresa la malta cementizia (spessore cm. 4 ÷ 6):			
35	formato oltre a 30 X 60 cm.			
3.2.29.B	17,1	17,10		
	Totale m ²	17,10	35,00	598,50
	A RIPORTARE			499.133,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			499.133,61
3.2	OPERE COMPIUTE			
36	Posa in opera di zoccolino in ceramica, in marmo o in granito, a colla o a malta, compreso			
3.2.33	l'onere della stuccatura delle fughe verticali con premiscelati cementizi bianchi o colorati, pulizia finale e sigillatura elastica della linea di contatto con			
	234,7	234,70		
	267,24	267,24		
	267,24	267,24		
	Totale m	769,18	7,00	5.384,26
3.2.36	OPERE COMPIUTE			
	Posa in opera di gradini in marmo, granito o pietra naturale, con malta di cemento, compresa la stuccatura delle connesure, esclusa la formazione del falso gradino:			
37	completo di pedata, alzata e battiscopa			
3.2.36.B				
	177,6	177,60		
	Totale m	177,60	30,00	5.328,00
A11.02.026	BARRIERE AL VAPORE			
	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:			
38	spessore 0,2 mm, colore nero			
A11.02.026.b				
	piano terra 489,4	489,40		
	Totale m ²	489,40	3,33	1.629,70
	Totale ED03 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Euro			174.257,75
	Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Euro			174.257,75
1.4.I.1	ED04 - OPERE IN COPERTURA			
	Vespai, sottofondi e pavimenti in cemento			
39	Vespai, compresa la sistemazione del materiale, misurato in opera:			
1.4.I.1.A	in ghiaia in natura di cava			
	4,2	4,20		
	Totale m ³	4,20	28,05	117,81
1.4.O.11	Isolanti e coibenti			
	Fornitura in opera di isolante termico a pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE, idoneo all'applic			
40	spessore mm. 50, Resistenza termica 1,79 mqK/W			
1.4.O.11.B				
	410,76	410,76		
	Totale m ²	410,76	11,79	4.842,86
2.2	OPERE COMPIUTE			
41	Stesura a secco di uno strato di compensazione in tessuto non tessuto di poliestere da gr.			
2.2.3	500 per mq.			
	60	60,00		
	Totale m ²	60,00	3,20	192,00
2.2.13	OPERE COMPIUTE			
	Fornitura in opera di pannelli modulari termoimpermeabili presaldati, in poliuretano densità 35 Kg./mc. e con membrana impermeabilizzante:			
42	isolante mm. 30 e membrana da 4 Kg./mq. in poliestere, autoprotetta con scaglie di ardesia			
2.2.13.C				
	60	60,00		
	Totale m ²	60,00	26,73	1.603,80
5.2.23	OPERE COMPIUTE			
	Fornitura e posa in opera di converse per palo linea vita:			
43	in lamiera preverniciata 6/10			
5.2.23.A				
	4	4,000		
	Totale cad	4,000	50,00	200,00
A04.01.001	MASSETTI ISOLANTI			
	A RIPORTARE			518.432,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			518.432,04
44 A04.01.001.b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa			
	130,38	130,38		
	Totale m ³	130,38	268,96	35.067,00
A07.09.065	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea			
45 A07.09.065.b	20 m			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	2.430,59	2.430,59
A07.13 46 A07.13.081	OPERE DA LATTONIERE Copertine, converse e simili in alluminio, spessore 8/10 con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'an			
	30	30,00		
	Totale m ²	30,00	154,31	4.629,30
A07.13.092	OPERE DA LATTONIERE Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifo			
47 A07.13.092.d	diametro 110 mm			
	5	5,000		
	Totale cad	5,000	36,65	183,25
A11.01.002 48 A11.01.002.b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua			
	675	675,00		
	Totale m ²	675,00	1,45	978,75
A11.01.021 49 A11.01.021.b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con fle			
	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto			
	675	675,00		
	Totale m ²	675,00	27,50	18.562,50
A11.02.026 50 A11.02.026.d	BARRIERE AL VAPORE Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero			
	copertura 489,4	489,40		
	Totale m ²	489,40	4,61	2.256,13
	Totale ED04 - OPERE IN COPERTURA Euro			71.063,99
	Totale OPERE IN COPERTURA Euro			71.063,99
PREV.4.01 51 PREV.4.01.a	ED05 - SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI Serramenti in alluminio Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio Porta P01 dim. 1200x2100 mm a due ante			
	17	17,000		
	Totale cad	17,000	550,00	9.350,00
	A RIPORTARE			591.889,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		696.912,26
		Totale cad	4,000	3.920,00
64 PREV.4.02.08	Serramento F08			
	41,65	41,65		
		Totale m ²	430,00	17.909,50
65 PREV.4.02.09	Bancale in lamiera di alluminio.			
	93,84	93,84		
		Totale m	40,00	3.753,60
66 PREV.4.02.10	Dispositivo di oscuramento.			
	serramenti F01 4,38 * 2 * 8	70,08		
		Totale m ²	64,00	4.485,12
67 PREV.4.02.11	Maniglione antipanico a spinta.			
	3	3,000		
	2	2,000		
		Totale cad	180,00	900,00
68 PREV.4.02.12	Maniglione antipanico a contatto			
	1	1,000		
		Totale cad	130,00	130,00
69 PREV.4.02.13	Chiave e maniglia esterna standard.			
	3,00	3,000		
	1,00	1,000		
	1,00	1,000		
		Totale cad	85,00	425,00
70 PREV.4.02.14	Chiudiporta aereo a slitta.			
	5	5,000		
		Totale cad	270,00	1.350,00
71 PREV.4.02.16	Maniglione antipanico.			
	17,00	17,000		
		Totale cad	210,00	3.570,00
72 PREV.4.02.17	Maniglione antipanico bagno disabili			
	3	3,000		
		Totale cad	60,00	180,00
73 PREV.4.02.18	Segnalatore libero/occupato			
	3	3,000		
		Totale cad	20,00	60,00
	Totale ED05 - SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI Euro			147.135,92
	Totale SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI Euro			147.135,92
12.2.2	ED06 - ASCENSORE ASCENSORI			
	Impianti ad azionamento elettrico con motore gearless posto all'interno del vano corsa. Portata Kg. 630 capienza persone n. 8 da installare in edifici non residenziali e pubblici. Ascensore per disabili conforme al D.M. 236 del 14 giugno 1989 - Legge			
74 12.2.2.A	caratteristiche generali come al punto 12.2.1 ma con cabina di dimensioni nette interne m. 1,10 x 1,40			
		A RIPORTARE		729.675,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			729.675,48
1		1,000		
	Totale cad	1,000	26.000,00	26.000,00
12.4.8	SUPPLEMENTI PER ASCENSORI E MONTALETIGHE			
75	Supplemento per dispositivo automatico per il ritorno al piano sottostante della cabina e riapertura automatica delle porte per mancanza di corrente in rete:			
12.4.8.A	per impianti elettrici ad argano			
1		1,000		
	Totale cad	1,000	3.020,00	3.020,00
	Totale ED06 - ASCENSORE Euro			29.020,00
	Totale ASCENSORE Euro			29.020,00
1.5.A.7	ED07 - SISTEMAZIONI ESTERNE			
76	Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica)			
1.5.A.7.B	Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri, per superfici non inferiori a mq.1,5, compreso il trasporto delle macerie alle discariche con distanza massima dal cantiere di km. 15 ed escluse eventuali ope in conglomerato cementizio semplice o leggermente armato			
	muretto di recinzione 37 * 0,3 * 0,5	5,55		
	Totale mc.	5,55	230,00	1.276,50
1.5.A	Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica)			
77	in cotto, ceramica, quadrotti di cemento o klinker, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso eventuale sottofondo dino ad uno spessore massimo di cm. 10 (senza recupero del materiale)			
1.5.A.9FB				
	220	220,00		
	40	40,00		
	Totale mq.	260,00	15,50	4.030,00
13.3.B.1	Fondazioni stradali			
78	Esecuzione di fresatura di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa operante a freddo, compresi la rimozione ed il successivo ripristino di eventuali caditoie e chiusini esistenti, il carico su autocarro e tras per una profondità fino a cm.3			
13.3.B.1.A				
	4 * 210	840,00		
	Totale m ²	840,00	2,00	1.680,00
79	per ogni cm. in più di profondità oltre 3 e fino a cm. 7			
13.3.B.1.B				
	4 * 210	840,00		
	Totale m ²	840,00	0,45	378,00
13.3.B	Fondazioni stradali			
80	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale inerte riciclato proveniente dalla frantumazione di laterizi e cemento, 0/70 mm.			
13.3.B.4				
	90	90,00		
	Totale m ³	90,00	29,00	2.610,00
13.3.C.7	Pavimentazioni stradali			
81	Pavimentazione per esterni, portante continua componibile, composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo, colore grigio naturale, della portata minima di 500 Kg./cmq., con superficie d'appoggio compresa tra i 200 e i 300 cmq., posti in opera con masselli spessore cm. 8			
13.3.C.7.B				
	370	370,00		
	40	40,00		
	Totale m ²	410,00	27,25	11.172,50
A21.04.042	MANUTENZIONE ALBERATURE			
82	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o gi esemplari fino a 6 m			
	A RIPORTARE			779.842,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A21.04.042.a	RIPORTO			779.842,48
3		3,000		
	Totale cad	3,000	84,10	252,30
83 A21.04.042.b	esemplari di altezza da 6 a 12 m			
9		9,000		
	Totale cad	9,000	161,32	1.451,88
84 A21.04.042.c	esemplari di altezza da 12 a 16 m			
10		10,000		
	Totale cad	10,000	285,98	2.859,80
85 APU.01	Smontaggio e rimontaggio di pensilina in ferro.			
33,93		33,93		
	Totale m ²	33,93	80,00	2.714,40
B01.12 86 B01.12.098	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi muretto di recinzione 9 * 40 * 1,2			
		432,00		
	Totale kg	432,00	0,99	427,68
C01.06.019	RILEVATI STRADALI Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'al ghiaia di cava			
87 C01.06.019.a	pacchetto pavimentazione drenante 460 * 0,1	46,00		
	Totale m ³	46,00	40,20	1.849,20
C01.07 88 C01.07.022	FONDAZIONI STRADALI Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugl pacchetto sottofondo pavimentazione drenante 460 * 2			
		920,00		
	Totale m ²	920,00	2,70	2.484,00
89 C01.07.025	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte pacchetto sottofondazione pavimento drenante 460 * 0,1			
		46,00		
	Totale m ³	46,00	33,70	1.550,20
C01.08.031	PAVIMENTAZIONI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con spessore reso sino a 4 cm			
90 C01.08.031.a	175	175,00		
	130	130,00		
	Totale m ²	305,00	8,35	2.546,75
C01.13 91 C01.13.073	CIGLI E CORDOLI Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i pas			
50		50,00		
	Totale m	50,00	32,00	1.600,00
C03.04.061	PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di			
	A RIPORTARE			797.578,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			797.578,69
92 C03.04.061.d	percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore t rettilineo laterale/centrale			
	45	45,00		
	15	15,00		
	1,5	1,50		
	Totale m²	61,50	68,11	4.188,77
C03.15.174	RECINZIONI			
	Recinzione in pannelli costituiti da una griglia in tondino d'acciaio del diametro di 5 mm e piatto d'acciaio 25 x 2 mm con maglia 132 x 62 mm, piantana costituita da un piatto 60 x 8 mm d'acciaio zincato a caldo, dotata di alette laterali per il fis			
93 C03.15.174.d	altezza pannello 1.450 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	123,36	4.934,40
C04.21.070	DRENAGGI IN TRINCEA			
	Tube drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro oc			
94 C04.21.070.c	di diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)			
	120	120,00		
	Totale m	120,00	9,50	1.140,00
PREV.5 95 PREV.5.02	Sistemazione esterna Pavimentazione drenante per esterni			
	Area parcheggi 60	60,00		
	Totale m²	60,00	25,00	1.500,00
	Totale ED07 - SISTEMAZIONI ESTERNE Euro			50.646,38
	Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro			50.646,38
1.4.L.5	ED08 - SCARICHI E FOGNATURE			
	Canne fumarie o di ventilazione, scarichi e fognature			
	Fornitura in opera di tubi in cloruro di polivinile UNI EN 1329, per scarichi orizzontali e fognature, compresi scavo, massetto continuo, rinfiaccio e protezione totale in calcestruzzo, spessore minimo cm. 10, sigillatura, reinterro ed ogni altro acce			
96 1.4.L.5.A	di diametro esterno mm. 125			
	5,58	5,58		
	Totale m	5,58	27,00	150,66
97 1.4.L.5.B	di diametro esterno mm. 160			
	acque di scarico 19,23	19,23		
	acque meteoriche 58,36	58,36		
	Totale m	77,59	35,00	2.715,65
98 1.4.L.5.C	di diametro esterno mm. 200			
	35,10	35,10		
	Totale m	35,10	46,00	1.614,60
99 1.4.L.5.D	di diametro esterno mm. 250			
	34,9	34,90		
	Totale m	34,90	55,00	1.919,50
100 1.4.L.5.E	di diametro esterno mm. 315			
	8,10	8,10		
	A RIPORTARE			816.268,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			816.268,77
	Totale m	8,10	65,00	526,50
1.4.L.7	Canne fumarie o di ventilazione, scarichi e fognature			
101	Fornitura in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricati, completi di coperchio con contorno in cemento, compreso calcestruzzo di sottofondo, scavo e rinterro:			
1.4.L.7.B	sezione interna cm. 40 X 40 X 40 ÷ 50			
	9	9,000		
	Totale cad	9,000	97,00	873,00
102	sezione interna cm. 50 X 50 X 50 ÷ 60			
1.4.L.7.C				
	15	15,000		
	Totale cad	15,000	115,00	1.725,00
1.4.L	Canne fumarie o di ventilazione, scarichi e fognature			
103	Fornitura in opera di pozzetti sifonati in cemento prefabbricato (ispezionabili) per pluviali,			
1.4.L.8	compreso scavo e rinterro.			
	5	5,000		
	Totale cad	5,000	52,00	260,00
5.2	OPERE COMPIUTE			
104	diametro cm.10 zincato			
5.2.5BA				
	12,5 * 5	62,50		
	Totale m	62,50	15,00	937,50
5.2.9	OPERE COMPIUTE			
105	Bocche per innesto ai pluviali, dimensioni cm. 50 x 75:			
5.2.9.B	in lamiera zincata e preverniciata			
	5	5,000		
	Totale cad	5,000	65,00	325,00
13.1	NOLEGGI			
106	Taglia-asfalto a disco diamantato, franco cantiere, ma con operatore, per profondità taglio			
13.1.14	fino a cm. 10.			
	23	23,00		
	Totale m	23,00	5,40	124,20
13.3.E	Fognature stradali			
107	Fornitura e posa in opera di caditoie e chiusini stradali in ghisa, carrabili, completi di			
13.3.E.6	telaio, controtelaio e cassetta.			
	5 * 26	130,00		
	Totale kg	130,00	2,60	338,00
C02.01.001	SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI			
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di			
	eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non			
	superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su			
108	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)			
C02.01.001.a				
	tracce impianto idrico antincendio 28 * 0,6 * 1,4	23,52		
	tracce impianti elettrici e meccanici 89 * 0,8 * 1,4	99,68		
	tracce impianti elettrici 65 * 0,4 * 0,7	18,20		
	tracce impianti meccanici 37,5 * 0,6 * 1,4	31,50		
	impostazione scavo per serbatoio 2,3 * 1,8 * 1,6	6,62		
	Totale m ³	179,52	5,26	944,28
C02.01	SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI			
109	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di			
C02.01.003	sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e			
	regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfian			
	per tubazioni impianto idrico antincendio 170 * 0,8 * 0,3	40,80		
	Totale m ³	40,80	34,79	1.419,43
	A RIPORTARE			823.215,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
110 C02.01.004	RIPORTO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente per tubazioni impianto idrico antincendio 170 * 0,8 * 1,1	149,60 Totale m³ 149,60	1,99	823.215,18 297,70
111 C02.01.005	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature per basamento serbatoio 1,6 * 1,8 * 1,2	3,46 Totale m³ 3,46	100,33	347,14
C02.07.077	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiacco in dimensioni interne 60x60x60 cm			
112 C02.07.077.d	2	2,000 Totale cad 2,000	211,80	423,60
C02.12.130	FOSSE BIOLOGICHE Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione			
113 C02.12.130.a	a servizio di 6 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 872 litri di cui 245 del comparto di sedimentazione e 627 del comparto di digestione	1,000 Totale cad 1,000	611,30	611,30
114 C02.12.130.i	a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 8047 litri di cui 2000 del comparto di sedimentazione e 6047 del comparto di digestione	1,000 Totale cad 1,000	4.259,88	4.259,88
				Totale ED08 - SCARICHI E FOGNATURE Euro 19.812,94 Totale SCARICHI E FOGNATURE Euro 19.812,94
115 ST01	ST01 - SCAVI SCAVI			
	1	1,00000 Totale corpo 1,00000	48.402,78	48.402,78
				Totale ST01 - SCAVI Euro 48.402,78 Totale SCAVI Euro 48.402,78
116 ST02	ST02 - OPERE FONDALI OPERE FONDALI			
	1	1,00000 Totale corpo 1,00000	233.250,25	233.250,25
				Totale ST02 - OPERE FONDALI Euro 233.250,25 Totale OPERE FONDALI Euro 233.250,25
117 ST03	ST03 - IMPALCATO RIALZATO IMPALCATO RIALZATO			
	1	1,00000 Totale corpo 1,00000	43.344,33	43.344,33
				Totale ST03 - IMPALCATO RIALZATO Euro 43.344,33 Totale IMPALCATO RIALZATO Euro 43.344,33
118 ST04	ST04 - PILASTRI PILASTRI			
				A RIPORTARE 1.154.152,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.154.152,16
	1	1,00000		
	Totale corpo	1,00000	93.566,98	93.566,98
	Totale ST04 - PILASTRI Euro			93.566,98
	Totale PILASTRI Euro			93.566,98
119 ST05	ST05 - VANO ASCENSORE E SCALA VANO ASCENSORE E SCALA			
	1	1,00000		
	Totale corpo	1,00000	21.410,69	21.410,69
	Totale ST05 - VANO ASCENSORE E SCALA Euro			21.410,69
	Totale VANO ASCENSORE E SCALA Euro			21.410,69
120 ST06	ST06 - OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO I° IMPALCATO OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO I° IMPALCATO			
	1	1,00000		
	Totale corpo	1,00000	71.181,38	71.181,38
	Totale ST06 - OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO I° IMPALCATO Euro			71.181,38
	Totale OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO I° IMPALCATO Euro			71.181,38
121 ST07	ST07 - OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO II° IMPALCATO OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO II° IMPALCATO			
	1	1,00000		
	Totale corpo	1,00000	70.995,03	70.995,03
	Totale ST07 - OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO II° IMPALCATO Euro			70.995,03
	Totale OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO II° IMPALCATO Euro			70.995,03
122 ST08	ST08 - OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO COPERTURA OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO COPERTURA			
	1	1,00000		
	Totale corpo	1,00000	74.762,95	74.762,95
	Totale ST08 - OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO COPERTURA Euro			74.762,95
	Totale OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO COPERTURA Euro			74.762,95
123 ST09	ST09 - OPERE IN ACCIAIO OPERE IN ACCIAIO			
	1	1,00000		
	Totale corpo	1,00000	51.228,07	51.228,07
	Totale ST09 - OPERE IN ACCIAIO Euro			51.228,07
	Totale OPERE IN ACCIAIO Euro			51.228,07
	Totale OG1 - Edifici civili e industriali Euro			1.497.297,26
	OG11 - Impianti tecnologici			
	IE.99 - IMPIANTI ELETTRICI			
124 IE	IMPIANTI ELETTRICI			
	0	0,00		
	Totale	0,00	0,00	0,00
125 IE.01.01.01	Modifica quadro Power Center esistente			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	541,02	541,02
126 IE.01.01.02	Quadro P. Terra QPT			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	8.670,73	8.670,73
	A RIPORTARE			1.546.509,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.546.509,01
127 IE.01.01.03	Quadro P. Primo QP1			
	1	1,000		
		Totale cad	5.232,51	5.232,51
128 IE.01.01.04	Quadro P. Primo QP2			
	1	1,000		
		Totale cad	5.903,45	5.903,45
129 IE.01.01.05	Quadro UTA			
	1	1,000		
		Totale cad	3.713,29	3.713,29
130 IE.01.01.06	Quadro Locale Tecnico QLT			
	1	1,000		
		Totale cad	3.918,68	3.918,68
131 IE.01.01.07	Quadro Centrale Termica QCT			
	1	1,000		
		Totale cad	1.249,68	1.249,68
132 IE.01.02	Pulsante di sgancio			
	2	2,000		
		Totale cad	64,12	128,24
133 IE.01.03	Predisposizione punto alimentazione luce lavagna			
	17	17,000		
		Totale cad	76,31	1.297,27
134 IE.01.04	Distribuzione aula tipo			
	17	17,000		
		Totale cad	269,94	4.588,98
IE.01.08 135 IE.01.08.01	Passerella in filo di acciaio elettrozincato dimensioni 100x75mm			
	15	15		
		Totale m	31,64	474,60
136 IE.01.08.03	dimensioni 300x75mm			
	175	175		
		Totale m	49,08	8.589,00
137 IE.01.08.05	Coperchio rettilineo liscio 300mm			
	20	20		
		Totale m	14,86	297,20
IE.01.09 138 IE.01.09.01	Cavi FG16(O)M1 FG16M1 1x16mmq			
	70	70		
		Totale m	3,61	252,70
139	FG16M1 1x35mmq			
		A RIPORTARE		1.582.154,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
IE.01.09.03		RIPORTO		1.582.154,61
	210	210		
		Totale m	5,92	1.243,20
140 IE.01.09.05	FG16OM1 2x1,5mmq			
	100	100		
		Totale m	1,44	144,00
141 IE.01.09.10	FG16OM1 3G1,5mmq			
	230	230		
		Totale m	1,87	430,10
142 IE.01.09.11	FG16OM1 3G2,5mmq			
	685	685		
		Totale m	2,48	1.698,80
143 IE.01.09.12	FG16OM1 3G4mmq			
	480	480		
		Totale m	3,22	1.545,60
144 IE.01.09.13	FG16OM1 5G4mmq			
	30	30		
		Totale m	4,49	134,70
145 IE.01.09.14	FG16OM1 5G6mmq			
	50	50		
		Totale m	6,20	310,00
146 IE.01.09.15	FG16OM1 5G10mmq			
	30	30		
		Totale m	9,60	288,00
147 IE.01.10.01	FS17 1x16mmq			
	120	120		
		Totale m	2,68	321,60
148 IE.01.30.01	Punto presa Unel singola per posa incassata			
	26	26,000		
		Totale cad	28,57	742,82
149 IE.01.30.02	Punto presa Unel doppia per posa incassata			
	20	20,000		
		Totale cad	48,92	978,40
150 IE.01.30.03	Punto presa in contenitore protetto			
	4	4,000		
		Totale cad	47,62	190,48
151 IE.01.31.01	Punto luce controsoffitto a singola accensione			
	51	51,000		
		Totale cad	14,45	736,95
		A RIPORTARE		1.590.919,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.590.919,26
152 IE.01.31.02	Punto luce controsoffitto DALI			
	134	134,000		
		Totale cad	22,92	3.071,28
153 IE.01.31.03	Punto luce da incasso a parete DALI			
	4	4,000		
		Totale cad	23,50	94,00
154 IE.01.31.04	Punto luce derivato da parete a vista			
	5	5,000		
		Totale cad	31,59	157,95
155 IE.01.31.05	Punto luce derivato da incasso per posa all'esterno			
	6	6,000		
		Totale cad	27,20	163,20
156 IE.01.31.06	Punto luce derivato da incasso per illuminazione di emergenza			
	47	47,000		
		Totale cad	14,83	697,01
157 IE.01.32.01	Punto comando illuminazione protetto con interruttore singolo			
	6	6,000		
		Totale cad	38,09	228,54
158 IE.01.32.02	Punto comando illuminazione con rivelatore di movimento a raggi infrarossi			
	39	39,000		
		Totale cad	77,24	3.012,36
159 IE.01.32.03	Punto comando illuminazione con 3 pulsanti unipolari iluminabili			
	3	3,000		
		Totale cad	43,62	130,86
160 IE.01.32.04	Punto comando illuminazione con 1 pulsante unipolare			
	17	17,000		
		Totale cad	22,04	374,68
161 IE.01.40.01.01	tipo 3F Flippi Linda Led 12W o equivalente			
	3	3,000		
		Totale cad	64,77	194,31
162 IE.01.40.01.02	tipo 3F Flippi Linda Led 24W o equivalente			
	4	4,000		
		Totale cad	85,34	341,36
163 IE.01.40.02.01	Led panel 36W per incasso in controsoffitto			
	102	102,000		
		Totale cad	179,95	18.354,90
164 IE.01.40.02.02	Apparecchio illuminazione led 24W per incasso in controsoffitto			
	83	83,000		
		A RIPORTARE		1.631.194,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.631.194,84
		Totale cad	83,000	13.455,13
165 IE.01.40.03.01	Apparecchio di illuminazione a led rettilineo per fila continua a parete 2x27W		162,11	
	4	4,000		
	Totale cad	4,000	594,84	2.379,36
166 IE.01.41.01	Proiettore LED da parete 15W			
	4	4,000		
	Totale cad	4,000	77,67	310,68
167 IE.01.50.01	Quadro elettrico comando campanelle			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	1.208,93	1.208,93
168 IE.01.50.02	Campana in bronzo			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	134,40	403,20
169 IE.01.50.03	Impianto di chiamata soccorso wc disabili			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	215,36	646,08
170 IE.01.50.04	Impianto videocitofonico			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	688,69	688,69
171 IE.2.01	Sistema ad alimentazione centralizzata			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	4.748,81	4.748,81
172 IE.2.02	Modulo WEB supervisione remota			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	485,25	485,25
173 IE.2.04	Apparecchio per illuminazione di emergenza su porta US			
	5	5,000		
	Totale cad	5,000	221,88	1.109,40
174 IE.2.05	Apparecchio per illuminazione di emergenza 250lm			
	35	35,000		
	Totale cad	35,000	176,34	6.171,90
175 IE.2.06	Apparecchio per illuminazione di emergenza 500lm			
	6	6,000		
	Totale cad	6,000	206,70	1.240,20
176 IE.2.07	Kit di protezione IP65			
	6	6,000		
	Totale cad	6,000	24,54	147,24
177 IE.2.08	Start-up impianto illuminazione emergenza			
		A RIPORTARE		1.650.734,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.650.734,58
	1	1,000		
		Totale cad	250,00	250,00
178 IE.2.98	Manutenzione impianto di illuminazione di sicurezza istituto Paradisi			
	1	1,000		
		Totale cad	2.827,28	2.827,28
179 IE.3.01	Centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1 loop			
	1	1,000		
		Totale cad	1.451,71	1.451,71
180 IE.3.02	Pannello di ripetizione			
	1	1,000		
		Totale cad	939,90	939,90
181 IE.3.03	Rivelatore ottico indirizzabile			
	5	5,000		
		Totale cad	99,68	498,40
182 IE.3.04	Camera di analisi per condotte di ventilazione			
	1	1,000		
		Totale cad	181,28	181,28
183 IE.3.05	Pulsante manuale indirizzato			
	6	6,000		
		Totale cad	90,57	543,42
184 IE.3.06	Pannello ottico/acustico			
	6	6,000		
		Totale cad	143,70	862,20
185 IE.3.07	Modulo per la gestione di 1 linea controllata di avvisatori acustici			
	1	1,000		
		Totale cad	207,71	207,71
186 IE.3.08	Modulo per la gestione di 2 ingressi e di 1 uscita a relè			
	2	2,000		
		Totale cad	167,49	334,98
187 IE.3.09	Unità di alimentazione 27,6 V 5A			
	1	1,000		
		Totale cad	442,83	442,83
188 IE.3.10	Cavo antincendio 2x1,5mmq twistato e schermato			
	400	400		
		Totale m	1,87	748,00
189 IE.3.11	Cavo antincendio 2x2,5mmq twistato e schermato			
	100	100		
		Totale m	2,43	243,00
190	Cavi alimentazione e dati pannello remoto allarme incendio			
		A RIPORTARE		1.660.265,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.660.265,29
IE.3.12				
	1	1,000		
		Totale cad	108,28	108,28
191 IE.3.13	Fornitura di attrezzature ed accessori per manutenzione impianto			
	1	1,000		
		Totale cad	2.113,44	2.113,44
192 IE.5.01	Centrale di controllo allarme antintrusione			
	1	1,000		
		Totale cad	728,01	728,01
193 IE.5.02	Modulo GSM Dual Band 900/1800 MHz			
	1	1,000		
		Totale cad	396,70	396,70
194 IE.5.03	Tastiera con display 2 linee			
	1	1,000		
		Totale cad	211,13	211,13
195 IE.5.04	Rivelatore doppia tecnologia da interno			
	13	13,000		
		Totale cad	116,75	1.517,75
196 IE.5.05	Rivelatore doppia tecnologia da esterno			
	1	1,000		
		Totale cad	236,81	236,81
197 IE.5.06	Sirena piezoelettrica per interni			
	1	1,000		
		Totale cad	55,09	55,09
198 IE.5.07	Sirena da esterno autoalimentata			
	1	1,000		
		Totale cad	148,39	148,39
199 IE.5.08	Batteria 12V/7Ah			
	2	2,000		
		Totale cad	38,83	77,66
IE.5.09 200 IE.5.09.1	Cavo allarme CPr Cca PVC (2x0,50 + 4x0,22mm2)			
	400	400		
		Totale m	1,11	444,00
201 IE.5.10	Cavo bus allarme intrusione			
	30	30		
		Totale m	1,40	42,00
202 IE.7	Trasmissione dati			
	0	0,00		
		A RIPORTARE		1.666.344,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.666.344,55
		Totale	0,00	0,00
203 IE.7.01	Armadio rack per cablaggio ampliamento			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	2.296,12	2.296,12
204 IE.7.02	Pannello per attestazione fibra ottica lato esistente			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	457,51	457,51
205 IE.7.03	Cavo FTP Cat.7			
	2000	2,000		
	Totale m	2,000	1,59	3.180,00
206 IE.7.04	Cavo in fibra ottica multimodale 50/125 8 fibre OM4			
	100	100		
	Totale m	100	3,88	388,00
207 IE.7.05	Punto presa dati singola per posa incassata			
	23	23,000		
	Totale cad	23,000	36,40	837,20
208 IE.7.06	Punto presa dati doppia per posa incassata			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	56,87	170,61
209 IE.7.07	Punto presa dati singola per posa a vista			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	51,79	155,37
210 IE.8.01	Alimentatore elettronico KNX 320mA			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	221,94	665,82
211 IE.8.02	Accoppiatore linea/campo KNX			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	493,10	493,10
212 IE.8.02	Accoppiatore linea/campo KNX			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	493,10	493,10
213 IE.8.03	Gateway KNX/DALI 64/16 IP			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	693,57	2.080,71
214 IE.8.04	Interfaccia KNX/IP			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	266,26	266,26
215 IE.8.05	Rivelatore di presenza 360° KNX per incasso in controsoffitto multicanale			
		A RIPORTARE		1.677.828,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.677.828,35
	28	28,000		
		Totale cad	209,64	5.869,92
216 IE.8.07	Attuatore 4 canali 10A Easy - IP20 - da guida DIN			
	1	1,000		
		Totale cad	144,21	144,21
217 IE.8.08	Interfaccia contatti 2 canali KNX			
	6	6,000		
		Totale cad	67,68	406,08
218 IE.8.08	Interfaccia contatti 2 canali KNX			
	6	6,000		
		Totale cad	67,68	406,08
219 IE.8.08	Interfaccia contatti 2 canali KNX			
	5	5,000		
		Totale cad	67,68	338,40
220 IE.8.09	Interfaccia contatti 4 canali KNX			
	3	3,000		
		Totale cad	90,43	271,29
221 IE.8.10	Sensore luminosità esterna (crepuscolare) KNX			
	1	1,000		
		Totale cad	273,75	273,75
222 IE.8.11	Cavo bus KNX LSZH 1x2x0,8mmq			
	600	600		
		Totale m	1,46	876,00
223 IE.8.12	Start-up sistema domotico			
	1	1,000		
		Totale cad	1.350,00	1.350,00
224 IE.9	Allarme vocale			
	0	0,00		
		Totale	0,00	0,00
225 IE.9.01	Unità principale del sistema di allarme vocale			
	1	1,000		
		Totale cad	4.058,12	4.058,12
226 IE.9.04	Diffusore 6W da parete			
	29	29,000		
		Totale cad	92,60	2.685,40
227 IE.9.05	Diffusore 6W per controsoffitto			
	12	12,000		
		Totale cad	87,99	1.055,88
228	Dispositivo di fine linea			
		A RIPORTARE		1.695.563,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.695.563,48
IE.9.06				
	3	3,000		
		Totale cad	73,37	220,11
229 IE.9.07	Console microfonica multizona			
	1	1,000		
		Totale cad	650,21	650,21
230 IE.9.09	Cavo di sistema resistente al fuoco			
	30	30		
		Totale m	4,64	139,20
231 IE.9.10	Cavo FG40M1 2x1,5mmq, resistente al fuoco per linee 100V.			
	500	500		
		Totale m	1,94	970,00
232 IE.9.11	Start-up, collaudo e prove strumentali			
	1	1,000		
		Totale cad	1.138,50	1.138,50
233 IE.9.98	Manutenzione impianto di di diffusione sonora istituto Paradisi			
	1	1,000		
		Totale cad	809,60	809,60
234 IE.10.01	Collegamento termostati ambiente locali			
	32	32,000		
		Totale cad	21,25	680,00
235 IE.10.02	Collegamento collettori secondari radiatori			
	6	6,000		
		Totale cad	89,69	538,14
236 IE.10.03	Collegamenti elettrici apparecchiature centrale termica, sottocentrale e UTA			
	1	1,000		
		Totale cad	1.752,03	1.752,03
237 IE.11	Impianto fotovoltaico			
	1	1,000		
		Totale cad	15.686,02	15.686,02
				Totale IE.99 - IMPIANTI ELETTRICI Euro
				Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro
				180.850,03
				180.850,03
1.01 238 1.01.01	IM01 - IMPIANTO SANITARIO Collettore di distribuzione completo di accessori coppia collettori servizi igienici professori			
	3	3,000		
		Totale cad	117,61	352,83
239 1.01.02	coppia collettori servizi igienici studenti			
	6	6,000		
		Totale cad	159,10	954,60
1.02	Tubazione multistrato distribuzione secondaria			
		A RIPORTARE		1.719.454,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.719.454,72
240 1.02.01	diametro esterno 16x2 mm			
	piano terra 20+50+20	90,00		
	piano primo 70	70,00		
	piano secondo 70	70,00		
	Totale m	230,00	10,50	2.415,00
1.03 241 1.03.01	Tubazione multistrato distribuzione primaria diametro esterno 16x2 mm			
	piano terra 15	15,00		
	piano primo 35	35,00		
	piano secondo 35	35,00		
	Totale m	85,00	10,50	892,50
242 1.03.02	diametro esterno 20x 2,0 mm			
	piano terra 40	40,00		
	piano primo 42	42,00		
	piano secondo 42	42,00		
	copertura 15	15,00		
	cavedio 10	10,00		
	Totale m	149,00	12,70	1.892,30
243 1.03.03	diametro esterno 26x 3,0 mm			
	piano terra 5	5,00		
	piano primo 20	20,00		
	piano secondo 20	20,00		
	cavedio 5	5,00		
	Totale m	50,00	22,00	1.100,00
244 1.03.04	diametro esterno 32x3,0 mm			
	piano terra 35	35,00		
	piano primo 15	15,00		
	piano secondo 15	15,00		
	cavedio 5	5,00		
	Totale m	70,00	29,20	2.044,00
245 1.03.05	diametro esterno 40x3,50 mm			
	cavedio 15	15,00		
	Totale m	15,00	46,30	694,50
246 1.03.06	diametro esterno 50x4,50 mm			
	piano terra 20	20,00		
	Totale m	20,00	58,30	1.166,00
1.04 247 1.04.01	Isolamento tubazioni collocate in ambienti interni spessore isolante 9 mm per tubazioni diametro esterno fino a 32 mm			
	35+35+15+42+42+40+20+20+5+15+15+35	319,00		
	Totale m	319,00	8,50	2.711,50
248 1.04.02	spessore isolante 13 mm per tubazioni diametro esterno da 35 mm a 50 mm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	15,50	310,00
	A RIPORTARE			1.732.680,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.732.680,52
1.05 249 1.05.01	Isolamento tubazioni collocate in altri ambienti spessore isolante 19 mm - diametro esterno tubazione 40 mm			
	15	15,00		
	Totale m	15,00	10,50	157,50
250 1.05.02	spessore isolante 30 mm - diametro esterno tubazione da 20 mm a 32 mm			
	15+10+10	35,00		
	Totale m	35,00	9,80	343,00
251 1.06	Rubinetto			
	sotto lavabo bagno professori 6	6,000		
	Totale cad	6,000	24,00	144,00
1.07 252 1.07.01	Valvole a sfera maniglia a farfalla dn15			
	circuito ricircolo 1	1,000		
	circuito evaporatore 1	1,000		
	Totale cad	2,000	10,50	21,00
253 1.07.02	dn25			
	circuito acqua calda 1	1,000		
	Totale cad	1,000	16,50	16,50
1.08 254 1.08.01	Vaso igienico per disabili installato a parete			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	765,00	2.295,00
255 1.09	Lavabo in ceramica per disabili			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	510,00	1.530,00
256 1.10	Maniglione verticale			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	140,00	420,00
257 1.11	Maniglione di sostegno ribaltabile			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	180,00	540,00
258 1.12	Maniglione orizzontale			
	3 * 4	12,00		
	Totale m	12,00	71,50	858,00
259 1.13	Lavabo in porcellana vetrificata.			
	7	7,000		
	Totale cad	7,000	365,00	2.555,00
260 1.14	Vaso igienico			
	3*7	21,000		
	Totale cad	21,000	360,00	7.560,00
	A RIPORTARE			1.749.120,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.749.120,52
261 1.15	Cassetta di risciacquamento			
	21	21,000		
	Totale cad	21,000	315,00	6.615,00
262 1.16	Lavabo a canale			
	6	6,000		
	Totale cad	6,000	400,00	2.400,00
263 1.17	Miscelatore monocomando per lavabo a canale			
	2*6	12,000		
	Totale cad	12,000	159,00	1.908,00
	Totale IM01 - IMPIANTO SANITARIO Euro			41.896,23
	Totale IMPIANTO SANITARIO Euro			41.896,23
	IM02 - IMPIANTO SCARICO			
264 2.01	Rete di scarico all'interno del gruppo bagni professori			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	234,69	704,07
265 2.02	Rete di scarico all'interno del gruppo bagni studenti			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	407,72	1.223,16
266 2.03.01	dn70 - diametro esterno 75 mm			
	12	12,00		
	Totale m	12,00	16,50	198,00
267 2.03.02	dn90 - diametro esterno 90 mm			
	12	12,00		
	Totale m	12,00	18,80	225,60
2.03 268 2.03.03	Colonne di scarico ed esalatori dn100 - diametro esterno 110 mm			
	12	12,00		
	Totale m	12,00	23,00	276,00
269 2.03.04	dn125 - diametro esterno 125 mm			
	12	12,00		
	Totale m	12,00	32,50	390,00
270 2.04	Piletta di scarico			
	9	9,000		
	Totale cad	9,000	13,00	117,00
	Totale IM02 - IMPIANTO SCARICO Euro			3.133,83
	Totale IMPIANTO SCARICO Euro			3.133,83
	IM03 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO			
3.01 271 3.01.01	Corpi scaldanti statici in acciaio 5-375-700h resa a dt 30°C 240 W - installazione verticale			
	15	15,000		
	Totale cad	15,000	452,01	6.780,15
	A RIPORTARE			1.769.957,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.769.957,50
272 3.01.02	8-700-600h resa a dt 30°C 420 W - installazione orizzontale			
	30	30,000		
		Totale cad	583,65	17.509,50
273 3.01.03	8-600-700h resa a dt 30°C 400 W - installazione verticale			
	23	23,000		
		Totale cad	583,65	13.423,95
274 3.01.04	10-750-1500h resa a dt 30°C 1020 W - installazione verticale			
	10	10,000		
		Totale cad	839,06	8.390,60
3.03 275 3.03.01	Tubazione multistrato diametro esterno 16x2 mm			
	piano terra 600	600,00		
	piano primo 675	675,00		
	piano secondo 675	675,00		
		Totale m	10,50	20.475,00
3.04 276 3.04.01	Collettore impianto di riscaldamento dn25 - fino a 10 attacchi			
	1	1,000		
		Totale cad	790,35	790,35
277 3.04.02	dn25 - fino a 14 attacchi			
	5	5,000		
		Totale cad	1.069,72	5.348,60
3.05 278 3.05.01	Tubo acciaio al carbonio diametro 28x1,50 mm			
	piano terra 40	40,00		
	piano primo 40	40,00		
	piano secondo 40	40,00		
	cavedio tecnico 10	10,00		
		Totale m	15,65	2.034,50
279 3.05.02	diametro 35x1,50 mm			
	cavedio tecnico 10	10,00		
		Totale m	20,40	204,00
280 3.05.03	diametro 42x1,5 mm			
	piano terra 45	45,00		
	cavedio tecnico 2	2,00		
		Totale m	25,80	1.212,60
281 3.05.04	diametro 54x1,5 mm			
	piano terra 40	40,00		
	copertura 50	50,00		
	cavedio tecnico 10	10,00		
		Totale m	30,70	3.070,00
3.06 282	Isolamento tubazioni collocate in ambienti interni spessore isolante 9 mm per tubazioni diametro esterno fino a 32 mm			
		A RIPORTARE		1.842.416,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3.06.01		RIPORTO		1.842.416,60
	120	120,00		
		Totale m	8,50	1.020,00
283 3.06.02	spessore isolante 13 mm per tubazioni diametro esterno da 35 mm a 48 mm			
	45	45,00		
		Totale m	14,50	652,50
284 3.06.03	spessore isolante 19 mm per tubazioni diametro esterno da 54 mm a 114 mm			
	40	40,00		
		Totale m	52,50	2.100,00
3.07 285 3.07.01	Isolamento tubazioni collocate in altri ambienti spessore isolante 30 mm - diametro esterno tubazione da 20 mm a 32 mm			
	10	10,00		
		Totale m	13,00	130,00
286 3.07.02	spessore isolante 40 mm - diametro esterno tubazione da 35 mm a 42 mm			
	12	12,00		
		Totale m	17,00	204,00
287 3.07.03	spessore isolante 50 mm - diametro esterno tubazione da 54 mm a 76 mm			
	60	60,00		
		Totale m	22,00	1.320,00
288 3.08	Termostati ambiente			
	17	17,000		
		Totale cad	40,00	680,00
3.09 289 3.09.01	Valvola a sfera a leva dn28			
	circuito radiatori 4	4,000		
		Totale cad	15,80	63,20
290 3.09.02	dn50			
	c.to cta 2	2,000		
		Totale cad	35,50	71,00
291 3.10	Valvola di sfogo aria			
	4	4,000		
		Totale cad	150,00	600,00
292 3.11.01	dn20			
	1	1,000		
		Totale cad	120,00	120,00
293 3.11.02	dn50			
	2	2,000		
		Totale cad	230,00	460,00
		Totale IM03 - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Euro		86.659,95
		Totale IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Euro		86.659,95
	IM04 - IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA VIZIATA			
		A RIPORTARE		1.849.837,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.849.837,30
4.01 294 4.01.01	Condotta rettilinea a sezione circolare spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm			
	dn100 3 * (6*0,1*3,14*0,0006*8500)	28,83		
	dn125 13 * (0,125*3,14*0,0006*8500)	26,00		
	dn160 4 * (0,16*3,14*0,0006*8500)	10,24		
	dn200 2 * (0,2*3,14*0,0006*8500)	6,40		
	Totale kg	71,47	7,50	536,03
4.02 295 4.02.01	Pezzi speciali per condotte circolari spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm			
	10	10,00		
	Totale kg	10,00	26,80	268,00
4.03 296 4.03.01	Staffaggi condotte circolari sospensione unica a soffitto			
	50	50,000		
	Totale cad	50,000	7,00	350,00
297 4.03.02	supporto a parete			
	6	6,000		
	Totale cad	6,000	145,00	870,00
298 4.04	Tubazione flessibile connessione valvola/condotto rigido 10			
		10,00		
	Totale m	10,00	8,50	85,00
299 4.05	Valvola di estrazione 3 * 6			
		18,000		
	Totale cad	18,000	45,00	810,00
300 4.06	Torrino di estrazione 1			
		1,000		
	Totale cad	1,000	650,00	650,00
4.07 301 4.07.01	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 m³/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza elettrica assorbita 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A)			
	2	2,00		
	Totale m	2,00	260,00	520,00
	Totale IM04 - IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA VIZIATA Euro			4.089,03
	Totale IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA VIZIATA Euro			4.089,03
302 5.01	IM05 - IMPIANTO ANTINCENDIO Estintore a polvere.			
	9	9,000		
	Totale cad	9,000	84,00	756,00
303 5.02	Estintore ad anidride carbonica 1			
		1,000		
	Totale cad	1,000	165,00	165,00
5.03 304	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere			
	A RIPORTARE			1.854.847,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5.03.01	6 Kg	RIPORTO		1.854.847,33
	9	9,000		
		Totale cad	36,00	324,00
305 5.03.02	a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 140 mm per estintore a CO2 da 5 Kg			
	1	1,000		
		Totale cad	38,00	38,00
306 5.04	Naspo UNI25			
	6	6,000		
		Totale cad	495,00	2.970,00
307 5.05	Manometro circolare			
	2	2,000		
		Totale cad	39,00	78,00
308 5.06	Attacco motopompa			
	1	1,000		
		Totale cad	360,00	360,00
5.07 309 5.07.01	Tubazione in acciaio zincato diametro esterno 1"1/4			
	24	24,00		
		Totale m	31,50	756,00
310 5.07.02	di diametro esterno 1"1/2			
	12	12,00		
		Totale m	35,96	431,52
311 5.07.03	di diametro esterno 2"			
	18	18,00		
		Totale m	49,18	885,24
5.08 312 5.08.01	Tubazione in polietilene diametro esterno 75 mm			
	80	80,00		
		Totale m	15,00	1.200,00
313 5.08.02	di diametro esterno 90 mm			
	25	25,00		
		Totale m	17,50	437,50
314 5.09	Valvola di ritegno			
	1	1,000		
		Totale cad	180,00	180,00
		Totale IM05 - IMPIANTO ANTINCENDIO Euro		8.581,26
		Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro		8.581,26
315 6.01	IM06 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE Centrale di trattamento aria			
	1	1,000		
		Totale cad	13.429,54	13.429,54
		A RIPORTARE		1.875.937,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.875.937,13
6.02 316 6.02.01	Condotte a sezione rettangolare spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm			
	sezione 20x20 (1*0,0006*8500) * 35	178,50		
	sezione 20x25 ((0,25+0,25+0,2+0,2)*0,0006*8500) * 15	68,85		
	sezione 30x20 ((0,6+0,4)*0,0006*8500) * 15	76,50		
	sezione 30x25 ((0,6+0,5)*0,0006*8500) * 20	112,20		
	Totale kg	436,05	7,90	3.444,80
317 6.02.02	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 301 a 750 mm			
	sezione 40x25 cm ((0,8+0,5)*0,0008*8500) * 15	132,60		
	sezione 40x30 cm ((0,8+0,6)*0,0008*8500) * 15	142,80		
	sezione 40x40 cm ((0,8+0,8)*0,0008*8500) * (26+4+2)	348,16		
	sezione 50x40 cm ((1+0,8)*0,0008*8500) * 25	306,00		
	Totale kg	929,56	5,50	5.112,58
6.03 318 6.03.01	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm			
	110+20	130,00		
	Totale kg	130,00	25,50	3.315,00
319 6.03.02	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 301 a 750 mm			
	160+40+40	240,00		
	Totale kg	240,00	13,00	3.120,00
6.04 320 6.04.01	Staffaggi di condotte a sezione rettangolare sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm			
	3 * 13	39,000		
	Totale cad	39,000	28,00	1.092,00
321 6.04.02	supporto a parete			
	2 * 5	10,000		
	Totale cad	10,000	220,00	2.200,00
322 6.05	Giunto antivibrante lato aria			
	2 * 0,8 * 0,8	1,28		
	Totale m	1,28	32,00	40,96
323 6.06	Tubazione flessibile			
	piano terra 6 * 1	6,00		
	piano primo 6 * 1	6,00		
	piano secondo 6 * 1	6,00		
	Totale m	18,00	13,50	243,00
324 6.07	Struttura di sostegno macchina			
	18	18,00		
	Totale m ²	18,00	53,50	963,00
325 6.08	Coibentazione canali aria collocati in ambienti interni			
	70	70,00		
	Totale m ²	70,00	26,00	1.820,00
326	Coibentazione canali aria collocati in ambienti esterni			
	A RIPORTARE			1.897.288,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6.09	RIPORTO			1.897.288,47
	21+26+45+3	95,00		
	Totale m ²	95,00	58,00	5.510,00
327 6.10	Portine di ispezione			
	16	16,000		
	Totale cad	16,000	75,00	1.200,00
6.11 328 6.11.01	Bocchetta di mandata 900x250 mm			
	5+6+6	17,000		
	Totale cad	17,000	178,63	3.036,71
329 6.12	Bocchetta di ripresa			
	5+6+6	17,000		
	Totale cad	17,000	148,50	2.524,50
330 6.13	Griglia di aspirazione			
	3	3,000		
	Totale cad	3,000	120,00	360,00
	Totale IM06 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE Euro			47.412,09
	Totale IMPIANTO DI VENTILAZIONE Euro			47.412,09
	IM07 - IMPIANTI MECCANICI LOCALE TECNICO			
331 7.01	Disconnettore			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	1.180,00	1.180,00
332 7.02	Filtro autopulente filettato			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	380,00	380,00
333 7.03	Dosatore idrodinamico			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	145,00	145,00
334 7.04	Gruppo di riempimento			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	98,00	98,00
335 7.05	Defangatore			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	150,00	150,00
336 7.06	Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	82,00	82,00
337 7.07	Miscelatore termostatico			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	813,00	813,00
	A RIPORTARE			1.912.767,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.912.767,68
338 7.08	Scalda acqua a pompa di calore			
	1	1,00		
		Totale	2.898,54	2.898,54
7.09 339 7.09.01	Vaso di espansione saldato capacità 35 litri			
	c.to cta 1	1,000		
		Totale cad	110,00	110,00
7.10 340 7.10.01	Vaso di espansione con membrana capacità 12 litri			
	c.to radiatori 1	1,000		
		Totale cad	130,00	130,00
341 7.11	Termometro			
	11	11,000		
		Totale cad	30,00	330,00
342 7.12	Manometro			
	2	2,000		
		Totale cad	40,00	80,00
343 7.13	Filtro raccogliore impurità			
	1	1,000		
		Totale cad	190,00	190,00
7.14 344 7.14.01	Valvola di ritegno a molla dn15 - 1/2"			
	1	1,000		
		Totale cad	22,00	22,00
345 7.14.02	dn20 - 3/4"			
	1	1,000		
		Totale cad	25,00	25,00
346 7.14.03	dn40 - 1"1/2			
	1	1,000		
		Totale cad	60,00	60,00
347 7.14.04	dn50 - 2"			
	1	1,000		
		Totale cad	68,00	68,00
7.15 348 7.15.01	Valvola di ritegno flangiata dn65 - 2"1/2			
	2	2,000		
		Totale cad	260,00	520,00
7.16 349 7.16.01	Valvola a farfalla dn40			
	4	4,000		
		Totale cad	120,00	480,00
		A RIPORTARE		1.917.681,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.917.681,22
350 7.16.02	dn50			
	4	4,000		
		Totale cad	160,00	640,00
351 7.16.03	dn65			
	5	5,000		
		Totale cad	180,00	900,00
7.17 352 7.17.01	Valvola a sfera a leva dn15 - 1/2"			
	2	2,000		
		Totale cad	12,00	24,00
353 7.17.02	dn20 - 3/4"			
	3	3,000		
		Totale cad	15,00	45,00
354 7.17.03	dn25 - 1"			
	3	3,000		
		Totale cad	18,00	54,00
355 7.17.04	dn40 - 1"1/2			
	6	6,000		
		Totale cad	28,00	168,00
7.18 356 7.18.01	Saracinesca flangiata dn65			
	3	3,000		
		Totale cad	240,00	720,00
7.19 357 7.19.01	Valvola miscelatrice con servocomando dn nominale 25 (1") - kVs 10			
	1	1,000		
		Totale cad	350,00	350,00
358 7.19.02	dn nominale 32 (1"1/4) - kVs 16			
	1	1,000		
		Totale cad	450,00	450,00
7.20 359 7.20.01	Compensatore assiale a saldare dn20 - 3/4"			
	1	1,000		
		Totale cad	140,00	140,00
360 7.20.02	dn40 - 1"1/2			
		Totale cad	180,00	0,00
361 7.20.03	dn50 - 2"			
	4	4,000		
		Totale cad	200,00	800,00
362	dn65			
		A RIPORTARE		1.921.972,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
7.21.01		RIPORTO		1.921.972,22
4		4,000		
		Totale cad	270,00	1.080,00
363 7.22	Contabilizzatori di energia termica			
1		1,000		
		Totale cad	3.200,00	3.200,00
7.23 364 7.23.01	Tubazione multistrato diametro esterno 20x 2,0 mm			
6		6,00		
		Totale m	13,00	78,00
365 7.23.02	diametro esterno 26x 3,0 mm			
6		6,00		
		Totale m	22,00	132,00
366 7.23.03	diametro esterno 32x3,0 mm			
10		10,00		
		Totale m	29,20	292,00
367 7.23.04	diametro esterno 50x4,50 mm			
12		12,00		
		Totale m	58,30	699,60
7.24 368 7.24.01	Tubo acciaio al carbonio diametro 42x1,5 mm			
12		12,00		
		Totale m	25,80	309,60
369 7.24.02	diametro 54x1,5 mm			
12		12,00		
		Totale m	30,70	368,40
370 7.24.03	diametro 76,1x2,0 mm			
24		24,00		
		Totale m	60,00	1.440,00
7.25 371 7.25.01	Isolamento con coppelle di lana minerale spessore isolante 30 mm - diametro esterno tubazione da 20 mm a 32 mm			
6+6+10		22,00		
		Totale m	9,80	215,60
372 7.25.02	spessore isolante 40 mm - diametro esterno tubazione da 35 mm a 42 mm			
12		12,00		
		Totale m	17,00	204,00
373 7.25.03	spessore isolante 50 mm - diametro esterno tubazione da 54 mm a 76 mm			
12+12+24		48,00		
		Totale m	22,00	1.056,00
374 7.26	Tubazione in acciaio (bollitori normali)			
		A RIPORTARE		1.931.047,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.931.047,42
	3	3,00		
		Totale m	583,95	1.751,85
375 7.27	Tubazioni preisolate da interro			
	230	230,00		
		Totale m	58,89	13.544,70
376 7.28	Curve preisolate			
	14	14,000		
		Totale cad	135,00	1.890,00
7.29 377 7.29.01	Esecuzione di saldatura Esecuzione di saldobrasatura su qualsiasi diametro di tubazione in acciaio			
	14	14,000		
		Totale cad	148,00	2.072,00
7.30 378 7.30.01	Sovrapprezzo per ripristino muffola DN 80			
	14	14,00		
		Totale m	128,87	1.804,18
7.31 379 7.31.01	Tubazione in polietilene diametro esterno 63 mm			
	35	35,00		
		Totale m	14,00	490,00
380 7.32.01	spessore isolante 19 mm per tubazioni diametro esterno da 26 mm a 50 mm			
	10	10,00		
		Totale m	27,50	275,00
7.33 381 7.33.01	Circolatore alta efficienza circuito primario interasse 220 mm attacchi dn40 portata da 0 mc/h a 15 mc/h prevalenza da 0,5 m a 8 m			
	2	2,000		
		Totale cad	1.250,00	2.500,00
7.34 382 7.34.01	Circolatore elettronico gemellare. interasse 220 mm attacchi dn32 portata da 0,0 mc/h a 11,0 mc/h prevalenza da 0,5 m a 7 m			
	1	1,000		
		Totale cad	1.300,00	1.300,00
383 7.34.02	interasse 220 mm attacchi dn40 portata da 0,0 mc/h a 11,0 mc/h prevalenza da 0,5 m a 11 m			
	1	1,000		
		Totale cad	2.300,00	2.300,00
384 7.35.01	interasse 130 attacchi 1/2" portata da 0 mc/h a 2,5 mc/h prevalenza da 1 m a 4 m			
	1	1,000		
		Totale cad	310,00	310,00
385 7.36	Opere in locale LC.01			
	1	1,000		
		Totale cad	1.568,38	1.568,38
		Totale IM07 - IMPIANTI MECCANICI LOCALE TECNICO Euro		50.933,85
		Totale IMPIANTI MECCANICI LOCALE TECNICO Euro		50.933,85
		A RIPORTARE		1.960.853,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.960.853,53
8.01 386 8.01.01	IM08 - IMPIANTO DI RECUPERO ACQUA PIOVANA Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane capacità 3100 l, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, elettropompa sommersa (monofase 0,65 kW, port./prev. 0 l/min/46 m - 100 l/min/ 11 m)			
	1	1,00		
	Totale m	1,00	2.934,91	2.934,91
8.02 387 8.02.01	Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata in linea, con tenuta fino a 0,5 bar, sistema di giunzione ad incollaggio o a bicchiere, completa di dispositivo di chiusura/apertura manuale, coperchio ispezionabile, guarnizioni e ogni altro DN 250			
	1	1,00		
	Totale m	1,00	511,00	511,00
8.03 388 8.03.01	Tubazione in polietilene diametro esterno 25 mm			
	10	10,00		
	Totale m	10,00	8,15	81,50
389 8.03.02	diametro esterno 40 mm			
	100	100,00		
	Totale m	100,00	9,50	950,00
390 8.04	Gruppo di sollevamento			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	1.350,00	1.350,00
391 8.05	Accessori gruppo di sollevamento			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	215,00	215,00
392 8.06	Quadro di comando			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	2.500,00	2.500,00
	Totale IM08 - IMPIANTO DI RECUPERO ACQUA PIOVANA Euro			8.542,41
	Totale IMPIANTO DI RECUPERO ACQUA PIOVANA Euro			8.542,41
393 9.01	IM09 - TERMOREGOLAZIONE Sistema di controllo e gestione centrale di trattamento aria			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	4.289,92	4.289,92
394 9.02	Sistema di controllo e gestione degli impianti all'interno del locale tecnico LC.02 e LC.01			
	1	1,000		
	Totale cad	1,000	1.500,97	1.500,97
	Totale IM09 - TERMOREGOLAZIONE Euro			5.790,89
	Totale TERMOREGOLAZIONE Euro			5.790,89
	Totale OG11 - Impianti tecnologici Euro			437.889,57
	Totale Lavori a corpo Euro			1.975.186,83
	Importo Lavori Euro			1.975.186,83

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a corpo	1.975.186,83	
Oneri per la sicurezza	40.000,00	
OG1 - Edifici civili e industriali	1.497.297,26	
MURATURE E SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO	263.767,71	
PITTURE E INTONACI	33.450,11	
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	174.257,75	
OPERE IN COPERTURA	71.063,99	
SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI	147.135,92	
ASCENSORE	29.020,00	
SISTEMAZIONI ESTERNE	50.646,38	
SCARICHI E FOGNATURE	19.812,94	
SCAVI	48.402,78	
OPERE FONDALI	233.250,25	
IMPALCATO RIALZATO	43.344,33	
PILASTRI	93.566,98	
VANO ASCENSORE E SCALA	21.410,69	
OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO I° IMPALCATO	71.181,38	
OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO II° IMPALCATO	70.995,03	
OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI E SOLAIO COPERTURA	74.762,95	
OPERE IN ACCIAIO	51.228,07	
OG11 - Impianti tecnologici	437.889,57	
IMPIANTI ELETTRICI	180.850,03	
IMPIANTO SANITARIO	41.896,23	
IMPIANTO SCARICO	3.133,83	
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	86.659,95	
IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA VIZIATA	4.089,03	
IMPIANTO ANTINCENDIO	8.581,26	
IMPIANTO DI VENTILAZIONE	47.412,09	
IMPIANTI MECCANICI LOCALE TECNICO	50.933,85	
IMPIANTO DI RECUPERO ACQUA PIOVANA	8.542,41	
TERMOREGOLAZIONE	5.790,89	
IMPORTO LAVORI Euro		1.975.186,83
Oneri speciali Euro	40.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	1.935.186,83	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Accantonamento spese tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 Euro	9.877,83	
Allacciamenti ai pubblici servizi gas, acqua e luce Euro	2.500,00	
Contributo all'Autorità di Vigilanza Euro	600,00	
Imprevisti Euro	4.521,20	
Indagini geognostiche e sismiche Euro	9.868,06	
I.V.A. 10% Euro	197.518,68	
Nulla osta gestore HERA Euro	283,80	
Pre-redazione elaborati prevenzione incendi Euro	11.419,20	
Spese per accertamenti di laboratorio Euro	5.000,00	
Spese per pubblicità Euro	1.500,00	
Spese per rilascio visti e pareri Euro	480,00	
Valutazione prestazioni acustiche Euro	1.244,40	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		244.813,17
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.220.000,00