



REGIONE VENETO

Regione Veneto



Comune di Galliera Veneta

NUOVA SCUOLA PRIMARIA "don Guido Manesso"
PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO FUNZIONALE

A.02.06

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

data **14/12/2018**

A.02.06 Quadro incidenza manodopera

committente: Comune di Galliera Veneta

progettazione architettonica: arch. Fernando Tomasello
arch. Monica Pastore

collaborazione: ing. Gioele Curtarello

s T A a

studio tomasello architetti associati

via Roma 68

35010 Massanzago

PD

+39 049 9360 030

info@studiotomasello.com

studiotomasello@pec.it

l'utilizzo e la riproduzione del presente documento è riservata a norma di legge

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1	E.05.07 E.05.07.c	OG1 Edifici civili e industriali OPERE CIVILI DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici						
			m²	10,26	30,00	30,00	9,00	92,34
2	E.05.35	SMANTELLAMENTO SOTTOSERVIZI ESISTENTI						
			a corpo	1	2.500,00	30,00	750,00	750,00
3	E.05.36	RIMOZIONE ISOLAMENTO A CAPPOTTO						
			m²	20,00	20,00	30,00	6,00	120,00
4	F.02.17	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI O DI PAVIMENTAZIONE DI QUALSIASI GENERE						
			m³	10,00	50,00	30,00	15,00	150,00
5	F.02.19	REALIZZAZIONE CAROTAGGI SU MURATURA/CLS						
			m/cm	60,00	25,00	30,00	7,50	450,00
6	F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI						
			m³	2.000,00	7,00	30,00	2,10	4.200,00
7	F.03.09 F.03.09.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI fino alla profondità di m 1,50						
			m³	320,00	10,50	30,00	3,15	1.008,00
8	F.04.28	FORNITURA E STESA DI MATERIALE ARIDO						
			m³	900,00	18,00	30,00	5,40	4.860,00
9	E.08.04.00	Totale DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA Euro						38.767,80
		STRUTTURE						
		ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K						
		kg	4.084,03	1,05	30,00	0,32	1.306,89	4.288,23
10	E.08.21 E.08.21.a	REALIZZAZIONE OPERE IN CALCESTRUZZO per magrone_ cat. XC2 _ C15/20						
A RIPORTARE								57.256,23

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						57.256,23
		m ³	205,80	69,00	30,00	20,70	4.260,06	14.200,20
11	E.08.21.c	per fondazioni_cat. XC2 _ C25/30 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 50						
		m ³	94,40	158,00	30,00	47,40	4.474,56	14.915,20
12	E.08.21.d	per cordolo elevazione della fondazione_cat. XC2 _ C25/30 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 60						
		m ³	56,00	256,00	30,00	76,80	4.300,80	14.336,00
13	E.08.21.f	per elevazioni_cat. XC1 (per elevazioni fuori terra) C28/35 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 160						
		m ³	103,94	400,00	30,00	120,00	12.472,80	41.576,00
14	E.08.21.g	per pilastri_cat. XC1 (per elevazioni fuori terra) C28/35 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 200						
		m ³	37,09	460,00	30,00	138,00	5.118,42	17.061,40
15	E.08.21.m	per marciapiedi_cat.XC2 _ C25/30 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 50						
		m ³	72,00	140,00	30,00	42,00	3.024,00	10.080,00
16	E.08.21.r	per soletta cat. XC1 _ C25/30 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 110						
		m ³	248,50	305,00	30,00	91,50	22.737,75	75.792,50
17	E.08.21.w	per scala_cat. XC1 _ C25/30 S4_ compreso ferro armato medio kg/mc 150						
		m ³	6,00	700,00	30,00	210,00	1.260,00	4.200,00
		Totale STRUTTURE Euro						196.449,53
		FINITURE CIVILI						
18	E.12.05 E.12.05.00	MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI alveolari						
		m ³	137,18	185,00	30,00	55,50	7.613,49	25.378,30
19	E.12.34	PLACCAGGIO STRUTTURA CON GESSO RIVESTITO spessore 1,25 cm - 1 lastra GKB						
		m ²	176,00	12,00	30,00	3,60	633,60	2.112,00
20	E.12.35	RIFODERA CON PARETE INTERNA IN GESSO RIVESTITO spessore 7,5 cm - 2 lastre GKB						
		m ²	660,80	20,00	30,00	6,00	3.964,80	13.216,00
21	E.12.36	PARETE DIVISORIA INTERNA IN GESSO RIVESTITO spessore 10/12,5 cm - 4 lastre GKB						
		A RIPORTARE						276.967,63

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						276.967,63
		m ²	26,10	40,00	30,00	12,00	313,20	1.044,00
22	E.12.37	PARETE DIVISORIA INTERNA IN GESSO RIVESTITO spessore 17 cm - 5 lastre GKB						
		m ²	321,70	48,00	30,00	14,40	4.632,48	15.441,60
23	E.12.38	PARETE DIVISORIA INTERNA IN GESSO RIVESTITO spessore 25/35 cm - 5 lastre GKB						
		m ²	279,90	51,00	30,00	15,30	4.282,47	14.274,90
24	E.12.39	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI BOTOLA DI ACCESSO IN CARTONGESSO						
		m ²	3,00	300,00	30,00	90,00	270,00	900,00
25	E.13.22	REALIZZAZIONE MASSETTO ISOLANTE						
		m ³	155,50	78,00	30,00	23,40	3.638,70	12.129,00
26	E.13.23	REALIZZAZIONE MASSETTO SOTTOPAVIMENTAZIONE						
		m ²	770,00	13,00	30,00	3,90	3.003,00	10.010,00
27	E.14.43 E.14.43.a	BANCALI IN MARMO trani spazzolato						
		m ²	4,00	190,00	30,00	57,00	228,00	760,00
28	E.15.21 E.15.21.b	FORNITURA E POSA DI LINOLEUM tipo Marmoleum Marbled e Solid 2,5 mm						
		m ²	730,00	33,00	30,00	9,90	7.227,00	24.090,00
29	E.15.21.c	tipo SURE STEP pavimentazione vinilica eterogenea antiscivolo R10						
		m ²	50,00	49,00	30,00	14,70	735,00	2.450,00
30	E.15.23 E.15.23.a	SOVRAPPREZZO PER SIGILLATURA GIUNTI A CALDO CON CORDONE CONTINUO TERMOPLASTICO per giunzione teli						
		m ²	800,00	1,75	30,00	0,53	424,00	1.400,00
31	E.15.24	FOMAZIONE RIVESTIMENTO PAVIMENTAZIONE SCALA IN PVC						
		m ²	21,00	60,00	30,00	18,00	378,00	1.260,00
32	E.15.25	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ZERBINO TIPO NUWAY CONNECT H 10						
		m ²	9,00	750,00	30,00	225,00	2.025,00	6.750,00
		A RIPORTARE						366.433,13

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
33	E.15.26	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ZERBINO TIPO CORAL BRUSH H 9	RIPORTO					366.433,13
			m²	13,56	75,00	30,00	22,50	305,10
34	E.15.27	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN PVC H 6						1.017,00
			m	580,00	6,00	30,00	1,80	1.044,00
35	E.16.17	MEMBRANA IMPERMEABILE BPP PER STRUTTURE INTERRATE						3.480,00
			m²	229,50	8,30	30,00	2,49	571,46
36	E.16.20.05 E.16.20.05.20	RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA pannelli spessore 120 mm						1.904,85
			m²	80,00	56,00	30,00	16,80	1.344,00
37	E.16.21 E.16.21.e	REALIZZAZIONE CAPPOTTO TERMICO PER ESTERNI pannelli spessore 120 mm						4.480,00
			m²	869,50	52,00	30,00	15,60	13.564,20
38	E.16.23 E.16.23.a	MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA protezione impermeabilizzazione						45.214,00
			m²	229,50	8,50	30,00	2,55	585,23
39	E.16.24 E.16.24.a	POLISTIRENE EPS200 PREFORMATO POSATO IN VERTICALE E/O ORIZZONTALE spessore 2/20 cm						1.950,75
			mq/cm	10.500,00	1,00	30,00	0,30	3.150,00
40	E.16.25 E.16.25.a	FOGLIO SEPARATORE IN POLIETILENE da porre sotto il massetto						10.500,00
			m²	600,00	2,50	30,00	0,75	450,00
41	E.16.26	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLISTIRENE (kg/mq 7)						1.500,00
			m²	590,00	21,50	30,00	6,45	3.805,50
42	E.16.28 E.16.28.a	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PANNELLO IN POLIURETANO ACCOPPIATO CON GUAINA spessore 4 cm						12.685,00
			m²	520,00	14,00	30,00	4,20	2.184,00
43	E.17.02.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 10 mm						7.280,00
		A RIPORTARE						460.149,73

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						
		m²	390,00	9,50	30,00	2,85	1.111,50	460.149,73 3.705,00
44	E.18.02 E.18.02.a	REALIZZAZIONE INTONACO PER INTERNI su superfici interne						
		m²	7,38	15,00	30,00	4,50	33,21	110,70
45	E.18.22.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA						
		m²	196,16	14,80	30,00	4,44	870,95	2.903,17
46	E.19.07	CONTROSOFFITTO REALIZZATO CON LASTRE IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE						
		m²	205,00	48,00	30,00	14,40	2.952,00	9.840,00
47	E.19.09	CONTROSOFFITTO REALIZZATO CON LASTRE IN GESSO RIVESTITO						
		m²	429,00	40,00	30,00	12,00	5.148,00	17.160,00
	E.19.10	FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO MODULARE MM 600X600 FONOASSORBENTE CON ELEMENTO TIPO CLEANEO						
48	E.19.10.b	struttura nascosta						
		m²	156,00	35,00	30,00	10,50	1.638,00	5.460,00
49	E.19.11	SOVRAPPREZZO PER INSTALLAZIONE LASTRE IN GESSO RIVESTITO SPESS. MM 12,5 TIPO GKF REI120						
		m²	135,00	7,50	30,00	2,25	303,75	1.012,50
50	E.19.12	SOVRAPPREZZO PER INSTALLAZIONE LASTRE IN GESSO RIVESTITO SPESS. MM 12,5 TIPO GKI						
		m²	384,00	4,50	30,00	1,35	518,40	1.728,00
51	E.19.14	SOVRAPPREZZO PER INSTALLAZIONE LASTRE IN GESSO RIVESTITO SPESS. MM 12,5 TIPO A-ZERO EI90 CL A1						
		m²	660,00	5,50	30,00	1,65	1.089,00	3.630,00
52	E.19.15	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VELETTE VERTICALI A COMPLEMENTO DI CONTROSOFFITTI						
		m²	10,00	45,00	30,00	13,50	135,00	450,00
53	E.23.41	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO ALLUMINIO - VAI E VIENI						
		m²	3,72	600,00	30,00	180,00	669,60	2.232,00
54	E.23.42	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO ALLUMINIO						
		A RIPORTARE						510.157,10

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						510.157,10
		m ²	24,36	225,00	30,00	67,50	1.644,30	5.481,00
55	E.23.43	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO ALLUMINIO 33 dB - PORTE AULE						
		m ²	25,20	275,00	30,00	82,50	2.079,00	6.930,00
56	E.23.44	PORTA INTERNA IN LAMIERA PLASTIFICATA						
		m ²	5,34	200,00	30,00	60,00	320,40	1.068,00
57	E.23.45	REALIZZAZIONE PARETI componibili in HPL per bagni						
		m ²	41,41	150,00	30,00	45,00	1.863,45	6.211,50
58	E.23.46	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE						
		m ²	8,97	190,00	30,00	57,00	511,29	1.704,30
59	E.24.20	PARAPETTO IN VETRO TEMPRATO 12+12 mm CON CORRIMANO SUPERIORE IN ACCIAIO INOX						
		m ²	10,00	570,00	30,00	171,00	1.710,00	5.700,00
60	E.24.21	MANCORRENTE IN ACCIAIO INOX						
		m	10,00	48,00	30,00	14,40	144,00	480,00
61	E.25.09 E.25.09.a	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PORTE IN ALLUMINIO porta						
		m ²	17,60	580,00	30,00	174,00	3.062,40	10.208,00
62	E.25.10 E.25.10.a	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO elemento fisso						
		m ²	38,76	380,00	30,00	114,00	4.418,64	14.728,80
63	E.25.10.b	elemento apribile R, A/R, W						
		m ²	61,40	470,00	30,00	141,00	8.657,40	28.858,00
64	E.27.01	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI ZANZARIERA RIMOVIBILE						
		m ²	6,39	100,00	30,00	30,00	191,70	639,00
65	E.27.25	FRANGISOLE MOTORIZZATI IN LAMELLE DI ALLUMINIO						
		m ²	52,80	230,00	30,00	69,00	3.643,20	12.144,00
		A RIPORTARE						598.828,70

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
66	E.27.26	STRUTTURA IN ALLUMINIO DI MASCHERAMENTO IMPIANTI TECNOLOGICI	RIPORTO					598.828,70
			m²	60,00	205,00	30,00	61,50	3.690,00
67	E.28.01 E.28.01.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER INTERNI tinteggiatura colori a scelta DL su cartella e previa campionatura						
			m²	1.181,00	4,00	30,00	1,20	1.417,20
68	E.28.02 E.28.02.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO MURALE AD ALTA LAVABILITA' per supporto in cartongesso e/o muratura						
			m²	1.573,00	8,50	30,00	2,55	4.011,15
69	E.29.18 E.29.18.a	LATTONERIE DI FINITURA E CHIUSURA PER FORMAZIONE DI BANCALI/CARTER/VELETTE/SCOSSALINE spessore mm. 20/10						
			m²	32,52	90,00	30,00	27,00	878,04
70	E.29.18.b	spessore mm.8/10						
			m²	95,00	65,00	30,00	19,50	1.852,50
71	E.29.30	BATTISCOPA IN LAMIERA DI ALLUMINIO NATURALE SP 12/10						
			m	100,00	16,00	30,00	4,80	480,00
72	E.30.05	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE						
			kg	3.000,00	3,10	30,00	0,93	2.790,00
73	E.30.31	FERRO LAVORATO PER STRUTTURE MINORI						
			kg	1.500,000	4,00	30,00	1,20	1.800,00
74	E.31.02	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI EVACUATORE DI FUMO PER TETTO PIANO TIPO EFC VELUX						
			a corpo	1	3.500,00	30,00	1.050,00	1.050,00
75	E.31.03	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI FINESTRA PER TETTO PIANO CON VETRO CURVO TIPO VELUX CON APERTURA ELETTRICA						
			cad	1,00	2.350,00	30,00	705,00	705,00
76	E.99.15 E.99.15.d	TUBAZIONI DI SCARICO IN MAT.PLASTICO ANTIRUMORE tubo liscio DN 125						
			m	176,00	14,00	30,00	4,20	739,20
		A RIPORTARE						663.539,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
77	E.99.17	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI PIATTAFORMA ELEVATRICE	RIPORTO					663.539,00
			a corpo	1,00	22.500,00	30,00	6.750,00	22.500,00
		Totale FINITURE CIVILI Euro						450.821,67
78	E.14.44	SISTEMAZIONI ESTERNE						
		PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA ED ANTIURTO PIGMENTATO	m²	200,00	35,00	30,00	10,50	2.100,00
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro						7.000,00
79	A.01.02 A.01.02.a	OPERE IN ECONOMIA OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.						
			h	50,00	30,19	100,00	30,19	1.509,50
80	A.01.03 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.						
			h	50,00	28,15	100,00	28,15	1.407,50
81	A.01.04 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.						
			h	50,00	25,50	100,00	25,50	1.275,00
82	D.01.01 D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore						
			h	50,00	46,77	50,00	23,39	1.169,50
83	D.01.01.a	da mc 11 con operatore						
			h	50,00	46,77	50,00	23,39	1.169,50
84	D.01.06 D.01.06.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore						
			h	50,00	39,80	10,00	3,98	199,00
		Totale OPERE IN ECONOMIA Euro						10.859,00
85	S.01	SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA						
			a corpo	1	15.000,00	30,00	4.500,00	15.000,00
		A RIPORTARE						718.898,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						718.898,00
		Totale SICUREZZA Euro						15.000,00
		Totale OPERE CIVILI Euro						718.898,00
		OG1 Edifici civili e industriali Euro						718.898,00
86	E.32.01	OG3 Strade, autostrade, ponti, etc. i OPERE CIVILI FINITURE CIVILI REALIZZAZIONE LINEE VITA						
		a corpo	1	2.000,00	30,00	600,00	600,00	2.000,00
		Totale FINITURE CIVILI Euro						2.000,00
87	E.13.24	SISTEMAZIONI ESTERNE FORNITURA E STESA DI GHIAINO FRANTUMATO PER PERCORSI PEDONALI						
		m²	240,00	5,00	30,00	1,50	360,00	1.200,00
88	E.41.04	INSTALLAZIONE VANO CONTATORE ENEL						
		a corpo	1	700,00	30,00	210,00	210,00	700,00
89	F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI						
		m³	720,00	7,00	30,00	2,10	1.512,00	5.040,00
90	F.03.09 F.03.09.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI fino alla profondità di m 1,50						
		m³	580,00	10,50	30,00	3,15	1.827,00	6.090,00
91	F.04.29 F.04.29.a	FONDAZIONE MASSICCIA STRADALE CON STABILIZZATO CEMENTATO MISCELATO IN RAGIONE DI 80 KG/MC DI INERTE spessore cm 5/20						
		m³	148,00	35,00	30,00	10,50	1.554,00	5.180,00
92	F.10.14 F.10.14.a	FORNITURA ED POSA DI TUBO IN C.A. per diametro interno di cm. 30						
		m	110,00	30,00	30,00	9,00	990,00	3.300,00
93	F.10.33	PLINTO IN CALCESTRUZZO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
		Cadauno	4,00	220,00	30,00	66,00	264,00	880,00
		A RIPORTARE						743.288,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
94	F.15.01	REALIZZAZIONE VASCA CONDENSAGRASSI PER CUCINA	RIPORTO					743.288,00
			a corpo	1	2.100,00	30,00	630,00	630,00
95	F.15.08 F.15.08.00	REALIZZAZIONE TAPPETO ERBOSO miscuglio da sottoporre a DL						
			m²	500,00	2,50	30,00	0,75	375,00
96	G.02.72 G.02.72.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PE PER LINEE IDRICHE PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 40 spessore mm 3.7						
			m	200,00	10,00	30,00	3,00	600,00
97	G.02.72.g	PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 75 spessore mm 6.8						
			m	30,00	14,00	30,00	4,20	126,00
98	G.02.72.h	PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 90 spessore mm 8.2						
			m	120,00	17,00	30,00	5,10	612,00
99	H.02.38 H.02.38.b	REALIZZAZIONE CONDOTTE IN PVC SN 8 CON GUARNIZIONE DE 125 mm						
			m	160,00	18,00	30,00	5,40	864,00
100	H.02.38.c	DE 160 mm						
			m	50,00	25,00	30,00	7,50	375,00
101	H.02.38.d	DE 200 mm						
			m	110,00	30,00	30,00	9,00	990,00
102	H.03.04	POZZO DRENANTE						
			a corpo	3	2.300,00	30,00	690,00	2.070,00
103	H.03.05 H.03.05.a	POZZETTO DI ISPEZIONE PER SERVIZI TECNOLOGICI fino a mc 0,06						
			cad	20,00	100,00	30,00	30,00	600,00
104	H.03.05.b	fino a mc 0,20						
			cad	22,00	160,00	30,00	48,00	1.056,00
		A RIPORTARE						770.948,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
105	H.03.05.c	da mc 0,20 fino a mc 0,60	RIPORTO					770.948,00
			cad	14,00	260,00	30,00	78,00	1.092,00
106	H.03.05.d	da mc 0,60 fino a mc 2,00						
			cad	5,00	460,00	30,00	138,00	690,00
107	H.03.06.01	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA						
			kg	1.000,000	2,50	30,00	0,75	750,00
108	H.03.51	MESSA IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI						
			n	10,00	75,00	30,00	22,50	225,00
109	M.01.73 M.01.73.01	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TUBA IN PEHD PER CAVIDOTTI diam. 90 mm						
			m	450,00	3,00	30,00	0,90	405,00
110	M.01.73.02	diam. 125 mm						
			m	200,00	3,50	30,00	1,05	210,00
111	M.01.73.03	diam. 160 mm						
			m	60,00	3,80	30,00	1,14	68,40
		Totale SISTEMAZIONI ESTERNE Euro						61.518,00
		Totale OPERE CIVILI Euro						63.518,00
		OG3 strade, autostrade, ponti, etc. Euro						63.518,00
		OS28 Impianti termici e di condizionamento						
		IMPIANTI MECCANICI						
		ANTINCENDIO						
112	N.01.01 N.01.01.02	FORNITURA ED INSTALLAZIONE GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. 2"1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Filettato						
			n	1,00	300,00	30,00	90,00	90,00
113	N.01.12 N.01.12.01	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ESTINTORE POLVERE kg=6 classe 34A-233BC						
			n	7,00	80,00	30,00	24,00	168,00
	N.01.13	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI ESTINTORE CO2						
		A RIPORTARE						783.276,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
114	N.01.13.02	kg=5 classe 113 BC	RIPORTO					783.276,00	
115	N.01.23 N.01.23.03	FORNITURA NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 30 m, portello trasparente	n	1,00	130,00	30,00	39,00	39,00	130,00
			n	4,00	400,00	30,00	120,00	480,00	1.600,00
116	O.04.61 O.04.61.2	ALLACCIO ALLA RETE IDRICA 3"							
			cad	1,00	630,00	30,00	189,00	189,00	630,00
117	O.04.63 O.04.63.1	TUBAZIONI ACCIAIO PER IMPIANTO ANTINCENDIO diametro 1-1/4"							
			m	20,00	14,00	30,00	4,20	84,00	280,00
118	O.04.63.2	diametro 1-1/2"							
119	O.04.63.3	diametro 2-1/2"							
			m	25,00	18,00	30,00	5,40	135,00	450,00
			m	28,00	27,00	30,00	8,10	226,80	756,00
		Totale ANTINCENDIO Euro						4.706,00	
120	N.02.09 N.02.09.01	IDRICO FORNITURA ED INSTALLAZIONE COLLETTORE IDRICOSANITARIO 1"x16 . n. 11 attacchi							
			n	1,00	85,00	30,00	25,50	25,50	85,00
121	N.02.09.02	3/4"x16 . n. 8 attacchi							
122	N.02.09 N.02.09.03	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COLLETTORE IDRICOSANITARIO 3/4"x16 . n. 6 attacchi							
			n	2,00	75,00	30,00	22,50	45,00	150,00
123	N.02.09.04	3/4"X16 . N. 3 attacchi							
			n	1,00	70,00	30,00	21,00	21,00	70,00
124	N.02.09.05	3/4"X16 . N. 4 attacchi							
			n	1,00	50,00	30,00	15,00	15,00	50,00
		A RIPORTARE						787.477,00	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						787.477,00
125	N.02.22 N.02.22.02	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI FILTRO AUTOPULENTE D=1"	n 1,00	55,00	30,00	16,50	16,50	55,00
126	N.03.33 N.03.33.03	REALIZZAZIONE RETE DI SCARICO IN PE D=50 mm	n 1,00	180,00	30,00	54,00	54,00	180,00
127	N.03.33.05	D=75 mm	m 20,00	10,00	30,00	3,00	60,00	200,00
128	N.03.33.07	D=110 mm	m 20,00	18,00	30,00	5,40	108,00	360,00
129	O.04.35 O.04.35.01	FORNITURA E POSA DI RUBINETTO A SFERA D = 1/2"	m 70,00	22,00	30,00	6,60	462,00	1.540,00
130	O.04.35.02	D = 1/4"	n 5,00	12,00	30,00	3,60	18,00	60,00
131	O.04.35.03	D = 1"	n 6,00	14,00	30,00	4,20	25,20	84,00
132	O.04.49 O.04.49.01	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm	n 4,00	16,00	30,00	4,80	19,20	64,00
133	O.04.49.03	De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol = 6 mm	m 80,00	7,00	30,00	2,10	168,00	560,00
134	O.04.57 O.04.57.01	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VALVOLE DI RITEGNO D = 1/2"	m 40,00	14,00	30,00	4,20	168,00	560,00
135	O.04.57.02	D = 3/4"	n 1,00	10,00	30,00	3,00	3,00	10,00
		A RIPORTARE						791.150,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						791.150,00
136	O.04.61 O.04.61.1	ALLACCIO ALLA RETE IDRICA 3/4"	n 2,00	14,00	30,00	4,20	8,40	28,00
137	O.04.62 O.04.62.1	FORNITURA E POSA DI TUBO MULTISTRATO PER DISTRIBUZIONE ACQUA diam. mm 32 x mm 3	cad 1,00	150,00	30,00	45,00	45,00	150,00
138	O.04.64 O.04.64.1	FORNITURA DI STAZIONE DI DOSAGGIO LIQUIDI CONDIZIONANTI chillit kwz N 3/4" compreso liquido impulsan e kit analisi	m 15,00	13,00	30,00	3,90	58,50	195,00
139	O.04.64.2	chillit kwz N 3/4" compreso liquido antilegionella e kit analisi	cad 1,00	1.000,00	30,00	300,00	300,00	1.000,00
140	O.04.65	FORNITURA ED INSTALLATORE DI BOLLITORE IN POMPA DI CALORE	cad 1,00	1.200,00	30,00	360,00	360,00	1.200,00
141	O.04.66	FORNITURA E POSA DI CASSETTA PER COLLETTORI	cad 2,00	2.300,00	30,00	690,00	690,00	2.300,00
142	O.04.67 O.04.67.1	FORNITURA E ALLACCIO E MONTAGGIO APPARECCHI IDRICO SANITARI pilozzo e doccia, compresi linea ACF in multistrato diam. 16mm e scarico in PE diam min 110	cad 1,00	130,00	30,00	39,00	39,00	130,00
143	O.04.67.2	tazza wc, compresi linea AF in multistrato mm 16 e scarico in PE diam. min.110 mm	cad 11,00	120,00	30,00	36,00	396,00	1.320,00
144	O.04.67.3	lavabo, compresi linea ACF in multistrato mm 16 e scarico in PE diam. min.50 mm	cad 8,00	130,00	30,00	39,00	312,00	1.040,00
145	O.04.67.4	lavastoviglie, compresi linea AF in multistrato mm 16 e scarico in PE diam. min.50 mm	cad 4,00	120,00	30,00	36,00	144,00	480,00
146	O.04.68	FORNITURA ED INSTALLAZIONE BAGNO PER DISABILI						
		A RIPORTARE						803.653,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
147	O.04.69	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI CASSETTA DA INCASSO EGBERIT DUOFIX O SIMILI	RIPORTO a corpo	2	2.200,00	30,00	660,00	803.653,00 4.400,00
			cad	11,00	280,00	30,00	84,00	3.080,00
148	O.04.70	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SOSTEGNO GEBERIT DUOFIX O SIMILI PER LAVABO SOSPESO	cad	5,00	120,00	30,00	36,00	180,00 600,00
			cad	11,00	230,00	30,00	69,00	759,00 2.530,00
149	O.04.71	FORNITURA DI VASO SOSPESO TIPO GEMMA 2 DOLOMITE O SIMILI	cad	1,00	280,00	30,00	84,00	84,00 280,00
			cad	1,00	120,00	30,00	36,00	36,00 120,00
150	O.04.72	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI PILOZZO TIPO BRENTA DELLA DOLOMITE O SIMILI	cad	5,00	320,00	30,00	96,00	480,00 1.600,00
			cad	5,00	170,00	30,00	51,00	255,00 850,00
151	O.04.73	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DOCCINO	Totale IDRICO Euro					25.591,00
			RISCALDAMENTO					
152	O.04.74	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI LAVABO IN PORCELLANA TIPO GEMMA 2 DELLA DOLOMITE O SIMILI	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI CIRCOLATORE					
			costruzione WILO Yonos MAXO 50/0,5-8 PN 6/10 - 7120 LT/H - PREVALENZA 5,8 mca	n	1,00	1.100,00	30,00	330,00 330,00 1.100,00
153	O.04.75	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO	costruzione WILO Yonos MAXO 30/0,5-7 PN 10 - 2550 LT/H - PREVALENZA 6,5 mca	n	1,00	650,00	30,00	195,00 195,00 650,00
			costruzione WILO Stratos - Z 30/1-8 RG CAN PN 10 - 1720 LT/H - PREVALENZA 4,5 mca	n	2,00	800,00	30,00	240,00 480,00 1.600,00
154	O.04.10 O.04.10.01	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI FILTRO D = 1"1/4	A RIPORTARE					816.103,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
158	O.04.14.05	D = 1"1/2	n	1,00	40,00	30,00	12,00	12,00
159	O.04.16 O.04.16.04	FORNITURA E POSA DI GIUNTO ANTIVIBRANTE flangiato DN 40	n	1,00	47,00	30,00	14,10	14,10
160	O.04.16.05	flangiato DN 50	n	2,00	53,00	30,00	15,90	31,80
161	O.04.17 O.04.17.01	FORNITURA E MESSA IN OPERA GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2"	n	2,00	55,00	30,00	16,50	33,00
162	O.04.35 O.04.35.03	FORNITURA E POSA DI RUBINETTO A SFERA D = 1"	n	1,00	65,00	30,00	19,50	19,50
163	O.04.35.04	D = 1 1/4"	n	6,00	16,00	30,00	4,80	28,80
164	O.04.35.05	D = 1 1/2"	n	9,00	22,00	30,00	6,60	59,40
165	O.04.36 O.04.36.02	FORNITURA E INSTALLAZIONE MANOMETRO Scala 0-6 bar	n	14,00	29,00	30,00	8,70	121,80
166	O.04.38 O.04.38.01	FORNITURA ED INSTALLAZIONE TERMOMETRO Scala 0-120°C, D = 80 mm	n	2,00	24,00	30,00	7,20	14,40
167	O.04.57 O.04.57.03	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VALVOLE DI RITEGNO D = 1"	n	5,00	24,00	30,00	7,20	36,00
168	O.04.57.04	D = 1 1/4"	n	2,00	22,00	30,00	6,60	13,20
A RIPORTARE								816.103,00
								40,00
								47,00
								106,00
								110,00
								65,00
								96,00
								198,00
								406,00
								48,00
								120,00
								44,00
								817.343,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						817.343,00
169	O.04.57.05	D = 1 1/2"	n 1,00	29,00	30,00	8,70	8,70	29,00
170	O.04.58 O.04.58.02	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4"x1" ISPESL 2,8 bar	n 2,00	38,00	30,00	11,40	22,80	76,00
171	O.04.59 O.04.59.06	FORNITURA E POSA DI VASO D'ESPANSIONE C = 35 l, normale	n 2,00	95,00	30,00	28,50	57,00	190,00
172	O.04.76	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA	n 3,00	85,00	30,00	25,50	76,50	255,00
173	O.04.77	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX	a corpo 1	14.500,00	30,00	4.350,00	4.350,00	14.500,00
174	O.04.78 O.04.78.01	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO ISOLATO diam. 1 1/4" + isolamento 13 mm	m 60,00	28,00	30,00	8,40	504,00	1.680,00
175	O.04.79	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VOLANO TERMICO PER POMPA DI CALORE	m 50,00	24,00	30,00	7,20	360,00	1.200,00
176	O.04.80	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VOLANO TERMICO CIRCUITO DI RECUPERO	cad 1,00	1.150,00	30,00	345,00	345,00	1.150,00
177	O.04.81	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PREMONTATI	cad 1,00	800,00	30,00	240,00	240,00	800,00
178	O.04.82	FORNITURA ED INSTALLAZIONE VALVOLA A TRE VIE	cad 1,00	140,00	30,00	42,00	42,00	140,00
179	O.04.83 O.04.83.01	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE MULTISTRATO PER DISTRIBUZIONE ACQUA diam 32x3mm	n 2,00	320,00	30,00	96,00	192,00	640,00
		A RIPORTARE						844.603,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						844.603,00
		m	600,00	11,00	30,00	3,30	1.980,00	6.600,00
180	O.04.84 O.04.84.01	REALIZZAZIONE COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO 12+12 attacchi						
		cad	4,00	700,00	30,00	210,00	840,00	2.800,00
181	O.04.84.02	11+11 attacchi						
		cad	1,00	620,00	30,00	186,00	186,00	620,00
182	O.04.84.03	10+10 attacchi						
		cad	1,00	600,00	30,00	180,00	180,00	600,00
183	O.04.84.04	8+8 attacchi						
		cad	1,00	540,00	30,00	162,00	162,00	540,00
184	O.04.84.05	5+5 attacchi						
		cad	1,00	400,00	30,00	120,00	120,00	400,00
185	O.04.85	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COMANDO ELETTROTERMICO PER COLLETTORI IMPIANTI						
		cad	95,00	20,00	30,00	6,00	570,00	1.900,00
186	O.04.86 O.04.86.01	REALIZZAZIONE IMPIANTO A PAVIMENTO RADIANTE passo 10 cm						
		m²	50,00	29,00	30,00	8,70	435,00	1.450,00
187	O.04.86.02	passo 15 cm						
		m²	720,00	27,00	30,00	8,10	5.832,00	19.440,00
		Totale RISCALDAMENTO Euro						59.640,00
188	O.02.15 O.02.15.01	AREALICO FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI CANALE FLESSIBILE Per diametri inferiori a 100 mm - rivestito						
		m	10,00	10,00	30,00	3,00	30,00	100,00
189	O.02.15.02	Per diametri compresi tra 101 e 200 mm - rivestito						
		m	25,00	12,00	30,00	3,60	90,00	300,00
190	O.02.15.03	Per diametri superiori a 201 mm - rivestito						
		A RIPORTARE						872.753,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
191	O.02.83	RIPORTO						872.753,00	
		m	10,00	19,00	30,00	5,70	57,00	190,00	
192	O.02.84	REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE ZINCATA PER INTERNO IN CONTROSOFFITTO	kg	3.200,00	5,00	30,00	1,50	4.800,00	16.000,00
193	O.02.85 O.02.85.01	REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONE ZINCATA PER ESTERNO	kg	1.000,00	6,00	30,00	1,80	1.800,00	6.000,00
194	O.02.85.02	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI GRIGLIA DI RIPRESA tipo Brofer GMA 200x100 + plenum o similare	cad	1,00	80,00	30,00	24,00	24,00	80,00
195	O.02.85.03	tipo Brofer GMA 200x150 + plenum o similare	cad	2,00	82,00	30,00	24,60	49,20	164,00
196	O.02.85.04	tipo Brofer GMA 300x150 + plenum o similare	cad	6,00	110,00	30,00	33,00	198,00	660,00
197	O.02.86	tipo Brofer GMA 400x200 + plenum o similare	cad	3,00	115,00	30,00	34,50	103,50	345,00
198	O.02.87	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA	a corpo	1	21.000,00	30,00	6.300,00	6.300,00	21.000,00
199	O.02.88	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COLLARE TAGLIAFUOCO	cad	2,00	125,00	30,00	37,50	75,00	250,00
200	O.02.89	FORNITURA ED INSTALLAZIONE SILENZIATORE DA CANALE	cad	2,00	950,00	30,00	285,00	570,00	1.900,00
201	O.02.90 O.02.90.01	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VALVOLA DI VENTILAZIONE	cad	13,00	30,00	30,00	9,00	117,00	390,00
		FORNITURA ED INSTALLAZIONE DIFFUSORE LINEARE tipo brofer DLPCB2 - 2000 o simili	cad	1,00	310,00	30,00	93,00	93,00	310,00
A RIPORTARE								920.042,00	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
202	O.02.90.02	tipo brofer DLPCB1 - 1500 o simili	RIPORTO					920.042,00	
			cad	1,00	240,00	30,00	72,00	72,00	240,00
203	O.02.90.03	tipo brofer DLPCB1 - 1000 o simili							
			cad	1,00	210,00	30,00	63,00	63,00	210,00
204	O.02.90.04	tipo brofer DLPCB1 - 2000 o simili							
			cad	1,00	300,00	30,00	90,00	90,00	300,00
205	O.02.91 O.02.91.01	FORNITURA E POSA DI BOCCHETTA DI MANDATA ARIA TIPO BROFER GUR O SIMILI tipo brofer GUR 300x150 o simili							
			cad	1,00	200,00	30,00	60,00	60,00	200,00
206	O.02.91.02	tipo brofer GUR 400x150 o simili							
			cad	2,00	220,00	30,00	66,00	132,00	440,00
207	O.02.91.03	tipo brofer GUR 800x150 o simili							
			cad	6,00	300,00	30,00	90,00	540,00	1.800,00
208	O.02.91.04	tipo brofer GUR 1200x300 o simili							
			cad	1,00	550,00	30,00	165,00	165,00	550,00
209	O.02.92 O.02.92.01	FORNITURA E POSA DI BOCCHETTA ARIA TIPO BROFER BMA O SIMILI tipo brofer BMA 200x100 o simili							
			cad	2,00	130,00	30,00	39,00	78,00	260,00
210	O.02.93 O.02.93.01	FORNITURA E POSA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE serranda 600x310							
			cad	1,00	120,00	30,00	36,00	36,00	120,00
211	O.02.93.02	serranda 600x410							
			cad	1,00	140,00	30,00	42,00	42,00	140,00
212	O.02.93.03	serranda 200x200							
			cad	2,00	70,00	30,00	21,00	42,00	140,00
213	O.02.94	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SERVOMOTORE PER SERRANDA							
			A RIPORTARE					924.442,00	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
214	O.02.95	RIPORTO						924.442,00	
		cad	2,00	120,00	30,00	36,00	72,00	240,00	
		cad	7,00	85,00	30,00	25,50	178,50	595,00	
		Totale AREALICO Euro						52.924,00	
		Totale IMPIANTI MECCANICI Euro						142.861,00	
		OS28 Impianti termici e di condizionamento Euro						142.861,00	
		OS 30 Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi							
		IMPIANTI ELETTRICI							
		ILLUMINAZIONE							
215	07.02.002	PUNTO ALIMENTAZIONE O COMANDO UTENZA IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSA INCIDENZA QUOTA PARTE DISTRIBUZIONE DI DORSALE							
	07.02.002.00	Punto luce semplice o derivato							
216	07.02.002.02		n	24,00	23,50	30,00	7,05	169,20	564,00
		Punto luce semplice o derivato con cavo schermato per segnale 0-10V							
217	07.02.002.03		n	5,00	30,00	30,00	9,00	45,00	150,00
		Punto luce semplice o derivato con cavo bus DALI per gestione dimmerazione							
218	07.02.002.13		n	97,00	30,00	30,00	9,00	873,00	2.910,00
		Pulsante unipolare assiale per forzatura manuale intensità luminosa							
219	07.02.002.19		n	17,00	35,00	30,00	10,50	178,50	595,00
		Punto sensore di luminosità con cavo per BUS Dali, cavo alimentazione, collegamento con pulsante e dispositivi master/slave, (Sensore escluso)							
220	07.02.006 07.02.006.02		n	26,00	25,00	30,00	7,50	195,00	650,00
		PUNTO UTENZA PER IMPIANTI DOMOTICI IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 INCLUSE DORSALI							
221	07.02.100 07.02.100.09	Punto comando luce con attuatore a due pulsanti basculanti con uscita a relè							
			n	29,00	91,00	30,00	27,30	791,70	2.639,00
		PUNTO PREDISPOSIZIONE GENERICA AD INCASSO IP40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSE DORSALI							
		Punto predisposizione per videoproiettore con scatola di derivazione a vista su controsoffitto, 1 tubo diam.32 mm + 1 tubo diam. 25 mm							
			n	1,00	32,00	30,00	9,60	9,60	32,00
		A RIPORTARE							932.817,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
222	07.02.100.10	Punto predisposizione scatola di attestazione a 4 Moduli con 1 tubo,(diam.25 mm, 2 diam. 20 mm, in esecuzione ad incasso, inclusa distribuzione di dorsale)						932.817,00	
			n	3,00	24,50	30,00	7,35	22,05	73,50
223	07.02.100.11	Punto predisposizione scatola di attestazione a 4 Moduli con 2 tubi,(diam.25 mm, in esecuzione ad incasso, inclusa distribuzione di dorsale)							
			n	3,00	29,50	30,00	8,85	26,55	88,50
224	07.50.070.02 07.50.070.02.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE LAMPADA TIPO CORELINE WALL MOUNTED O SIMILI Diam. 350 mm, IP 65, 4000°K 1200 lm P=12W Cod. 38779299							
			n	3,00	108,50	30,00	32,55	97,65	325,50
225	07.50.070.02.2	Diam. 350 mm, IP 65, 4000°K 2000 lm P=22W Cod.38781599							
			n	19,00	115,00	30,00	34,50	655,50	2.185,00
226	07.50.070.02.3	Diam. 350 mm, IP 65, 4000°K 2000 lm P=22W DALI Cod.XX							
			n	1,00	140,00	30,00	42,00	42,00	140,00
227	07.50.070.03 07.50.070.03.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE LAMPADA TIPO CORELINE STAGNA O SIMILI Coreline Stagna, IP 65, 4000°K 6000 lm P=48W Cod. 84049700							
			n	4,00	80,00	30,00	24,00	96,00	320,00
228	07.50.071.01 07.50.071.01.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE LAMPADA AD INCASSO PER CONTROSOFFITTO Roma Led 600x600 mm con cassonetto posteriore, IP40, 4000°K 2700 lm, P=24W CRI>90, DALI ottica opalina cod. PX3718008_DA_CRI90							
			n	3,00	122,00	30,00	36,60	109,80	366,00
229	07.50.071.01.2	Roma Led 600x600 mm con cassonetto posteirore, IP40, 4000°K 4460 lm P=38W CRI>90, DALI ottica opalina cod. PX3718118_DA_CRI90							
			n	1,00	136,00	30,00	40,80	40,80	136,00
230	07.50.071.01.3	Roma Led 600x600 mm con cassonetto posteirore, IP40, 4000°K 4850 lm P=38W CRI>90, DALI ottica microprismatica cod. PX3718146_DA_CRI90							
			n	54,00	135,00	30,00	40,50	2.187,00	7.290,00
231	07.50.071.02 07.50.071.02.1	SIGMA II GK LED Sigma II G/K, Led, 36W, 4120 lm, 1625x73 mm, 4000°K, DALI, CRI>90, ottica opalina Cod. PX4040836_DA_CRI90+2(PX4040313)							
		A RIPORTARE							950.391,50

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
232	07.50.071.02.2	Sigma II G/K, Led, 36W, 4120 lm, 1625x73 mm, 4000 °K, CRI>90, ottica opalina	RIPORTO					950.391,50	
			n	35,00	190,00	30,00	57,00	1.995,00	6.650,00
233	07.50.072.01 07.50.072.01.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE LAMPADA TIPO SYSTEM 40 O SIMILI System 40 L=1404 mm, wallwasher, 4000°K, 34W, 3554 lm RI>90 Driver DALI IP30 cod.136-003-100-2808+136-805-100+136-044-024_CRI90	n	1,00	165,00	30,00	49,50	49,50	165,00
			n	6,00	635,00	30,00	190,50	1.143,00	3.810,00
234	07.50.073.01 07.50.073.01.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI LAMPADA TIPO QUASAR O SIMILI Quasar 30 Tech EM/3P P=23W Led IP65 Cl.I 1505 lm Asimmetrica a parete (completa di gruppo di emergenza autonomo)	n	4,00	280,00	30,00	84,00	336,00	1.120,00
			n	7,00	525,00	30,00	157,50	1.102,50	3.675,00
235	07.50.074.01 07.50.074.01.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE LAMPADA TIPO LICHTKANAL 70 O SIMILI Profilo lineare ad incasso, con cornice, IP54, L=1418 mm, dimmerabile 0-10V 400°K P=35W	n	4,00	212,00	30,00	63,60	254,40	848,00
			n	11,00	84,00	30,00	25,20	277,20	924,00
236	07.55.020 07.55.020.6	SENSORE DI LUMINOSITA' PER REGOLAZIONE FLUSSO LUMINOSO IMPIANTI ILLUMINAZIONE - DALI Sensore di presenza e luminosità per corridoio con uscita DALI, installazione su controsoffitto in cartongesso, tipo PD4-M-DALI-K-DE cod.92328	n	3,00	160,00	30,00	48,00	144,00	480,00
			n	2,00	212,00	30,00	63,60	127,20	424,00
237	07.55.020.7	Sensore di prersenza e luminosità per piccole stanze con uscita a relè, installazione su controsoffitto in cartongesso, tipo PD3-1C-DE cod.92197	n	9,00	257,50	30,00	77,25	695,25	2.317,50
			A RIPORTARE						964.155,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						964.155,00
241	07.55.020.99	Programmatore a raggi infrarossi per la programmazione dei sensori tipo IR-PD-DALI-E cod. 92122						
		n	1,00	25,00	30,00	7,50	7,50	25,00
242	M.02.41 M.02.41.01	FORNITURA PUNTI LUCE CON TECNOLOGIA A LED ARMATURA ARREDO con ottica asimmetrica (90°)						
		cad	3,00	850,00	30,00	255,00	765,00	2.550,00
243	M.02.41.02	con ottica rotosimetrica (360°)						
		cad	1,00	900,00	30,00	270,00	270,00	900,00
		Totale ILLUMINAZIONE Euro						42.353,00
	07.02.002	ILLUMINAZIONE EMERGENZA PUNTO ALIMENTAZIONE O COMANDO UTENZA IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSA INCIDENZA QUOTA PARTE DISTRIBUZIONE DI DORSALE						
244	07.02.002.17	Punto luce di emergenza realizzato con cavo resistente al fuoco FTG10(O)M1						
		n	49,00	35,00	30,00	10,50	514,50	1.715,00
245	07.02.002.18	Punto luce di emergenza realizzato con cavo resistente al fuoco FTG10(O)M1 + cavo schermato 2x1 mm² per segnale 0-10V						
		n	2,00	40,00	30,00	12,00	24,00	80,00
246	07.03.010 07.03.010.02	PULSANTE/INTERRUTTORE PER SGANCIO DI EMERGENZA Pulsante di emergenza tipo ABB serie Livorno con spia di segnalazione o equivalente (cavo FTG100M1) fino al gruppo soccorritore di emergenza						
		n	1,00	135,00	30,00	40,50	40,50	135,00
247	07.50.015.20 07.50.015.20.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI LAMPADA TIPO EATON LIFE SAFETY MOD. NEXITECH O SIMILI Nexitech LED 24WU 500lm Mains 230V NEXI500-230						
		n	18,00	145,00	30,00	43,50	783,00	2.610,00
248	07.50.015.20.2	Nexitech LED 24WU 250lm Mains 230V NEXI250-230						
		n	17,00	115,00	30,00	34,50	586,50	1.955,00
249	07.50.015.21 07.50.015.21.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI LAMPADA TIPO EATON CRYSTALWAY O SIMILI Crystalway 20m Mains 230V codice LUM22216						
		n	8,00	165,00	30,00	49,50	396,00	1.320,00
	07.96.005	UPS/SOCCORRITORI						
		A RIPORTARE						975.445,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
250	07.96.005.01	FORNITURA ED INSTALALZIONE DI GRUPPO DI SOCCORSO EATON O SIMILI 9SX1500i+9SX EBM 48V Tower	RIPORTO					975.445,00
			n	1,00	1.500,00	30,00	450,00	450,00
		Totale ILLUMINAZIONE EMERGENZA Euro						9.315,00
251	07.02.002.22	FORZA MOTRICE PUNTO ALIMENTAZIONE O COMANDO UTENZA IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSA INCIDENZA QUOTA PARTE DISTRIBUZIONE DI DORSALE Punto presa 2P+T 10/16 A di tipo bivalente standard P11/P17						
252	07.02.002.23	Punto presa 2P+T 10/16 A di tipo universale standard italiano (P40)	n	2,00	44,50	30,00	13,35	26,70
253	07.02.002.24	Punto alimentazione asciugamani elettrico	n	69,00	45,00	30,00	13,50	931,50
254	07.02.002.25	Punto collegamento motori finestre con tubo ausiliario predisposto per bus domotico e scatola tipo 504 per collegamento motore e futura installazione moduli domotici di comando	n	7,00	28,50	30,00	8,55	59,85
255	07.02.002.26	Punto comando finestre con comando con frecce sali/scendi a due pulsanti interbloccati meccanicamente	n	22,00	25,00	30,00	7,50	165,00
256	07.02.002.27	Punto badenia per segnalazione orario scuola diam. 80 mm 230Vac -100 mA bticino o equivalente (badenia inclusa nel punto)	n	16,00	48,50	30,00	14,55	232,80
257	07.02.010.1	PUNTO PRESA/E INTERBLOCCATA/E TIPO SCHNEIDER UNIKA O EQUIVALENTE Presa interbloccata con fusibili 2P+T 250V - 16A - IP65	n	5,00	100,00	30,00	30,00	150,00
258	07.02.010.3	Presa interbloccata con fusibili 3P+N+T 380V - 16A - IP65	n	2,00	95,00	30,00	28,50	57,00
259	07.03.001.01	PUNTO UTENZA IN ESECUZIONE AD INCASSO E/O INTERRATA Punto pressostato rilevamento pressione acquedotto - cavo 2x1,5 schermato FG16(O)M16 da punto ingresso sulla reczione dell'acquedotto a modulo domotico su locale tecnico 21 (<120m)	n	2,00	102,00	30,00	30,60	61,20
		A RIPORTARE						982.558,50

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO						
N.	CODICE													
260	07.03.010 07.03.010.01	RIPORTO		185,00	30,00	55,50	55,50	982.558,50						
		n	1,00					185,00						
		n	1,00					285,00						
261	07.02.002 07.02.002.28	Totale FORZA MOTRICE Euro		285,00	30,00	85,50	85,50	285,00						
		IMPIANTI SPECIALI												
		PUNTO ALIMENTAZIONE O COMANDO UTENZA IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSA INCIDENZA QUOTA PARTE DISTRIBUZIONE DI DORSALE												
		Punto suoneria o ronzatore per sengnalazione acustica chiamata												
262	07.02.003 07.02.003.01		n	2,00	50,00	30,00	15,00	30,00	100,00					
		PUNTO CHIAMATA PER SERVIZI DISABILI PER IMPIANTI DOMOTICI IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 INCLUSE DORSALI												
		Punto chiamata per servizi disabili in esecuzione ad incasso	n	2,00	155,00	30,00	46,50	93,00	310,00					
263	07.02.006 07.02.006.03	PUNTO UTENZA PER IMPIANTI DOMOTICI IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 INCLUSE DORSALI			155,00	30,00	46,50	93,00	310,00					
		Punto sonda di temperatura ambiente	n	21,00						85,50	30,00	25,65	538,65	1.795,50
		Punto postazione video touch screen 4,3in Full Fat bianco con funzione di supervisione impianto domotico e videocitofono integrato in esecuzione da tavolo/parete secondo indicazioni della D.L.	n	1,00						1.150,00	30,00	345,00	345,00	1.150,00
264	07.02.100 07.02.100.10	PUNTO PREDISPOSIZIONE GENERICA AD INCASSO IP40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSE DORSALI			24,50	30,00	7,35	29,40	98,00					
		Punto predisposizione scatola di attestazione a 4 Moduli con 1 tubo,(diam.25 mm, 2 diam. 20 mm, in esecuzione ad incasso, inclusa distribuzione di dorsale)	n	4,00						29,50	30,00	8,85	88,50	295,00
		Punto predisposizione scatola di attestazione a 4 Moduli con 2 tubi,(diam.25 mm, in esecuzione ad incasso, inclusa distribuzione di dorsale)	n	10,00										
265	07.65.002 07.65.002.60	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO			29,50	30,00	8,85	88,50	295,00					
		Impianto videocitofonico completo con postazione videocitofonica interna integrata nella domotica e monitor video supplementare . kit 7539/M + distributore video 692D+ cavi												
		A RIPORTARE										987.742,00		

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO a corpo	1	965,00	30,00	289,50	289,50	987.742,00 965,00
268	07.67.001 07.67.001.01	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE Postazione di lavoro composta da una presa RJ45 UTP cat. 6A cavo conforme al regolamento CPR Euroclass cca-s1b,d1,a1 (distanza da quadro <30m)						
		n	2,00	60,00	30,00	18,00	36,00	120,00
269	07.67.001.02	Postazione di lavoro composta da due prese RJ45 UTP cat. 6A, cavo conforme al regolamento CPR Euroclass cca-s1b,d1,a1 , (distanza da quadro <30m)						
		n	2,00	110,00	30,00	33,00	66,00	220,00
270	07.67.001.03	Postazione di lavoro composta da una presa RJ45 UTP cat. 6A, cavo conforme al regolamento CPR Euroclass cca-s1b,d1,a1 , (distanza da quadro <40m)						
		n	4,00	70,00	30,00	21,00	84,00	280,00
271	07.67.001.04	Postazione di lavoro composta da due prese RJ45 UTP cat. 6A, cavo conforme al regolamento CPR Euroclass cca-s1b,d1,a1 , (distanza da quadro <40m)						
		n	1,00	130,00	30,00	39,00	39,00	130,00
272	07.67.001.05	Postazione di lavoro composta da una presa RJ45 UTP cat. 6A, cavo conforme al regolamento CPR Euroclass cca-s1b,d1,a1 , (distanza da quadro <50m)						
		n	3,00	80,00	30,00	24,00	72,00	240,00
273	07.67.001.06	Postazione di lavoro composta da due prese RJ45 UTP cat. 6A, cavo conforme al regolamento CPR Euroclass cca-s1b,d1,a1 , (distanza da quadro <50m)						
		n	2,00	150,00	30,00	45,00	90,00	300,00
274	07.67.001.07	Postazione di lavoro composta da una presa RJ45 UTP cat. 6A, cavo conforme al regolamento CPR Euroclass cca-s1b,d1,a1 , (distanza da quadro <60m)						
		n	2,00	90,00	30,00	27,00	54,00	180,00
275	07.67.001.08	Postazione di lavoro composta da due prese RJ45 UTP cat. 6A, cavo conforme al regolamento CPR Euroclass cca-s1b,d1,a1 , (distanza da quadro <60m)						
		n	2,00	170,00	30,00	51,00	102,00	340,00
276	07.67.001.09	Postazione di lavoro composta da due prese RJ45 UTP cat. 6A, cavo conforme al regolamento CPR Euroclass cca-s1b,d1,a1 , (distanza da quadro <80m)						
		n	1,00	110,00	30,00	33,00	33,00	110,00
		A RIPORTARE						989.662,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
277	07.67.002 07.67.002.01	PREDISPOSIZIONE DI PUNTO ATTESTAZIONE QUADRO CABLAGGIO STRUTTURATO	RIPORTO					989.662,00	
		Predisposizione punto di attestazione per quadro cablaggio strutturato	a corpo	1	85,00	30,00	25,50	25,50	85,00
278	07.70.099 07.70.099.1	PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO DOMNOTICO							
		Configurazione e programmazione sistema domotico mediante idoneo/i software							
279	07.75.001 07.75.001.02	PUNTO UTENZA ANTINTRUSIONE/ANTINCENDIO AD INCASSO	n	1,00	1.300,00	30,00	390,00	390,00	1.300,00
		Punto predisposizione antintrusione - sensori volumetrici a parete e/o a soffitto							
280	07.75.001.06	Punto predisposizione antintrusione - sirene interne con scatola e coperchio di rifinitura	n	17,00	20,50	30,00	6,15	104,55	348,50
281	07.75.001.07	Punto predisposizione antintrusione - sirene interne con scatola e coperchio di rifinitura	n	1,00	20,50	30,00	6,15	6,15	20,50
282	07.75.001.20	Punto predisposizione antintrusione - tastiera e/o inseritore a chiave con scatola e coperchio di rifinitura	n	2,00	20,50	30,00	6,15	12,30	41,00
283	07.75.001.21	Punto predisposizione antincendio - sensore di fumo e/o pulsante per segnalzione manuale, (cavo twistato e schermato per Loop resistente al fuoco CEI EN 50200).							
			n	6,00	35,00	30,00	10,50	63,00	210,00
284	07.75.001.22	Punto predisposizione antincendio - segnalatore ottico/acustico (cavo twistato e schermato R.F. CEI EN 50200 per Loop + cavo per alimentazione).	n	6,00	40,00	30,00	12,00	72,00	240,00
		Punto predisposizione per sirena esterna con batteria tampone.							
285	07.75.002 07.75.002.01	Punto predisposizione per sirena esterna con batteria tampone.	n	2,00	16,50	30,00	4,95	9,90	33,00
		PUNTO PREDISPOSIZIONE PER CENTRALE ANTIFURTO/INCENDIO							
286	07.75.050.01	Punto predisposizione per centrale o modulo di espansione	n	2,00	55,00	30,00	16,50	33,00	110,00
		Centrale convvenzionale/analogica espandibile							
287	07.75.050.02	Centrale convvenzionale/analogica espandibile	n	1,00	1.000,00	30,00	300,00	300,00	1.000,00
		Modulo di espansione loop analogico per centrale ibrida							
		A RIPORTARE						993.286,00	

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						993.286,00
288	07.75.050.50	Pulsante manuale allarme incendio per Loop	n 1,00	236,00	30,00	70,80	70,80	236,00
289	07.75.050.70	Pannello ottico/acustico per segnalazione allarme incendio	n 6,00	80,00	30,00	24,00	144,00	480,00
290	07.75.050.76	Sirena autoalimentata da esterno per impianti antincendio	n 7,00	98,50	30,00	29,55	206,85	689,50
291	07.75.050.80	Modulo analogico indirizzato con 1 ingresso e 1 uscita completo di box	n 1,00	135,00	30,00	40,50	40,50	135,00
292	07.86.003	Complesso collegamenti per interfaccia impianti allarme antincendio scuola primaria con scuola media	n 6,00	100,00	30,00	30,00	180,00	600,00
293	07.86.004	Collegamento elettrici collettori elettrovalvole per circuiti pannelli radianti	a corpo 1	450,00	30,00	135,00	135,00	450,00
			a corpo 1	1.850,00	30,00	555,00	555,00	1.850,00
		Totale IMPIANTI SPECIALI Euro						14.462,00
294	07.40.001 07.40.001.01	QUADRI ELETTRICI CARPENTERIA IN METALLO Quadro elettrico generale Q2	a corpo 1	14.500,00	30,00	4.350,00	4.350,00	14.500,00
295	07.40.001.02	Quadro elettrico luci di emergenza Q3	a corpo 1	1.100,00	30,00	330,00	330,00	1.100,00
296	07.40.001.03	Quadro elettrico centrale termica Q4	a corpo 1	4.000,00	30,00	1.200,00	1.200,00	4.000,00
297	07.40.002 07.40.002.01	CARPENTERIA IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO Quadro elettrico nicchia contatori Q1	a corpo 1	2.250,00	30,00	675,00	675,00	2.250,00
298	07.40.800 07.40.800.01	LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO Linea alimentazione quadro Q1 da contatori ENEL - FG16(O)R16 sez.4x1x50 mm² (max. 3 m)						
		A RIPORTARE						1.019.340,50

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
299	07.40.800.02	RIPORTO						1.019.340,50
		a corpo	1	100,00	30,00	30,00	30,00	100,00
		Linea alimentazione quadro Q2 da quadro Q1 nella nicchia contatori ENEL - FG16(O)M16 sez. 3x1x70+N35 mm² (max. 100 m)						
300	07.40.800.03	a corpo	1	2.650,00	30,00	795,00	795,00	2.650,00
		Linea alimentazione quadro Q3 da quadro Q1 nel locale tecnico 21 - FG16(O)M16 sez. 3G2,5 mm² (max. 15m)						
301	07.40.800.04	a corpo	1	27,50	30,00	8,25	8,25	27,50
		Linea alimentazione quadro Q4 da quadro Q1 nel locale tecnico 21 - FG16(O)M16 sez. 5G16 mm² (max. 60m)						
302	07.40.800.05	a corpo	1	650,00	30,00	195,00	195,00	650,00
		Linea alimnetazione F.M. quadro ascensore da quadro Q1 nel locale tecnico 21 - FG16(O)M16 sez. 3G6 mm² + 2x1,5 (max. 10m)						
303	07.40.800.06	a corpo	1	60,00	30,00	18,00	18,00	60,00
		Linea alimnetazione Luci quadro ascensore da quadro Q1 nel locale tecnico 21 - FG16(O)M16 sez. 3G1,5 mm² (max. 10m)						
304	07.67.010 07.67.010.02	a corpo	1	20,00	30,00	6,00	6,00	20,00
		QUADRO CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio Rack 19" in esecuzione a pavimento dim. 600x800x2000mm.						
305	07.67.010.02	a corpo	1	1.150,00	30,00	345,00	345,00	1.150,00
		Armadio Rack 19" in esecuzione a pavimento dim. 600x800x2000mm.						
		a corpo	1	1.150,00	30,00	345,00	345,00	1.150,00
		Totale QUADRI ELETTRICI Euro						27.657,50
306	07.02.002 07.02.002.29	IMPIANTO CENTRALE TERMICA PUNTO ALIMENTAZIONE O COMANDO UTENZA IN ESECUZIONE AD INCASSO IP20/40 (VIMAR ARKE' O SIMILARE) INCLUSA INCIDENZA QUOTA PARTE DISTRIBUZIONE DI DORSALE Punto collegamneto serranda trattamento aria, alimentazione + cavo segnale 2x1mm² schermato da quadro Q4 (max. 40 m)						
		n	2,00	85,00	30,00	25,50	51,00	170,00
307	07.02.002.30	Punto collegamneto sonda di temperatura esterna per modulo climatico, incluso fornitura e posa in opera						
		A RIPORTARE						1.025.318,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		sonda, cavo segnale 2x1mm ² schermato da quadro Q4 (max. 40 m)	RIPORTO					1.025.318,00
308	07.11.001 07.11.001.54	PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZA O COMANDO UTENZA IN ESECUZIONE A VISTA IP55 Punto alimentazione unità esterna pompa di calore in esecuzione a vista IP55 - FG16(O)M16 sez. 5G10 mmq (Max.30m) + cavo consensi sez. 10G1,5 mmq	n 2,00	70,00	30,00	21,00	42,00	140,00
309	07.11.001.55	Punto alimentazione macchina trattamento aria in esecuzione a vista IP55 - FG16(O)M16 sez. 5G4 mmq (Max.30m) + cavo consensi sez. 10G1,5 mmq	n 1,00	450,00	30,00	135,00	135,00	450,00
310	07.11.001.57	Punto sonda di temperatura, (sonda esclusa), da Boyler accumulo a PDC in esecuzione a vista IP55 - FG16 (O)M16 sez. 2x1,5 (Max 30m all'occorenza schermato)	n 1,00	350,00	30,00	105,00	105,00	350,00
311	07.11.001.78	Punto alimentazione pompa di calore per acqua sanitaria con presa schuko in esecuzione a vista IP55 e cavo consenso - cavo FG16(O)M16 sez.3G2,5+2x1,5 (Max.15 m)	n 1,00	110,00	30,00	33,00	33,00	110,00
312	07.11.001.79	Punto collegamento pompa circuito di riscaldamneto/raffrescamento in esecuzione a vista IP55 - cavo FG16(O)M16 sez.3G1,5 (Max.15 m)	n 1,0	70,00	30,00	21,00	21,00	70,00
313	07.11.001.80	Punto collegamento valvola miscelatrice in esecuzione a vista IP55 - cavo FG16(O)M16 sez.5G1,5 (Max.15 m)	n 5,0	55,00	30,00	16,50	82,50	275,00
314	07.11.001.81	Punto collegamento sonda di temperatura PT1000/PT100/NTC in esecuzione a vista IP55 - cavo FG16(O) M16 sez.2X1,5 (Max.15 m all'occorenza schermato)	n 2,0	62,50	30,00	18,75	37,50	125,00
		Totale IMPIANTO CENTRALE TERMICA Euro	n 4,0	50,00	30,00	15,00	60,00	200,00
315	07.30.001 07.30.001.01	IMPIANTO DI TERRA COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI Collegamento equipotenziale principale	n 10,00	25,00	30,00	7,50	75,00	250,00
		A RIPORTARE						1.027.288,00

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
316	07.30.003	COLLEGAMENTI A TERRA DEI FERRI D'ARMATURA Collegamento equipotenziale con corda in rame sez. 35 mmq	RIPORTO					1.027.288,00	
	07.30.003.1								
317	07.30.010	TONDINO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Diam. 10 mm	n	14,00	32,00	30,00	9,60	134,40	448,00
	07.30.010.2								
			n	120,00	2,20	30,00	0,66	79,20	264,00
									962,00
		Totale IMPIANTO DI TERRA Euro							102.723,00
		Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro							102.723,00
		OS30 Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi Euro							1.028.000,00
		Importo Lavori Euro							
		Importo manodopera Euro					311.896,73		

Mssanzago (PD)

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
OG1 Edifici civili e industriali	718.898,00		219.166,13	30,49
OPERE CIVILI	718.898,00		219.166,13	30,49
DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	38.767,80		11.630,34	30,00
STRUTTURE	196.449,53		58.955,28	30,01
FINITURE CIVILI	450.821,67		135.250,51	30,00
SISTEMAZIONI ESTERNE	7.000,00		2.100,00	30,00
OPERE IN ECONOMIA	10.859,00		6.730,00	61,98
SICUREZZA	15.000,00		4.500,00	30,00
OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	63.518,00		19.055,40	30,00
OPERE CIVILI	63.518,00		19.055,40	30,00
FINITURE CIVILI	2.000,00		600,00	30,00
SISTEMAZIONI ESTERNE	61.518,00		18.455,40	30,00
OS28 Impianti termici e di condizionamento	142.861,00		42.858,30	30,00
IMPIANTI MECCANICI	142.861,00		42.858,30	30,00
ANTINCENDIO	4.706,00		1.411,80	30,00
IDRICO	25.591,00		7.677,30	30,00
RISCALDAMENTO	59.640,00		17.892,00	30,00
AREALICO	52.924,00		15.877,20	30,00
OS30 Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi	102.723,00		30.816,90	30,00
IMPIANTI ELETTRICI	102.723,00		30.816,90	30,00
ILLUMINAZIONE	42.353,00		12.705,90	30,00
ILLUMINAZIONE EMERGENZA	9.315,00		2.794,50	30,00
FORZA MOTRICE	6.083,50		1.825,05	30,00
IMPIANTI SPECIALI	14.462,00		4.338,60	30,00
QUADRI ELETTRICI	27.657,50		8.297,25	30,00
IMPIANTO CENTRALE TERMICA	1.890,00		567,00	30,00
IMPIANTO DI TERRA	962,00		288,60	30,00
IMPORTO LAVORI Euro		1.028.000,00	311.896,73	30,34
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		1.028.000,00		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.028.000,00		