



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

piazzale Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

> progetto

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI EDIFICI "F1" ED "F2" PRESSO IL COMPENSORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

> Responsabile Unico del Procedimento

Arch. ILIO CAMPANI
Sez. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +39-040.558.7709; fax +39-040.558.3467; e-mail: ilio.campani@amm.units.it;

> Componenti ATI:
> CAPOGRUPPO

CAIREPRO
cooperativa
architetti e ingegneri
progettazione
via Gandhi, 1/d - 42123 Reggio Emilia (RE)
tel.: +39(0522)1538501 - fax: +39(0522)322127
e-mail: segreteria@cairep.it-c.f./p.iva:01704960358

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA

Gruppo di lavoro:

- Arch. MAICHER BIAGINI
(responsabile progettazione architettonica)
- Ing. ARDILIO MAGOTTI
(coordinamento edile e attività specialistiche)
(responsabile progetto impianti elettrici)
- Arch. ANTONIO ARMAROLI
(progettazione architettonica)
- Ing. PAOLO GENTA
(responsabile progetto impianti idrici e meccanici)
- Arch. ANIELLO TAFURO
(coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)
- Ing. ALBERTO CALZA
(responsabile progetto strutture)

collaboratori:

Ing. LETIZIA GILARDI
Ing. LUIGI CAVALLO
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE FRATI

> MANDANTE

Arch. ENRICO FONTANILI
via Pavese n°14 - 42017 Novellara (RE)
tel.: +39 0522 661857

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA

> MANDANTE

ARCHIDOMUS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

via Lazzaretto Vecchio, 10 - 34123 Trieste
tel.040 313088 fax.040 3225283
email: info@studioarchidomus.it
c.f. e partita IVA: 00798790325

RILIEVO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE

Geom. ARMANDO GILARDI
Geom. DAVIDE MEZZINA

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Arch. ROBERTO FLAMINIO



> fase

PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	26/06/2013	REV. 01			
00	06/04/2012	EMISSIONE			
TITOLO ELABORATO			AGGIORNAMENTO		
<h1>QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE QUANTITA' MANODOPERA</h1>			NUMERO ELABORATO		
			<h2>E.AR.0.04.c</h2>		
			DATA	PRATICA N°	
			06/04/2012	2873	
			SCALA	/	
PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2873\DOC\20130809 - COMPUTI ULTIMO ULTIMO\LAVORO\Copertine-01.dwg					

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
1	D.10	PUNTELLAZIONE STRUTTURE ORIZZONTALI	mq	138,84	19,06	2.646,29	0,250	661,573
2	D.15	PUNTELLAZIONE STRUTTURE VERTICALI	mq	37,44	31,32	1.172,62	0,250	293,155
3	D10.A2.B	SCAVI IN SEZIONE OBBLIGATA IN SPAZI APERTI ESEGUITO A MACCHINA	mc	282,19	9,01	2.542,53	0,150	381,380
4	D10.A3.A	SCAVI IN SEZIONE OBBLIGATA ALL'INTERNO O IN PROSSIMITA' DI EDIFICI ESISTENTI CON MEZZO MECCANICO	mc	963,56	23,60	22.740,02	0,200	4.548,004
5	D10.A3.B	SCAVI IN SEZIONE OBBLIGATA ALL'INTERNO O IN PROSSIMITA' DI EDIFICI ESISTENTI A MANO	mc	106,05	120,16	12.742,97	0,650	8.282,931
6	D10.A3.X	SCAVI IN SEZIONE OBBLIGATA ALL'INTERNO O IN PROSSIMITA' DI EDIFICI ESISTENTI MAGGIORAZIONE PER ARMATURA DELLE PARETI DEGLI SCAVI	mc	111	19,98	2.217,78	0,300	665,334
7	D10.A3.Z	SCAVI IN SEZIONE OBBLIGATA ALL'INTERNO O IN PROSSIMITA' DI EDIFICI ESISTENTI MAGGIORAZIONE PER SCAVO IN ROCCIA DI QUALSIASI CONSISTENZA	mc	507,49	43,37	22.009,84	0,200	4.401,968
8	D10.D2.A	FORMAZIONE DI RIEMPIMENTI O VESPAI CON SABBIA DI FIUME (SABBIA LESSA)	mc	144,06	21,79	3.139,07	0,230	721,986
9	D10.D2.B	FORMAZIONE DI RIEMPIMENTI O VESPAI CON GHIAIA NATURALE O RICICLATO DI QUALITA' CORRISPONDENTE	mc	167,3	19,74	3.302,50	0,230	759,575
10	D10.D2.B1	FORMAZIONE DI RIEMPIMENTI O VESPAI GHIAIA VAGLIATA O RICICLATO DI QUALITA' CORRISPONDENTE	mc	51	25,42	1.296,42	0,230	298,177
11	D10.D2.C	FORMAZIONE DI RIEMPIMENTI O VESPAI IN MISTO STABILIZZATO	mc	412,57	32,24	13.301,26	0,200	2.660,252
12	D10.F1	FORNITURA E POSA DI TAPPETO "TESSUTO NON TESSUTO" 500 GR/MQ	mq	426,88	3,37	1.438,59	0,350	503,507
13	D15.A1	COMPENSO PER CONFINAMENTO LOCALI PER OPERAZIONI DI RIMOZIONE AMIANTO	cad.	26	192,74	5.011,24	0,300	1.503,372
14	D15.B1	COMPENSO PER SMALTIMENTO PAVIMENTI VINILICI CONTENENTI AMIANTO	mq	417,47	17,35	7.243,10	0,600	4.345,860
15	D15.C1	DEMOLIZIONE E BONIFICA CONDOTTE IMPIANTISTICHE RIVESTITE IN AMIANTO DI QUALSIASI DIAMETRO	ml	523,4	80,20	41.976,68	0,600	25.186,008
16	D15.C2	DEMOLIZIONE E BONIFICA CONDOTTE DI SCARICO O PLUVIALI IN CEMENTO AMIANTO	ml	93	86,73	8.065,89	0,600	4.839,534
17	D15.D1.A	RIMOZIONE E SMALTIMENTO ELEMENTI SINGOLARI CONTENENTI AMIANTO GUARNIZIONI E RIVESTIMENTI IN AMIANTO CALDAIA EDIFICIO F1	corpo	1	867,31	867,31	0,600	520,386
18	D15.D1.B	RIMOZIONE E SMALTIMENTO ELEMENTI SINGOLARI CONTENENTI AMIANTO GUARNIZIONI E RIVESTIMENTI IN AMIANTO FUOCHI CUCINE EDIFICIO F2	corpo	1	1.734,62	1.734,62	0,600	1.040,772
19	D15.D1.C	RIMOZIONE E SMALTIMENTO ELEMENTI SINGOLARI CONTENENTI AMIANTO GUARNIZIONI, RIVESTIMENTI E ANTIVIBRANTI IN AMIANTO CELLE FRIGO EDIFICIO F2	corpo	1	963,68	963,68	0,600	578,208

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
20	D15.D1.D	RIMOZIONE E SMALTIMENTO ELEMENTI SINGOLARI CONTENENTI AMIANTO QUADRO ELETTRICO CON FUSIBILI - SEMINTERRATO EDIFICIO F1	corpo	1	289,10	289,10	0,600	173,460
21	D15.D1.E	RIMOZIONE E SMALTIMENTO ELEMENTI SINGOLARI CONTENENTI AMIANTO BOTOLE ACCESSO SOSTOTETTO - EDIFICIO F2	cad.	4	96,37	385,48	0,600	231,288
22	D15.V1.A	COMPLETAMENTO BONIFICA LOCALI EDIFICIO F1	corpo	1	2.891,04	2.891,04	0,500	1.445,520
23	D15.V1.B	COMPLETAMENTO BONIFICA LOCALI EDIFICIO F2	corpo	1	4.818,40	4.818,40	0,500	2.409,200
24	D20.A2.A	DEMOLIZIONE ANDANTE DI MURATURA MURATURA IN MATTONI FORATI	mc	4	64,81	259,24	0,330	85,549
25	D20.A2.B	DEMOLIZIONE ANDANTE DI MURATURA MURATURA IN MATTONI PIENI FORTI O SEMIPIENI O PIETRAME	mc	93,56	95,71	8.954,63	0,330	2.955,028
26	D20.A2.C	DEMOLIZIONE ANDANTE DI MURATURA MURATURE IN CALCESTRUZZO E PIETRAME ARMATO	mc	72,08	103,50	7.460,28	0,380	2.834,906
27	D20.A3.A	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OPERE IN ELEVAZIONE ANCHE FORTEMENTE ARMATE	mc	6,8	277,72	1.888,50	0,380	717,630
28	D20.A3.B	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO OPERE DI FONDAZIONE ANCHE FORTEMENTE ARMATE	mc	60,53	213,63	12.931,02	0,380	4.913,788
29	D20.A4.A2	DEMOLIZIONE IN BRECCIA DI MURATURA IN ELEVAZIONE MURATURE IN MATTONI PIENI FORTI O SEMIPIENI O PIETRAME	mc	219,35	170,90	37.486,92	0,380	14.245,030
30	D20.A6	DEMOLIZIONE DI VOLTA IN MURATURA	mq	16,96	136,23	2.310,46	0,330	762,452
31	D20.A8.A	DEMOLIZIONE DI SOLAIO CON TRAVI E SOLETTE IN CA. ALTEZZA DEL SOLAIO FINO A CM. 30	mq	402,16	28,88	11.614,38	0,330	3.832,745
32	D20.A8.X	DEMOLIZIONE DI SOLAIO CON TRAVI E SOLETTE IN CA. MAGGIORI ONERI PER DEMOLIZIONI PARZIALI CON TAGLI NETTI ESEGUITI CON MACCHINE A DISCO DIAMANTATO DI IDONEE CARATTERISTICHE ED ADEGUATAMENTE STAZIONATE	mq	9,52	9,64	91,77	0,330	30,284
33	D20.A9.A	DEMOLIZIONE DI SOLAIO MISTO IN LATERIZIO E CEMENTO ARMATO ALTEZZA DEL SOLAIO FINO A CM. 30	mq	288,53	25,56	7.374,83	0,330	2.433,694
34	D20.A10	DEMOLIZIONE DI TAVOLATO IN LEGNO CON SOVRASTANTE PAVIMENTO	mq	426,88	12,53	5.348,81	0,330	1.765,107
35	D20.A11.B	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI COMPRESA LA RIMOZIONE DELLA ORDITURA PORTANTE	mq	2.002,57	8,55	17.121,97	0,330	5.650,250
36	D20.A12.A	DEMOLIZIONE DI PARETI DEMOLIZIONE A TUTTA SUPERFICIE LATERIZI PIENI O SEMIPIENI O PER APERTURA VANI SUP. MAGGIORE A 3 MQ.	mq	1.227,02	10,71	13.141,38	0,330	4.336,655
37	D20.A12.B	DEMOLIZIONE DI PARETI DEMOLIZIONE PARZIALE LATERIZI PIENI O SEMIPIENI PER APERTURA VANI SUP. MINORE O UGUALE A 3 MQ.	mq	266,34	14,55	3.875,25	0,330	1.278,833
38	D20.A13	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO CERAMICO	mq	1.242,98	8,76	10.888,50	0,330	3.593,205

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
39	D20.A16.A	DEMOLIZIONE DI MASSETTI , SOTTOFONDI E RIEMPIMENTI MASSETTI PARZIALMENTE INCOERENTI - MATERIALE DI RIEMPIMENTO VOLTE E SOLAI PARZIALMENTE O DEL TUTTO INCOERENTE - SPESSORE MEDIO FINO A 10 CM	mq	1.802,81	5,78	10.420,24	0,330	3.438,679
40	D20.A16.A1	DEMOLIZIONE DI MASSETTI , SOTTOFONDI E RIEMPIMENTI MASSETTI PARZIALMENTE INCOERENTI - MATERIALE DI RIEMPIMENTO VOLTE E SOLAI PARZIALMENTE O DEL TUTTO INCOERENTE - PER OGNI CENTIMETRO IN PIU' OLTRE AI 10 CM	mq	12.120,86	0,24	2.909,01	0,330	959,973
41	D20.A16.B	DEMOLIZIONE DI MASSETTI , SOTTOFONDI E RIEMPIMENTI MASSETTI CONSISTENTI ANCHE ARMATI SPESSORE FINO A 15 CM	mq	1.270,10	13,01	16.524,00	0,330	5.452,920
42	D20.A17	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI PAVIMENTI E ZOCCOLATURE	mq	3.027,37	13,97	42.292,36	0,330	13.956,479
43	D20.A18	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI PAVIMENTI IN BATTUTO DI CEMENTO	mq	257,6	14,46	3.724,90	0,330	1.229,217
44	D20.A25	DEMOLIZIONE DI PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO O TRUCIOLARE	mq	130	7,60	988,00	0,330	326,040
45	D20.B2.A	DISFACIMENTO PICCOLA ORDITURA TRAVETTI - SOLAIO INTERMEDIO O DI SOTTOFONDI	mc	13,68	155,15	2.122,45	0,330	700,409
46	D20.B2.B	DISFACIMENTO PICCOLA ORDITURA LISTELLI , ARCARRECCI, DORMIENTI - SOLAIO DI COPERTURA	mc	25,84	149,37	3.859,72	0,330	1.273,708
47	D20.B3	DISFACIMENTO MEDIA-GROSSA ORDITURA	mc	13,62	194,11	2.643,78	0,330	872,447
48	D20.B4	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI DISCENDENTI PLUVIALI	ml	266	4,27	1.135,82	0,330	374,821
49	D20.B5	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA ECC.	ml	426,1	4,27	1.819,45	0,330	600,419
50	D20.B6.A	RIMOZIONE ACCESSORI TETTO LUCERNARIO CON RELATIVA CONVERSA	cad.	10	42,73	427,30	0,330	141,009
51	D20.B6.C	RIMOZIONE ACCESSORI TETTO SCATOLE DECORATE IMBOCCO PLUVIALI	cad.	32	33,73	1.079,36	0,330	356,189
52	D20.B9.A	RIMOZIONE DI INFISSI PORTE, PORTONI E FINESTRE CON RECUPERO ED EVENTUALE DEMOLIZIONE DEL FALSOTELAIO COMPRESO TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE DI QUANTO NON RECUPERABILE	mq	802,29	13,80	11.071,60	0,330	3.653,628
53	D20.B9.B	RIMOZIONE DI INFISSI SCURI COMPRESO RECUPERO E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE DI QUANTO NON RECUPERABILE	mq	234,73	5,66	1.328,57	0,330	438,428
54	D20.C1	RIMOZIONE TOTALE O PARZIALE COPERTURA IN COPPI E MANTO IN PIANELLE CON RECUPERO DEL MATERIALE REIMPIEGABILE	mq	737,08	24,09	17.756,26	0,330	5.859,566

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
55	D20.C2	RIMOZIONE PACCHETTO COPERTURA TERRAZZA COMPRESO IMPEREAB. COIBENTAZ. E PAVIMENTO A LASTRE PREF. IN CLS ESCLUSO RIEMPIMENTO	mq	1.489,58	18,79	27.989,21	0,330	9.236,439
56	D20.C10	DEMOLIZIONE DI MURICCIOLI DI SOSTEGNO PAVIMENTO LIGNEO	mq	182	4,82	877,24	0,330	289,489
57	D20.C23	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE IN BATTUTO DI CEMENTO E DEL RELATIVO SOTTOFONDO E DELLE CORDOLATURE	mq	278	9,92	2.757,76	0,330	910,061
58	D20.E20	DEMOLIZIONE SCALA CENTRALE IN PIETRA EDIFICIO F2	corpo	1	3.372,88	3.372,88	0,330	1.113,050
59	D20.F2.A	RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO INFERRIATE, RINGHIERE, CANCELLATE, PARAPETTI, GRIGLIATI, SERRANDE	kg	4.336,86	1,43	6.201,70	0,330	2.046,561
60	D20.F2.B	RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO TRAVI ED OPERE STRUTTURALI IN GENERE	kg	250	2,07	517,50	0,330	170,775
61	D20.F4	DEMOLIZIONE PARTE SOMMITALE BOCCHIE DI LUPO	mq	46,62	37,10	1.729,60	0,330	570,768
62	D20.F7	RIMOZIONE DI CELLE FRIGORIFERE COIBENTATE PT E P1	corpo	1	3.449,91	3.449,91	0,330	1.138,470
63	D20.H1	BONIFICA E DEMOLIZIONE VASCA LIQUAMI	corpo	1	3.661,98	3.661,98	0,330	1.208,453
64	D20.H2	BONIFICA E RIMOZIONE CISTERNA OLIO COMBUSTIBILE DA 12 T	corpo	1	2.409,20	2.409,20	0,330	795,036
65	D20.H3.A	RIMOZIONE DI MATERIALI DEPOSITATI DI OGNI TIPO FABBRICATO F1	corpo	1	5.782,08	5.782,08	0,330	1.908,086
66	D20.H3.B	RIMOZIONE DI MATERIALI DEPOSITATI DI OGNI TIPO FABBRICATO F2	corpo	1	5.782,08	5.782,08	0,380	2.197,190
68	D20.I2.B	DEMOLIZIONE DI INTONACO DI INTONACI INTERNI	mq	5.022,96	7,70	38.676,79	0,330	12.763,341
69	D20.S3	IDROPULITURA AD ALTA PRESSIONE DELLE SUPERFICI	mq	95	10,35	983,25	0,330	324,473
70	D20.W1	DEMOLIZIONE COMIGNOLI COPERTURA EDIFICIO F1	corpo	1	1.349,15	1.349,15	0,330	445,220
71	D20.W2	DEMOLIZIONE COMIGNOLI COPERTURA EDIFICIO F2	corpo	1	530,02	530,02	0,330	174,907
72	D20.W3	DEMOLIZIONE TORRINO ASCENSORE COPERTURA EDIFICIO F2	corpo	1	1.445,52	1.445,52	0,330	477,022
73	D20.X6.F1	RIMOZIONE DI IMPIANTI E CONDUITTURE DI QUALSIASI FORMA E SPECIE RELATIVE A TUTTI I LOCALI COMPRESI NELL'APPALTO DEL FABBRICATO F1	corpo	1	4.336,56	4.336,56	0,330	1.431,065
74	D20.X6.F2	RIMOZIONE DI IMPIANTI E CONDUITTURE DI QUALSIASI FORMA E SPECIE RELATIVE A TUTTI I LOCALI COMPRESI NELL'APPALTO DEL FABBRICATO F2	corpo	1	3.449,91	3.449,91	0,330	1.138,470
75	D20.X21	DEMOLIZIONE COMPLETA MONTACARICHI	corpo	1	2.891,04	2.891,04	0,300	867,312
76	E10.A1.A	REALIZZAZIONE DI MURATURA DI COMPLETAMENTO DI STRUTTURE ESISTENTI MURATURA IN MATTONI PIENI O SEMIPIENI O PIETRA O MISTA O FRAZIONI DI QUESTI	mc	22,18	337,29	7.481,09	0,300	2.244,327
77	E10.A4.A	MURATURA PER CHIUSURA VANI MURATURA IN MATTONI PIENI O PIETRA O MISTA CON AMMORSAMENTI CUCI-SCUCI	mc	112,44	457,75	51.469,41	0,350	18.014,294
78	E10.A5.A	PARETI PER CHIUSURA VANI MURATURA IN MATTONI PIENI O SEMIPIENI UNI O DOPPIO UNI	mq	10	51,48	514,80	0,350	180,180

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
79	E10.A9.A	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE COESSIONE DORMIENTE-MURO NELLA STRUTTURA DI COPERTURA DELL'EDIFICIO F2 CON BARRA FILETTATA DI DIAM. 12 MM DI LUNGHEZZA 150 CM	cad.	112	47,22	5.288,64	0,380	2.009,683
80	E10.A9.S1	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE ANCORAGGIO PIASTRE PILASTRINI SOPPALCO PIANO TERRA EDIFICIO F1 CON BARRA FILETTATA DIAM. 16 MM DI LUNGHEZZA 33 CM E DOPPIA BULLONERIA DI FISSAGGIO CON DADA DI REGISTRO	cad.	12	28,33	339,96	0,380	129,185
81	E10.A9.S2	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE INGHISAGGIO DELLA SOLETTA IN CA DEI SOLAIO NELL' EDIFICIO F1 CON BARRA DI DIAM. 12 MM DI LUNGHEZZA 120 CM COMPRENDETE UNA CUCITURA ARMATA NELLA MURATURA DI LUNGHEZZA 60 CM E IL COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTROSALDATA DEL SOLAIO STESSO PER ULTERIORI 60 CM	cad.	595	34,21	20.354,95	0,380	7.734,881
82	E10.A9.S3	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE INGHISAGGIO CORDOLI DEL NUOVO VANO ASCENSORE EDIFICIO F1 CON BARRA DI DIAM. 12 MM DI LUNGHEZZA 80 CM COMPRENDETE UNA CUCITURA ARMATA NELLA MURATURA DI LUNGHEZZA 20 CM E IL COLLEGAMENTO ALLA ARMATURE DEI CORDOLI STESSI PER 60 CM	cad.	56	21,68	1.214,08	0,380	461,350
83	E10.A9.S4	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE INGHISAGGIO SOLETTA IN CA H 22 CM 1°P EDIFICIO F2 CON BARRA DI DIAM. 16 MM DI LUNGHEZZA 52,5 CM COMPRENDETE UNA CUCITURA ARMATA NELLA MURATURA DI LUNGHEZZA MINIMA 12,5 CM E IL COLLEGAMENTO ALLA ARMATURE DELLA SOLETTA STESSA	cad.	20	21,68	433,60	0,380	164,768
84	E10.A9.S5	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE INGHISAGGIO DELLA SOLETTA IN CA DEI SOLAI NELL' EDIFICIO F2 CON BARRA DI DIAM. 10 MM DI LUNGHEZZA 120 CM COMPRENDETE UNA CUCITURA ARMATA NELLA MURATURA DI LUNGHEZZA 60 CM E IL COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTROSALDATA DEL SOLAIO STESSO PER ULTERIORI 60 CM	cad.	174	29,10	5.063,40	0,380	1.924,092
85	E10.A9.S6	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE INGHISAGGIO DEI MURI DEGLI SCANNAFOSSI DELL' EDIFICIO F2 CON BARRA DI DIAM. 12 MM DI LUNGHEZZA 120 CM COMPRENDETE UNA CUCITURA ARMATA NELLA MURATURA DI LUNGHEZZA 60 CM E IL COLLEGAMENTO ALLE ARMATURE DEI MURI STESSI PER ULTERIORI 60 CM	cad.	49	34,21	1.676,29	0,380	636,990

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
86	E10.A9.S7	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE CONNESSIONE ALLA MURATURA DEL DOPPIO TAVOLATO DEL SOTTOTETTO DELL'EDIFICIO F2: mediante piastra metallica biforcata di spessore 3 mm ancorata con 3+3 viti autoforanti tipo Rothoblaas HBS D.4x60 con preforo D.2,5 sul tavolato e cucitura armata con barra ad aderenza migliorata D.12 mm saldata alla piastra ed inghisata alle muratura per una profondita' di almeno 30 cm	cad.	40	55,41	2.216,40	0,380	842,232
87	E10.A9.S8	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE INGHISAGGIO DEI TRAVETTI DEL NUOVO SOLAIO LATEROCEMENTIZIO DELL'INTERVENTO TIPO 5 AL 1° DELL' EDIFICIO F2 CON BARRA DI DIAM. 14 MM DI LUNGHEZZA 85 CM COMPRENDE UNA CUCITURA ARMATA NELLA STRUTTURA ESISTENTE IN CA DI LUNGHEZZA 40 CM E IL COLLEGAMENTO ALLE ARMATURE DEI TRAVETTI DEL SOLAIO PER ULTERIORI 45 CM	cad.	16	32,28	516,48	0,380	196,262
88	E10.A9.S9	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE INGHISAGGIO DEI TRAVETTI DEL NUOVO SOLAIO LATEROCEMENTIZIO DELL'INTERVENTO TIPO 4 IN COPERTURA DELL' EDIFICIO F2 CON BARRA DI DIAM. 10 MM DI LUNGHEZZA 80 CM COMPRENDE UNA CUCITURA ARMATA NELLA STRUTTURA ESISTENTE DI LUNGHEZZA 40 CM E IL COLLEGAMENTO ALLE ARMATURE DEI TRAVETTI DEL SOLAIO PER ULTERIORI 40 CM	cad.	42	26,50	1.113,00	0,380	422,940
89	E10.A9.T16	ESECUZIONE DI COLLEGAMENTO STRUTTURALE TASSELLO DI ACORAGGIO M16 TIPO HILTI HAS 16/190	cad.	82	15,42	1.264,44	0,380	480,487
90	E10.C1	FORNITURA E POSA DI PROFILI METALLICI ZINCATI PER SOTTOSTRUTTURA CONTROSOFFITTI	mq	185	30,84	5.705,40	0,330	1.882,782
91	E10.C2	SOVRAPPREZZO PER CONTROSOFFITTI PER GRANDI LUCI	mq	422,09	17,35	7.323,26	0,230	1.684,350
92	E10.C3	FORNITURA E MESSA IN OPERA NUOVI ARCHITRAVI METALLICHE	kg	994,48	7,42	7.379,04	0,350	2.582,664
97	E10.H0	COMPLETAMENTO NUOVO VANO MURARIO MEDIANTE RIGATURA E SQUADRATURA (VANO MURARIO CREATO MEDIANTE DEMOLIZIONE IN BRECCIA)	mq	244,04	86,79	21.180,23	0,330	6.989,476
98	E10.H1	ADATTAMENTO VANO MURARIO ESISTENTE MEDIANTE RIGATURA E SQUADRATURA (CON MANTENIMENTO DEGLI ARCHITRAVI ESISTENTI)	mq	17,4	66,49	1.156,93	0,330	381,787
99	E10.H20	RESATURO IMBOTTI MURARI SERRAMENTI ESTERNI	mq	457,72	36,14	16.542,00	0,380	6.285,960
100	E10.H25	RESATURO IMBOTTI MURARI SERRAMENTI INTERNI	mq	239,75	31,32	7.508,97	0,380	2.853,409
101	E10.H30.A	RESTAURO BANCALI INTERNI SERRAMENTI ESTERNI DAVANZALE INTERNO NON SPORGENTE	ml	6,48	11,56	74,91	0,380	28,466

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
102	E10.H30.B	RESTAURO BANCALI INTERNI SERRAMENTI ESTERNI DAVANZALE INTERNO SPORGENTE CON RIVESTIMENTO IN PIETRA	ml	98,5	22,16	2.182,76	0,380	829,449
103	E10.H30.C	RESTAURO BANCALI INTERNI SERRAMENTI ESTERNI DAVANZALE INTERNO SPORGENTE INTONACATO O CON RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE	ml	72,77	8,67	630,92	0,380	239,750
104	E10.H30.D	RESTAURO BANCALI INTERNI SERRAMENTI ESTERNI DAVANZALE INTERNO SPORGENTE CON RIVESTIMENTO IN LEGNO MASSELLO	ml	30,05	24,09	723,90	0,380	275,082
105	E10.S3	RESTAURO DI SCURETTI IN LEGNO	mq	30	127,10	3.813,00	0,380	1.448,940
106	E10.S30	RESTAURO FINESTRA IN LEGNO ESISTENTE CON SOSTITUZIONE DI VETRO	mq	146,74	254,20	37.301,31	0,400	14.920,524
107	E10.S32	RESTAURO FINESTRA IN LEGNO ESISTENTE CON SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO VETRI STAMPATI ESISTENTI	mq	15,1	254,20	3.838,42	0,400	1.535,368
108	E10.S34	RESTAURO FINESTRA IN LEGNO ESISTENTE CON SOSTITUZIONE DI VETRO CON FORMAZIONE INGLESINE SIMILI AD ESISTENTI	mq	13,58	272,36	3.698,65	0,400	1.479,460
109	E10.S40	RESTAURO PORTONCINI IN LEGNO ESISTENTI IN STILE INGLESE	mq	40,62	326,83	13.275,83	0,400	5.310,332
110	E10.T3	RIPRISTINO DI MANUFATTI METALLICI	kg	407,856	2,46	1.003,33	0,300	300,999
143	E15.C1	FORNITURA E MESSA IN OPERA CARPENTERIA METALLICA PER OPERE DI CONSOLIDAMENTO	kg	26.344,24	5,30	139.624,46	0,280	39.094,849
144	E15.E1	REALIZZAZIONE PIANO DI APPOGGIO PER ELEMENTI STRUTTURALI CON BETONCINO FIBRORINFORZATO	dmc	847,45	3,32	2.813,53	0,300	844,059
145	E15.E2	REALIZZAZIONE BETONCINO PER ANCORAGGI E BASAMENTI TIPO EMACO S33/S55	dmc	7.678,26	2,02	15.510,08	0,300	4.653,024
146	E15.E3	REALIZZAZIONE DI BETONCINO TIXOTROPICO PER REGOLARIZZAZIONE PIANO DI POSA CARPENTERIA METALLICA	dmc	570,08	1,93	1.100,25	0,300	330,075
147	E15.F1	REALIZZAZIONE BETONCINO PER ANCORAGGI E CHIUSURE MURARIE IN CLS C28/35 AD ELEVATA FLUIDITA' E CON ADDITIVI ANTIRITIRO	mc	11,92	337,29	4.020,50	0,300	1.206,150
148	E18.V20	RICOSTRUZIONE DI SOLAIO A VOLTA	mq	13,44	115,64	1.554,20	0,350	543,970
149	E18.Z1	RICOSTRUZIONE DI ARCO MURARIO DI LUCE FINO A 230 CM	corpo	5	963,68	4.818,40	0,350	1.686,440
150	E20.A1.A	CALCESTRUZZO MAGRO DOSATO A KG. 150 DI CEMENTO 325	mc	39,59	84,77	3.356,04	0,270	906,131
151	E20.A1.B	CALCESTRUZZO MAGRO DOSATO A KG. 200 DI CEMENTO 325	mc	102,44	89,14	9.131,50	0,270	2.465,505
152	E20.A2.C	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DI FONDAZIONE CLASSE DI RESISTENZA >= C28/35 NORMA UNI EN 206-1(R'BK >=350) A CONSISTENZA FLUIDA CON SLUMP COME RICHIESTO DAL D.L.	mc	4,93	134,43	662,74	0,270	178,940
153	E20.A3.E	CALCESTRUZZO STRUTTURALE IN ELEVAZIONE CLASSE DI RESISTENZA >= C28/35 NORMA UNI EN 206-1(R'BK >=350) A CONSISTENZA FLUIDA CON SLUMP COME RICHIESTO DAL D.L.	mc	215,31	140,21	30.188,62	0,270	8.150,927

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
154	E20.A3.F	CALCESTRUZZO STRUTTURALE IN ELEVAZIONE CLASSE DI RESISTENZA >= C32/40 NORMA UNI EN 206-1(R'BK >=400) A CONSISTENZA FLUIDA CON SLUMP COME RICHIESTO DAL D.L.	mc	1,47	150,24	220,85	0,270	59,630
155	E20.A15	CLS STRUTTURALE PER SOTTOFONDAZIONI	mc	8,01	255,38	2.045,59	0,350	715,957
156	E20.C1.A	CASSEFORME IN LEGNAME PER OPERE DI FONDAZIONE	mq	25,22	23,13	583,34	0,350	204,169
157	E20.C1.B	CASSEFORME IN LEGNAME PER MURI IN ELEVAZIONE	mq	439,11	25,54	11.214,87	0,350	3.925,205
158	E20.C1.E	CASSEFORME IN LEGNAME PER TRAVI, SOLETTE, RAMPE, CORDOLATURE, PILASTRI	mq	669,94	29,87	20.011,11	0,350	7.003,889
159	E20.C2.A	CASSEFORME IN LEGNAME SPECIALI PER OPERE DI SOTTOFONDAZIONE SOTTOFONDAZIONE NUOVO ASCENSORE EDIFICIO F1	mq	40,2	38,55	1.549,71	0,350	542,399
160	E20.E1.A	ACCIAIO TIPO FEB44K CONTROLLATO IN STABILIMENTO (B450C SALDABILE)	kg	25.364,16	1,35	34.241,62	0,270	9.245,237
161	E20.E2	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO	kg	2.572,00	1,30	3.343,60	0,270	902,772
162	E20.S1	CASSAFORMA SPECIALE SAGOMATA PER FORMAZIONE CORNICIONE	ml	16,4	53,00	869,20	0,400	347,680
163	E25.A0.B	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO IN STRUTTURE ESISTENTI H=16+4 CM.	mq	74,3	60,79	4.516,70	0,300	1.355,010
164	E25.A0.C	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO IN STRUTTURE ESISTENTI H=20+4 CM.	mq	37,11	64,82	2.405,47	0,300	721,641
165	E25.G1.A	SOLAIO CON SUPPORTO IN LAMIERA GRECATA LAMIERA TIPO HIBOND A55/P 600 SP. MM 1.2 - SOLETTA STRUTTURALE ARMATA ALLEGGERITA TIPO LECA 1600 H TOT. = 11 CM	mq	157,57	93,00	14.654,01	0,300	4.396,203
166	E25.L1.A	CONSOLIDAMENTO SOLAI MEDIANTE FORMAZIONE TRAVE IN SPESSORE ANCORATA CON CONNETTORI TRAVE IN CA CON LARGHEZZA ALL'ESTRADOSSO DELLA CARPENTERIA DI 22 CM, ALTEZZA FINO A 30 CM, ANCORATA CON CONNETTORI A PIOLO TIPO TECNARIA TC12/105 OGNI 50 CM	ml	14,7	103,40	1.519,98	0,400	607,992
167	E25.L1.B	CONSOLIDAMENTO SOLAI MEDIANTE FORMAZIONE TRAVE IN SPESSORE ANCORATA CON CONNETTORI TRAVE IN CA CON LARGHEZZA ALL'ESTRADOSSO DELLA CARPENTERIA DI 48 CM, ALTEZZA FINO A 30 CM, ANCORATA CON DOPPI CONNETTORI A PIOLO TIPO TECNARIA TC12/135 OGNI 50 CM	ml	30,4	169,80	5.161,92	0,400	2.064,768
168	E25.L1.C	CONSOLIDAMENTO SOLAI MEDIANTE FORMAZIONE TRAVE IN SPESSORE ANCORATA CON CONNETTORI TRAVE IN CA CON LARGHEZZA ALL'ESTRADOSSO DELLA CARPENTERIA DI 20 CM, ALTEZZA FINO A 30 CM, ANCORATA CON CONNETTORI A PIOLO TIPO TECNARIA TC12/135 OGNI 50 CM	ml	26,25	95,89	2.517,11	0,400	1.006,844
169	E25.L5	REALIZZAZIONE CORDOLO DI CORONAMENTO IN C.A	ml	7,5	72,28	542,10	0,380	205,998

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
170	E25.S1	CONSOLIDAMENTO SOLAI MEDIANTE CAPP A IN CALCESTRUZZO ARMATO ALLEGGERITO ANCORATA CON CONNETTORI ALLE CARPENTERIE ESISTENTI	mq	744,27	88,66	65.986,98	0,400	26.394,792
171	E25.S2	REALIZZAZIONE DI SOLETTA IN CA SP. 12 CM CON CONNETTORI DI FISSAGGIO ALLE CARPENTERIE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO ESISTENTE	mq	43,37	83,84	3.636,14	0,320	1.163,565
172	E25.V1	FORMAZIONE VESPAIO AERATO CON CASSERI A PERDERE IN MATERIALE PLASTICO ALTEZZA MAX 40 CM CON GETTO DI COMPLETAMENTO E SOLETTA SUPERIORE ARMATA SP. 5 CM	mq	401,2	34,21	13.725,05	0,270	3.705,764
173	E25.V2	FORMAZIONE VESPAIO AERATO CON CASSERI A PERDERE IN MATERIALE PLASTICO ALTEZZA DA 41 CM FINO A MAX 80 CM CON GETTO DI COMPLETAMENTO E SOLETTA SUPERIORE ARMATA SP. 5 CM	mq	24,8	44,81	1.111,29	0,270	300,048
174	E30.A1.B	MURATURA LATERIZIA IN MATTONI PIENI O SEMIPIENI U.N.I. COMUNE 12X5,5X25	mc	27,74	304,94	8.459,04	0,320	2.706,893
175	E30.B2.A	PARETE LATERIZIA IN MATTONI PIENI O SEMIPIENI UNI O DOPPIO U.N.I. COMUNE 12X12X25	mq	30,17	26,55	801,01	0,320	256,323
176	E30.B3.B	PARETI IN LATERIZIO IN FORATI DELLO SPESSORE DI CM. 12 CON FORATI DI PESO >= A KG. 4.5	mq	99,36	20,32	2.019,00	0,320	646,080
177	E30.D1.A2	PARETI IN BLOCCHI CAVI DI ARGILLA ESPANSA TIPO B12-2P SPESSORE CM. 12 TIPO DA INTONACARE - REI 120	mq	51,89	34,96	1.814,07	0,320	580,502
178	E30.D1.B2	PARETI IN BLOCCHI CAVI DI ARGILLA ESPANSA TIPO B12-2P SPESSORE CM.12 TIPO A FACCIA VISTA	mq	6,06	39,51	239,43	0,320	76,618
179	E30.I1.A1	PARETE IN CARTONGESSO CON INTERCAPEDINE Spessore complessivo 15 cm, con struttura formata da guide e montanti aventi dimensione 50x100x50, con rivestimento esterno formato da 2 lastre per lato di cartongesso tipo knauf (A) GKB spessore mm. 12,5, con intercapedine da 100 mm contenente materassino coibente in lana di vetro o minerale da 80 mm; (abbattimento acustico >= 56 Db - parete tipo Knauf W112);	mq	1.019,67	49,92	50.901,93	0,280	14.252,540
180	E30.I1.A3	PARETE IN CARTONGESSO CON INTERCAPEDINE Spessore complessivo 10 cm, con struttura formata da guide e montanti aventi dimensione 50x50x50 mm, rivestimento di entrambe i lati formato da 2 lastre in cartongesso tipo knauf (A) GKB di spessore mm. 12,5, intercapedine 50 mm con materassino coibente in lana di vetro o minerale da 40 mm; (abbattimento acustico >= 50 Db - parete tipo Knauf W112);	mq	25,2	43,37	1.092,92	0,280	306,018

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
181	E30.I1.B1	PARETE IN CARTONGESSO CON INTERCAPEDINE Parete speciale a doppia struttura di spessore complessivo come da progetto, formata da doppia struttura con montanti di dimensione 50x75x50 mm completa di guide, con rivestimento di entrambe i paramenti formato da 2 lastre in cartongesso tipo knauf (A) GKB di spessore 12,5 mm, con doppio materassino coibente sp. 40 mm. posto nelle intercapedini tra i montanti verticali della struttura o in alternativa con singolo materassino da 80 mm; Abbattimento acustico >= 65 Db; Compresi oneri per realizzazione irrigidimento mediante fornitura e posa di montanti verticali ad interasse di 30 cm nelle zone dove l'altezza della parete supera i 400 cm.	mq	72,83	66,01	4.807,51	0,280	1.346,103
182	E30.I1.C1	PARETE IN CARTONGESSO CON INTERCAPEDINE Parete speciale per formazione cassonetti ANTINCENDIO con completo montaggio dall'esterno, di spessore complessivo 15 cm + spessore struttura piu' interna, con doppia struttura formata da guide e montanti aventi dimensione 50x75x50, con rivestimento esterno formato da 2 lastre ignifughe per lato tipo Knauf (F) GKF da 12,5 mm (o in alternativa singola lastra tipo Knauf Fireboard 20 mm), materassino interno in lana minerale sp>= 80 mm, comprese sigillature con speciali mastici o schiume rei 120 in corrispondenza dei contatti con le murature e gli attraversamenti delle canalizzazioni impiantistiche in progetto.	mq	30,97	77,09	2.387,48	0,280	668,494
183	E30.I1.Z1	PARETE IN CARTONGESSO CON INTERCAPEDINE Sovrapprezzo per fornitura e posa di lastra idrofuga tipo Knauf (H) GKI da 12,5 mm in sostituzione di lastra standard	mq	791,72	4,82	3.816,09	0,280	1.068,505
184	E30.I1.Z2	PARETE IN CARTONGESSO CON INTERCAPEDINE Sovrapprezzo per fornitura e posa di doppia lastra ignifuga tipo Knauf (F) GKF da 12,5 mm (o in alternativa singola lastra tipo Knauf Fireboard 20 mm) in sostituzione delle lastre standard poste di entrambe i lati della parete comprese sigillature con speciali mastici o schiume rei 120 in corrispondenza dei contatti cole murature e degli attraversamenti delle canalizzazioni impiantistiche in progetto - certificazione resistenza al fuoco rei 120 da consegnare al DL prima di eseguire i lavori	mq	151,5	25,54	3.869,31	0,280	1.083,407
185	E30.I2.A1	CONTROPARETE IN CARTONGESSO CON INTERCAPEDINE TIPO A1) Struttura formata da guide e montanti aventi dimensione 40x75x40 mm. rivestimento esterno formato da 1 lastra in cartongesso di spessore mm. 15, intercapedine 75 mm o superiore.	mq	151,95	32,69	4.967,25	0,280	1.390,830
186	E30.I2.Z1	CONTROPARETE IN CARTONGESSO CON INTERCAPEDINE SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA DI LASTRA IDROFUGA DA 12,5 MM IN SOSTITUZIONE DI LASTRA STANDARD	mq	54,08	4,82	260,67	0,280	72,988

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
187	E30.L1	REALIZZAZIONE VELETTE TAGLIAFUOCO E CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO REI 60 PER CHIUSURA PARTE SUPERIORE FILTRI COMPLETE DI STRUTTURA METALLICA	mq	49,12	101,19	4.970,45	0,350	1.739,658
188	E30.V1	REALIZZAZIONE CORDOLI IN BLOCCHI DI CALCETRUZZO RIEMPITI DI MALTA ED ANCORATI H FINO A 40 CM	ml	20	28,91	578,20	0,320	185,024
189	E35.A2	REALIZZAZIONE DI MASSETTO ALLEGGERITO TIPO LECACEM	mc	89,77	162,04	14.546,33	0,290	4.218,436
190	E35.A3.B	CALDANA ISOLANTE CON POLISTIROLO DENSITA' 500 KG/MC	mc	327,09	90,79	29.696,50	0,290	8.611,985
191	E35.B1.B	MASSETTO ARMATO IN CALCESTRUZZO SPESSORE 10 CM. ARMATO CON DOPPIA RETE ELETTROSALDATA MAGLIA 20X20 DIAM. TONDINO 5 mm	mq	194,57	18,93	3.683,21	0,290	1.068,131
192	E35.B1.C	MASSETTO ARMATO IN CALCESTRUZZO SPESSORE 12 CM. ARMATO CON DOPPIA RETE ELETTROSALDATA MAGLIA 20X20 DIAM. TONDINO 5 MM	mq	525,86	22,69	11.931,76	0,290	3.460,210
193	E35.C2.A	MASSETTO TIPO LECAMIX FORTE PER PAVIMENTI DA INCOLLARE SPESSORE FINO A 5 CM. PERFETTAMENTE LISCIATO E IDONEO PER ACCOGLIERE IL PAVIMENTO DA POSARE A COLLA	mq	813,75	13,83	11.254,16	0,290	3.263,706
194	E35.D1.B	VESPAIO IN MATERIALE INERTE VESPAIO IN GHIAIA VAGLIATA O RICICLATO VAGLIATO	mc	97,25	30,87	3.002,11	0,300	900,633
195	E40.A0.A	INTONACO CIVILE PER INTERNI A QUALSIASI ALTEZZA ANCHE PER RAPPEZZI DI LIMITATA ENTITA'	mq	1.701,92	13,89	23.639,67	0,330	7.801,091
196	E40.B1	REALIZZAZIONE DI INTONACO ARMATO ESEGUITO CON RETE E BETONCINO	mq	17,28	61,68	1.065,83	0,300	319,749
197	E40.B2	REALIZZAZIONE DI INTONACO ARMATO	mq	9,24	40,47	373,94	0,300	112,182
198	E40.C0	ESECUZIONE DI RASCHIATURA PREPARAZIONE E PULITURA SUPERFICI INTONACATE ESISTENTI	mq	6.343,18	3,74	23.723,49	0,570	13.522,389
199	E40.C2	ESECUZIONE DI RASATURA DI INTONACO	mq	6.343,18	8,49	53.853,60	0,330	17.771,688
200	E40.D1	REALIZZAZIONE DI INTONACO DEUMIDIFICANTE	mq	1.340,47	30,87	41.380,31	0,330	13.655,502
201	E40.G1	INTONACO FONOASSORBENTE TIPO ACUSTICAL PLASTIC	mq	174,24	43,58	7.593,38	0,350	2.657,683
202	E40.G3	REALIZZAZIONE DI INTONACO IGNIFUGO TIPO IGNIVER	mq	2.389,44	27,95	66.784,85	0,330	22.039,001
203	E40.G4	INTONACO IGNIFUGO TIPO SIGMATIC M120	mq	523,91	31,80	16.660,34	0,330	5.497,912
204	E40.Z1	ESECUZIONE DI RINZAFFO DI INTONACO	mq	95	6,95	660,25	0,330	217,883
205	E45.D1	ISOLAMENTO TERMICO CON PANNELLI RIGIDI DI LANA MINERALE ACCOPPIATI A CARTA BITUMATA SPESSORE 10 CM	mq	426,88	17,35	7.406,37	0,270	1.999,720
206	E45.P1	COIBENTAZIONE COPERTURA CON PANNELLI IN POLIURETANO TIPO STIFERITE CLASS S SP. 4 CM	mq	3.509,58	8,17	28.673,27	0,270	7.741,783
207	E45.P2	COIBENTAZIONE PAVIMENTI CON PANNELLI IN POLIURETANO TIPO STIFERITE CLASS S SP. 6 CM	mq	1.175,18	12,71	14.936,54	0,270	4.032,866

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
208	E45.P3	COIBENTAZIONE MURI CONTROTERRA CON PANNELLI IN POLIURETANO ACCOPPIATO CON VELO VETRO BITUMATO TIPO STIFERITE BB SP. 6 CM	mq	95	14,52	1.379,40	0,270	372,438
209	E45.V1	FORNITURA E POSA GUAINA ANTICALPESTIO TIPO ISOLGOMMA	mq	1.431,16	6,75	9.660,33	0,250	2.415,083
210	E50.B1	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE IN CARTONGESSO E PANNELLI FONOASSORBENTI TIPO SCREENBALL	mq	259,92	96,37	25.048,49	0,330	8.266,002
211	E50.C1.B	CONTROSOFFITTATURA IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI TIPO MICROLOOK DUNE SAHARA NON INFIAMMABILE - CON STRUTTURA A SEMINCASSO	mq	7,36	25,73	189,37	0,280	53,024
212	E50.D1	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO CON STRUTTURA A SEMPLICE ORDITURA	mq	1.513,97	40,41	61.179,53	0,320	19.577,450
213	E50.D2	CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO CON STRUTTURA METALLICA A DOPPIA ORDITURA	mq	588,87	42,88	25.250,75	0,320	8.080,240
214	E50.Q1	F.P.O SOFFITTO AUTOPORTANTE A MEMBRANA AD ORDITURA METALLICA E RIVESTIMENTO AUTOPORTANTE REI 60	mq	46,39	96,37	4.470,60	0,350	1.564,710
215	E50.X5	RIVESTIMENTO STRUTTURALE LASTRE REI 120 IN CALCIOSILICATO	mq	9,1	99,87	908,82	0,330	299,911
216	E50.Z0	MAGGIORAZIONE CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO PER FORNITURA E POSA LASTRE IDROFUGHE SP. 15 MM	mq	169,76	6,72	1.140,79	0,130	148,303
217	E50.Z2	MAGGIORAZIONE CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO PER FORMAZIONE VELETTE VERTICALI IN GRIGLIATO DI ALTEZZA DI CIRCA 50 CM COMPLETE DI SOTTOSTRUTTURA METALLICA	ml	143,2	89,14	12.764,85	0,280	3.574,158
218	E50.Z3	REALIZZAZIONE DI BOTOLA ISPEZIONABILE INTEGRATIVA PER CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO	cad.	14	115,64	1.618,96	0,280	453,309
219	E50.Z4	MAGGIORAZIONE CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO PER UTILIZZO LASTRE MICROFORATE FONOASSORBENTI	mq	407,93	23,61	9.631,23	0,130	1.252,060
220	E55.C1.A0	IMPERMEABILIZZAZIONE BITUMINOSA COPERTURE PIANE PACCHETTO PER TETTI PIANI	mq	1.488,85	22,69	33.782,01	0,300	10.134,603
221	E55.C1.B0	IMPERMEABILIZZAZIONE BITUMINOSA COPERTURE PIANE RISVOLTI IMPERMEABILIZZAZIONE O RACCORDI DI GRONDA COMPRESI EVENTUALI ONERI PER FORMAZIONE ZOCCOLI ARROTONDATI	mq	209,84	26,33	5.525,09	0,300	1.657,527
222	E55.C1.X1	IMPERMEABILIZZAZIONE BITUMINOSA COPERTURE PIANE BANDELLA IN ACCIAIO ZINCATO PER FISSAGGIO RISVOLTI VERTICALI COMPRESI SIGILLATURE	ml	113,5	14,52	1.648,02	0,300	494,406
223	E55.C2	FORNITURA E POSA DI GUAINA. ELASTOMERICA ARDESIATA TIPO INDEX MINERAL HELASTA SP. 4 MM	mq	737,08	12,77	9.412,51	0,300	2.823,753
224	E55.G2	MEMBRANA IMPERM. ELASTOMERICA HELASTA P4	mq	1.327,12	12,44	16.509,37	0,300	4.952,811
225	E55.H4	BARRIERA A VAPORE IN POLIETILENE	mq	2.649,53	2,89	7.657,14	0,300	2.297,142

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
226	E55.T1	FORNITURA E POSA MEMBRANA PROTETTIVA IMPERMEABILE IN PEHD TIPO TEFOND PLUS	mq	1.233,36	5,00	6.166,80	0,300	1.850,040
227	E55.X1	REALIZZAZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE FOSSA ASCENSORE	mq	60	86,25	5.175,00	0,350	1.811,250
228	E60.A1.T1	FORNITURA E POSA CAPRIATE IN LEGNO MASSICCIO TIPO 1 - DIMENSIONI E CARATTERISTICHE COME DA TAVOLE DI PROGETTO	cad.	6	1.050,41	6.302,46	0,270	1.701,664
229	E60.A1.T2	FORNITURA E POSA CAPRIATE IN LEGNO MASSICCIO TIPO 2 - DIMENSIONI E CARATTERISTICHE COME DA TAVOLE DI PROGETTO	cad.	4	1.339,52	5.358,08	0,270	1.446,682
230	E60.B1.A	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE LIGNEE IN LEGNO MASSICCIO MEDIA E GROSSA ORDITURA IN ABETE MASSICCIO COMPRENDETE: PUNTONI, TERZERE, CANTONALI, COLMIM, ECC.	mc	10,76	895,74	9.638,16	0,270	2.602,303
231	E60.B1.B	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE LIGNEE IN LEGNO MASSICCIO PICCOLA ORDITURA IN ABETE MASSICCIO COSTITUITA DA ARCARECCI DI SOSTEGNO DEL PIANO DI COPERTURA, TRAVETTI E DORMIENTI	mc	19,07	943,92	18.000,55	0,270	4.860,149
232	E60.B1.X	FORNITURA E POSA DI STRUTTURE LIGNEE IN LEGNO MASSICCIO MAGGIORAZIONE STRUTTURE LIGNEE PER FORNITURA DI ELEMENTI SAGOMATI COME DA PROGETTO PER FORMAZIONE SPORTI DI GRANDA - MISURAZIONE DELLE SOLE PARTI SAGOMATE	mc	1,32	72,28	95,41	0,270	25,761
233	E60.C1	FORNITURA E POSA PIANO DI COPERTURA IN DOPPIO TAVOLATO INCROCIATO 30+30 MM	mq	511,4	45,77	23.406,78	0,300	7.022,034
234	E60.C2	FORNITURA E POSA PIANO DI SOTTOTETTO IN DOPPIO TAVOLATO INCROCIATO 30+30 MM	mq	426,88	45,10	19.252,29	0,300	5.775,687
235	E60.S1.B	POSA IN OPERA ORDITURA DI RECUPERO PER STRUTTURE LIGNEE PICCOLA ORDITURA IN ABETE MASSICCIO COSTITUITA DA ARCARECCI DI SOSTEGNO DEL PIANO DI COPERTURA, TRAVETTI E DORMIENTI	mc	21,03	357,99	7.528,53	0,570	4.291,262
236	E60.T3	MANUTENZIONE E RESTAURO ARCARECCI LIGNEI ESISTENTI	mc	13,68	236,10	3.229,85	0,600	1.937,910
237	E65.R1	FORNITURA E MESSA IN OPERA DI MANTO IN PIANELLE	mq	225,68	38,35	8.654,83	0,330	2.856,094
238	E65.R2	FORNITURA E POSA DI MANTO DI COPERTURA IN COPPI	mq	737,08	42,16	31.075,29	0,330	10.254,846
239	E65.Z1	RIVESTIMENTO IN LAMIERA DI ALLUMINIO	mq	26,86	65,53	1.760,14	0,350	616,049
240	E70.D1.B	SOGLIE IN PIETRA NATURALE PIETRA D'AURISINA SPESSORE DI CM. 3 - SUPERFICI IN VISTA A PIANO DI SEGA FINEMENTE BOCCIARDATE	mq	23,93	108,94	2.606,93	0,300	782,079
241	E70.D6	PAVIMENTI IN PIETRA D'AURISINA	mq	743,3	95,33	70.858,79	0,300	21.257,637
242	E70.E1.B	PAVIMENTO MONOLITICO IN C.A. SPESSORE 10 CM. - RETE 3,0 Kg/mq - FINITURA AL QUARZO GRIGIO	mq	326,33	19,98	6.520,07	0,300	1.956,021

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
243	E70.E5	FINITURA AL QUARZO SOLETTE IN C.A.	mq	80,88	7,23	584,76	0,300	175,428
244	E70.H2	PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE DI CEMENTO E GRANIGLIA DI MARMO POSATE A FRESCO	mq	1.404,09	76,61	107.567,33	0,350	37.648,566
245	E70.I3	F.P.O DI PAVIMENTO PARQUET IN LISTONCINI DI LEGNO 35X10 CM	mq	813,75	69,87	56.856,71	0,300	17.057,013
246	E70.M30	REALIZZAZIONE DI LISCIATURA AUTOLIVELLANTE 10-30 MM	mq	45,76	27,23	1.246,04	0,300	373,812
247	E70.N1.A	PAVIMENTAZIONE MODULARE SOPRAELEVATA TIPO A) RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO FORMATO 30X30 CM CON TIPOLOGIA INDICATA IN PROGETTO - SPESSORE COMPLESSIVO PANNELLO CON FINITURA CERAMICA 25 MM	mq	49,63	139,73	6.934,80	0,250	1.733,700
248	E70.P1.L1	DAVANZALI IN PIETRA DAVANZALI ESTERNI IN PIETRA D'AURISINA SUPERFICI IN VISTA FINEMENTE BOCCIARDATE CON CONFORMAZIONE SIMILE AGLI ESISTENTI - LARGHEZZA FINO A 25 CM	ml	2	50,11	100,22	0,300	30,066
249	E70.P1.L2	DAVANZALI IN PIETRA DAVANZALI INTERNI IN PIETRA D'AURISINA CON SUPERFICI IN VISTA LEVIGATE O FINEMENTE BOCCIARDATE CON CONFORMAZIONE SIMILE AGLI ESISTENTI - LARGHEZZA FINO A 50 CM	ml	2	72,28	144,56	0,300	43,368
250	E70.S2	PAVIMENTAZIONE PRATICABILE PER TETTI PIANI	mq	14,5	24,09	349,31	0,300	104,793
251	E75.A2	RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO 15X15 CM TIPO ETRURIA DESIGN ALMOND SISK DIAMANTATO	mq	620,18	36,31	22.518,74	0,300	6.755,622
252	E80.C4.A	TERMINALI IN GHISA PER PLUVIALI DA ML. 1.50 DI LUNGHEZZA UTILE E DEL DIAMETRO INTERNO DI CM. 10	cad.	24	136,18	3.268,32	0,270	882,446
253	E80.Z1.A1	LATTONERIE IN LAMIERA DI ZINCO PER COPERTINE, SCOSSALINE, CANALI DI GRONDA, CONVERSE - SPESSORE 6/10	mq	292,19	108,94	31.831,18	0,270	8.594,419
254	E80.Z1.X1	LATTONERIE IN LAMIERA DI ZINCO ELEMENTO SPECIALE SAGOMATO PER CHIUSURA E CONTENIMENTO DELLA COPERTURA PIANA CON BASE FORATA PER SCOLO ACQUE METEORICHE REALIZZATO COME L'ESISTENTE (vedi tipologie presenti nell'edificio F1 e F2 e negli edifici esistenti circostanti)	ml	246,6	90,79	22.388,81	0,270	6.044,979
255	E80.Z2	RECUPERO SCATOLA IMBOCCO PLUVIALE DECORATA ESISTENTE O FORNITURA E POSA NUOVA SCATOLA IMBOCCO PLUVIALE UGUALE ALL'ESISTENTE	cad.	32	154,33	4.938,56	0,520	2.568,051
256	E80.Z10.A	TUBI PLUVIALI IN LAMIERA DI ZINCO DELLA SEZIONE DI MM. 80X80 DIAMETRO 80 MM - 6/10	ml	104	24,33	2.530,32	0,270	683,186
257	E80.Z10.B	TUBI PLUVIALI IN LAMIERA DI ZINCO DELLA SEZIONE DI MM. 100X100 DIAMETRO 100 MM - 6/10	ml	146	26,61	3.885,06	0,270	1.048,966

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
258	E85.A1.A	INFERRIATE, RINGHIERE, PARAPETTI, CORRIMANI, ECC. FINITURA: ZINCATURA A CALDO CONFORME UNI EN ISO 1461	kg	340,256	6,07	2.065,35	0,300	619,605
259	E85.A1.X	INFERRIATE, RINGHIERE, PARAPETTI, CORRIMANI, ECC. SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI CANCELLETTO APRIBILE	kg	48,608	1,93	93,81	0,300	28,143
260	E85.A20	FORNITURA E POSA INFERRIATE IN FERRO LAVORATO SIMILI A ESISTENTI	kg	42,729	6,35	271,33	0,300	81,399
261	E85.P1	PAVIMENTO IN GRIGLIATI DI ACCIAIO ZINCATO SMONTABILE	kg	3.441,86	5,30	18.241,86	0,300	5.472,558
262	E85.V1	FORNITURA E POSA DI SCALE DI MANUTENZIONE IN FERRO ZINCATO	kg	1.878,00	5,30	9.953,40	0,300	2.986,020
263	E85.Z1.A	SCALE INTERNE CON STRUTTURA IN FERRO E GRADINI IN PIETRA CARPENTERIA METALLICA PER SCALE E PARAPETTI	kg	10.888,27	5,78	62.934,22	0,300	18.880,266
264	E85.Z1.B	SCALE INTERNE CON STRUTTURA IN FERRO E GRADINI IN PIETRA RIVESTIMENTO PIANEROTTOLI IN PIETRA D'AURISINA SP. 5 CM	mq	24,37	144,55	3.522,68	0,350	1.232,938
265	E85.Z1.C	SCALE INTERNE CON STRUTTURA IN FERRO E GRADINI IN PIETRA RIVESTIMENTO GRADINI IN PIETRA D'AURISINA IN LASTRE MONOLITICHE SP. 5 CM LARGHEZZA COME DA PROGETTO	ml	64,08	115,64	7.410,21	0,350	2.593,574
266	E85.Z1.X	SCALE INTERNE CON STRUTTURA IN FERRO E GRADINI IN PIETRA SOVRAPPREZZO PER ZINCATURA A CALDO CONFORME UNI EN ISO 1461 + PRIMER + 2 MANI DI SMALTO: Ciclo di trattamento comprendente stesura di 1 mano di primer idoneo per superfici zincate e 2 mani di smalto a perfetta copertura per uno spessore minimo a secco di 100 micron.	kg	1.937,31	1,73	3.351,55	0,300	1.005,465
267	E90.A2	TINTEGGIATURA A TEMPERA	mq	1.003,58	3,08	3.091,03	0,500	1.545,515
268	E90.A4	TINTEGGIO CON IDROPITTURA LAVABILE A BASE VINILICA O ACRILICA	mq	11.097,61	5,44	60.371,00	0,450	27.166,950
269	E90.L1	APPLICAZIONE DI TRATTAMENTO INTUMESCENTE REI 60 PER LEGNO	mq	922,43	26,98	24.887,16	0,350	8.710,506
270	E90.M1.M1	REALIZZAZIONE TRATTAMENTO INTUMESCENTE REI 60 PER STRUTTURE METALLICHE 1 MANO DI PRIMER E 2 MANI DI VERNICIATURA FINALE	mq	319,73	11,56	3.696,08	0,350	1.293,628
271	E90.M1.M2	REALIZZAZIONE TRATTAMENTO INTUMESCENTE REI 60 PER STRUTTURE METALLICHE 4 MANI DI PRODOTTO INTUMESCENTE R60	mq	319,73	38,55	12.325,59	0,350	4.313,957
272	E90.M1.M3	REALIZZAZIONE TRATTAMENTO INTUMESCENTE REI 60 PER STRUTTURE METALLICHE ULTERIORI 2 MANI INTEGRATIVE DI PRODOTTO INTUMESCENTE R60 PER ELEMENTI SOTTILI	mq	67,63	19,27	1.303,23	0,350	456,131

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
273	E95.A2.D	ZOCOLO BATTISCOPA IN LEGNO NATURALE IN LEGNO NATURALE MASSELLO DI ESSENZA E CON FINITURA A SCELTA ALTEZZA FINO A 10 CM	ml	606,87	7,71	4.678,97	0,250	1.169,743
274	E95.A3.B	ZOCOLO BATTISCOPA IN PIETRA NATURALE MARMO O PIETRA A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI	ml	209,14	9,23	1.930,36	0,250	482,590
275	E95.B1	REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIETRA D'AURISINA LEVIGATA	mq	73,46	144,55	10.618,64	0,250	2.654,660
276	E95.C1	ZOCOLO BATTISCOPA IN GRANIGLIA h 9,5 CM	ml	1.040,14	17,20	17.890,41	0,250	4.472,603
277	E100.C1	FORNITURA E POSA CONDOTTE DI AERAZIONE REI 120 SEZ. NETTA >= 0,10 MQ	ml	10	192,74	1.927,40	0,300	578,220
278	E100.R1	FORNITURA E POSA SCALA RETRATTILE A SCOMPARSATA TIPO ACI4	cad.	3	1.927,36	5.782,08	0,300	1.734,624
279	E100.S10.B	FORMAZIONE DI CAMINI DI AERAZIONE IN LAMIERA SEZIONE INTERNA 20X20 CM O DIAM. 20 CM - CON PROLUNGA	cad.	6	314,72	1.888,32	0,400	755,328
280	E100.S20.A	FORMAZIONE DI CAMINI IN PIETRA SEZIONE ESTERNA FINO A 40X40 CM	cad.	4	337,29	1.349,16	0,400	539,664
281	E100.S20.B	FORMAZIONE DI CAMINI IN PIETRA SEZIONE ESTERNA FINO A 40X80 CM	cad.	6	578,21	3.469,26	0,400	1.387,704
282	E100.S20.C	FORMAZIONE DI CAMINI IN PIETRA SEZIONE ESTERNA FINO A 40X220 CM	cad.	1	963,68	963,68	0,400	385,472
283	E100.V10.A10	REALIZZAZIONE DI CONDOTTA DI VENTILAZIONE IN CALCIOSILICATO REI120 CANALE DI SEZIONE NETTA 40X50 CM H= 200 CM CIRCA POSATO IN VERTICALE CON PER AERAZIONE VANO ASCENSORE COMPLETO DI STAFFE METALLICHE DI FISSAGGIO A PAVIMENTO E SOFFITTO	corpo	1	433,66	433,66	0,300	130,098
284	E100.Z1.A	REALIZZAZIONE OPERE MURARIE PER CONDOTTE DI VENTILAZIONE FILTRO CETRALE EDIFICIO F1 AERAZIONE FILTRO PIANO TERRA CON DOPPIO CASSONETTO AL 1° PROLUNGATI FINO ALLA COPERTURA	corpo	1	1.541,89	1.541,89	0,280	431,729
285	E100.Z1.B	REALIZZAZIONE OPERE MURARIE PER CONDOTTE DI VENTILAZIONE FILTRO CETRALE EDIFICIO F1 AERAZIONE FILTRO PRIMO PIANO TERRA CON CASSONETTO NEL CONTROSOFFITTO PROLUNGATO FINO ALLA COPERTURA	corpo	1	578,21	578,21	0,280	161,899
286	E200.B1.F1	OPERE MURARIE PER CHIUSURE E RIPRISTINI RELATIVE ALLE DEMOLIZIONI DEGLI IMPIANTI ESISTENTI EDIFICIO F1	corpo	1	1.445,52	1.445,52	0,400	578,208
287	E200.B1.F2	OPERE MURARIE PER CHIUSURE E RIPRISTINI RELATIVE ALLE DEMOLIZIONI DEGLI IMPIANTI ESISTENTI EDIFICIO F2	corpo	1	2.409,20	2.409,20	0,400	963,680
288	E200.C1	OPERE DI RIPRISTINO SAGGI CAMPIONATURE ED INDAGINI ESEGUITE NELL' EDIFICIO F1	corpo	1	2.891,04	2.891,04	0,400	1.156,416

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
289	E200.C2	OPERE DI RIPRISTINO SAGGI CAMPIONATURE ED INDAGINI ESEGUITE NELL' EDIFICIO F2	corpo	1	4.818,40	4.818,40	0,400	1.927,360
290	E200.G1.A	SOVRAPPREZZO MANTELLO DI RIVESTIMENTO DEI VENTILCONVETTORI A PAVIMENTO Placcaggio della mantello in cartongesso con profili in ottone supplementari configurato quale sovrapprezzo agli articoli FXNQxxMA (per F1) VCV.2t.i (per F2) . FXNQ.m(per F1) VCV.m (per F2)	cad.	44	96,37	4.240,28	0,150	636,042
291	E200.G1.B	SOVRAPPREZZO MANTELLO DI RIVESTIMENTO DEI VENTILCONVETTORI A PAVIMENTO Placcaggio della mantello gres laminato spessore 3 mm tipo lamina configurato quale sovrapprezzo agli articoli FXNQxxMA (per F1) VCV.2t.i (per F2) . FXNQ.m(per F1) VCV.m (per F2)	cad.	7	289,10	2.023,70	0,150	303,555
292	E200.Q1	CUNICOLO PER IMPIANTI CON COPERCHIO IN LAMIERA INOX	ml	31	142,24	4.409,44	0,350	1.543,304
293	E200.Q2	FORNITURA E POSA GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER LOCALE F1-PI-07	corpo	1	337,29	337,29	0,350	118,052
294	E200.X1.EF1	ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI IMPIANTI ELETTRICI FABBRICATO F1	corpo	1	10.512,18	10.512,18	0,450	4.730,481
295	E200.X1.EF2	ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI IMPIANTI ELETTRICI FABBRICATO F2	corpo	1	13.545,10	13.545,10	0,450	6.095,295
296	E200.X1.MF1	ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI IMPIANTI MECCANICI FABBRICATO F1	corpo	1	12.901,31	12.901,31	0,450	5.805,590
297	E200.X1.MF2	ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI IMPIANTI MECCANICI FABBRICATO F2	corpo	1	30.790,26	30.790,26	0,450	13.855,617
298	F1.B2	REALIZZAZIONE BARACCATURA PER ACCESSO LOCALE TENICO IN COPERTURA COMPLETA DI SCARICO PLUVIALE	corpo	1	3.854,72	3.854,72	0,300	1.156,416
299	F1.Q1	REALIZZAZIONE QUINTA VERTICALE CONTENIMENTO IMPIANTI	corpo	2	18.695,39	37.390,78	0,280	10.469,418
300	F1.Q2	REALIZZAZIONE DI TAMPONAMENTO SPECIALE IN CARTONGESSO PER CHIUSURA VANO DI DIMENSIONI 185/200/210X325 CM CON RIVESTIMENTO SUI 2 LATI	corpo	4	1.300,97	5.203,88	0,250	1.300,970
301	F1.Q3	REALIZZAZIONE DI TAMPONAMENTO SPECIALE IN CARTONGESSO PER CHIUSURA VANO DI DIMENSIONI 187X343 CM CON RIVESTIMENTO SU 1 LATO	corpo	2	1.060,05	2.120,10	0,250	530,025
302	F1.S1	FORNITURA E POSA SOLETTA IN CA FORMATA DA ELEMENTI PREFABBRICATA PIENI SPESSORE 20 CM	mq	48,05	96,37	4.630,58	0,300	1.389,174
303	H10.B3.A	CONDOTTI PER FOGNATURE IN TUBI DI P.V.C. DIAM.EST.MM.110 SPESS.MM. 3,20 UNI EN 1401 SN4-SDR41	ml	75	24,32	1.824,00	0,330	601,920
304	H10.B3.B	CONDOTTI PER FOGNATURE IN TUBI DI P.V.C. DIAM.EST.MM.125 SPESS.MM. 3,20 UNI EN 1401 SN4-SDR41	ml	240	26,39	6.333,60	0,330	2.090,088
305	H10.B3.D1	CONDOTTI PER FOGNATURE IN TUBI DI P.V.C. DIAM.EST.MM.160 SPESS.MM. 4,00 UNI EN 1401 SN4-SDR41	ml	241	29,09	7.010,69	0,330	2.313,528

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
306	H10.B3.E1	CONDOTTI PER FOGNATURE IN TUBI DI P.V.C. DIAM. EST. MM. 200 SPESS. MM. 4,90 UNI EN 1401 SN4-SDR41	ml	205	34,91	7.156,55	0,330	2.361,662
307	H10.B3.F1	CONDOTTI PER FOGNATURE IN TUBI DI P.V.C. DIAM. EST. MM. 250 SPESS. MM. 6,20 UNI EN 1401 SN4-SDR41	ml	184	39,85	7.332,40	0,330	2.419,692
308	H10.B3.G1	CONDOTTI PER FOGNATURE IN TUBI DI P.V.C. DIAM. EST. MM. 315 SPESS. MM. 7,70 UNI EN 1401 SN4-SDR41	ml	26	49,23	1.279,98	0,330	422,393
309	H20.A1.B	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO DI C.A. DI RACCORDO DI CM. INT. 40X40X40 CON COPERCHIO IN CLS	cad.	16	51,71	827,36	0,320	264,755
310	H20.A1.D	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO DI C.A. DI RACCORDO DI CM. INT. 60X60X60 CON COPERCHIO IN CLS	cad.	21	79,14	1.661,94	0,320	531,821
311	H20.A1.F	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO DI C.A. DI RACCORDO DI CM. INT. 80X80X80 CON COPERCHIO IN CLS	cad.	9	129,30	1.163,70	0,320	372,384
312	H20.A2.B	ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI DI CM. 40X40 INTERNI	cad.	6	51,71	310,26	0,320	99,283
313	H20.A2.D	ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI DI CM. 60X60 INTERNI	cad.	21	79,14	1.661,94	0,320	531,821
314	H20.A2.F	ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI DI CM. 80X80 INTERNI	cad.	17	129,30	2.198,10	0,320	703,392
315	H20.A3.F	COPERCHI CARRABILI IN C.A. PER POZZETTI DI CM. 80X80 INTERNI - CON EVENTUALE PASSO D'UOMO	cad.	9	53,02	477,18	0,320	152,698
316	H20.C1.B	POZZETTI PREFABBRICATI PER CADITOIE STRADALI CON BOCCHETTA IN GHISA PER CARREGGIATA CLASSE C250	cad.	14	147,40	2.063,60	0,320	660,352
317	H20.S1	FORNITURA E POSA DI POZZETTO SIFONATO PER PLUVIALI	cad.	24	29,50	708,00	0,320	226,560
318	H20.Z1	FORNITURA E POSA DI PILETTA DI SCARICO CON GRIGLIA IN PVC PESANTE COMPLETA DI TUBO DI SCARICO FINO ALL'ALLACCIO DELLA CONDOTTA PRINCIPALE	cad.	5	81,71	408,55	0,320	130,736
319	H20.Z2	CANALETTE DI SCOLO ACQUE METEORICHE CON GRIGLIA ZINCATA	cad.	6,25	38,55	240,94	0,320	77,101
320	H40.A2	GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, GRIGLIE	kg	2.394,00	3,41	8.163,54	0,330	2.693,968
321	H200.A1	FORNITURA E POSA DI CONDOTTA DRENANTE IN PVC CON RIVESTIMENTO IN TNT DI DIAM 150 MM COMPRESA FORMAZIONE BAULETTO IN GHIAIA	ml	43	31,77	1.366,11	0,350	478,139
322	H200.B1	REALIZZAZIONE PUNTI DI COLLEGAMENTO DEL FONDO DEL VESPAIO AERATO MEDIANTE CAROTATURA MURATURE ED INSERIMENTO DI MANICOTTO IN PVC	cad.	25	108,94	2.723,50	0,450	1.225,575
323	H200.B2	REALIZZAZIONE FOROMETRIE ATTRAVERSAMENTO CONDOTTE FOGNARIE DI MURI ESISTENTI MEDIANTE CAROTATURA ED INSERIMENTO DI COLLARE IN PVC	cad.	9	136,18	1.225,62	0,450	551,529
324	K20.L1	PAVIMENTAZIONE MONOLITICA IN GRANIGLIA LAVATA TIPO LEVOCELL SP. 8 CM	mq	419,73	45,87	19.253,02	0,350	6.738,557
325	K20.N1	MANTO IN GHIAIETTO LAVATO SP. 6 CM DI GROSSA PEZZATURA	mq	1.470,89	5,44	8.001,64	0,300	2.400,492
326	K20.N3	SISTEMAZIONE ESTERNA GHIAIETTO	mq	1.000,00	2,73	2.730,00	0,650	1.774,500

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
327	K30.A1.C	MASSETTO ARMATO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI SPESSORE 15 CM CON RETE DIAM.5/20x20 CM	mq	419,73	17,25	7.240,34	0,300	2.172,102
328	N10.T1.F1V1	FORNITURA E POSA PARETI DIVISORIE TIPO LAFANO MOD. "UNICA R" E PARETI ATTREZZATE TIPO LAFANO MOD. "QUADRA B" TIPO F1.V1 - DIM. (180+635+180)x390 CM IN LUCE MURATURA DA VERIFICARE IN CANTIERE	cad.	1	6.526,04	6.526,04	0,200	1.305,208
329	N10.T1.F1V2	FORNITURA E POSA PARETI DIVISORIE TIPO LAFANO MOD. "UNICA R" E PARETI ATTREZZATE TIPO LAFANO MOD. "QUADRA B" TIPO F1.V2 - DIM. 963x391 CM IN LUCE MURATURA DA VERIFICARE IN CANTIERE	cad.	1	6.635,90	6.635,90	0,200	1.327,180
330	N10.T1.F1V3	FORNITURA E POSA PARETI DIVISORIE TIPO LAFANO MOD. "UNICA R" E PARETI ATTREZZATE TIPO LAFANO MOD. "QUADRA B" TIPO F1.V3 - DIM. 1295x393 CM IN LUCE MURATURA DA VERIFICARE IN CANTIERE	cad.	1	10.110,93	10.110,93	0,200	2.022,186
331	N10.T1.F1V5	FORNITURA E POSA PARETI DIVISORIE TIPO LAFANO MOD. "UNICA R" E PARETI ATTREZZATE TIPO LAFANO MOD. "QUADRA B" TIPO F1.V5 - DIM. 980x396 CM IN LUCE MURATURA DA VERIFICARE IN CANTIERE	cad.	1	6.665,77	6.665,77	0,200	1.333,154
332	N10.T1.F1V6	FORNITURA E POSA PARETI DIVISORIE TIPO LAFANO MOD. "UNICA R" E PARETI ATTREZZATE TIPO LAFANO MOD. "QUADRA B" TIPO F1.V6 - DIM. 1000x396 CM IN LUCE MURATURA DA VERIFICARE IN CANTIERE	cad.	1	6.688,90	6.688,90	0,200	1.337,780
333	N10.T1.F1V7	FORNITURA E POSA PARETI DIVISORIE TIPO LAFANO MOD. "UNICA R" E PARETI ATTREZZATE TIPO LAFANO MOD. "QUADRA B" TIPO F1.V7 - DIM. (180+280+180)x399 CM IN LUCE MURATURA DA VERIFICARE IN CANTIERE	cad.	1	4.292,23	4.292,23	0,200	858,446
334	N10.T1.F1V8	FORNITURA E POSA PARETI DIVISORIE TIPO LAFANO MOD. "UNICA R" E PARETI ATTREZZATE TIPO LAFANO MOD. "QUADRA B" TIPO F1.V8 - DIM. (180+770+180)x401 CM IN LUCE MURATURA - DA VERIFICARE IN CANTIERE	cad.	1	7.991,80	7.991,80	0,200	1.598,360
335	N10.T1.F2V1	FORNITURA E POSA PARETI DIVISORIE TIPO LAFANO MOD. "UNICA R" E PARETI ATTREZZATE TIPO LAFANO MOD. "QUADRA B" TIPO F2.V1 - DIM. 865x365 CM IN LUCE MURATURA DA VERIFICARE IN CANTIERE	cad.	1	5.676,08	5.676,08	0,200	1.135,216
336	N10.V2	CONTROPARETE RIVESTITA IN LAMINATO CON BORDATURE METALLICHE E SOTTOSTUTTURA DIM. 520x370 CM TIPO F2V2	corpo	1	3.854,72	3.854,72	0,350	1.349,152
337	N20.A1.P1	PORTA INTERNA IN LEGNO LACCATO TIPO P1 - 1 ANTA DI CM. 70X210 IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	30	645,14	19.354,20	0,250	4.838,550
338	N20.A1.P2	PORTA INTERNA IN LEGNO LACCATO TIPO P2 - 1 ANTA DI CM. 80X210 IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	12	692,08	8.304,96	0,250	2.076,240

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
339	N20.A1.P3	PORTA INTERNA IN LEGNO LACCATO TIPO P3 - 1 ANTA DI CM. 90X210 IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	13	732,02	9.516,26	0,250	2.379,065
340	N20.A1.P4	PORTA INTERNA IN LEGNO LACCATO TIPO P4 - 2 ANTA DI CM. 80+40X210 IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	1	991,67	991,67	0,250	247,918
341	N20.A1.Y	PORTA INTERNA IN LEGNO LACCATO MAGGIORAZIONE PER FORNITURA E POSA MANIGLIONE FISSO PER DISABILI LUCE 70 CM, DIAMETRO 33 MM, CON ANIMA IN ACCIAIO RIVESTITA IN PVC, COLORE A SCELTA.	cad.	4	81,71	326,84	0,250	81,710
342	N20.B3.A	FORNITURA E POSA SCURI IN LEGNO CON PERSIANE MOBILI SIMILI AGLI ESISTENTI CON PERSIANA MOBILE	mq	236,87	263,29	62.365,50	0,250	15.591,375
343	N20.B15	FORNITURA E POSA FINESTRE ESTERNE IN LEGNO SIMILI ALLE ESISTENTI IN STILE INGLESE	mq	362,2	317,75	115.089,05	0,250	28.772,263
344	N20.B20.EA	FORNITURA E POSA PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE VETRATE TIPO F1.EA01 - DIM. 190x310 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA - CON PREDISPOSIZIONI INSTALLAZIONE MANIGLIONI ANTIPANICO	cad.	1	3.613,32	3.613,32	0,250	903,330
345	N20.B20.EP	FORNITURA E POSA PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE VETRATE TIPI F1.EP01 F1.EP02 - DIM. 106x198 CM. 1 ANTA - IN LUCE DI MURATURA	cad.	2	1.044,05	2.088,10	0,250	522,025
346	N20.B25.F1T1	FORNITURA E POSA PORTONCINI INTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE IN PANNELLI CIECHI TIPO F1.T1 - DIM. 140x242 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA	cad.	2	1.688,64	3.377,28	0,250	844,320
347	N20.B25.F1T4	FORNITURA E POSA PORTONCINI INTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE IN PANNELLI CIECHI TIPO F1.T4.B - DIM. 130x240 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA	cad.	1	1.549,05	1.549,05	0,250	387,263
348	N20.B25.F1T5	FORNITURA E POSA PORTONCINI INTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE IN PANNELLI CIECHI TIPO F1.T5 - DIM. 160x240 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA	cad.	2	1.906,53	3.813,06	0,250	953,265
349	N20.B25.F1T6	FORNITURA E POSA PORTONCINI INTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE IN PANNELLI CIECHI TIPO F1.T1 - DIM. 131x238 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA	cad.	1	1.579,86	1.579,86	0,250	394,965

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
350	N20.B25.F2T1	FORNITURA E POSA PORTONCINI INTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE IN PANNELLI CIECHI TIPO F2.T1 - DIM. 180x(240/332) CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA - CON PARTE SUPERIORE ARQUATA	cad.	1	3.041,36	3.041,36	0,250	760,340
351	N20.B25.F2T2	FORNITURA E POSA PORTONCINI INTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE IN PANNELLI CIECHI TIPO F2.T2 - DIM. 160x220 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA	cad.	6	1.776,71	10.660,26	0,250	2.665,065
352	N20.B25.F2T3	FORNITURA E POSA PORTONCINI INTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE IN PANNELLI CIECHI TIPO F2.T3 - DIM. 186x(257/343) CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA - CON PARTE SUPERIORE ARQUATA	cad.	2	3.222,94	6.445,88	0,250	1.611,470
353	N20.B25.F2T4	FORNITURA E POSA PORTONCINI INTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE IN PANNELLI CIECHI TIPO F2.T4 - DIM. 223x260/370 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA - CON PARTE SUPERIORE ARQUATA	cad.	2	4.312,38	8.624,76	0,250	2.156,190
354	N20.B25.F2T5	FORNITURA E POSA PORTONCINI INTERNI IN LEGNO SIMILI AGLI ESISTENTI IN STILE INGLESE CON TAMPONATURE IN PANNELLI CIECHI TIPO F2.T5 - DIM. 160x(240/332) CM. 2 ANTE - IN LUCE DI MURATURA - CON PARTE SUPERIORE ARQUATA	cad.	2	2.703,43	5.406,86	0,250	1.351,715
355	N20.S1	PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA CON ANTA LACCATA	cad.	4	1.361,81	5.447,24	0,250	1.361,810
356	N30.A1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI NON APRIBILI TIPO FERROFINESTRA DI DIM. 30X230 CM IN LUCE DI MURATURA	cad.	4	337,29	1.349,16	0,250	337,290
357	N30.EN01	FORNITURA E POSA GRIGLIA DI AERAZIONE CON LAMELLE DI ALLUMINIO VERNICIATO TIPO EN.01 E EN.2 DIM. 67X140 CM	cad.	2	292,20	584,40	0,250	146,100
358	N30.EN03	FORNITURA E POSA DI PORTA METALLICA A 2 ANTE CON GRIGLIE DI AERAZIONE PER CENTRALE TERMICA TIPO EN.03 DIMENSIONI IN LUCE DI MURARIA 150X220 CM	cad.	1	1.225,63	1.225,63	0,250	306,408
359	N30.EN04	F.P.O PORTA A 2 ANTE IN VETRORESINA PER LOCALE CONSEGNA ENERGIA ELETTRICA TIPO EN.04 DIMENSIONI IN LUCE DI MURARIA 150X220 CM	cad.	1	1.452,59	1.452,59	0,250	363,148
360	N30.F2	F.P.O SERRAMENTO FISSO CON TELAIO IN ACCIAIO E VETRO STRATIFICATO 55.2 DIM. 400X200 CM CON BANCALE INFERIORE E PASSACARTA - TIPO F1.F2	cad.	1	2.505,57	2.505,57	0,300	751,671
361	N30.G20	RIPRISTINO AERAZIONE GATTAIOLATO PIANO INTERRATO EDIFICIO F1	corpo	1	385,47	385,47	0,400	154,188
362	N30.Z1.EB	SERRAMENTI CON TELAI IN ACCIAIO A TAGLIO TERMICO TIPO	cad.	3	1.951,92	5.855,76	0,300	1.756,728

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
		FORSTER VERNICIATI A FORNO TIPI F2.EB01 F2.EB02 F2.EB03 - DIM. 131X298 CM IN LUCE DI MURATURA - 1 PORTA A 2 BATTENTI, SOPRALUCE RETTANGOLARE FISSO CON INFERRIATA ESTERNA A FILO TELAIO - VETRI CAMETRA STRATIFICATI AD ALTE PRESTAZIONI TERMOACUSTICHE - REALIZZAZIONE COME DA ABACO DEI SERRAMENTI						
363	N30.Z1.EE	SERRAMENTI CON TELAI IN ACCIAIO A TAGLIO TERMICO TIPO FORSTER VERNICIATI A FORNO TIPI DA F2.EE01 a F2.EE07 - DIM. 235X370 CM IN LUCE DI MURATURA - CON SPECCHIATURE FISSE, 1 PORTA A 2 BATTENTI, SOPRALUCE SEMICIRCOLARE FISSO - VETRI CAMETRA STRATIFICATI AD ALTE PRESTAZIONI TERMOACUSTICHE - REALIZZAZIONE COME DA ABACO DEI SERRAMENTI	cad.	7	4.339,61	30.377,27	0,300	9.113,181
364	N30.Z1.EF	SERRAMENTI CON TELAI IN ACCIAIO A TAGLIO TERMICO TIPO FORSTER VERNICIATI A FORNO TIPI F2.EF01 F2.EF02 - DIM. 230X375 CM IN LUCE DI MURATURA - CON SPECCHIATURE FISSE, 1 PORTA A 2 BATTENTI, SOPRALUCE SEMICIRCOLARE FISSO - VETRI CAMETRA STRATIFICATI AD ALTE PRESTAZIONI TERMOACUSTICHE - REALIZZAZIONE COME DA ABACO DEI SERRAMENTI	cad.	2	4.339,61	8.679,22	0,300	2.603,766
365	N30.Z1.EM	SERRAMENTI CON TELAI IN ACCIAIO A TAGLIO TERMICO TIPO FORSTER VERNICIATI A FORNO TIPI da F2.EM01a F2.EM05 - DIM. 235X150 CM IN LUCE DI MURATURA - CON SPECCHIATURE, FISSE TELAIO SUPERIORE CENTINATO E INGLESINE INTERNE ED ESTERNE RIPORTE SUL VETRO - VETRI CAMETRA STRATIFICATI AD ALTE PRESTAZIONI TERMOACUSTICHE - REALIZZAZIONE COME DA ABACO DEI SERRAMENTI	cad.	5	1.761,27	8.806,35	0,300	2.641,905
366	N30.Z1.NR	SERRAMENTI CON TELAI IN ACCIAIO A TAGLIO TERMICO TIPO FORSTER VERNICIATI A FORNO TIPO F2.NR03 - DIM. 131X298 CM IN LUCE DI MURATURA - 1 PORTA A 2 BATTENTI, SOPRALUCE RETTANGOLARE FISSO CON INFERRIATA ESTERNA A FILO TELAIO - VETRI CAMETRA STRATIFICATI AD ALTE PRESTAZIONI TERMOACUSTICHE - REALIZZAZIONE COME DA ABACO DEI SERRAMENTI	cad.	1	1.951,92	1.951,92	0,300	585,576
367	N30.Z1.X	SERRAMENTI CON TELAI IN ACCIAIO A TAGLIO TERMICO TIPO FORSTER VERNICIATI A FORNO TIPO F1.X - DIM. 330x395 CM IN LUCE DI MURATURA - CON SPECCHIATURE FISSE VETRATA ED UNA PORTA A 2 ANTE PER USCITA DI SICUREZZA - VETRI CAMETRA STRATIFICATI AD ALTE PRESTAZIONI TERMOACUSTICHE - PANNELLATURE CIECHE COIBENTATE SOPRA AL CONTROSOFFITTO- REALIZZAZIONE COME DA ABACO DEI SERRAMENTI	cad.	1	6.533,75	6.533,75	0,300	1.960,125

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
368	N30.Z2.F2IN	SERRAMENTI CON TELAI IN ACCIAIO A CONTINUITA TERMICA VERNICIATI A FORNO TIPO F2.IN01/IN.02/IN.03 - DIM. 185x133 CM IN LUCE MURATURA - SPECCHIATURE FISSE CON TELAIO SUPERIORE CENTINATI - REALIZZAZIONE COME DA ABACO DEI SERRAMENTI	cad.	2	809,49	1.618,98	0,300	485,694
369	N30.Z2.F2T4	SERRAMENTI CON TELAI IN ACCIAIO A CONTINUITA TERMICA VERNICIATI A FORNO TIPO F2.T4 - DIM. 180x(260/370) CM IN LUCE MURATURA - CON PORTE A 2 BATTENTI PER USCITA DI SICUREZZA - VETRI CAMERA STRATIFICATI AD ALTE PRESTAZIONI TERMOACUSTICHE - REALIZZAZIONE COME DA ABACO DEI SERRAMENTI	cad.	2	2.457,38	4.914,76	0,300	1.474,428
370	N40.A2.F1R1	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F1.R1 - DIM. 110x210 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	1	1.026,32	1.026,32	0,250	256,580
371	N40.A2.F1R2	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F1.R2 - DIM. 85x235 CM. 1 ANTA - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	1	958,86	958,86	0,250	239,715
372	N40.A2.F1R3	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F1.R3 - DIM. 110x210 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	1	1.026,32	1.026,32	0,250	256,580
373	N40.A2.F1R4	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F1.R4 - DIM. 120x210 CM. 1 ANTA - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	1	981,03	981,03	0,250	245,258
374	N40.A2.F1R5	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F1.R5 - DIM. 130x210 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	2	1.426,25	2.852,50	0,250	713,125
375	N40.A2.F1R8	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F1.R8 - DIM. 70x210 CM. 1 ANTA - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	1	722,76	722,76	0,250	180,690
376	N40.A2.F2R3	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F2.R3 - DIM. 120x210 CM. 1 ANTA - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	1	980,50	980,50	0,250	245,125
377	N40.A2.F2R4	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F2.R4 - DIM. 130x210 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	3	1.134,84	3.404,52	0,250	851,130
378	N40.A2.F2R5	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F2.R5 - DIM. 80x210 CM. 1 ANTA - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	3	708,14	2.124,42	0,250	531,105
379	N40.A2.F2R7	PORTA TAGLIAFUOCO TIPO AD ANTE CLASSE REI 60' TIPO F2.R4 - DIM. 150x210 CM. 2 ANTE - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	1	1.248,31	1.248,31	0,250	312,078
380	N40.B1.F2F1	SERRAMENTO TAGLIAFUOCO VETRATO REI TIPO F2.F1 -FISESTRA FISSA DIMENSIONI CM. 131X100 - LUCE DI MURATURA - REI 60	cad.	2	1.893,63	3.787,26	0,250	946,815
381	N40.B1.F2R1	SERRAMENTO TAGLIAFUOCO VETRATO REI TIPO F2.R1 e F2.R1A - PORTA A 2 ANTE DIMENSIONI CM. 120X210 - LUCE DI PASSAGGIO - REI 60 - CON ANTE 90+30 CM O 60+60 CM	cad.	2	5.429,06	10.858,12	0,250	2.714,530
382	N40.B1.F2R2	SERRAMENTO TAGLIAFUOCO VETRATO REI TIPO F2.R2 - PORTA A 2 ANTE DIMENSIONI CM. 160X210 - LUCE DI PASSAGGIO - REI 60	cad.	1	6.721,67	6.721,67	0,250	1.680,418

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
383	N40.B1.F2R6	SERRAMENTO TAGLIAFUOCO VETRATO REI TIPO F2.R6 - PORTA A 2 ANTE DIMENSIONI CM. 120X240/333 - LUCE DI PASSAGGIO - CON SOPROLUCE FISSO ARQUATO - REI 60	cad.	1	8.397,80	8.397,80	0,250	2.099,450
384	N40.B2.R6A	SERRAMENTI TAGLIAFUOCO REI 60 VETRATI COMPLESSI FILTRI EDIFICIO F1 TIPO F1.R6A - REI 60 - SERRAMENTO COMPLETO FILTRO CENTRALE PIANO TERRA CON SERRAMENTI SU 4 LATI, CON LA SOLA ESCLUSIONE DEL RIVESTIMENTO SUPERIORE IN CARTONGESSO	corpo	1	33.646,89	33.646,89	0,250	8.411,723
385	N40.B2.R6B	SERRAMENTI TAGLIAFUOCO REI 60 VETRATI COMPLESSI FILTRI EDIFICIO F1 TIPO F1.R6B - REI 60 - SERRAMENTO COMPLETO FILTRO CENTRALE 1°PIANO CON SERRAMENTI SU 3 LATI, CON LA SOLA ESCLUSIONE DEL RIVESTIMENTO SUPERIORE IN CARTONGESSO E DEL SERRAMENTO LIGNEO R9	corpo	1	28.886,31	28.886,31	0,250	7.221,578
386	N40.L1.F1R7	SERRAMENTO TAGLIAFUOCO REI 60 CON FINITURE LIGNEE REI 60 TIPO F1.R7 - DIM. 90x210 CM. 1 ANTA - IN LUCE DI PASSAGGIO	cad.	1	2.071,91	2.071,91	0,250	517,978
387	N40.L1.F1R9	SERRAMENTO TAGLIAFUOCO REI 60 CON FINITURE LIGNEE REI 60 TIPO F1.R9 - PORTA A 2 ANTE DIMENSIONI CM. 111X240 CM IN LUCE DI MURATURA	cad.	1	2.592,30	2.592,30	0,250	648,075
388	N50.B2	BRACCETTO REGOLATORE DI CHIUSURA PER PORTA TAGLIAFUOCO A 2 ANTE	cad.	2	91,55	183,10	0,300	54,930
389	N50.B3	CHIUDIPORTA AEREO TIPO DORMA TS 93	cad.	8	68,63	549,04	0,300	164,712
390	N50.B5	CHIUDIPORTA AEREO CON SEQUENZA DI CHIUSURA	cad.	17	305,45	5.192,65	0,300	1.557,795
391	N50.D1.A	MANIGLIONI ANTIPANICO TIPO CISA Tipo 1 - per porta ad un battente o per battente principale di porta a due battenti, chiusura laterale, con serratura per apertura dall'esterno (cilindro tipo europeo fornito da committente)	cad.	41	221,32	9.074,12	0,300	2.722,236
392	N50.D1.F	MANIGLIONI ANTIPANICO TIPO CISA Tipo 6 - per anta semifissa di porta a due battenti, chiusura superiore ed inferiore, senza funzionamento esterno	cad.	39	189,17	7.377,63	0,300	2.213,289
393	N50.D2.A	MANIGLIONE ANTIPANICO INCASSATO TIPO PUSH BAR MANIGLIONE PER PORTA AD UN ANTA	cad.	1	236,04	236,04	0,300	70,812
394	N100.V1	FORNITURA E POSA DI LUCERNARIO PIRAMIDALE APRIBILE 100X100 CM COMPLETO DI BASAMENTO	cad.	5	3.151,23	15.756,15	0,300	4.726,845
395	N100.V2	FORNITURA E POSA DI LUCERNARIO PIRAMIDALE APRIBILE 120X120 CM COMPLETO DI BASAMENTO	cad.	5	3.353,61	16.768,05	0,300	5.030,415
396	N100.Z1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EVACUATORE DI FUMO E CALORE TIPO VELUX CGL M08 IN LEGNO	cad.	2	2.023,73	4.047,46	0,300	1.214,238
397	R10.A0	COMPATTAZIONE TERRENO	mq	888,16	1,19	1.056,91	0,400	422,764
398	R10.A3	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO STABILIZZATO	mc	23,72	35,54	843,01	0,250	210,753

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
399	R10.B10	PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA PER RAPPEZZI	mq	328,95	26,69	8.779,68	0,250	2.194,920
						0,02		
1		TOTALE OPERE CATEGORIA OG1				3.439.052,39	0,320	1.099.935,22

OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
67	D20.I2.A	DEMOLIZIONE DI INTONACO DI INTONACI ESTERNI	mq	2.072,06	8,11	16.804,41	0,500	8.402,205
77	E10.A4.A	MURATURA PER CHIUSURA VANI MURATURA IN MATTONI PIENI O PIETRA O MISTA CON AMMORSAMENTI CUCI-SCUCI	mc	0,50	457,75	228,88	0,350	80,108
93	E10.F0	DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO SCALINATA IN PIETRA INTERRATO F1	corpo	1,00	5.300,24	5.300,24	0,430	2.279,103
94	E10.F1	RESTAURO SCALINATA CENTRALE INTERNA ESISTENTE F1 - GRADINI E RINGHIERA	corpo	1,00	14.455,20	14.455,20	0,400	5.782,080
95	E10.F2	RESTAURO SCALINATA INTERNA ESISTENTE F2 - GRADINI E RINGHIERA	corpo	1,00	16.864,40	16.864,40	0,400	6.745,760
96	E10.F10	SMONTAGGIO E RICOSTRUZIONE SCALINATA EDIFICIO ESTERNO INGRESSO EDIFICIO F1	corpo	1,00	8.673,12	8.673,12	0,450	3.902,904
111	E12.2.1	PULITURA BUGNATO IN ARENARIA MEDIANTE IDROLAVAGGIO COMPRESA RISARCITURA DEI GIUNTI PIETRA GRIGIA	mq	278,25	11,81	3.286,13	0,500	1.643,065
112	E12.2.2	PULITURA BUGNATO IN ARENARIA MEDIANTE IDROLAVAGGIO COMPRESA RISARCITURA DEI GIUNTI PIETRA BIANCA	mq	29,50	11,81	348,40	0,500	174,200
113	E12.3	INTONACO CIVILE PER ESTERNI A CALCE	mq	1.958,16	27,99	54.808,90	0,350	19.183,115
114	E12.4.1	RESTAURO LESENE IN BUONO STATO DI CONSERVAZIONE CON DEGRADI LOCALIZZATI LESENE VERTICALI BUGNATE INTONACATE - COMPRESA BASAMENTO INFERIORE E CAPITELLO SUPERIORE FINO AL CORNICIONE	ml	155,80	13,62	2.122,00	0,550	1.167,100
115	E12.4.2	RESTAURO LESENE IN BUONO STATO DI CONSERVAZIONE CON DEGRADI LOCALIZZATI LESENE VERTICALI INTONACATE COMPRESI CAPITELLI E BASAMENTI IN PIETRA	ml	35,00	15,89	556,15	0,550	305,883
116	E12.5.A	RESTAURO DI CORNICI MARCAPIANO CON DEGRADI LOCALIZZATI CORNICE INTONACATA TIPO A - POSTA SOPRA AL PARAMENTO BUGNATO IN ARENARIA EDIFICIO F1	ml	133,00	13,62	1.811,46	0,550	996,303
117	E12.5.B	RESTAURO DI CORNICI MARCAPIANO CON DEGRADI LOCALIZZATI CORNICE INTONACATA TIPO B - POSTA A LIVELLO BANCALI SERRAMENTI PIANO TERRA EDIFICIO F1	ml	112,20	6,81	764,08	0,550	420,244
118	E12.5.C	RESTAURO DI CORNICI MARCAPIANO CON DEGRADI LOCALIZZATI CORNICE INTONACATA TIPO C - POSTA A LIVELLO BANCALI SERRAMENTI 1°PIANO EDIFICIO F1	ml	56,60	6,81	385,45	0,550	211,998
119	E12.5.D	RESTAURO DI CORNICI MARCAPIANO CON DEGRADI LOCALIZZATI CORNICE INTONACATA TIPO D - POSTA A LIVELLO ARCHITRAVI SERRAMENTI 1°PIANO EDIFICIO F1	ml	144,60	9,08	1.312,97	0,550	722,134
120	E12.5.E	RESTAURO DI CORNICI MARCAPIANO CON DEGRADI LOCALIZZATI CORNICE IN PIETRA TIPO E - POSTA SOPRA AL PARAMENTO BUGNATO IN ARENATA DEL CORPO BASSO DEL PROSPETTO NORD-EST EDIFICIO F1	ml	16,00	13,62	217,92	0,550	119,856

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
121	E12.5.F	RESTAURO DI CORNICI MARCAPIANO CON DEGRADI LOCALIZZATI CORNICE INTONACATA TIPO F - POSTA SOPRA AGLI ARCHITRAVI DEI SERRAMENTI DEL CORPO BASSO DEL PROSPETTO NORD-EST EDIFICIO F1	ml	16,00	6,81	108,96	0,550	59,928
122	E12.5.G	RESTAURO DI CORNICI MARCAPIANO CON DEGRADI LOCALIZZATI CORNICE INTONACATA TIPO G - POSTA A LIVELLO DEI BANCALI DEI SERRAMENTI DEL 1°PIANO EDIFICIO F2	ml	88,60	6,31	559,07	0,550	307,489
123	E12.6.1	RESTAURO DEL CORNICIONE DI ELEVATO PREGIO ARCHITETTONICO CON COMPLETO RIPRISTINO CORNICIONE E SPORTE DI GRONDA TIPO A - EDIFICIO F1	ml	126,00	108,94	13.726,44	0,500	6.863,220
124	E12.6.2	RESTAURO DEL CORNICIONE DI ELEVATO PREGIO ARCHITETTONICO CON COMPLETO RIPRISTINO CORNICIONE E D SPORTE DI GRONDA TIPO B - EDIFICIO F1	ml	23,00	114,12	2.624,76	0,500	1.312,380
125	E12.6.3	RESTAURO DEL CORNICIONE DI ELEVATO PREGIO ARCHITETTONICO CON COMPLETO RIPRISTINO CORNICIONE TIPO C - EDIFICIO F1	ml	18,50	81,71	1.511,64	0,500	755,820
126	E12.6.4	RESTAURO DEL CORNICIONE DI ELEVATO PREGIO ARCHITETTONICO CON COMPLETO RIPRISTINO CORNICIONE TIPO D - COPERTURA PIANA EDIFICIO F2	ml	21,80	140,5	3.062,90	0,500	1.531,450
127	E12.6.5	RESTAURO DEL CORNICIONE DI ELEVATO PREGIO ARCHITETTONICO CON COMPLETO RIPRISTINO CORNICIONE TIPO E - COPERTURA PIANA PORTICATO BASSO PROSPETTO SUD-OVEST EDIFICIO F2	ml	39,40	144,17	5.680,30	0,500	2.840,150
128	E12.6.6	RESTAURO DEL CORNICIONE DI ELEVATO PREGIO ARCHITETTONICO CON COMPLETO RIPRISTINO CORNICIONE TIPO F - RASATURA E TINTEGGIO NUOVO CORNICIONE IN CA SAGOMATO - COPERTURA PIANA EDIFICIO F2	ml	13,50	53	715,50	0,500	357,750
129	E12.7	TINTEGGIATURA DI FACCIATA A BASE DI GRASSELLO DI CALCE CON COLORI A SCELTA	mq	2.775,65	14,52	40.302,44	0,600	24.181,464
130	E12.8	PULITURA E RIPRISTINO DEI PORTALI DEI PORTONI PRINCIPALI INGRESSO EDIFICIO F1	corpo	2,00	544,72	1.089,44	0,350	381,304
131	E12.9	RESTAURO PENSILINE SOVRASTANTI AGLI INGRESSI DELL'EDIFICIO F1	corpo	2,00	2.794,67	5.589,34	0,500	2.794,670
132	E12.10.1	PULITURA E RIPRISTINO BANCALI ESTERNI IN PIETRA SERRAMENTI LUNGHEZZA FINO A 150 CM	cad.	71,00	72,63	5.156,73	0,500	2.578,365
133	E12.10.2	PULITURA E RIPRISTINO BANCALI ESTERNI IN PIETRA SERRAMENTI LUNGHEZZA MAGGIORE DI 150 CM	cad.	50,00	108,94	5.447,00	0,500	2.723,500
134	E12.11	REALIZZAZIONE ZOCCOLATURA CON INTONACO A CALCE DI FORTE SPESSORE ARMATO CON APPOSITA RETE	mq	113,90	39,94	4.549,17	0,500	2.274,585

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
135	E12.12.1	RESTAURO CON COMPLETO RIPRISTINO DI CORNICI E ARCHITRAVI SERRAMENTI CORNICE PERIMETRALE INTONACATA PORTONCINO CON SOPRALUCE SEMICIRCOLARE EDIFICIO F2	ml	88,17	18,16	1.601,17	0,550	880,644
136	E12.12.2	RESTAURO CON COMPLETO RIPRISTINO DI CORNICI E ARCHITRAVI SERRAMENTI CORNICE PRIMETRALE INTONACATA SERRAMENTI RETTI EDIFICIO F2	ml	152,50	15,44	2.354,60	0,550	1.295,030
137	E12.13	PULITURA E RESTAURO ARCHITRAVE RETTA AGGETTANTE A MENSOLA	ml	52,60	25,42	1.337,09	0,550	735,400
138	E12.15	OPERE DI FINITURA SPORTO DI GRONDA COPERTURA LIGNEA EDIFICIO F2	ml	174,40	33,73	5.882,51	0,450	2.647,130
139	E12.Z1.A	RESTAURO FREGI DI FACCIATA EDIFICIO F1	corpo	1,00	3.372,88	3.372,88	0,650	2.192,372
140	E12.Z1.B	RESTAURO FREGI DI FACCIATA EDIFICIO F2	corpo	1,00	3.372,88	3.372,88	0,650	2.192,372
141	E12.Z2.A	INDAGINI CONOSCITIVE FREGI DI FACCIATA PER TUTTE LE FACCIATE DELL'EDIFICIO F1	corpo	1,00	1.734,62	1.734,62	0,650	1.127,503
142	E12.Z2.B	INDAGINI CONOSCITIVE FREGI DI FACCIATA PER TUTTE LE FACCIATE DELL'EDIFICIO F2	corpo	1,00	1.734,62	1.734,62	0,650	1.127,503
2		TOTALE OPERE CATEGORIA OG2				239.453,77	0,473	113.296,08

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
		IMPIANTI ELEVATORI	====	=====	=====	=====		
923	V1.F1	IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A QUATTRO FERMATE	corpo	1	31.780,24	31.780,24	0,320	10.169,677
924	V1.F2	IMPIANTO ASCENSORE OLEODINAMICO A DUE FERMATE	corpo	1	27.222,03	27.222,03	0,320	8.711,050
925	V1.V2	FORNITURA E POSA DI SERVOSCALA IDONEO PER DISABILI	corpo	1	4.491,57	4.491,57	0,320	1.437,302
		IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI	====	=====	=====	=====		
400	ieAL.0002.0001	ALLACCIAMENTI REALIZZAZIONE DI PUNTO LAMPADA A VISTA ORDINARIA con conduttori LSOH, senza alogeni	n.	91	21,89	1.991,99	0,800	1.593,592
401	ieAL.0002.0003	ALLACCIAMENTI REALIZZAZIONE DI PUNTO LAMPADA A VISTA IN EMERGENZA con conduttori LSOH, senza alogeni	n.	48	19,27	924,96	0,800	739,968
402	ieAL.0003.0001	ALLACCIAMENTI REALIZZAZIONE DI PUNTO LAMPADA ORDINARIA con conduttori LSOH, senza alogeni	n.	476	19,27	9.172,52	0,810	7.429,741
403	ieAL.0003.0003	ALLACCIAMENTI REALIZZAZIONE DI PUNTO LAMPADA IN EMERGENZA con conduttori LSOH, senza alogeni	n.	336	16,64	5.591,04	0,810	4.528,742
404	ieAL.0010.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UTENZA ELETTRICA AD INCASSO MONOFASE fino a 3KW con conduttori LSOH, senza alogeni	n.	8	30,65	245,20	0,810	198,612
405	ieAL.0010.0002	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UTENZA ELETTRICA AD INCASSO MONOFASE fino a 3KW con conduttori LSOH, senza alogeni (pulsante di sgancio F1)	n.	3	167,4	502,20	0,810	406,782
406	ieAL.0010.0003	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UTENZA ELETTRICA AD INCASSO MONOFASE fino a 3KW con conduttori LSOH, senza alogeni (pulsante di sgancio F2)	n.	1	37,2	37,20	0,520	19,344
407	ieAL.0011.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UTENZA ELETTRICA AD VISTA MONOFASE fino a 3KW con conduttori LSOH, senza alogeni	n.	4	42,04	168,16	0,710	119,394
408	ieAL.0011.0002	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UTENZA ELETTRICA AD VISTA MONOFASE fino a 3KW con conduttori LSOH, senza alogeni (cavo scaldante)	n.	3	190,51	571,53	0,710	405,786
409	ieAL.0013.0003	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UTENZA ELETTRICA A VISTA TRIFASE oltre 6KW e fino a 20KW con conduttori LSOH, senza alogeni (condensatore remoto)	n.	2	247,38	494,76	0,310	153,376
410	ieAL.0019.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIAMENTO DI ATTUATORE SERRANDA MOTORIZZATA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	32	18,4	588,80	0,740	435,712
411	ieAL.0020.0001	ALLACCIAMENTI REALIZZAZIONE DI PUNTO SONDE DI RILEVAMENTO A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	122	18,4	2.244,80	0,740	1.661,152
412	ieAL.0021.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIAMENTO DI ATTUATORE ELETTRICO VALVOLA MOTORIZZATA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	27	24,52	662,04	0,740	489,910
413	ieAL.0022.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIAMENTO DI POMPA DI CIRCOLAZIONE conduttori LSOH, senza alogeni	n.	8	39,41	315,28	0,700	220,696
414	ieAL.0023.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIAMENTO DI POMPA SOMMERSA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	4	79,78	319,12	0,700	223,384

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
415	ieAL.0030.0001	ALLACCIAMENTI REALIZZAZIONE DI PUNTO SONDA CREPUSCOLARE conduttori LSOH, senza alogeni	n.	2	15,76	31,52	0,700	22,064
416	ieAL.0031.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO DELLA CENTRALE DI ALLARME conduttori LSOH, senza alogeni	n.	10	23,65	236,50	0,700	165,550
417	ieAL.0035.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO DI RIFASATORE potenza oltre i 40KVAR fino a 70KVAR con conduttori LSOH, senza alogeni	n.	1	166,4	166,40	0,310	51,584
418	ieAL.0035.0003	ALLACCIAMENTI ALLACCIO DI RIFASATORE potenza oltre i 100KVAR con conduttori LSOH, senza alogeni	n.	1	525,49	525,49	0,220	115,608
419	ieAL.0036.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UPS CON SELETTORE FINO A 6 KVA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	1	218,95	218,95	0,450	98,528
420	ieAL.0038.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UPS CON SELETTORE OLTRE I 10 KVA FINO A 20 KVA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	1	475,23	475,23	0,350	166,331
421	ieAL.0051.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO VENTILCONVETTORE conduttori LSOH, senza alogeni	n.	49	67,43	3.304,07	0,560	1.850,279
422	ieAL.0055.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO VENTILATORE ESTRAZIONE O IMMISSIONE ARIA MONOFASE conduttori LSOH, senza alogeni	n.	5	83,2	416,00	0,560	232,960
423	ieAL.0056.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO VENTILATORE ESTRAZIONE O IMMISSIONE ARIA TRIFASE conduttori LSOH, senza alogeni (UTA piano seminterrato)	n.	6	113,86	683,16	0,430	293,759
424	ieAL.0056.0002	ALLACCIAMENTI ALLACCIO VENTILATORE ESTRAZIONE O IMMISSIONE ARIA TRIFASE conduttori LSOH, senza alogeni (UTA piano copertura)	n.	6	196,6	1.179,60	0,430	507,228
425	ieAL.0058.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO TERMOSTATO AMBIENTE A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	4	37,2	148,80	0,770	114,576
426	ieAL.0059.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO TERMOSTATO AMBIENTE AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni	n.	13	27,9	362,70	0,560	203,112
427	ieAL.0060.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO PANNELLO REMOTO PER COMANDO DISPOSITIVO DEGLI IMPIANTI TERMICI conduttori LSOH, senza alogeni	n.	12	73,57	882,84	0,660	582,674
428	ieAL.0062.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIAMENTO E RELATIVA INSTALLAZIONE DEL REGOLATORE DI TEMPERATURA ALL'INTERNO DI QUADRO ELETTRICO conduttori LSOH, senza alogeni	n.	42	33,28	1.397,76	0,750	1.048,320
429	ieAL.0065.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UNITÀ ESTERNA DI CONDIZIONAMENTO - RISCALDAMENTO TRIFASE conduttori LSOH, senza alogeni	n.	5	284,64	1.423,20	0,270	384,264
430	ieAL.0068.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO UNITÀ INTERNA DI CONDIZIONAMENTO - RISCALDAMENTO MONOFASE ALIMENTATA DA QUADRO ELETTRICO conduttori LSOH, senza alogeni	n.	96	42,04	4.035,84	0,570	2.300,429

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
431	ieAL.0072.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO DI UMIDIFICATORE MONOFASE conduttori LSOH, senza alogeni	n.	3	48,17	144,51	0,410	59,249
432	ieAL.0073.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO DI UMIDIFICATORE TRIFASE conduttori LSOH, senza alogeni	n.	3	113,86	341,58	0,350	119,553
433	ieAL.0077.0001	ALLACCIAMENTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALLACCIO FINESTRA-CUPOLINO MOTORIZZATO conduttori LSOH, senza alogeni	n.	13	68,82	894,66	0,620	554,689
434	ieAL.0900.0001	ALLACCIAMENTI ALLACCIO DISPOSITIVO COMANDO ILLUMINAZIONE conduttori LSOH, senza alogeni	n.	20	34,1	682,00	0,590	402,380
435	ieAL.1000.0040	ALLACCIAMENTI REALIZZAZIONE DI PREDISPOSIZIONE PER UTENZA GENERICA ELETTRICA Realizzazione di predisposizione per utenza generica elettrica con tubazione Ø40mm	n.	6	59,99	359,94	0,100	35,994
436	ieAL.1000.0050	ALLACCIAMENTI REALIZZAZIONE DI PREDISPOSIZIONE PER UTENZA GENERICA ELETTRICA Realizzazione di predisposizione per utenza generica elettrica con tubazione Ø50mm	n.	12	66,12	793,44	0,090	71,410
437	ieAL.1001	ALLACCIAMENTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERCONNESSIONE DEL SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE/SUPERVISIONE	corpo	1	1.450,80	1.450,80	0,600	870,480
438	ieAU.0101	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Videoproiettore P5290	corpo	6	1.283,94	7.703,64	0,050	385,182
439	ieAU.0102	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Videoproiettore PT-D6000ELS	corpo	1	10.840,82	10.840,82	0,010	108,408
440	ieAU.0201	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Schermo motorizzato 260x213	corpo	6	652,48	3.914,88	0,050	195,744
441	ieAU.0202	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Schermo motorizzato 400x300	corpo	1	768,09	768,09	0,050	38,405
442	ieAU.0500	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Sistema elettroacustico per sala conferenza	corpo	1	1.307,15	1.307,15	0,050	65,358
443	ieAU.0501	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Sistema elettroacustico per aula didattica	corpo	4	1.388,16	5.552,64	0,030	166,579
444	ieAU.0502	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Sistema elettroacustico per aula magna	corpo	1	1.041,34	1.041,34	0,030	31,240
445	ieAU.0600	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Altoparlante LC1-UM12E8	n.	28	58,68	1.643,04	0,200	328,608
446	ieAU.0660	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Base microfonica da tavolo	n.	8	93,72	749,76	0,150	112,464
447	ieAU.0680	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO Radiomicrofono a mano	n.	6	212,82	1.276,92	0,020	25,538
448	ieAU.1004.0001	DISPOSITIVI DI DIFFUSIONE SONORA E VIDEO REALIZZAZIONE DI ALLACCIO CASSA ACUSTICA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	32	19,27	616,64	0,810	499,478

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
449	ieCA.0001.0002	CANALI CANALE PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA IMBUTITO O LISCIO dimensioni: 100x50mm	ml	3	22,16	66,48	0,660	43,877
450	ieCA.0001.0015	CANALI CANALE PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA IMBUTITO O LISCIO dimensioni: 300x75mm	ml	67	40,36	2.704,12	0,580	1.568,390
451	ieCA.0001.0027	CANALI CANALE PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA IMBUTITO O LISCIO dimensioni: 600x100mm	ml	42	64,19	2.695,98	0,550	1.482,789
452	ieCA.0005.0024	CANALI CANALE PORTACAVI IN PASSERELLA A FILO dimensioni: 300x75mm	ml	66	44,22	2.918,52	0,630	1.838,668
453	ieCA.0005.0032	CANALI CANALE PORTACAVI IN PASSERELLA A FILO dimensioni: 300x100mm	ml	23	48,73	1.120,79	0,660	739,721
454	ieCA.0005.0035	CANALI CANALE PORTACAVI IN PASSERELLA A FILO dimensioni: 600x100mm	ml	230	81,85	18.825,50	0,260	4.894,630
455	ieCI.0801.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE INTERROTTTO UNIPOLARE AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	75	31,4	2.355,00	0,700	1.648,500
456	ieCI.0805.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE DEVIATO AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	8	34,43	275,44	0,610	168,018
457	ieCI.0807.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE DEVIATO CON CHIAVE AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	1	51,94	51,94	0,560	29,086
458	ieCI.0809.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE INVERTITO AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	1	40,83	40,83	0,600	24,498
459	ieCI.0811.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE CON PULSANTE AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	146	30,39	4.436,94	0,700	3.105,858
460	ieCI.0813.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO CON PULSANTE A TIRANTE AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	7	41,47	290,29	0,630	182,883
461	ieCI.0817.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO CON DOPPIO PULSANTE INTERBLOCCATO AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	12	41,47	497,64	0,550	273,702
462	ieCI.0819.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO RELÉ MONOSTABILE AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	13	43,44	564,72	0,400	225,888
463	ieCI.0829.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE CON SENSORE DI MOVIMENTO A RAGGI INFRAROSSI PER LAMPADE FLUORESCENTI E AD INCANDESCENZA AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	43	106,94	4.598,42	0,300	1.379,526

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
464	ieCI.0867.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO PRESA 10/16A AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	218	33,38	7.276,84	0,520	3.783,957
465	ieCI.0873.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO PRESA UNEL UNIVERSALE 10/16A AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	293	37,44	10.969,92	0,520	5.704,358
466	ieCI.0901.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO RONZATORE AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	10	56,36	563,60	0,430	242,348
467	ieCI.0943.0000	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PREDISPOSIZIONE PER UTENZA GENERICA ELETTRICA Realizzazione di predisposizione per utenza generica elettrica	n.	89	13,11	1.166,79	0,120	140,015
468	ieCI.0965.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO DATI/TELEFONIA CON 2 PRESE AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	39	117,01	4.563,39	0,240	1.095,214
469	ieCI.0967.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO DATI/TELEFONIA CON 3 PRESE AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	159	167,37	26.611,83	0,190	5.056,248
470	ieCI.0985.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI ALLACCIO BOILER ELETTRICO AD INCASSO conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	17	51,49	875,33	0,520	455,172
471	ieCI.1420.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO SLAVE 4 IN 4 OUT conduttori LSOH, senza alogeni,	n.	22	190,65	4.194,30	0,100	419,430
472	ieCI.1421.0001	COMANDO AD INCASSO REALIZZAZIONE DI PUNTO SENSORE DI LUMINOSITÀ conduttori LSOH, senza alogeni, placca TH	n.	27	228,32	6.164,64	0,100	616,464
473	ieCV.0001.0001	COMANDO A VISTA REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE INTERROTTO UNIPOLARE A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	25	45,32	1.133,00	0,750	849,750
474	ieCV.0003.0001	COMANDO A VISTA REALIZZAZIONE DI PUNTO LUCE DEVIATO A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	12	48,34	580,08	0,790	458,263
475	ieCV.0022.0001	COMANDO A VISTA REALIZZAZIONE DI PUNTO PRESA 2x10/16A+T A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	53	47,29	2.506,37	0,740	1.854,714
476	ieCV.0051.0001	COMANDO A VISTA REALIZZAZIONE DI PUNTO DATI/TELEFONIA CON 1 PRESA A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	1	80,58	80,58	0,400	32,232
477	ieCV.0052.0001	COMANDO A VISTA REALIZZAZIONE DI PUNTO DATI/TELEFONIA CON 2 PRESE A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	23	130,93	3.011,39	0,280	843,189
478	ieCV.0053.0001	COMANDO A VISTA REALIZZAZIONE DI PUNTO DATI/TELEFONIA CON 3 PRESE A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	1	171,22	171,22	0,240	41,093

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
479	ieCV.0054.0001	COMANDO A VISTA REALIZZAZIONE DI PUNTO DATI/TELEFONIA CON 4 PRESE A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	1	241,73	241,73	0,200	48,346
480	ieCV.0060.0001	COMANDO A VISTA ALLACCIO ESALATORE PER SERVIZI IGIENICI A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	4	55,45	221,80	0,560	124,208
481	ieCV.0061.0001	COMANDO A VISTA ALLACCIO CALDAIA A VISTA conduttori LSOH, senza alogeni	n.	1	65,69	65,69	0,770	50,581
482	ieCV.0071.0001	COMANDO A VISTA REALIZZAZIONE DI ALLACCIO BATTERIA DI PRESE CEE MONO/TRIFASE A VISTA fino a 16A, conduttori LSOH, senza alogeni	n.	4	196,83	787,32	0,350	275,562
483	ieCV.0201.0004	COMANDO A VISTA FORNITURA E POSA DI PRESA CEE CON FUSIBILI SENZA FONDO + BASE IP55 2P+T 16A - 230V	n.	4	48,17	192,68	0,170	32,756
484	ieCV.0201.0008	COMANDO A VISTA FORNITURA E POSA DI PRESA CEE CON FUSIBILI SENZA FONDO + BASE IP55 3P+T 16A - 400V	n.	4	55,43	221,72	0,250	55,430
485	ieCV.0300.0001	COMANDO A VISTA FORNITURA E POSA DI TORRETТА A SCOMPАRSА 8/10 moduli (185x270x92,5) personalizabile	n.	41	163,43	6.700,63	0,150	1.005,095
486	ieCV.0300.0003	COMANDO A VISTA FORNITURA E POSA DI TORRETТА A SCOMPАRSА 16/20 moduli (305x270x92,5) personalizabile	n.	11	209,32	2.302,52	0,120	276,302
487	ieCV.0320.0001	COMANDO A VISTA FORNITURA E POSA DI TORRETТА A PAVIMENTO 4+4 moduli personalizabile	n.	21	28,82	605,22	0,770	466,019
488	ieDE.0005	DISPOSITIVI ELETTRICI SCOMPARTO MT	corpo	1	7.882,33	7.882,33	0,170	1.339,996
489	ieDE.0006	DISPOSITIVI ELETTRICI TRASFORMATORE MT/BT 400KVA	corpo	1	9.288,00	9.288,00	0,140	1.300,320
490	ieDE.0101	DISPOSITIVI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di sensore pioggia	corpo	1	436,26	436,26	0,100	43,626
491	ieDE.0102	DISPOSITIVI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di sensore vento	corpo	1	548,7	548,70	0,100	54,870
492	ieDE.0151	DISPOSITIVI ELETTRICI Fornitura e posa in opera di interfaccia per finestra	n.	2	105,46	210,92	0,400	84,368
493	ieDO.0001	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO CONTATORE	corpo	2	175,17	350,34	0,200	70,068
494	ieDO.0002	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO GENERALE	corpo	2	3.827,30	7.654,60	0,200	1.530,920
495	ieDO.0005	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO ASCENSORE 1	corpo	1	210,2	210,20	0,450	94,590
496	ieDO.0006	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO ASCENSORE 2	corpo	1	849,54	849,54	0,450	382,293
497	ieDO.0014	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO SEMINTERRATO 1	corpo	2	648,1	1.296,20	0,270	349,974
498	ieDO.0021	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE MACCHINA ASCENSORE	corpo	2	113,86	227,72	0,450	102,474

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
499	ieDO.0024	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE TRASFORMATORE MT/BT	corpo	1	613,07	613,07	0,150	91,961
500	ieDO.0025	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE SCOMPARTO MT	corpo	1	963,4	963,40	0,150	144,510
501	ieDO.0026	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO CABINA	corpo	1	1.261,17	1.261,17	0,150	189,176
502	ieDO.0027	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO SEMINTERRATO 2	corpo	1	2.793,84	2.793,84	0,150	419,076
503	ieDO.0028	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO CENTRALE TERMICA	corpo	1	153,26	153,26	0,310	47,511
504	ieDO.0029	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO PIANO TERRA E PRIMO	corpo	1	332,81	332,81	0,250	83,203
505	ieDO.0030	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO UNITA' TRATTAMENTO ARIA	corpo	6	162,9	977,40	0,430	420,282
506	ieDO.0031	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO AULA INFORMATICA	corpo	1	490,45	490,45	0,430	210,894
507	ieDO.0032	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE GRUPPO FRIGO	corpo	1	2.452,28	2.452,28	0,200	490,456
508	ieDO.0033	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO SUPERVISIONE UNITA' TRATTAMENTO ARIA	corpo	1	144,55	144,55	0,510	73,721
509	ieDO.0034	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE INVERTER UTA	corpo	6	105,88	635,28	0,430	273,170
510	ieDO.0035	ALLACCIAMENTI LINEE DORSALI - ALLACCI QUADRI LINEA DI ALIMENTAZIONE QUADRO UPS	corpo	1	82,4	82,40	0,450	37,080
511	ieFA.0003	DISPOSITIVI AUDIO (CASSE, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Centrale acustica per impianto audio aula magna, messaggi e allarmi evacuazione	corpo	1	8.765,73	8.765,73	0,050	438,287
512	ieFA.0040	DISPOSITIVI AUDIO (CASSE, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Postazione di chiamata per messaggi di allarme evacuazione	corpo	1	306,54	306,54	0,500	153,270
513	ieFA.0050	DISPOSITIVI AUDIO (CASSE, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Estensione per postazione di chiamata per messaggi di allarme evacuazione	corpo	1	260,12	260,12	0,500	130,060
514	ieFA.0101	DISPOSITIVI AUDIO (CASSE, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Set scheda di sorveglianza	corpo	2	151,79	303,58	0,200	60,716
515	ieFA.0203	DISPOSITIVI AUDIO (CASSE, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Altoparlanti LBC3086/41 conforme norma EVAC ad incasso	n.	39	48,39	1.887,21	0,200	377,442

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
516	ieFA.0204	DISPOSITIVI AUDIO (CASSE, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Altoparlanti LBC3210/00 conforme norma EVAC a parete	n.	6	422,15	2.532,90	0,200	506,580
517	ieFA.0205	DISPOSITIVI AUDIO (CASSE, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Altoparlanti LBC3018/01 conforme norma EVAC a vista	n.	3	53,91	161,73	0,200	32,346
518	ieFD.0002	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Centrale d'allarme AM2000 N supervisionabile	corpo	1	2.801,41	2.801,41	0,150	420,212
519	ieFD.0003	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Centrale d'allarme AM2000 N	corpo	1	2.414,61	2.414,61	0,150	362,192
520	ieFD.0021	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Pannello remoto di ripetizione per centrale rilevazione incendio LCD6000N	n.	2	809,52	1.619,04	0,060	97,142
521	ieFD.0054	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Rilevatore ottico di fumo NFXI-OPT	n.	57	106,12	6.048,84	0,480	2.903,443
522	ieFD.0055	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Rilevatore termovelocimetrico NFXI-TDIFF	n.	2	79,09	158,18	0,480	75,926
523	ieFD.0057	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Rilevatore multicriterio NFXI-SMT2	n.	2	100,91	201,82	0,470	94,855
524	ieFD.0070	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Ripetitore ottico di allarme per rilevatori non direttamente visibili	n.	10	11,91	119,10	0,660	78,606
525	ieFD.0081	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Pulsante manuale P700	n.	46	82,32	3.786,72	0,410	1.552,555
526	ieFD.0101	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Pannello ottico/acustico PAN-1AEN autoalimentato	n.	40	136,63	5.465,20	0,190	1.038,388
527	ieFD.0122	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Elettromagnete FE-40	n.	18	43	774,00	0,620	479,880
528	ieFD.0144	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Camera di analisi DNRE per condotte con laser	n.	29	467,51	13.557,79	0,180	2.440,402

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
529	ieFD.0163	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Rilevatore di fumo di tipo lineare B-100	n.	6	849,71	5.098,26	0,130	662,774
530	ieFD.0173	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Sirena indirizzabile con strobe IP44 autoalimentata	n.	2	250,49	500,98	0,180	90,176
531	ieFD.0190	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Alimentatore supplementare ALI25	corpo	3	561,84	1.685,52	0,240	404,525
532	ieFD.0200	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Fornitura e posa in opera modulo a 1 uscita CMA1-I	n.	6	63,05	378,30	0,300	113,490
533	ieFD.0202	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Fornitura e posa in opera modulo a 1 uscita M701E-240	n.	4	108,21	432,84	0,300	129,852
534	ieFD.0250	DISPOSITIVI FUMO (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO Combinatore telefonico GSM	corpo	2	760,21	1.520,42	0,200	304,084
535	ieFV.0003.0001	ALLACCIAMENTI A VISTA PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO ALLACCIO SENSORE RILEVAMENTO INCENDIO (FUMO, TERMICO, CONDOTTE), PULSANTE O PANNELLO Conduttori LSOH, senza alogeni	n.	210	53,43	11.220,30	0,500	5.610,150
536	ieFV.0004.0001	ALLACCIAMENTI A VISTA PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO ALLACCIO ELETTROMAGNETE, TARGA OTTICO-ACUSTICA, ECC. Conduttori LSOH, senza alogeni	n.	68	42,92	2.918,56	0,600	1.751,136
537	ieFV.0004.0003	ALLACCIAMENTI A VISTA PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO ALLACCIO ELETTROMAGNETE, TARGA OTTICO-ACUSTICA, ECC. Conduttori LSOH, senza alogeni, resistenti al fuoco	n.	8	131,37	1.050,96	0,500	525,480
538	ieFV.5002.0001	ALLACCIAMENTI A VISTA PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDIO ALLACCIO CASSA ACUSTICA PER SISTEMA SONORO D'EMERGENZA Conduttori LSOH, senza alogeni	n.	57	131,37	7.488,09	0,490	3.669,164
539	ieID.0002	DISPOSITIVI ALLARME (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE Centrale d'allarme F101TP16 - 256	corpo	1	1.681,56	1.681,56	0,200	336,312
540	ieID.0022	DISPOSITIVI ALLARME (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE Sensore di movimento F102DUALT/10	n.	26	69,19	1.798,94	0,650	1.169,311

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
541	ieID.0046	DISPOSITIVI ALLARME (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE Contatto magnetico 460N	n.	4	13,93	55,72	0,740	41,233
542	ieID.0061	DISPOSITIVI ALLARME (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE Tastiera inserzione allarme LCD300S	n.	1	142,76	142,76	0,110	15,704
543	ieID.0101	DISPOSITIVI ALLARME (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE Sirena autoalimentata da esterno SIREL2000L/AS	n.	1	114,83	114,83	0,210	24,114
544	ieID.0121	DISPOSITIVI ALLARME (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE Sirena da interno SIREL2000	n.	1	26,1	26,10	0,570	14,877
545	ieID.0151	DISPOSITIVI ALLARME (SENSORI, CENTRALI, ECC.) PER IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE Espansione 8 ingressi 2 uscite	n.	2	81,45	162,90	0,510	83,079
546	ieIT.0003	DISPOSITIVI TVCC DI ANTINTRUSIONE Videoregistratore TVCC mod. SRD-1650DC P 1TB - 16 ingressi	n.	2	1.939,05	3.878,10	0,090	349,029
547	ieIT.0102	DISPOSITIVI TVCC DI ANTINTRUSIONE Telecamera Dome SCP 3370THP	n.	10	2.058,16	20.581,60	0,170	3.498,872
548	ieIT.0401	DISPOSITIVI TVCC DI ANTINTRUSIONE Monitor per TVCC 19"	n.	2	367,84	735,68	0,040	29,427
549	ieIT.0451	DISPOSITIVI TVCC DI ANTINTRUSIONE Tastiera di controllo SPC-1010	n.	2	400,24	800,48	0,240	192,115
550	ieIV.0010.0013	ALLACCIAMENTI A VISTA PER IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE ALLACCIO SENSORE PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE Cavo 2x0,5 + 4x0,22mmq, LSOH, senza alogeni	n.	34	32,4	1.101,60	0,370	407,592
551	ieIV.1001.0001	ALLACCIAMENTI A VISTA PER IMPIANTI DI ANTINTRUSIONE ALLACCIO TELECAMERA PER IMPIANTO TVCC cavo RG59 e di segnale con conduttori LSOH, senza alogeni	n.	14	236,47	3.310,58	0,600	1.986,348
552	ieLE.0001.0001	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLI LUMINESCENTI Fornitura e posa in opera di cartelli luminescenti nella palazzina F1	corpo	1	1.608,94	1.608,94	0,370	595,308
553	ieLE.0001.0002	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTELLI LUMINESCENTI Fornitura e posa in opera di cartelli luminescenti nella palazzina F2	corpo	1	1.182,35	1.182,35	0,370	437,470
554	ieLE.0002.0015	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA LAMPADA D'EMERGENZA AL NiCd ED AUTODIAGNOSI Lampada d'emergenza al NiCd ed autodiagnosi 24W 1h SE	n.	19	163,25	3.101,75	0,110	341,193
555	ieLE.0007.0004	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA PLAFONIARA IN POLICARABONATO IN EMERGENZA FoPlafoniera in policarbonato 1x36W in emergenza EP	n.	24	108,61	2.606,64	0,130	338,863
556	ieLE.0007.0006	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA PLAFONIARA IN POLICARABONATO IN EMERGENZA Plafoniera in policarbonato 2x18W in emergenza EP	n.	1	106,72	106,72	0,130	13,874

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
557	ieLE.0007.0007	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA PLAFONIARA IN POLICARBONATO IN EMERGENZA Plafoniera in policarbonato 2x36W in emergenza EP	n.	5	122,92	614,60	0,130	79,898
558	ieLE.1002.3070	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "NOVI" A SOSPENSIONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante NOVI 380 70W in emergenza	n.	6	846,21	5.077,26	0,200	1.015,452
559	ieLE.1002.4150	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "NOVI" A SOSPENSIONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante NOVI 450 150W in emergenza	n.	12	933,91	11.206,92	0,200	2.241,384
560	ieLE.1019.0039	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "ESTRO" A PARETE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante ESTRO 1x39W con cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	1	611,19	611,19	0,200	122,238
561	ieLE.1019.0054	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "ESTRO" A PARETE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante ESTRO 1x54W con cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	78	611,34	47.684,52	0,200	9.536,904
562	ieLE.1030.0018	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "INOXA" A PARETE/PLAFONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante INOXA 1x18W con cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	15	344,59	5.168,85	0,200	1.033,770
563	ieLE.1030.0024	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "INOXA" A PARETE/PLAFONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante INOXA 2x24W con cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	20	364,26	7.285,20	0,200	1.457,040
564	ieLE.1030.0036	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "INOXA" A PARETE/PLAFONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante INOXA 2x36W con cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	24	382,04	9.168,96	0,200	1.833,792
565	ieLE.1070.0054	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "VICTOR" A SOSPENSIONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante VICTOR a sospensione 2x54W e cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	61	422,36	25.763,96	0,200	5.152,792
566	ieLE.1070.A054	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "VICTOR" A SOSPENSIONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante VICTOR a sospensione 2x54W e cablaggio elettronico, regolabile 1-10V ed in emergenza	n.	3	537,08	1.611,24	0,200	322,248
567	ieLE.1070.D054	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "VICTOR" A SOSPENSIONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante VICTOR a sospensione 2x54W e cablaggio elettronico, regolabile DALI ed in emergenza	n.	4	537,08	2.148,32	0,200	429,664

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
568	ieLE.1080.0018	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "SLIPP" AD INCASSO O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SLIPP 2x18W con cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	46	215,28	9.902,88	0,200	1.980,576
569	ieLE.1080.0026	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPO ILLUMINANTE "SLIPP" AD INCASSO O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SLIPP 2x26W con cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	11	215,97	2.375,67	0,200	475,134
570	ieLE.1100.0054	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 156" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 156 a plafone 2x54W e cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	4	489,74	1.958,96	0,200	391,792
571	ieLE.1100.0055	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 156" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 156 ad incasso 2x54W e cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	4	564,05	2.256,20	0,200	451,240
572	ieLE.1100.A080	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 156" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 156 a plafone 2x80W e cablaggio elettronico regolabile 1-10V ed in emergenza	n.	5	552,56	2.762,80	0,200	552,560
573	ieLE.1120.0049	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 59" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 59 ad incasso 1x49W e cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	7	445,84	3.120,88	0,200	624,176
574	ieLE.1120.0349	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 59" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 59 ad incasso 1x49W+1x49W cablaggio elettronico ed 1x49W cablaggio elettronico ed in emergenza	n.	5	964,32	4.821,60	0,200	964,320
575	ieLE.1120.D054	CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 59" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 59 ad incasso 1x54W e cablaggio elettronico regolabile DALI ed in emergenza	n.	28	494,39	13.842,92	0,200	2.768,584
576	ieLO.0001.0002	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO CON LAMPADE FLUORESCENTI Plafoniera in policarbonato 1x36W	n.	45	32,4	1.458,00	0,560	816,480
577	ieLO.0001.0004	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO CON LAMPADE FLUORESCENTI Plafoniera in policarbonato 2x18W	n.	1	30,3	30,30	0,510	15,453
578	ieLO.0001.0005	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO CON LAMPADE FLUORESCENTI Plafoniera in policarbonato 2x36W	n.	6	42,57	255,42	0,530	135,373

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
579	ieLO.0004.0001	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI PLAFONIERA TONDA IN POLICARBONATO Lampada ad incandescenza 60W	n.	9	13,84	124,56	0,170	21,175
580	ieLO.0900	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA	corpo	1	3.632,20	3.632,20	0,080	290,576
581	ieLO.0903	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI VISUALIZZATORE STATO CORPI ILLUMINANTI	corpo	1	2.258,04	2.258,04	0,120	270,965
582	ieLO.1002.3070	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPO ILLUMINANTE "NOVI" A SOSPENSIONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante NOVI 380 70W	n.	2	363,91	727,82	0,200	145,564
583	ieLO.1019.0039	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPO ILLUMINANTE "ESTRO" A PARETE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante ESTRO 1x39W con cablaggio elettronico	n.	10	420,92	4.209,20	0,200	841,840
584	ieLO.1040.0024	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPO ILLUMINANTE "OSIO PIL" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante OSIO PIL fluorescente 24W	n.	21	352,94	7.411,74	0,200	1.482,348
585	ieLO.1070.0054	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPO ILLUMINANTE "VICTOR" A SOSPENSIONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante VICTOR a sospensione 2x54W e cablaggio elettronico	n.	51	304,11	15.509,61	0,200	3.101,922
586	ieLO.1070.A054	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPO ILLUMINANTE "VICTOR" A SOSPENSIONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante VICTOR a sospensione 2x54W e cablaggio elettronico, regolabile 1-10V	n.	3	366,93	1.100,79	0,200	220,158
587	ieLO.1070.D054	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPO ILLUMINANTE "VICTOR" A SOSPENSIONE O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante VICTOR a sospensione 2x54W e cablaggio elettronico, regolabile DALI	n.	2	366,93	733,86	0,200	146,772
588	ieLO.1080.0018	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPO ILLUMINANTE "SLIPP" AD INCASSO O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SLIPP 2x18W con cablaggio elettronico	n.	8	84,08	672,64	0,200	134,528
589	ieLO.1100.0075	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 156" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 156 a plafone 1x75W + 1x75W e cablaggio elettronico	n.	8	477,83	3.822,64	0,200	764,528
590	ieLO.1100.0076	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 156" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 156 ad incasso 1x75W + 1x75W e cablaggio elettronico	n.	8	552,14	4.417,12	0,200	883,424

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
591	ieLO.1100.A080	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 156" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 156 a plafone 2x80W e cablaggio elettronico regolabile 1-10V	n.	14	458,76	6.422,64	0,200	1.284,528
592	ieLO.1120.0054	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 59" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 59 ad incasso 1x54W e cablaggio elettronico	n.	2	330,15	660,30	0,200	132,060
593	ieLO.1120.D054	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI CORPI ILLUMINANTI SU STRUTTURA LUMINOSA "SHOP LINE 59" O TIPO EQUIVALENTE Corpo illuminante SHOP LINE 59 ad incasso 1x54W e cablaggio elettronico regolabile DALI	n.	16	399,62	6.393,92	0,200	1.278,784
594	ieLO.3001	CORPI ILLUMINANTI ORDINARI REGOLATORE DALI	n.	1	323,73	323,73	0,200	64,746
595	ieMS.0002.0006	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 1P+N, In FINO a 40A, CURVA "C",4,5kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 6A;	n.	4	14,39	57,56	0,380	21,873
596	ieMS.0002.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 1P+N, In FINO a 40A, CURVA "C",4,5kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	6	13,55	81,30	0,410	33,333
597	ieMS.0003.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 4,5kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	6	18,24	109,44	0,340	37,210
598	ieMS.0003.0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 4,5kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A;	n.	14	18,24	255,36	0,340	86,822
599	ieMS.0005.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 4,5kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	3	63,29	189,87	0,290	55,062
600	ieMS.0008.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	6	37,98	227,88	0,290	66,085

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
601	ieMS.0008.0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A;	n.	21	37,98	797,58	0,290	231,298
602	ieMS.0010.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	1	73,14	73,14	0,240	17,554
603	ieMS.0010.0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A;	n.	3	72,8	218,40	0,240	52,416
604	ieMS.0010.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 25A;	n.	2	72,8	145,60	0,240	34,944
605	ieMS.0010.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 32A;	n.	1	77,31	77,31	0,240	18,554
606	ieMS.0017.0006	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 6A;	n.	3	57,77	173,31	0,220	38,128
607	ieMS.0017.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	61	45,2	2.757,20	0,220	606,584
608	ieMS.0017.0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A;	n.	70	45,2	3.164,00	0,220	696,080
609	ieMS.0017.0020	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 20A;	n.	2	47,02	94,04	0,220	20,689
610	ieMS.0017.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 25A;	n.	1	46,79	46,79	0,220	10,294

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
611	ieMS.0019.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	2	101,8	203,60	0,160	32,576
612	ieMS.0019.0020	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 20A;	n.	1	100,31	100,31	0,160	16,050
613	ieMS.0019.0040	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 40A;	n.	3	131,99	395,97	0,140	55,436
614	ieMS.0021.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "D", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	1	51,97	51,97	0,210	10,914
615	ieMS.0021.0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 poli, In FINO a 63A, CURVA "D", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A;	n.	1	51,97	51,97	0,210	10,914
616	ieMS.0022.0006	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 3 poli, In FINO a 63A, CURVA "D", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 6A;	n.	1	96,55	96,55	0,150	14,483
617	ieMS.0022.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 3 poli, In FINO a 63A, CURVA "D", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	14	84,09	1.177,26	0,180	211,907
618	ieMS.0022.0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 3 poli, In FINO a 63A, CURVA "D", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A;	n.	5	84,09	420,45	0,180	75,681
619	ieMS.0023.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "D", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 32A;	n.	2	94,93	189,86	0,150	28,479
620	ieMS.0023.0063	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "D", 10kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 63A;	n.	2	131,99	263,98	0,130	34,317

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
621	ieMS.0030.0006	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 polo, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 6A;	n.	2	62,98	125,96	0,100	12,596
622	ieMS.0030.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 polo, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	11	55,13	606,43	0,100	60,643
623	ieMS.0030.0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 polo, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A;	n.	5	54,33	271,65	0,100	27,165
624	ieMS.0030.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 polo, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 25A;	n.	1	58,82	58,82	0,090	5,294
625	ieMS.0030.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 polo, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 32A;	n.	1	55,4	55,40	0,090	4,986
626	ieMS.0030.0050	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 polo, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 50A;	n.	1	70,38	70,38	0,080	5,630
627	ieMS.0030.0063	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 2 polo, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 63A;	n.	1	70,38	70,38	0,080	5,630
628	ieMS.0032.0016	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 16A;	n.	2	109,06	218,12	0,090	19,631
629	ieMS.0032.0020	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 20A;	n.	3	109,59	328,77	0,090	29,589
630	ieMS.0032.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 25A;	n.	7	109,06	763,42	0,080	61,074

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
631	ieMS.0032.0040	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 4 poli, In FINO a 63A, CURVA "C", 12,5~25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 40A;	n.	1	150,92	150,92	0,080	12,074
632	ieMS.0101.0125	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NG125a, 4 poli, CURVA "C", 16kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE, corrente nominale In = 125A;	n.	1	310,03	310,03	0,070	21,702
633	ieMS.0107.0100	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NG125N, 4 poli, CURVA "D", 25kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE, corrente nominale In = 100A;	n.	1	322,12	322,12	0,110	35,433
634	ieMS.0115.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NG125L, 4 poli, CURVA "D", 50kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE, corrente nominale In = 25A;	n.	3	272,2	816,60	0,150	122,490
635	ieMS.0115.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NG125L, 4 poli, CURVA "D", 50kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE, corrente nominale In = 32A;	n.	2	289,04	578,08	0,150	86,712
636	ieMS.0115.0040	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NG125L, 4 poli, CURVA "D", 50kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE, corrente nominale In = 40A;	n.	1	346,52	346,52	0,130	45,048
637	ieMS.0115.0063	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NG125L, 4 poli, CURVA "D", 50kA POTERE DI INTERRUZIONE; MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE, corrente nominale In = 63A;	n.	1	326,33	326,33	0,130	42,423
638	ieMS.0750.0007	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE SALVAMOTORE MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale fino a 7A;	n.	5	57,8	289,00	0,240	69,360
639	ieMS.0801.0006	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, I _{dn} =0,03A, CLASSE "A", 4,5kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 6A;	n.	2	98,41	196,82	0,320	62,982

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
640	ieMS.0801.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, I _{dn} =0,03A, CLASSE "A", 4,5kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	1	90,68	90,68	0,320	29,018
641	ieMS.0805.0006	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, I _{dn} =0,03A, CLASSE "A", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 6A;	n.	1	162,79	162,79	0,300	48,837
642	ieMS.0805.0010	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE, 1 polo+neutro, In FINO a 40A, I _{dn} =0,03A, CLASSE "A", 6kA POTERE DI INTERRUZIONE; CURVA "C", MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE AUTOMATICO, MODULARE corrente nominale In = 10A;	n.	6	144,35	866,10	0,300	259,830
643	ieMS.1124.0063	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI DIFFERENZIALE PURO, 4 poli, I _{dn} =300mA, CLASSE "B", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 63A;	n.	6	655,31	3.931,86	0,080	314,549
644	ieMS.1511.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 2 poli, I _{dn} =30mA, CLASSE "A", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 25A;	n.	190	79,52	15.108,80	0,040	604,352
645	ieMS.1512.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 2 poli, I _{dn} =30mA, CLASSE "A" insensibile ai disturbi, INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 25A;	n.	2	92,86	185,72	0,030	5,572
646	ieMS.1531.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 2 poli, I _{dn} =300mA, CLASSE "A", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 25A;	n.	2	71,78	143,56	0,050	7,178
647	ieMS.1532.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 2 poli, I _{dn} =300mA, CLASSE "AS" SELETTIVO insensibile ai disturbi, INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 32A;	n.	2	132,34	264,68	0,030	7,940
648	ieMS.1550.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 2 poli, I _{dn} =1A, CLASSE "AS" SELETTIVO insensibile ai disturbi, INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 32A;	n.	1	162,38	162,38	0,020	3,248
649	ieMS.1701.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 4 poli, I _{dn} =30mA, CLASSE "A", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale In fino a 25A;	n.	14	120,08	1.681,12	0,030	50,434

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
650	ieMS.1701.0040	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 4 poli, I _{dn} =30mA, CLASSE "A", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale I _n fino a 40A;	n.	1	123,33	123,33	0,030	3,700
651	ieMS.1721.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 4 poli, I _{dn} =300mA, CLASSE "A", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale I _n fino a 25A;	n.	4	95,31	381,24	0,040	15,250
652	ieMS.1721.0040	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 4 poli, I _{dn} =300mA, CLASSE "A", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale I _n fino a 40A;	n.	1	106,83	106,83	0,040	4,273
653	ieMS.1721.0063	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 4 poli, I _{dn} =300mA, CLASSE "A", INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale I _n fino a 63A;	n.	1	114,41	114,41	0,040	4,576
654	ieMS.1722.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE, 4 poli, I _{dn} =300mA, CLASSE "AS" SELETTIVO insensibile ai disturbi, INTERRUTTORE MODULARE corrente nominale I _n fino a 32A;	n.	2	154,1	308,20	0,030	9,246
655	ieMS.1857.0003	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE per NG125, 4 poli, I _n fino a 63A, CLASSE "A" insensibile ai disturbi, INTERRUTTORE MODULARE corrente differenziale nominale I _{dn} 30mA;	n.	6	222,08	1.332,48	0,030	39,974
656	ieMS.1857.0030	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE per NG125, 4 poli, I _n fino a 63A, CLASSE "A" insensibile ai disturbi, INTERRUTTORE MODULARE corrente differenziale nominale I _{dn} 300mA;	n.	1	165,69	165,69	0,040	6,628
657	ieMS.1858.0003	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI BLOCCO DIFFERENZIALE per NG125, 4 poli, I _n fino a 125A, CLASSE "A" insensibile ai disturbi, INTERRUTTORE MODULARE corrente differenziale nominale I _{dn} 30mA;	n.	1	256,15	256,15	0,040	10,246
658	ieMS.2502.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NON AUTOMATICO, 2 poli corrente nominale I _n = 32A;	n.	1	12,28	12,28	0,300	3,684
659	ieMS.2503.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NON AUTOMATICO, 4 poli corrente nominale I _n = 32A;	n.	3	23,27	69,81	0,320	22,339
660	ieMS.2503.0063	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NON AUTOMATICO, 4 poli corrente nominale I _n = 63A;	n.	5	52,18	260,90	0,400	104,360
661	ieMS.2503.0125	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NON AUTOMATICO, 4 poli corrente nominale I _n = 125A;	n.	1	65,25	65,25	0,390	25,448
662	ieMS.2503.0160	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NON AUTOMATICO, 4 poli corrente nominale I _n = 160A;	n.	2	123,88	247,76	0,400	99,104
663	ieMS.2503.0630	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE NON AUTOMATICO, 4 poli corrente nominale I _n = 630A;	n.	1	332,11	332,11	0,240	79,706

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
664	ieMS.2521.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI PORTAFUSIBILE SEZIONABILE, 1 polo + neutro per fusibili fino a 32A;	n.	3	9,76	29,28	0,800	23,424
665	ieMS.2522.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI PORTAFUSIBILE SEZIONABILE, 2 poli per fusibili fino a 32A;	n.	16	11,06	176,96	0,750	132,720
666	ieMS.2524.0032	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI PORTAFUSIBILE SEZIONABILE, 4 poli per fusibili fino a 32A;	n.	4	19,02	76,08	0,450	34,236
667	ieMS.2524.0125	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI PORTAFUSIBILE SEZIONABILE, 4 poli per fusibili fino a 125A;	n.	3	54,86	164,58	0,320	52,666
668	ieMS.2550.0020	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI CONTATTORE, 2 POLI corrente nominale fino a 20A;	n.	84	26,22	2.202,48	0,320	704,794
669	ieMS.2560.0025	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI CONTATTORE, 4 POLI corrente nominale fino a 25A;	n.	3	34,85	104,55	0,260	27,183
670	ieMS.2560.0040	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI CONTATTORE, 4 POLI corrente nominale fino a 40A;	n.	6	72,73	436,38	0,220	96,004
671	ieMS.2570.0021	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI TEMPORIZZATORE Ritardato alla diseccitazione	n.	2	81,28	162,56	0,130	21,133
672	ieMS.2571.0002	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SELETTORE MANUALE NON ROTATIVO 2 circuiti 2 posizioni (1-2)	n.	1	24,92	24,92	0,390	9,719
673	ieMS.2571.0004	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SELETTORE MANUALE NON ROTATIVO 1 circuito 3 posizioni (1-0-2)	n.	13	10,69	138,97	0,450	62,537
674	ieMS.2572.0001	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE ORARIO Elettromeccanico, giornaliero con riserva di carica	n.	2	77,55	155,10	0,110	17,061
675	ieMS.2575.0002	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE regolabile 2-200lux	n.	2	73,57	147,14	0,330	48,556
676	ieMS.2580.0002	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI RELÉ PASSO-PASSO 2 poli 16A	n.	15	34,3	514,50	0,300	154,350
677	ieMS.2600.0002	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SCANCIATORE A lancio di corrente per interruttore scatolato	n.	3	81,1	243,30	0,220	53,526
678	ieMS.2600.0004	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SCANCIATORE Di minima tensione insensibile alla mancanza di tensione per interruttore modulare	n.	2	58,52	117,04	0,160	18,726
679	ieMS.2601.0001	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI CONTATTO AUSILIARIO contatti di allarme per interruttore modulare	n.	19	13,93	264,67	0,310	82,048
680	ieMS.2601.0002	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI CONTATTO AUSILIARIO contatti di allarme per interruttore scatolato	n.	4	34,73	138,92	0,310	43,065
681	ieMS.2602.0001	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SPIA Spia per quadro	n.	14	7,45	104,30	0,360	37,548
682	ieMS.2604.0001	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI STRUMENTI DI MISURA 3 amperometri ed 1 voltmetro	n.	4	487,83	1.951,32	0,150	292,698
683	ieMS.2700.0250	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI TRASFORMATORE Potenza nominale 250VA	n.	7	78,83	551,81	0,180	99,326

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
684	ieMS.2800.0102	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SCARICATORE DI SOVRATENSIONE FEM 3 poli + neutro	n.	3	432,65	1.297,95	0,020	25,959
685	ieMS.3001	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI CONVERTITORE USB / RS485	n.	1	282,72	282,72	0,020	5,654
686	ieMS.3002	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI TRASFORMATORE 50VA	n.	2	25,11	50,22	0,190	9,542
687	ieMS.3003	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI ALIMENTATORE 3A COMPLETO DI BATTERIA	n.	2	337,13	674,26	0,170	114,624
688	ieMS.3004	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI MODULO RIPETITORE-ISOLATORE	n.	1	165,54	165,54	0,050	8,277
689	ieMS.6001.0190	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, NS160, 4 poli, SCATOLATO tipo E, sganciatore Mic.2.2 160A	n.	2	585,9	1.171,80	0,070	82,026
690	ieMS.6003.0250	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, NS250, 4 poli, SCATOLATO tipo X, sganciatore TM250D 3P+N	n.	1	695,4	695,40	0,050	34,770
691	ieMS.6003.0253	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, NS250, 4 poli, SCATOLATO tipo X, sganciatore Mic. 2.2	n.	1	1.008,75	1.008,75	0,050	50,438
692	ieMS.6005.0630	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO AUTOMATICO, NS630, 4 poli, SCATOLATO tipo X, sganciatore Mic.5.3	n.	1	1.993,35	1.993,35	0,020	39,867
693	ieMS.6009.0002	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI DIFFERENZIALE PER INT. MAGNETOTERMICO NS FINO 630A, 4 poli, SCATOLATO tipo MH, fino a 160A	n.	2	560,09	1.120,18	0,040	44,807
694	ieMS.6009.0003	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI DIFFERENZIALE PER INT. MAGNETOTERMICO NS FINO 630A, 4 poli, SCATOLATO tipo MH, fino a 250A	n.	2	449,29	898,58	0,040	35,943
695	ieMS.6009.0004	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI DIFFERENZIALE PER INT. MAGNETOTERMICO NS FINO 630A, 4 poli, SCATOLATO tipo MB, fino a 630A	n.	1	531,62	531,62	0,030	15,949
696	ieMS.7001	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI UNITÀ DI CONTROLLO LOGICA	n.	1	383,16	383,16	0,050	19,158
697	ieMS.7003	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI MASTER I/O CON 4 IN E 4 OUT	n.	2	257,61	515,22	0,040	20,609
698	ieMS.7004	INTERRUTTORI MODULARI / SCATOLATI SLAVE CON 8 OUT	n.	3	249,24	747,72	0,040	29,909
699	ieQD.0001.0001	Palazzina F1	corpo	1	994,36	994,36	0,300	298,308
700	ieQD.0001.0002	Palazzina F2	corpo	1	534,84	534,84	0,300	160,452
701	ieQD.0102.0001	QUADRO PERMUTAZIONE DATI COMPLETO DI APPARECCHIATURE Quadro permutazione dati F1	corpo	1	5.841,67	5.841,67	0,090	525,750

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
702	ieQD.0102.0002	QUADRO PERMUTAZIONE DATI COMPLETO DI APPARECCHIATURE Quadro permutazione dati F2	corpo	1	3.132,79	3.132,79	0,120	375,935
703	ieQD.0102.0003	QUADRO PERMUTAZIONE DATI COMPLETO DI APPARECCHIATURE Quadro permutazione dati aula informatica	corpo	1	1.471,36	1.471,36	0,150	220,704
704	ieQE.0002.0054	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI QUADRO STAGNO IN POLIESTERE Quadro con porta cieca 54 moduli	corpo	1	131,64	131,64	0,050	6,582
705	ieQE.0002.0055	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI QUADRO STAGNO IN POLIESTERE Quadro con porta munita di oblò 54 moduli	corpo	4	144,77	579,08	0,050	28,954
706	ieQE.0002.0073	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI QUADRO STAGNO IN POLIESTERE Quadro con porta munita di oblò 72 moduli	corpo	1	173,06	173,06	0,070	12,114
707	ieQE.0002.0141	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI QUADRO STAGNO IN POLIESTERE Quadro con porta munita di oblò 140 moduli	corpo	4	332,2	1.328,80	0,080	106,304
708	ieQE.0012.0024	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI CENTRALINO/QUADRO componibile e stagno IP40 con sportello a vista Centralino 24 moduli	corpo	2	27,42	54,84	0,200	10,968
709	ieQE.0020.0001	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI CENTRALINO PER MANOVRE D'EMERGENZA Centralino di colore rosso per pulsante illuminabile	n.	2	33,11	66,22	0,410	27,150
710	ieQE.0020.0002	QUADRI ELETTRICI FORNITURA E POSA DI CENTRALINO PER MANOVRE D'EMERGENZA Centralino con guida DIN a 4 moduli	n.	3	31,75	95,25	0,410	39,053
711	ieQE.0031.0049	QUADRI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO REALIZZATO CON STRUTTURA MODULARE Dimensioni indicative 600x330x250mm	corpo	1	358,16	358,16	0,150	53,724
712	ieQE.0031.0050	QUADRI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO REALIZZATO CON STRUTTURA MODULARE Dimensioni indicative 600x480x250mm	corpo	1	464,18	464,18	0,130	60,343
713	ieQE.0031.0054	QUADRI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO REALIZZATO CON STRUTTURA MODULARE Dimensioni indicative 600x1080x250mm	corpo	1	530,74	530,74	0,110	58,381
714	ieQE.0031.0060	QUADRI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO REALIZZATO CON STRUTTURA MODULARE Dimensioni indicative 850x1830x250mm	corpo	3	1.469,61	4.408,83	0,060	264,530
715	ieQE.0031.0061	QUADRI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO REALIZZATO CON STRUTTURA MODULARE Dimensioni indicative 600x1700x250mm + canalina	corpo	1	1.649,59	1.649,59	0,070	115,471
716	ieQE.0031.0063	QUADRI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO REALIZZATO CON STRUTTURA MODULARE Dimensioni indicative 600x1830x250mm + canalina	corpo	2	1.706,96	3.413,92	0,070	238,974
717	ieQE.0031.0064	QUADRI ELETTRICI QUADRO ELETTRICO REALIZZATO CON STRUTTURA MODULARE Dimensioni indicative 850x1830x250mm + canalina	corpo	4	1.954,81	7.819,24	0,070	547,347
718	ieQE.0050.0003	QUADRI ELETTRICI ARMADIO STRADALE Armadio stradale CVBL2/T	corpo	1	1.537,93	1.537,93	0,100	153,793

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
719	ieRE.0001	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.) SMANTELLAMENTO IMPIANTI ESISTENTI	corpo	2	437,91	875,82	1,000	875,820
720	ieRE.0102	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.) DOCUMENTAZIONE FINALE	corpo	2	2.627,45	5.254,90	1,000	5.254,900
721	ieRE.8005.0000	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.) ONERI PER LA SICUREZZA Oneri per la sicurezza	corpo	2	1.050,97	2.101,94	0,100	210,194
722	ieRE.8009.0000	IMPIANTI SPECIALI (SMANTELLAMENTI, SOSTITUZIONE, REVISIONE, ECC.) SEGREGAZIONE PASSAGGI IN STRUTTURE REI Segregazioni passaggi in strutture REI	corpo	2	262,74	525,48	0,400	210,192
723	ieRF.9001.0050	RIFASATORI RIFASATORE SAR modello AN80 potenza: 50KVAR	corpo	1	981,78	981,78	0,210	206,174
724	ieRF.9002.0120	RIFASATORI RIFASATORE SAR modello AN100 potenza: 120KVAR	corpo	1	1.611,49	1.611,49	0,130	209,494
725	ieTE.0001.0001	IMPIANTO DI MESSA A TERRA MESSA A TERRA Impianto di messa a terra	corpo	2	262,74	525,48	0,300	157,644
726	ieTE.0004	IMPIANTO DI MESSA A TERRA NODO EQUIPOTENZIALE	corpo	11	140,13	1.541,43	0,400	616,572
727	ieUP.0100.0004	UPS FORNITURA E POSA IN OPERA GRUPPO DI CONTINUITÀ UPS 3KVA 30 minuti	n.	1	3.271,19	3.271,19	0,080	261,695
728	ieUP.0100.0005	UPS FORNITURA E POSA IN OPERA GRUPPO DI CONTINUITÀ UPS 15KVA	n.	1	7.873,19	7.873,19	0,070	551,123
		IMPIANTI MECCANICI ED AFFINI	====	=====	=====	=====		
729	meAl.10	fpo estintore a polvere omologato da kg 6	cad	29	105,5	3.059,50	0,130	397,735
730	meAl.20	fpo Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 FLANGIATO PN 16	cad	1	705,88	705,88	0,130	91,764
731	meAl.25	fpo Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 FLANGIATO PN 16	cad	1	666,79	666,79	0,100	66,679
732	meAl.30	fpo naspo DN 25 per interni, completo di cassetta metallica da incasso e sportello	cad	13	587,99	7.643,87	0,100	764,387
733	meBA.10	fpo lama d'aria ad alimentazione idronica, potenza 12 kW di lunghezza 1000 mm	corpo	1	2.160,13	2.160,13	0,030	64,804
734	meBR.10	fpo Comando locale a filo per sistemi Sky Air e VRV a R410A	cad	52	173,13	9.002,76	0,160	1.440,442
735	meBR.20	fpo Comando a filo con schermo a cristalli liquidi retroilluminato	cad	25	211,4	5.285,00	0,160	845,600
736	meBS.10	fpo Unità di regolazione con valvole seletttrici, per sistemi VRV capacità totale delle unità interne < 10000 Frig/h.	cad	12	629,75	7.557,00	0,170	1.284,690
737	meBS.15	fpo Unità di regolazione con valvole seletttrici, per sistemi VRV capacità totale delle unità interne 10000-16000 Frig/h.	cad	8	940,07	7.520,56	0,120	902,467
738	meBS.20	fpo Unità di regolazione con valvole seletttrici, per sistemi VRV capacità totale delle unità interne 16000-25000 Frig/h.	cad	1	1.045,83	1.045,83	0,100	104,583
739	meCA.10	fpo Caldaia a condensazione tipo UltraGas 300	corpo	1	23.126,76	23.126,76	0,030	693,803
740	meCD.10	fpo impianto di scarico condensa unità interne fabbricato F1	corpo	1	2.345,31	2.345,31	0,310	727,046

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
741	meCD.20	fpo impianto di scarico condensa unità interne fabbricato F2	corpo	1	1.954,43	1.954,43	0,310	605,873
742	meCM.10	fpo camino per scarico prodotti della combustione caldaia, in acciaio inox doppia parete diametro 300 mm	corpo	1	2.779,35	2.779,35	0,120	333,522
743	meCN.10	fpo canalizzazioni circolari spirodali a semplice parete, in acciaio zincato	kg eq	3.850,00	6,09	23.446,50	0,340	7.971,810
744	meCN.20	fpo canali diffusori microforati ad alta induzione, in acciaio zincato	corpo	1	8.521,43	8.521,43	0,200	1.704,286
745	meCN.30	fpo canalizzazioni rettangolari in lamiera di acciaio zincato	kg	13.100,00	6,61	86.591,00	0,310	26.843,210
746	meCN.40	fpo canali diffusori microforati ad alta induzione acciaio zincato per mandata e ripresa spazi aggregativi al piano terra e primo	corpo	1	10.309,65	10.309,65	0,070	721,675
747	meCO.10	fpo collettore complanare bilaterale a 4+4 attacchi diametro 3/4", completo di cassetta metallica	cad	2	250,01	500,02	0,220	110,004
748	meCR.10	fpo condensatore remoto completo di accessori e tubazioni	cad	2	21.619,25	43.238,50	0,030	1.297,155
749	meCT.10	fpo centrale di trattamento aria da m3/h 1000	cad	3	7.754,65	23.263,95	0,060	1.395,837
750	meCT.20	fpo centrale di trattamento aria da m3/h 4100	corpo	1	21.796,72	21.796,72	0,030	653,902
751	meCT.30	fpo centrale di trattamento aria da m3/h 4600	corpo	2	22.876,90	45.753,80	0,030	1.372,614
752	meCV.10	fpo sistema a cavi scaldanti antigelo per tubazioni, ad alimentazione elettrica	ml	100	68,37	6.837,00	0,200	1.367,400
753	meDC.10	fpo Espansione rete DIII-Net per "Intelligent Touch Controller", per la gestione di 64 unità interne aggiuntive	cad	1	1.953,26	1.953,26	0,440	859,434
754	meDC.20	fpo Sistema di controllo centralizzato "Intelligent Touch Controller" per la supervisione di sistemi VRV a R410A.	cad	1	3.227,60	3.227,60	0,270	871,452
755	meDI.10	fpo diffusore di mandata ad ugello per lanci profondi, diametro 300 mm	cad	6	533,83	3.202,98	0,080	256,238
756	meDI.20	fpo diffusore di mandata con frontalino in lamiera forata dimensioni nominali 400x400 per installazione a controsoffitto	cad	6	366,66	2.199,96	0,110	241,996
757	meFI.10	fpo rivestimento di lamierino di alluminio spessore 8/10 mm	mq	1.006,00	26,61	26.769,66	0,460	12.314,044
758	meFI.20	fpo verniciatura di componenti di acciaio nero	mq	180	10,29	1.852,20	0,480	889,056
759	meFL.10.50	fpo filtro per reti fluidi con attacchi flangiati autopulente DN50	cad	1	548,46	548,46	0,030	16,454
760	meFL.10.100	fpo filtro per reti fluidi con attacchi flangiati a "y" PN16 DN 100	cad	1	1.069,64	1.069,64	0,030	32,089
761	meFL.10.125	fpo filtro per reti fluidi con attacchi flangiati a "y" PN16 DN 125	cad	1	1.590,82	1.590,82	0,170	270,439
762	meFN.20	fpo Unità interna a pavimento da incasso, per sistemi VRV a R410A, Resa nominale 2,2-2,5 kW.	cad	1	851,42	851,42	0,130	110,685
763	meFN.25	fpo Unità interna a pavimento da incasso, per sistemi VRV a R410A, Resa nominale 2,8-3,2 kW.	cad	5	862,68	4.313,40	0,130	560,742
764	meFN.30	fpo Unità interna a pavimento da incasso, per sistemi VRV a R410A, Resa nominale 3,6-4,0 kW.	cad	3	880,97	2.642,91	0,120	317,149
765	meFN.40	fpo Unità interna a pavimento da incasso, per sistemi VRV a R410A, Resa nominale 4,5-5,0 kW.	cad	2	900,67	1.801,34	0,120	216,161
766	meFX.10	fpo Unità interna per installazione a parete, per sistemi VRV a R410A. Resa nominale 2,8-3,2 kW	cad	1	709,3	709,30	0,150	106,395

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
767	meFX.20	fpo Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A. Resa nominale 2,2-2,5 kW	cad	29	949,22	27.527,38	0,110	3.028,012
768	meFX.25	fpo Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A. Resa nominale 2,8-3,2 kW	cad	20	963,29	19.265,80	0,110	2.119,238
769	meFX.30	fpo Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A. Resa nominale 3,6-4,0 kW	cad	5	984,4	4.922,00	0,110	541,420
770	meFX.40	fpo Unità interna a pavimento a vista, per sistemi VRV a R410A. Resa nominale 4,5-5,0 kW	cad	2	1.008,32	2.016,64	0,110	221,830
771	meGA.10	fpo impianto di adduzione gas metano (2") dal pozzetto di trasformazione polietilene - acciaio al collegamento alla caldaia in CT	corpo	1	1.811,26	1.811,26	0,180	326,027
772	meGR.10	fpo bocchetta di mandata in acciaio zincato verniciato per installazione su plenum dim. nominale mm 400x200	cad	1	129,52	129,52	0,320	41,446
773	meGR.20	fpo bocchetta di mandata in alluminio dimensioni nominali mm 625x125 completa di serranda e plenum e tratto di condotto di collegamento	cad	20	132,78	2.655,60	0,310	823,236
774	meGR.30	fpo bocchetta di mandata in acciaio zincato verniciato per installazione su canale circolare dimensioni nominali mm 400x100	cad	7	116,5	815,50	0,350	285,425
775	meGR.40	fpo griglia di ripresa in acciaio zincato verniciato per installazione su plenum, di dimensioni nominali mm 400x200	cad	1	129,52	129,52	0,320	41,446
776	meGR.50	fpo griglia di ripresa in alluminio dimensioni nominali mm 625x125 completa di serranda e plenum e tratto di condotto di collegamento	cad	20	132,78	2.655,60	0,310	823,236
777	meGR.60	fpo griglie di ripresa in acciaio zincato verniciato per installazione su canale circolare dimensioni nominali mm 400x100	cad	7	116,5	815,50	0,350	285,425
778	meGR.70	fpo griglia di ripresa con frontalino in lamiera forata dim. nom. 400x400 a controsoffitto, completo di plenum e tratto di condotto flessibile	cad	3	315,16	945,48	0,170	160,732
779	meGR.80	fpo griglia di ripresa in alluminio verniciato dimensioni nominali mm 800x300, completa di serranda e plenum e tratto di condotto di collegamento	cad	4	362,75	1.451,00	0,110	159,610
780	meGR.100	fpo griglia di transito mm 400x300, per installazione su porte dei servizi igienici, completa di tutti gli accessori	cad	27	86,61	2.338,47	0,160	374,155
781	meIS.10.A	fpo coibentazione con guaina di gomma sintetica espansa con barriera alla diffusione del vapore spessore mm 13	mq	78	34,86	2.719,08	0,220	598,198
782	meIS.10.B	fpo coibentazione con guaina di gomma sintetica espansa con barriera alla diffusione del vapore spessore mm 19	mq	90	40,82	3.673,80	0,230	844,974
783	meIS.10.C	fpo coibentazione con guaina di gomma sintetica espansa con barriera alla diffusione del vapore spessore mm 32	mq	160	66,14	10.582,40	0,110	1.164,064
784	meIS.30	fpo coibentazione con guaina di gomma sintetica espansa spessore 30% secondo L.10/91 (spessori da 6 a 20 mm)	mq	245	62,23	15.246,35	0,120	1.829,562

Quadro incidenza percentuale quantità manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
785	meIS.100	fpo coibentazione con guaina di gomma sintetica espansa spessore 100% secondo L.10/91 (spessori da 40 a 60 mm)	mq	455	66,14	30.093,70	0,110	3.310,307
786	meIS.200	fpo coibentazione con guaina con elastomero espanso a celle chiuse di classe 1 tipo Armaflex spessore secondo DPR 412 100%	mq	955	55,15	52.668,25	0,170	8.953,603
787	meIS.210	fpo coibentazione con guaina con elastomero espanso a celle chiuse di classe 1 tipo Armaflex spessore secondo DPR 412 30%	mq	552	43,82	24.188,64	0,220	5.321,501
788	meIT.10	fpo Unità interna a cassetta a 4 vie tipo "Round Flow" per sistemi VRV a R410A, resa nominale 3,6-4,0 kW	cad	1	1.284,13	1.284,13	0,080	102,730
789	meIT.20	fpo Unità interna a cassetta a 4 vie tipo "Round Flow" per sistemi VRV a R410A, resa nominale 7,1-8,0 kW	cad	3	1.432,59	4.297,77	0,080	343,822
790	meIT.30	fpo Unità esterna a volume di refrigerante variabile condensata ad aria del tipo a inverter a recupero di calore Pot. nominale 50,4-56,5 kW	cad	1	15.182,28	15.182,28	0,010	151,823
791	meKH.10	fpo Giunto di derivazione per sistemi VRV, completo di tutti gli accessori	cad	6	200,13	1.200,78	0,410	492,320
792	meKH.20	fpo collettori di distribuzione per impianti VRV, tipo REFNET, in rame ricotto e coibentazione in poliuretano a celle chiuse	cad	16	311,58	4.985,28	0,260	1.296,173
793	meKH.30	fpo Giunto di derivazione per sistemi VRV a recupero di calore taglia 20T, completo di tutti gli accessori	cad	2	251,74	503,48	0,330	166,148
794	meKH.40	fpo Giunto di derivazione per sistemi VRV a recupero di calore taglia T9, completo di tutti gli accessori	cad	4	273,32	1.093,28	0,300	327,984
795	meKH.50	fpo Giunto di derivazione per sistemi VRV a recupero di calore taglia 64T, completo di tutti gli accessori	cad	10	357,5	3.575,00	0,230	822,250
796	meOP.10	fpo opere varie di completamento allacciamento alla rete acquedotto per la parte idrica e per la parte antincendio fabbricato F2	corpo	1	1.594,45	1.594,45	0,070	111,612
797	meOP.20	fpo realizzazione di deviazione di tubazioni andata e ritorno teleriscaldamento esistenti presso fabbricato F2	ml	100	131,66	13.166,00	0,010	131,660
798	mePE.10.050	fpo impianto di scarico acque nere in tubo in polietilene alta densità tipo Geberit Diametro esterno 50 mm	ml	80	43,65	3.492,00	0,350	1.222,200
799	mePE.10.075	fpo impianto di scarico acque nere in tubo in polietilene alta densità tipo Geberit Diametro esterno 75 mm	ml	61	47,04	2.869,44	0,350	1.004,304
800	mePE.10.090	fpo impianto di scarico acque nere in tubo in polietilene alta densità tipo Geberit Diametro esterno 90 mm	ml	58	49,51	2.871,58	0,350	1.005,053
801	mePE.10.110	fpo impianto di scarico acque nere in tubo in polietilene alta densità tipo Geberit Diametro esterno 110 mm	ml	145	52,23	7.573,35	0,350	2.650,673
802	mePE.10.125	fpo impianto di scarico acque nere in tubo in polietilene alta densità tipo Geberit Diametro esterno 125 mm	ml	70	56,03	3.922,10	0,350	1.372,735
803	mePE.10.140	fpo impianto di scarico acque nere in tubo in polietilene alta densità tipo Geberit Diametro esterno 140 mm	ml	20	59,94	1.198,80	0,350	419,580

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
804	mePE.10.160	fpo impianto di scarico acque nere in tubo in polietilene alta densità tipo Geberit Diametro esterno 160 mm	ml	68	62,29	4.235,72	0,350	1.482,502
805	mePM.10.A	fornitura e posa in opera di elettropompa in linea dotata di inverter portata L/s 12 - prevalenza kPa 180	cad	2	4.922,69	9.845,38	0,050	492,269
806	mePM.10.B	fornitura e posa in opera di elettropompa in linea dotata di inverter portata L/s 17,7 - prevalenza kPa 110	cad	1	4.660,02	4.660,02	0,070	326,201
807	mePM.10.C	fornitura e posa in opera di elettropompa in linea dotata di inverter portata L/s 4,1 - prevalenza kPa 140	cad	2	3.007,36	6.014,72	0,060	360,883
808	mePM.10.D	fornitura e posa in opera di elettropompa in linea dotata di inverter portata L/s 6,4 - prevalenza kPa 140	cad	2	3.382,22	6.764,44	0,170	1.149,955
809	mePR.10	fpo sistema di pressurizzazione aria per il filtro a prova di fumo 3200 m3/h	corpo	1	4.761,03	4.761,03	0,030	142,831
810	meRA.10	fpo radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore bianco	W	13.600,00	0,29	3.944,00	0,020	78,880
811	meRE.10	fpo refrigeratore di acqua con condensazione ad aria con condensatore remoto potenza frigorifera 360 kW	cad	1	38.831,22	38.831,22	0,170	6.601,307
812	meRE.20	fpo unità esterna a volume di refrigerante variabile condensata ad aria del tipo a inverter a recupero di calore Pot. nominale 33,5-37,5 kW	cad	2	10.062,23	20.124,46	0,020	402,489
813	meRE.30	fpo unità esterna a volume di refrigerante variabile condensata ad aria del tipo a inverter a recupero di calore Pot. nominale 40-45 kW	cad	2	11.702,31	23.404,62	0,020	468,092
814	meRG.10	fpo Controllore Desigo PXC modulare liberamente programmabile con il linguaggio D-MAP (conforme allo Standard 1131 CEN)	corpo	1	2.831,55	2.831,55	0,190	537,995
815	meRG.20	fpo RXL39.1/SP-03 Bus Fan Coil Controller - PT fabbricato F2	corpo	1	6.242,41	6.242,41	0,090	561,817
816	meRG.30	fpo RXL39.1/SP-03 Bus Fan Coil Controller - 1P fabbricato F2	corpo	1	8.131,23	8.131,23	0,140	1.138,372
817	meRG.40	fpo terminale operatore grafico con connessione IP per visualizzazione e gestione dati controllori di automazione Desigo PX	corpo	1	1.914,54	1.914,54	0,170	325,472
818	meRS.10	fpo alimentatore automatico da 3/4"	cad	1	362,4	362,40	0,490	177,576
819	meRS.20.A	fpo disconnettore con attacchi flangiati da installare sulla tubazione di allaccio all'acquedotto dimensione 2"	cad	1	1.861,52	1.861,52	0,070	130,306
820	meRS.20.B	fpo disconnettore con attacchi flangiati da installare sulla tubazione di allaccio all'acquedotto dimensione 2-1/2"	cad	1	1.898,08	1.898,08	0,070	132,866
821	meRS.20.C	fpo disconnettore con attacchi flangiati da installare sulla tubazione di allaccio all'acquedotto dimensione 3"	cad	2	1.952,34	3.904,68	0,070	273,328
822	meRS.40	fpo manometro per acqua con serpentino e rubinetto a tre vie	cad	12	58,2	698,40	0,230	160,632
823	meRS.50	fpo termometro per acqua	cad	44	20,63	907,72	0,660	599,095
824	meSA.1	fpo lavabo per disabili con miscelatore monocomando	corpo	9	702,27	6.320,43	0,080	505,634
825	meSA.3	fpo lavabo a colonna con miscelatore monocomando - serie sospesa	corpo	26	543,6	14.133,60	0,100	1.413,360

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
826	meSA.10	fpo vaso bidet per disabili accessoriatto con miscelatore monocomando	corpo	7	839,5	5.876,50	0,060	352,590
827	meSA.20	fpo vaso a sedere completo di cassetta a zaino - serie sospesa	corpo	20	482,32	9.646,40	0,140	1.350,496
828	meSC.30	fpo Scaldabagno ad alimentazione elettrica, ad accumulo di capacità 30 litri	corpo	12	380,3	4.563,60	0,140	638,904
829	meSC.50	fpo Scaldabagno ad alimentazione elettrica, ad accumulo di capacità 50 litri	corpo	2	458,48	916,96	0,120	110,035
830	meSL.10.A	fpo silenziatore da canale di sezione rettangolare dimensioni 480x300 mm, Lu=2000 mm	cad	16	388,81	6.220,96	0,110	684,306
831	meSL.10.B	fpo silenziatore da canale di sezione rettangolare dimensioni 480x600 mm, Lu=2000 mm	cad	3	443,54	1.330,62	0,090	119,756
832	meSL.10.C	fpo silenziatore da canale di sezione rettangolare dimensioni 600x300 mm, Lu=2000 mm	cad	3	464,38	1.393,14	0,090	125,383
833	meSL.20	fpo sistema split solo freddo con gas R410A potenza tot. in raffreddamento 4 kW	corpo	1	3.935,45	3.935,45	0,900	3.541,905
834	meSN.10.A	fpo rubinetto da incasso dimensione 1/2"	cad	12	50,1	601,20	0,380	228,456
835	meSN.10.B	fpo rubinetto da incasso dimensione 3/4"	cad	26	52,32	1.360,32	0,360	489,715
836	meSO.10	fpo stazione di sollevamento completa di n°2 elettropompe portata L/s 5	cad	1	1.990,27	1.990,27	0,110	218,930
837	meSO.20	fpo stazione di sollevamento completa di n°2 elettropompe portata L/s 3,3	cad	1	1.422,10	1.422,10	0,150	213,315
838	meSR.10	fpo serranda di bilanciamento e taratura con otturatore ad iride DN 250	cad	8	346,23	2.769,84	0,160	443,174
839	meSR.20	fpo serranda di bilanciamento e taratura rettangolare 400x300 mm	cad	6	304,73	1.828,38	0,180	329,108
840	meSR.30.A	fpo serranda tagliafuoco REI 120 DN 250 mm	cad	4	542,57	2.170,28	0,150	325,542
841	meSR.30.B	fpo serranda tagliafuoco REI 120 DN 315 mm	cad	6	511,82	3.070,92	0,160	491,347
842	meSR.30.C	fpo serranda tagliafuoco REI 120 700x700 mm	cad	5	548,3	2.741,50	0,150	411,225
843	meSS.10	fpo SS1 Modulo 8 ingressi digitali con segnalazione ingressi con led multicolore Verde-Giallo-Rosso	corpo	1	6.972,60	6.972,60	0,040	278,904
844	meSS.20	fpo (SS1) convertitore di frequenza (Inverter) potenza massima 4 KW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20	corpo	1	6.737,55	6.737,55	0,040	269,502
845	meSS.30	fpo SS2 e SS3 Modulo 8 ingressi digitali. Segnalazione ingressi con led multicolore Verde-Giallo-Rosso	corpo	2	5.743,91	11.487,82	0,050	574,391
846	meSS.40	fpo (SS2 e SS3) convertitore di frequenza (Inverter) potenza massima 5,5 KW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20	corpo	2	8.898,28	17.796,56	0,030	533,897
847	meSS.50	fpo SS4 Modulo 8 ingressi digitali. Segnalazione ingressi con led multicolore Verde-Giallo-Rosso	corpo	1	8.046,23	8.046,23	0,030	241,387
848	meSS.60	fpo (SS4) convertitore di frequenza (Inverter) potenza massima 3 KW tensione 380 V con filtro integrato classe B, IP 20	corpo	1	15.864,95	15.864,95	0,030	475,949

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
849	meSS.70	fpo SS5 Modulo 8 ingressi digitali. Segnalazione ingressi con led multicolore Verde-Giallo-Rosso	corpo	1	6.328,15	6.328,15	0,090	569,534
850	meSS.80	fpo (SS5) Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. Ni1000 lunghezza bulbo 100 mm	corpo	1	5.406,96	5.406,96	0,100	540,696
851	meTA.10	fpo impianto di trattamento antilegionella per produzione di acs	corpo	1	3.149,90	3.149,90	0,070	220,493
852	meTA.20	fpo impianto di addolcimento automatico a colonna a comando temporizzato da L/h 3000	corpo	1	2.563,57	2.563,57	0,090	230,721
853	meTA.30	fpo impianto di addolcimento automatico a colonna a comando temporizzato da L/h 5000	corpo	1	3.358,37	3.358,37	0,060	201,502
854	meTA.40	fpo dosaggio iniziale di condizionanti chimici nel circuito generale acqua refrigerata	corpo	1	464,61	464,61	0,470	218,367
855	meTA.50	fpo dosaggio iniziale di condizionanti chimici nel circuito generale riscaldamento	corpo	1	464,61	464,61	0,470	218,367
856	meTU.10	fpo tubazioni di acciaio nero ss UNI	kg	4.848,00	6,47	31.366,56	0,540	16.937,942
857	meTU.20	fpo tubazioni di acciaio zincato ss UNI 8863	kg	1.590,00	7,11	11.304,90	0,490	5.539,401
858	meTU.30	fpo tubazione in PEAD per acqua in pressione PN10 ø 73,6/90	ml	60	17,36	1.041,60	0,490	510,384
859	meTU.40.A	fpo tubazioni in PEAD per acqua in pressione PN16 ø 45,6/63 mm	ml	95	15,35	1.458,25	0,460	670,795
860	meTU.40.B	fpo tubazioni in PEAD per acqua in pressione PN16 ø 54,2/75 mm	ml	156	16,35	2.550,60	0,460	1.173,276
861	meTU.50.A	fpo tubazioni in rame per impianti gas con coibentazione in coppella isolante dimensioni øi 6 - øe 8 mm	ml	966	6,83	6.597,78	0,330	2.177,267
862	meTU.50.B	fpo tubazioni in rame per impianti gas con coibentazione in coppella isolante dimensioni øi 10 - øe 12 mm	ml	154	5,53	851,62	0,410	349,164
863	meTU.50.C	fpo tubazioni in rame per impianti gas con coibentazione in coppella isolante dimensioni øi 12 - øe 14 mm	ml	1.200,00	6,18	7.416,00	0,370	2.743,920
864	meTU.50.D	fpo tubazioni in rame per impianti gas con coibentazione in coppella isolante dimensioni øi 16 - øe 18 mm	ml	104	6,18	642,72	0,370	237,806
865	meTU.50.E	fpo tubazioni in rame per impianti gas con coibentazione in coppella isolante dimensioni øi 19 - øe 22 mm	ml	180	7,49	1.348,20	0,300	404,460
866	meTU.50.F	fpo tubazioni in rame per impianti gas con coibentazione in coppella isolante dimensioni øi 25 - øe 28 mm	ml	50	8,79	439,50	0,260	114,270
867	meTU.50.G	fpo tubazioni in rame per impianti gas con coibentazione in coppella isolante dimensioni øi 32 - øe 35 mm	ml	150	11,39	1.708,50	0,200	341,700
868	meTU.60.A	fpo tubazioni in rame dimensioni øi 12x1 mm	ml	108	6,04	652,32	0,400	260,928
869	meTU.60.B	fpo tubazioni in rame dimensioni øi 22x1 mm	ml	371	7,5	2.782,50	0,320	890,400
870	meTU.60.C	fpo tubazioni in rame dimensioni øi 28x1,5 mm	ml	360	11,51	4.143,60	0,210	870,156
871	meTU.60.D	fpo tubazioni in rame dimensioni øi 32x1,5 mm	ml	50	12,82	641,00	0,190	121,790
872	meTU.60.E	fpo tubazioni in rame dimensioni øi 36x1,5 mm	ml	104	15,16	1.576,64	0,160	252,262
873	meTU.60.F	fpo tubazioni in rame dimensioni øi 42x1,5 mm	ml	50	17,9	895,00	0,130	116,350
874	meTU.60.G	fpo tubazioni in rame dimensioni øi 50x2 mm	ml	70	26,24	1.836,80	0,090	165,312
875	meTU.60.H	fpo tubazioni in rame dimensioni øi 54x2 mm	ml	70	28,84	2.018,80	0,080	161,504

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
876	meVA.10.A	fpo valvola di intercettazione e regolazione a corpo piatto PN6 DN 100	cad	12	324,15	3.889,80	0,270	1.050,246
877	meVA.10.B	fpo valvola di intercettazione e regolazione a corpo piatto PN6 DN 125	cad	9	450,56	4.055,04	0,240	973,210
878	meVA.20	fpo giunto antivibrante con corpo in gomma caucciù PN 10 DN 125	cad	6	452,61	2.715,66	0,240	651,758
879	meVA.30.050	fpo valvola di ritegno PN16 DN 50	cad	1	157,82	157,82	0,260	41,033
880	meVA.30.080	fpo valvola di ritegno PN16 DN 80	cad	2	242,1	484,20	0,340	164,628
881	meVA.30.100	fpo valvola di ritegno PN16 DN 100	cad	4	366,13	1.464,52	0,200	292,904
882	meVA.30.125	fpo valvola di ritegno PN16 DN 125	cad	1	435,15	435,15	0,290	126,194
883	meVA.30.065a	fpo valvola di ritegno PN16 DN 65 per fluidi imp. idrico-sanitario	cad	2	209,6	419,20	0,260	108,992
884	meVA.30.065b	fpo valvola di ritegno PN16 DN 65 per fluidi caldi e refrigerati	cad	2	183,54	367,08	0,260	95,441
885	meVA.40.34	fpo valvola di intercettazione a sfera PN16 dimensioni 3/4"	cad	22	32,5	715,00	0,730	521,950
886	meVA.40.A1	fpo valvola di intercettazione a sfera PN16 dimensioni 1" imp. idrico-sanitario	cad	5	46,53	232,65	0,630	146,570
887	meVA.40.A2	fpo valvola di intercettazione a sfera PN16 dimensioni 1" - per fluidi caldi e refrigeranti	cad	16	41,32	661,12	0,700	462,784
888	meVA.40.B	fpo valvola di intercettazione a sfera PN16 dimensioni 1-1/4"	cad	26	77,55	2.016,30	0,580	1.169,454
889	meVA.40.C	fpo valvola di intercettazione a sfera PN16 dimensioni 2"	cad	15	107,68	1.615,20	0,580	936,816
890	meVA.40.D	fpo valvola di intercettazione a sfera PN16 dimensioni 2-1/2"	cad	31	149,55	4.636,05	0,360	1.668,978
891	meVA.40.E	fpo valvola di intercettazione a sfera PN16 dimensioni 3"	cad	21	286,37	6.013,77	0,360	2.164,957
892	meVA.50.A	fpo valvola di taratura con prese piezometriche PN16 con attacchi filettati dimensioni 1"	cad	4	85,24	340,96	0,350	119,336
893	meVA.50.B	fpo valvola di taratura con prese piezometriche PN16 con attacchi filettati dimensioni 1-1/4"	cad	4	103,21	412,84	0,340	140,366
894	meVA.50.C	fpo valvola di taratura con prese piezometriche PN16 con attacchi filettati dimensioni 2"	cad	4	173,3	693,20	0,270	187,164
895	meVA.50.E	fpo valvola di taratura con prese piezometriche PN16 con attacchi filettati DN 100	cad	1	1.037,55	1.037,55	0,080	83,004
896	meVA.50.F	fpo valvola di taratura con prese piezometriche PN16 con attacchi filettati DN 125	cad	1	1.504,59	1.504,59	0,070	105,321
897	meVA.50.G	fpo valvola di taratura con prese piezometriche PN16 con attacchi filettati DN 65	cad	3	488,36	1.465,08	0,220	322,318
898	meVA.80	fpo valvola termostatica cromata per radiatori	cad	8	19,94	159,52	0,170	27,118
899	meVA.100	fpo valvola di ventilazione in polipropilene DN 160, completa di tratto di canale flessibile coibentato	cad	13	145,85	1.896,05	0,190	360,250
900	meVA.200	fpo valvola di ventilazione in polipropilene DN 200, completa di tratto di canale flessibile coibentato	cad	9	153,67	1.383,03	0,180	248,945
901	meVC.10	fpo ventilconvettore a 2 tubi con gruppo ventilante con tecnologia a inverter per installazione a controsoffitto Grandezza 062	corpo	2	837,64	1.675,28	0,070	117,270

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
902	meVC.20.020	fpo ventilconvettore a 2 tubi con gruppo ventilante con tecnologia a inverter per installazione verticale sospesa Grandezza 020	corpo	4	462,55	1.850,20	0,110	203,522
903	meVC.20.030	fpo ventilconvettore a 2 tubi con gruppo ventilante con tecnologia a inverter per installazione verticale sospesa Grandezza 030	corpo	2	494,57	989,14	0,110	108,805
904	meVC.20.040	fpo ventilconvettore a 2 tubi con gruppo ventilante con tecnologia a inverter per installazione verticale sospesa Grandezza 040	corpo	37	521,02	19.277,74	0,100	1.927,774
905	meVC.20.050	fpo ventilconvettore a 2 tubi con gruppo ventilante con tecnologia a inverter per installazione verticale sospesa Grandezza 050	corpo	4	530,14	2.120,56	0,100	212,056
906	meVC.100	sovrapprezzo per carter in lamiera per eventualmente completare la versione di tutti i fancoil ad incasso a modello finito a mobiletto	corpo	47	195,44	9.185,68	0,050	459,284
907	meVE.10.19	fpo vaso di espansione chiuso con membrana da L 19 - per circuito impianto di riscaldamento batterie cta	cad	2	29,28	58,56	0,470	27,523
908	meVE.10.25	fpo vaso di espansione chiuso con membrana da L 25 - per circuito impianto di raffreddamento primario chiller	cad	1	35,79	35,79	0,380	13,600
909	meVE.10.35	fpo vaso di espansione chiuso con membrana da L 35 - per circuito impianto di riscaldamento circuito caldaia	cad	1	52,73	52,73	0,260	13,710
910	meVE.10.60	fpo vaso di espansione chiuso con membrana da L 60 - per circuito impianto di raffreddamento batterie cta	cad	1	72,27	72,27	0,190	13,731
911	meVE.10.80	fpo vaso di espansione chiuso con membrana da L 80 - per circuito impianto di raffreddamento/risc. fancoil 2 tubi	cad	1	94,66	94,66	0,150	14,199
912	meVN.10.400	fpo ventilatore estrattore d'aria a cassone compresi tutti gli accessori necessari per il montaggio a regola d'arte da 400 m3/h - prevalenza utile 200 Pa	cad	1	679,46	679,46	0,080	54,357
913	meVN.10.500	fpo ventilatore estrattore d'aria a cassone compresi tutti gli accessori necessari per il montaggio a regola d'arte da 500 m3/h - prevalenza utile 200 Pa	cad	1	679,46	679,46	0,080	54,357
914	meVN.20.170	fpo ventilatore estrattore d'aria per installazione da condotto nel controsoffitto, completo di timer-comando per accensione temporizzata di portata m3/h 170 e prevalenza 150 Pa	cad	1	350,18	350,18	0,310	108,556
915	meVN.20.190	fpo ventilatore estrattore d'aria per installazione da condotto nel controsoffitto, completo di timer-comando per accensione temporizzata di portata m3/h 190 e prevalenza 150 Pa	cad	1	350,18	350,18	0,310	108,556
916	meVN.20.250	fpo ventilatore estrattore d'aria per installazione da condotto nel controsoffitto, completo di timer-comando per accensione temporizzata di portata m3/h 250 e prevalenza 150 Pa	cad	2	415,32	830,64	0,260	215,966
917	meVN.20.270	fpo ventilatore estrattore d'aria per installazione da condotto nel controsoffitto, completo di timer-comando per accensione temporizzata di portata m3/h 270 e prevalenza 150 Pa	cad	1	415,32	415,32	0,260	107,983

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
918	meVN.20.650	fpo ventilatore estrattore d'aria per installazione da condotto nel controsoffitto, completo di timer-comando per accensione temporizzata di portata m3/h 650 e prevalenza 250 Pa	cad	1	675,92	675,92	0,160	108,147
919	meVN.30	fpo Unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile +latente), umidificatore e batteria Portata max 1000 mc/h	corpo	4	3.450,41	13.801,64	0,050	690,082
920	meVN.40	fpo Unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile +latente), umidificatore e batteria Portata max 500 mc/h	corpo	1	2.650,65	2.650,65	0,060	159,039
921	meVO.10	fpo Serbatoio volano termico PN 6 capacità L. 2000	cad	1	3.973,21	3.973,21	0,070	278,125
922	meVV.10	fpo Primo avviamento Vrv	corpo	1	2.558,07	2.558,07	0,050	127,904
3		TOTALE OPERE CATEGORIA OG11				1.939.493,84	0,203	392.918,59

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

ONERI SICUREZZA CANTIERE

(importo fisso ed invariabile - non sottoposto a ribasso contrattuale)

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

SOMMARIO							MANODOPERA	
Codice di riferimento	Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)	Manodopera %	Manodopera €
926	X1.X1.A	COMPENSO ONERI SPECIALI PER SICUREZZA CANTIERE (fisso ed invariabile) FABBRICATO F1	corpo	1	95.000,00	95.000,00	0,350	33.250,000
927	X1.X1.B	COMPENSO ONERI SPECIALI PER SICUREZZA CANTIERE (fisso ed invariabile) FABBRICATO F2	corpo	1	107.000,00	107.000,00	0,350	37.450,000
OS		TOTALE ONERI SICUREZZA CANTIERE (CATEG. PREV. OG1)				202.000,00	0,350	70.700,00

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

QUADRO RIEPILOGATIVO

Quadro incidenza percentuale quantita' manodopera

Codice	Descrizione categorie opere	Importi manodopera (Euro)	Incidenza percentuale manodopera
1	TOTALE MANODOPERA CATEGORIA OG1	1.099.935,22	31,98
2	TOTALE MANODOPERA CATEGORIA OG2	113.296,08	47,31
3	TOTALE MANODOPERA CATEGORIA OG11	392.918,59	20,26
OS	TOTALE MANODOPERA ONERI SICUREZZA	70.700,00	35,00
MAN=1+2+3+OS	IMPORTO TOTALE MANODOPERA	1.676.849,90	
TOT	IMPORTO TOTALE LAVORI POSTI A BASE DI GARA	5.820.000,00	
(TOT/MAN)*100	INCIDENZA PERCENTUALE COMPLESSIVA MANODOPERA	28,81	28,81