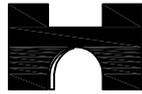


01	Settembre 2009	Modifiche richieste
00	Luglio 2009	Prima emissione
REVISIONE	DATA	OGGETTO

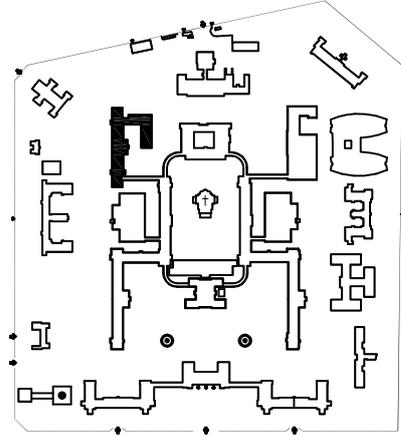
REGIONE LOMBARDIA

RIQUALIFICAZIONE RETI TECNOLOGICHE PADIGLIONE 11 MARIANI - DE GASPERIS FASE 2



OSPEDALE NIGUARDA
CA' GRANDA
Azienda Ospedaliera

20162 Milano - Piazza Ospedale Maggiore, 3



Gruppo di progettazione



N.E.C. S.p.A.
Niguarda Engineering Consulting Spa

Direttori Tecnici

Dott. Ing. Carlo Maria BADI
Dott. Ing. Virginio BROCAJOLI
Dott. Ing. Roberto FERRARI

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Questo elaborato grafico è di proprietà del R.T.P., pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Redatto		Commissa		Codice Elaborato	
Ident. FILE		09E05	184PC01-09	ES	G - 09
Data	Rev.	Descrizione	Verificato	Controllato	Approvato
SETTEMBRE 2009	01	PROGETTO ESECUTIVO		RF	RF
COORDINATORE E RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Roberto FERRARI		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Mariano CANTALE		AZIENDA OSPEDALIERA Il Direttore Generale Dott. Pasquale CANNATELLI	

OPERE EDILI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Oneri sicurezza esterni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					12.200,92
		PIANO COPERTURA 18*4	72,00				
		Totale mq	72,00	0,96	69,12	0,96	69,12
8	EDI.000.016	ONERE PER LA REALIZZAZIONE DI PONTEGGIO CON ESECUZIONE NON CONFORME ALLO SCHEMA TIPO					
		540,00	540,00				
		Totale mq	540,00	8,00	4.320,00	8,00	4.320,00
9	EDI.000.020 (NC.10.400.0020.d)	NOLO DI TRABATTELLO METALLICO					
		PIANO RIALZATO Durata ipotizzata 40,00	40,00				
		PIANO PRIMO Durata ipotizzata 40,00	40,00				
		PIANO SECONDO Durata ipotizzata 120,00	120,00				
		PIANO TERZO Durata ipotizzata 80,00	80,00				
		PIANO QUARTO 80,00	80,00				
		PIANO QUINTO 80,00	80,00				
		Totale ore	440,00	14,80	6.512,00	14,80	6.512,00
10	EDI.000.025	MANODOPERA SPECIALIZZATA IMPIEGATA IN CANTIERE PER L'APPONTAMENTO DI OPERE PROVVISIONALI					
		1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	18.500,00	18.500,00	18.500,00	18.500,00
11	EDI.000.030 (N04056A)	NOLO PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA A CALDO H FINO 56 MT COMPRESO OPERATORE					
		PIANO COPERTURA 40,00	40,00				
		Totale ore	40,00	94,51	3.780,40	94,51	3.780,40
12	EDI.000.035 (N04059A)	NOLO AUTOGRU' TELESCOPICA 30 T A CALDO COMPRESO L'ADDETTO ALLA MANOVRA					
		SOLLVEAMENTO MATERIALI E MACCHINARI IN PIANO COPERTURA 40,00	40,00				
		Totale ore	40,00	82,83	3.313,20	82,83	3.313,20
13	EDI.000.045	ONERI SPECIFICI PER GLI INTERVENTI					
		PIANO SECONDO 14,00	14,00				
		Totale CAD	14,00	500,00	7.000,00	500,00	7.000,00
		A RIPORTARE Oneri sicurezza esterni EURO					55.695,64
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					55.695,64
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					55.695,64
		A RIPORTARE EURO					55.695,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Oneri sicurezza esterni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					55.695,64
14	EDI.000.050 (M15013E)	PREFABBRICATO MONOBLOCCO 8*2	16,00				
		Totale CAD	16,00	53,94	863,04	53,94	863,04
15	EDI.000.055 (M15015b)	PREFABBRICATO MONOBLOCCO PER BAGNI 8,00	8,00				
		Totale CAD	8,00	156,20	1.249,60	156,20	1.249,60
16	EDI.000.060	RECINZIONE SU STRADA MEDIANTE LAMIERE GRECATE 120,00*2,00	240,00				
		Totale mq	240,00	17,88	4.291,20	17,88	4.291,20
17	EDI.000.065	CARTELLONISTICA NECESSARIA AI FINI DELLA SICUREZZA 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	675,00	675,00	675,00	675,00
18	EDI.000.070 (M15161b)	ARMADIETTI IN METALLO COMPLETI DI PRESIDI CHIRURGICI E FARMACEUTICI 8,00*1,00	8,00				
		Totale CAD	8,00	4,53	36,24	4,53	36,24
19	EDI.000.075	MATERIALE PER APPRONTAMENTO DI PROTEZIONI 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00
20	EDI.000.080	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00
21	EDI.000.085	NOLEGGIO DI N.5 ESTINTORI A POLVERE PER TUTTA LA DURATA DEL CANTIERE 8,00*5,00	40,00				
		Totale CAD	40,00	23,00	920,00	23,00	920,00
		TOTALE Oneri sicurezza esterni EURO					70.730,72
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					70.730,72
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					70.730,72
		A RIPORTARE EURO					70.730,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Demolizioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO	
N.	Codice	MISURE		SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO		
		RIPORTO EURO					70.730,72	
22	EDI.001.005 (1C.01.040.0010.C)	DEMOLIZIONE A SEZIONE RISTRETTA PER FORMAZIONE DI ASOLE DI PASSAGGIO IMPIANTI PIANO INTERRATO C09 a soffitto per canaline elettriche 3,00*4,50*1,50*3,50 PIANO RIALZATO C09 a soffitto per canaline elettriche 3,0*4,50*1,50*3,50 C03 a soffitto per aerazione 5,00*10,00*3,50 PIANO PRIMO C09 a soffitto per canaline elettriche 3,0*4,50*1,50*3,50 C03 a soffitto per aerazione 5,00*10,00*3,50 PIANO SECONDO C03 a soffitto per aerazione, gas e antincendio 5,00*10,00*3,50 2,00*4,50*1,50*3,50 2,50*2,50*3,50 C09 a soffitto per canaline elettriche 3,00*4,50*1,50*3,50 C10 10,00*3,00*4,00*3,50 PIANO TERZO C03 a soffitto per aerazione, gas e antincendio 5,00*10,00*3,50 2,00*4,50*1,50*3,50 2,50*2,50*3,50 C09 a soffitto per canaline elettriche 3,00*4,50*1,50*3,50 C10 10,00*3,00*4,00*3,50 a soffitto per colonne di scarico 14,00*3,00*2,00*3,50 PIANO QUARTO C03 a soffitto per aerazione, gas e antincendio 5,00*10,00*3,50 2,00*4,50*1,50*3,50 2,50*2,50*3,50 C01 C09 a soffitto per canaline elettriche 6,00*4,50*1,50*3,50 C10 10,00*3,00*4,00*3,50 a soffitto per colonne di scarico zona est 14,00*3,00*2,00*3,50 a soffitto per colonne di scarico zona ovest 3,00*3,00*2,00*3,50 PIANO QUINTO C03 a soffitto per aerazione, gas e antincendio 5,00*10,00*3,50 2,00*4,50*1,50*3,50 2,50*2,50*3,50 C01 C09 a soffitto per canaline elettriche 6,00*4,50*1,50*3,50 C10 10,00*3,00*4,00*3,50 a soffitto per colonne di scarico zona est 14,00*3,00*2,00*3,50 a soffitto per colonne di scarico zona ovest 3,00*3,00*2,00*3,50 OPERE ESTERNE Passaggi canali aria 12,00*5,00*5,00*3,50	70,88 70,88 175,00 70,88 175,00 175,00 47,25 21,88 70,88 420,00 175,00 47,25 21,88 70,88 420,00 294,00 175,00 47,25 21,88 141,75 420,00 294,00 63,00 175,00 47,25 21,88 141,75 420,00 294,00 63,00 1.050,00					
		Totale dmc	5.702,42	0,18	1.026,44	5,18	29.538,54	
23	EDI.001.010 (1C.01.070.0010f)	DEMOLIZIONE DI TAVOLATI A TRAMEZZI PIANO RIALZATO A RIPORTARE Demolizioni EURO A RIPORTARE OPERE EDILI EURO A RIPORTARE OPERE EDILI EURO A RIPORTARE EURO					29.538,54 100.269,26 100.269,26 100.269,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Demolizioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					100.269,26
		Pareti scala ovest 6,40*5,00 PIANO TERZO Pareti scala est 6,40*4,30 PIANO QUARTO pareti scala est 6,00*4,30 4,00*4,30 PIANO QUINTO pareti scala est 6,00*4,30 4,00*4,30	32,00 27,52 25,80 17,20 25,80 17,20				
		Totale mq	145,52	0,55	80,04	15,75	2.291,94
24	EDI.001.015 (D15085)	SMONTAGGIO DI INFISSI IN FERRO O ALLUMINIO					
		PIANO RIALZATO 6,40*5,00 PIANO QUINTO 5,00*4,00	32,00 20,00				
		Totale mq	52,00	0,50	26,00	21,58	1.122,16
25	EDI.001.020 (NC.70.020.0100)	MOVIMENTAZIONE ESCLUSIVAMENTE MANUALE DI MATERIALI SCIOLTI					
		PIANO INTERRATO 10,00 PIANO RIALZATO 10,00 PIANO PRIMO 10,00 PIANO SECONDO 10,00*2,00 PIANO TERZO 15,00 PIANO QUARTO 20,00 PIANO QUINTO 20,00	10,00 10,00 10,00 20,00 15,00 20,00 20,00				
		Totale mc	105,00	0,53	55,65	35,64	3.742,20
26	EDI.001.025 (NC.90.050.0050)	CARICO ESCLUSIVAMENTE MANUALE DI MATERIALI SFUSI					
		PIANO INTERRATO 10,00 PIANO RIALZATO 10,00 PIANO PRIMO 10,00 PIANO SECONDO 10,*2 PIANO TERZO 15,00 PIANO QUARTO 20,00 PIANO QUINTO 20,00 OPERE ESTERNE 120,00	10,00 10,00 10,00 20,00 15,00 20,00 20,00 120,00				
		Totale mc	225,00	0,35	78,75	23,40	5.265,00
27	EDI.001.030	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
	A RIPORTARE Demolizioni EURO						41.959,84
	A RIPORTARE OPÈRE EDILI EURO						112.690,56
	A RIPORTARE OPÈRE EDILI EURO						112.690,56
	A RIPORTARE EURO						112.690,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Demolizioni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					112.690,56
	(1C.27.050.0010)	PIANO INTERRATO 20,00	20,00				
		PIANO RIALZATO 20,00	20,00				
		PIANO PRIMO 20,00	20,00				
		PIANO SECONDO 20,00*2,00	40,00				
		PIANO TERZO 30,00	30,00				
		PIANO QUARTO 40,00	40,00				
		PIANO QUINTO 40,00	40,00				
		OPERE ESTERNE 150,00	150,00				
		Totale t	360,00	0,16	57,60	10,57	3.805,20
28	EDI.001.035 (D15008D)	TAGLIO SI SUPERFICI PIANE OPERE ESTERNE 2*60,00	120,00				
		Totale ml	120,00	0,22	26,40	9,68	1.161,60
29	EDI.001.040	SMANTELLAMENTI 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	81,28	81,28	5.500,00	5.500,00
		TOTALE Demolizioni EURO					52.426,64
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					123.157,36
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					123.157,36
		A RIPORTARE EURO					123.157,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Opere Murarie ed affini

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
RIPORTO EURO							123.157,36
30	EDI.005.005 (1C.06.560.0050.b)	PARETE DIVISORIA REI 120 CERTIFICATA PIANO INTERRATO C09 2,00*5,00 PIANO RIALZATO C09 2,00*5,00 PIANO PRIMO C09 2,00*4,30 PIANO SECONDO C09 2,00*4,30 C10 2,00*3,50*4,30 PIANO TERZO C09 2,00*4,30 Pareti 6,00*4,30 C10 2,00*3,50*4,30 PIANO QUARTO C09 2,00*4,30 C10 2,00*3,50*4,30 PIANO QUINTO C09 2,00*4,30 C10 2,00*3,50*4,30	10,00 10,00 8,60 8,60 30,10 8,60 25,80 30,10 8,60 30,10 8,60 30,10 8,60 30,10				
Totale mq			209,20	1,23	257,32	56,00	11.715,20
31	EDI.005.006	MAGGIORAZIONE PER PICCOLE QUANTITA' 20% 209,20	209,20				
Totale mq			209,20	5,60	1.171,52	11,20	2.343,04
32	EDI.005.020 (1C.12.010.0020.G)	F.P.O. TUBI IN POLIPROPILENE CON BICCHIERE E EGIUNZIONE AD ANELLO ELASTOMERICO PER SCARICO PIANO SECONDO Colonne di scarico zona est, da soffitto P2 a pavimento P3 14,00*3,00 PIANO TERZO Colonne di scarico zona est, da pavimento P2 a pavimento P4 14,00*4,60 PIANO QUARTO Colonne di scarico zona est, da pavimento P4 a pavimento P5 14,00*4,60 PIANO QUINTO Colonne di scarico zona est, da pavimento P4 a pavimento P5 14,00*4,60	42,00 64,40 64,40				
Totale CAD			235,20	1,32	310,46	57,12	13.434,62
33	EDI.005.025 (1C.12.020.0010.h)	F.P.O TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) De 110 - s = 4,3. PIANO SECONDO Colonne di scarico zona est, da soffitto P2 a pavimento P3 14,00*3,00 PIANO TERZO Colonne di scarico zona est, da pavimento P2 a pavimento P4 14,00*4,60	42,00 64,40				
		A RIPORTARE Opere Murarie ed affini EURO					27.492,86
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					150.650,22
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					150.650,22
		A RIPORTARE EURO					150.650,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Opere Murarie ed affini

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					150.650,22
		PIANO QUARTO Colonne di scarico zona est, da pavimento P4 a pavimento P5 14,00*4,60	64,40				
		PIANO QUINTO Colonne di ventilazione zona est, da pavimento P5 a copertura 6,00*8,00	48,00				
		Totale CAD	218,80	2,52	551,38	61,84	13.530,59
34	EDI.005.030 (1C.12.020.0010.i)	F.P.O TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) De 125 - s = 4,9.					
		PIANO QUINTO collettore colonne di scarico zona ovest, da soffitto a raccordo in facciata 92,00	92,00				
		Totale CAD	92,00	2,52	231,84	70,28	6.465,76
35	EDI.005.035 A (E23020f)	FORNITURA TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PE 100 diametro esterno 160 mm					
		60,00	60,00				
		Totale ml	60,00	0,21	12,60	14,43	865,80
36	B (E23020h)	diametro esterno 200 mm					
		80,00	80,00				
		Totale ml	80,00	0,33	26,40	22,48	1.798,40
37	EDI.005.040 A (MA.05.05)	MODIFICA DI COLLEGAMENTI DELLE COLONNE DI SCARICO Operaio specializzato edile					
		5*8,00	40,00				
		Totale ore	40,00	0,48	19,20	32,22	1.288,80
38	B (MA.05.15)	Operaio comune edile					
		5*8,00	40,00				
		Totale ore	40,00	0,40	16,00	27,37	1.094,80
		TOTALE Opere Murarie ed affini EURO					52.537,01
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					175.694,37
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					175.694,37
		A RIPORTARE EURO					175.694,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Serramenti

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					175.694,37
39	EDI.010.001 A (C15037g)	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 CIECA C09 - ad un battente 1,00x2,15 PIANO INTERRATO 1,00 PIANO RIALZATO 1,00 PIANO PRIMO 1,00 PIANO SECONDO 3,00 PIANO TERZO 7,00 PIANO QUARTO 5,00 PIANO QUINTO 3,00	1,00 1,00 1,00 3,00 7,00 5,00 3,00				
		Totale CAD	21,00	5,62	118,02	460,54	9.671,34
40	EDI.010.005 (C15006e)	MANUFATTI DIVERSI ESEGUITI SU ORDINAZIONE SPECIFICA PIANO INTERRATO Rinforzi porte REI 15,00*4,50 Rinforzi pilastri 48,00*4,60 PIANO RIALZATO 47,00*4,50 PIANO PRIMO 47,00*4,50 PIANO SECONDO 60,00*4,50 PIANO TERZO 90,00*4,50 PIANO QUARTO 65,00*4,50 PIANO QUINTO 65,00*4,50	67,50 220,80 211,50 211,50 270,00 405,00 292,50 292,50				
		Totale KG	1.971,30	0,08	157,70	5,98	11.788,37
41	EDI.010.010	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI Piano terzo 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	29,66	29,66	2.007,07	2.007,07
		TOTALE Serramenti EURO					23.466,78
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					199.161,15
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					199.161,15
		A RIPORTARE EURO					199.161,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Opere di finitura e di completamento

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					199.161,15
42	EDI.015.001 (1C.09.450.0010.c)	CARTELLI IN ALLUMINIO VERNICIATO					
		PIANO RIALZATO					
		6,00	6,00				
		PIANO PRIMO					
		6,00	6,00				
		PIANO SECONDO					
		10,00	10,00				
		PIANO TERZO					
		10,00	10,00				
		PIANO QUARTO					
		10,00	10,00				
		PIANO QUINTO					
		10,00	10,00				
		Totale CAD	52,00	0,18	9,36	12,72	661,44
43	EDI.015.005 (1C.09.040.0030.e)	SETTO TAGLIAFUOCO A PARETE O A SOFFITTO (REI 120 - 180)					
		PIANO RIALZATO					
		CANALINE ELETTRICHE					
		2,00*1,10*0,10	0,22				
		TUBO ANTINCENDIO					
		2,00*0,20*0,20	0,08				
		GAS					
		2,00*0,20*0,20	0,08				
		PIANO PRIMO					
		Canaline elettriche					
		2,00*1,10*0,10	0,22				
		Tubo antincendio					
		2,00*0,20*0,20	0,08				
		Gas					
		2,00*0,20*0,20	0,08				
		PIANO SECONDO					
		Canaline elettriche					
		2,00*1,10*0,10	0,22				
		Tubo antincendio					
		2,00*0,20*0,20	0,08				
		Tubi impianti meccanici					
		2,00*1,50*0,30	0,90				
		Gas					
		2,00*0,40*0,20	0,16				
		PIANO TERZO					
		Canaline elettriche					
		3,00*1,10*0,10	0,33				
		Tubo antincendio					
		2,00*0,20*0,20	0,08				
		Tubi impianti meccanici					
		2,00*1,50*0,30	0,90				
		Gas					
		2,00*0,40*0,20	0,16				
		PIANO QUARTO					
		canaline elettriche					
		3,00*1,10*0,10	0,33				
		tubo antincendio					
		2,00*0,20*0,20	0,08				
		tubi impianti meccanici					
		2,00*1,50*0,30	0,90				
		gas					
		2,00*0,40*0,20	0,16				
		PIANO QUINTO					
		canaline elettriche					
		3,00*1,10*0,10	0,33				
		tubo antincendio					
		2,00*0,20*0,20	0,08				
		tubi impianti meccanici					
		2,00*1,50*0,30	0,90				
		gas					
		2,00*0,40*0,20	0,16				
		Totale mq	6,53	21,90	143,01	1.540,56	10.059,86
		A RIPORTARE Opere di finitura e di completamento EURO					10.721,30
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					209.882,45
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					209.882,45
		A RIPORTARE EURO					209.882,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Opere di finitura e di completamento

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					209.882,45
44	EDI.015.010	SMONTAGGIO, RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPRISTINO DI OPERE DI FINITURA					
		Per colonne di scarico al piano secondo e terzo 14,00	14,00				
		Per cavedio 9 ai piani rialzato, primo, secondo, terzo e quarto 5,00	5,00				
		Per cavedio 10 al piano 3° e 4° 2,00	2,00				
		Totale a corpo	21,00	28,08	589,68	1.900,00	39.900,00
45	EDI.015.015	RIPARAZIONE DI INFISSI IN LEGNO O FERRO					
		161,50	161,50				
		Totale mq	161,50	2,22	358,53	150,00	24.225,00
		TOTALE Opere di finitura e di completamento EURO					74.846,30
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					274.007,45
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					274.007,45
		A RIPORTARE EURO					274.007,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Interventi strutturali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					274.007,45
46	EDI.020.001 (1C.22.020.0010.c)	CARPENTERIA METALLICA PIANO COPERTURA 5107,76	5.107,76				
			Totale KG	0,14	715,09	3,85	19.664,88
47	EDI.020.005 (1C.22.040.0020.a)	PARAPETTO DI SCALE, BALLATOI, BALCONI, TERRAZZE E SIMILI PIANO COPERTURA 1350,00	1.350,00				
			Totale KG	0,07	94,50	5,01	6.763,50
48	EDI.020.010 (1C.22.060.0020.a)	GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO PIANO COPERTURA 882,00	882,00				
			Totale KG	0,08	70,56	5,41	4.771,62
49	EDI.020.011	PANNELLATURE GRIGLIATE DI MASCHERAMENTO 32,00	32,00				
			Totale mq	1,97	63,04	133,00	4.256,00
50	EDI.020.015 (1C.22.100.0010.a)	ZINCATURA DI CARPENTERIA METALLICA A CALDO PIANO COPERTURA 5207,76	5.207,76				
			Totale KG	0,01	52,08	0,89	4.634,91
51	EDI.020.020 (A.5.045.005.01)	ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI STRUTTURE METALLICHE PIANO COPERTURA 5207,76	5.207,76				
			Totale KG	0,03	156,23	0,77	4.009,98
52	EDI.020.025 (A.4.035.005.02)	PROLUNGAMENTO DI PILASTRI IN COPERTURA PER FORMAZIONE DEGLI APPOGGI DELLE CARPENTERIE METALLICHE PIANO COPERTURA 4,00	4,00				
			Totale mc	28,00	112,00	913,00	3.652,00
53	EDI.020.030 (NC.90.050.0050)	REGOLARIZZAZIONE DEI PILASTRI ESISTENTI PIANO COPERTURA 4,00	4,00				
			Totale mc	12,00	48,00	542,00	2.168,00
54	EDI.020.035	GETTO MANUALE DI CALCESTRUZZO PER PICCOLI E CIRCOSCRITTI QUANTITATIVI					
		A RIPORTARE Interventi strutturali EURO					49.920,89
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					323.928,34
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					323.928,34
		A RIPORTARE EURO					323.928,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Interventi strutturali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					323.928,34
		PIANO COPERTURA 2,00	2,00				
		Totale mc	2,00	5,00	10,00	162,92	325,84
55	EDI.020.040	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO					
		PIANO COPERTURA 10,00	10,00				
		Totale mq	10,00	1,50	15,00	31,50	315,00
56	EDI.020.045	ACCIAIO TONDO IN BARRE PER CEMENTO ARMATO					
		PIANO COPERTURA 120,00	120,00				
		Totale KG	120,00	0,02	2,40	1,22	146,40
57	EDI.020.050	BARRE D'ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FeB44K					
		PIANO COPERTURA 100,00	100,00				
		Totale KG	100,00	0,03	3,00	1,78	178,00
58	EDI.020.055 (1C.01.040.0120.b)	PERFORAZIONI SU CONGLOMERATI CEMENTIZI					
		PIANO INTERRATO 16,00	16,00				
		PIANO COPERTURA 16,00	16,00				
		Totale ml	32,00	2,02	64,64	58,34	1.866,88
59	EDI.020.060 (1C.04.600.0010.c)	ANCORAGGI, INFISSI, INGHISAGGI, INTASAMENTI CON BETONCINO EPOSSIDICO					
		PIANO INTERRATO 180,00	180,00				
		PIANO COPERTURA 180,00	180,00				
		Totale dmc	360,00	0,30	108,00	19,32	6.955,20
60	EDI.020.065 (1C.04.700.0100.a)	RICOSTRUZIONE DEL CALCESTRUZZO COPRIFERRO PER UNO SPESSORE MEDIO DI 3 CM					
		PIANO INTERRATO 25,00	25,00				
		PIANO COPERTURA 25,00	25,00				
		Totale mq	50,00	1,13	56,50	71,81	3.590,50
61	EDI.020.070 (1C.04.700.0090)	PROTEZIONE ANTICORROSIVA RIALCALINIZZANTE DEI FERRI D'ARMATURA					
		PIANO INTERRATO 15,00	15,00				
		PIANO COPERTURA 15,00	15,00				
		A RIPORTARE Interventi strutturali EURO					63.298,71
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					337.306,16
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					337.306,16
		A RIPORTARE EURO					337.306,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Interventi strutturali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					337.306,16
		Totale mq	30,00	0,59	17,70	37,22	1.116,60
TOTALE Interventi strutturali EURO A RIPORTARE OPERE EDILI EURO A RIPORTARE OPERE EDILI EURO A RIPORTARE EURO							64.415,31 338.422,76 338.422,76 338.422,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Coibentazione e impermeabilizzazione copertura

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					338.422,76
62	EDI.025.001	IMPRIMITURA A BASE BITUMINOSA, DA APPLICARE PREVENTIVAMENTE PIANO COPERTURA 1914,15	1.914,15				
		Totale mq	1.914,15	0,05	95,71	1,30	2.488,40
63	EDI.025.005 B (1C.10.100.0070.B)	ISOLAMENTO TERMICO A TETTO CALDO DI COPERTURE PIANE CON PAVIMENTAZIONI PEDONABILI ai piani di posa da impermeabilizzare	1.914,15				
		Totale mq	1.914,15	0,27	516,82	25,83	49.442,49
64	EDI.025.010 (1C.13.150.0020.d)	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ELASTOMERICA (BPE) PIANO COPERTURA 1914,15	1.914,15				
		Totale mq	1.914,15	1,04	1.990,72	29,33	56.142,02
65	EDI.025.015 (1C.13.500.0020.b)	BOCCHETTONI DI COLLEGAMENTO VERTICALE PIANO COPERTURA 16,00	16,00				
		Totale mq	16,00	0,51	8,16	14,21	227,36
66	EDI.025.020 (1C.12.020.0010.i)	F.P.O. TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) PIANO COPERTURA 210,00	210,00				
		Totale m	210,00	0,41	86,10	17,35	3.643,50
67	EDI.025.025	CURVE, BRAGHE, ISPEZIONI, PEZZI SPECIALI PIANO COPERTURA 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	17,22	17,22	728,70	728,70
68	EDI.025.030	RACCORDO AI PLUVIALI ESISTENTI PIANO COPERTURA 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	75,00	75,00	2.575,00	2.575,00
69	EDI.025.035 (1C.14.100.0010.g)	F.P.O. DI LATTONERIA E PEZZI SPECIALI PER CAMINI PIANO COPERTURA 645,00	645,00				
		Totale KG	645,00	0,65	419,25	18,78	12.113,10
		A RIPORTARE Coibentazione e impermeabilizzazione copertura EURO					127.360,57
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					465.783,33
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					465.783,33
		A RIPORTARE EURO					465.783,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Coibentazione e impermeabilizzazione copertura

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					465.783,33
70	EDI.025.040	RACCORDO ALLE STRUTTURE ESISTENTI CON RISVOLTI E LATTONERIE PIANO COPERTURA 1664,15	1.664,15				
		Totale mq	1.664,15	0,27	449,32	8,77	14.594,60
71	EDI.025.045	PAVIMENTO IN MARMETTONI 40X40 CM E SPESSORE 33 MM DI CEMENTO 40,00	40,00				
		Totale mq	40,00	0,47	18,80	31,63	1.265,20
		TOTALE Coibentazione e impermeabilizzazione copertura EURO					143.220,37
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					481.643,13
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					481.643,13
		A RIPORTARE EURO					481.643,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Opere esterne e di facciata

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					481.643,13
72	EDI.030.005 (A15002A)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA OPERE ESTERNE 60,00*1,00*2,00	120,00				
		Totale mc	120,00	0,18	21,60	5,25	630,00
73	EDI.030.010 (A15010b)	REINTERRO COMPRESO L'AVVICINAMENTO DEI MATERIALI OPERE ESTERNE 60,00*1,00*1,70	102,00				
		Totale mc	102,00	0,50	51,00	22,26	2.270,52
74	EDI.030.015 (E25039c)	POZZETTO DI RACCORDO OPERE ESTERNE 6,00	6,00				
		Totale CAD	6,00	0,08	0,48	134,64	807,84
75	EDI.030.020	ELEMENTI PER PROLUNGARE I POZZETTI OPERE ESTERNE 12,00	12,00				
		Totale CAD	12,00	0,50	6,00	51,53	618,36
76	EDI.030.025 (E25052c)	CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 1563 OPERE ESTERNE 6,00	6,00				
		Totale CAD	6,00	0,50	3,00	172,02	1.032,12
77	EDI.030.030	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CON SUPERFICIE LISCIA OPERE ESTERNE 60,00	60,00				
		Totale ml	60,00	0,50	30,00	62,08	3.724,80
78	EDI.030.035 (E25003)	SOTTOFONDO ESEGUITO PER LETTO DI POSA DI TUBAZIONI OPERE ESTERNE 60,00*0,20	12,00				
		Totale mc	12,00	0,50	6,00	26,14	313,68
79	EDI.030.040 (E25005)	RINFIANCO DI TUBAZIONI E POZZETTI CON MAGRONE PER CALCESTRUZZO DOSATO A 200 KG/MC OPERE ESTERNE 60,00*0,30	18,00				
		Totale mc	18,00	0,50	9,00	84,97	1.529,46
80	EDI.030.045 (E15080)	RIPARAZIONE LOCALIZZATA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE					
		A RIPORTARE Opere esterne e di facciata EURO					10.926,78
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					492.569,91
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					492.569,91
		A RIPORTARE EURO					492.569,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Opere esterne e di facciata

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					492.569,91
		OPERE ESTERNE 60,00	60,00				
		Totale mq	60,00	0,50	30,00	28,17	1.690,20
81	EDI.030.050	MAGGIORI ONERI PER SOTTOSERVIZI					
		OPERE ESTERNE 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00		0,00	3.293,28	3.293,28
82	EDI.030.055	FORMAZIONE DI ASOLATURE PER PASSAGGIO CANALI O TUBAZIONE CON PROTEZIONE					
		PIANO COPERTURA 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	40,64	121,92	2.750,00	8.250,00
83	EDI.030.060	FORMAZIONE DI ASOLATURE PER PASSAGGIO CANALI DALLA COPERTURA A FALDA					
		PIANO COPERTURA 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	114,16	114,16	7.725,00	7.725,00
84	EDI.030.065	FORMAZIONE DI ASOLATURE NEL SOLAIO					
		PIANO COPERTURA 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	30,30	60,60	2.050,00	4.100,00
85	EDI.030.070	RIVESTIMENTO DI CANALI DI AERAZIONE					
		PIANO COPERTURA 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	109,76	109,76	4.500,00	4.500,00
		TOTALE Opere esterne e di facciata EURO					40.485,26
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					522.128,39
		A RIPORTARE OPERE EDILI EURO					522.128,39
		A RIPORTARE EURO					522.128,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE EDILI
OPERE EDILI
Opere complementari

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					522.128,39
86	EDI.035.005	ASSISTENZA MURARIA PER IMPIANTI					
		PIANO COPERTURA					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1.421,35	1.421,35	47.368,33	47.368,33
87	EDI.035.010	REDAZIONE DOCUMENTAZIONE FINALE AS-BUILT					
		1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	405,77	405,77	5.405,77	5.405,77
		TOTALE Opere complementari EURO					52.774,10
		TOTALE OPERE EDILI EURO					574.902,49
		TOTALE OPERE EDILI EURO					574.902,49
		Importo lavori EURO					574.902,49

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE EDILI	EURO	574.902,49	
		574.902,49	
OPERE EDILI	EURO	574.902,49	
		574.902,49	
Oneri sicurezza esterni	EURO	70.730,72	
Demolizioni	EURO	52.426,64	
Opere Murarie ed affini	EURO	52.537,01	
Serramenti	EURO	23.466,78	
Opere di finitura e di completamento	EURO	74.846,30	
Interventi strutturali	EURO	64.415,31	
Coibentazione e impermeabilizzazione copertura	EURO	143.220,37	
Opere esterne e di facciata	EURO	40.485,26	
Opere complementari	EURO	52.774,10	
		574.902,49	
IMPORTO LAVORI	EURO		574.902,49
Oneri Generici	EURO		13.091,32
Oneri Speciali	EURO		70.730,72
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	EURO		491.080,45
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	EURO		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	EURO		574.902,49

IMPIANTI ELETTRICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI ELETTRICI
MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
1	ELE.001.001	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE, CLASSE II, A GAS E DA VERISTORI					
	A (1E.01.050.0110.a)	24/48/60/110/230(Ic 20 A) Vca, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A	8,00				
		8,00					
		Totale CAD	8,00	1,64	13,12	115,34	922,72
TOTALE MESSA A A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO		TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI EURO A RIPORTARE EURO					922,72 922,72 922,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IMPIANTI ELETTRICI
DISTRIBUZIONE E CAVI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					922,72
2	ELE.005.001 (1E.02.010.0020.C)	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista C diam. 25mm 200,00	200,00				
		Totale m	200,00	0,13	26,00	9,09	1.818,00
3	(1E.02.010.0020.D)	D diam. 32mm 200,00	200,00				
		Totale m	200,00	0,15	30,00	10,60	2.120,00
4	(1E.02.010.0020.E)	E diam. 40mm 100,00	100,00				
		Totale m	100,00	0,19	19,00	13,07	1.307,00
5	ELE.005.005 (1E.02.020.0020.D)	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA A PARETE D 190x140x70 mm 20,00	20,00				
		Totale CAD	20,00	0,24	4,80	17,15	343,00
6	(1E.02.020.0020.F)	F 300x220x120 mm 192,00	192,00				
		Totale CAD	192,00	0,42	80,64	29,43	5.650,56
7	ELE.005.010 (DEI 025050.K)	CANALE IN LAMIERA ZINCATA A CALDO CON PROCESSO SENDZIMIR K sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm LATO EST 40,00	40,00				
		Totale m	40,00	0,44	17,60	29,13	1.165,20
8	(DEI 025050.M)	M sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 mm LATO EST 80,00 LATO CENTRALE 180,00	80,00 180,00				
		Totale m	260,00	0,52	135,20	34,29	8.915,40
9	ELE.005.015 (1E.02.030.0050.D)	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: D 100 mm 80,00	80,00				
		Totale m	80,00	0,07	5,60	5,12	409,60
	ELE.005.020	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: A RIPORTARE DISTRIBUZIONE E CAVI EURO A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO A RIPORTARE EURO					21.728,76 22.651,48 22.651,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IMPIANTI ELETTRICI
DISTRIBUZIONE E CAVI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					22.651,48
10	ELE.005.020.D (1E.02.030.0140.D)	200 mm LATO EST 40,00	40,00				
		Totale m	40,00	0,11	4,40	7,60	304,00
11	F (1E.02.030.0140.F)	300 mm LATO EST 80,00 LATO CENTRALE 180,00	80,00 180,00				
		Totale m	260,00	0,13	33,80	9,11	2.368,60
12	ELE.005.025 (1E.02.040.0070.D)	CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE 0.6/1 kV DI RAME ROSSO RICOTTO D 35 mm ² 150,00	150,00				
		Totale m	150,00	0,07	10,50	5,10	765,00
13	F (1E.02.040.0070.F)	70 mm ² 450,00	450,00				
		Totale m	450,00	0,12	54,00	8,55	3.847,50
14	ELE.005.030 (1E.02.040.0090.A)	CAVO TRIPOLARE FLESSIBILE 0.6/1 kV DI RAME ROSSO RICOTTO A 3x1.5 mm ² 100,00	100,00				
		Totale m	100,00	0,03	3,00	2,18	218,00
15	B (1E.02.040.0090.B)	3x2.5 mm ² 100,00	100,00				
		Totale m	100,00	0,03	3,00	2,44	244,00
16	ELE.005.035 (1E.02.040.0100.A)	CAVO QUADRIPOLORE FLESSIBILE 0.6/1 kV DI RAME ROSSO RICOTTO A 4x1.5 mm ² 50,00	50,00				
		Totale m	50,00	0,04	2,00	2,66	133,00
17	B (1E.02.040.0100.B)	4x2.5 mm ² 100,00	100,00				
		Totale m	100,00	0,04	4,00	3,02	302,00
18	F (1E.02.040.0100.F)	4x16 mm ² 100,00	100,00				
		Totale m	100,00	0,13	13,00	9,06	906,00
		A RIPORTARE DISTRIBUZIONE E CAVI EURO					30.816,86
		A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO					31.739,58
		A RIPORTARE EURO					31.739,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IMPIANTI ELETTRICI
DISTRIBUZIONE E CAVI**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					31.739,58
19	ELE.005.040	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 CONFORME CEI 20-13					
	ELE.005.040.G (DEI 025025.G)	pentapolare: sezione 25 mmq 100,00	100,00				
		Totale m	100,00	0,42	42,00	28,29	2.829,00
20	ELE.005.045	CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE 450/750 V					
	H (1E.02.040.0110.H)	35 mm² 150,00	150,00				
		Totale m	150,00	0,07	10,50	4,89	733,50
21	ELE.005.050	DERIVAZIONE A VISTA A PARETE E/O SOFFITTO					
	A (1E.02.060.0030.A)	punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V 5,00	5,00				
		Totale CAD	5,00	0,86	4,30	60,16	300,80
22	ELE.005.055	CONNESSIONE IMPIANTO DI REGOLAZIONE					
	A	CONNESSIONE IMPIANTO DI REGOLAZIONE (apparecchi esclusi) 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	37,50	37,50	2.500,00	2.500,00
23	ELE.005.065	MAGGIORI ONERI PER LA PULIZIA DELLA ZONA DI CANTIERE					
		8,00	8,00				
		Totale CAD	8,00	7,50	60,00	500,00	4.000,00
24	ELE.005.070	ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO, DI ILLUMINAZIONE E FM IN COPERTURA PER I LOCALI ESISTENTI LATO EST					
		1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	120,00	120,00	8.000,00	8.000,00
		TOTALE DISTRIBUZIONE E CAVI EURO					49.180,16
		A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO					50.102,88
		A RIPORTARE EURO					50.102,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IMPIANTI ELETTRICI
QUADRI ELETTRICI - UTA - QE - DEGA - C - 04/00**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					50.102,88
25	ELE.010.001 (1E.03.030.0030.E)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE E bipolare con In 6÷32 A 5,00	5,00				
		Totale CAD	5,00	0,49	2,45	34,13	170,65
26	(1E.03.030.0030.H)	H tripolare con In 6÷32 A 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	0,71	1,42	50,10	100,20
27	(1E.03.030.0030.K)	K tetrapolare con In 6÷32 A 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	0,88	0,88	61,72	61,72
28	ELE.010.005 (1E.03.030.0120.G)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE G tripolare con In fino 80 A 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,56	3,12	109,98	219,96
29	ELE.010.010 (1E.03.030.0210)	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore: 3 A - 400 V 6A - 230V 6,00	6,00				
		Totale CAD	6,00	0,11	0,66	8,05	48,30
30	ELE.010.015 (1E.03.030.0220.B)	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: B 110÷125 Vcc 110÷415 Vca 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	0,46	0,92	32,26	64,52
31	ELE.010.020 (1E.03.030.0280.B)	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MODULARE (PURO) CON CERTIFICATO DI PROVE E COLLAUDO B bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A 5,00	5,00				
		Totale CAD	5,00	0,79	3,95	55,83	279,15
32	(1E.03.030.0280.L)	L tetrapolare 25 A - sensibilità 0,30 A 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,08	2,16	76,08	152,16
33	(1E.03.030.0280.S)	S tetrapolare 80 A - sensibilità 0,30 A 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	2,08	6,24	146,32	438,96
		A RIPORTARE QUADRI ELETTRICI - UTA - QE - DEGA - C - 04/00 EURO					1.535,62
		A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO					51.638,50
		A RIPORTARE EURO					51.638,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI ELETTRICI
 QUADRI ELETTRICI - UTA - QE - DEGA - C - 04/00

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					51.638,50
34	ELE.010.025 (1E.03.060.0010)	CONTATTO AUSILIARIO DI POSIZIONE APERTO/CHIUSO DELL'INTERRUTTORE 16,00	16,00				
		Totale CAD	16,00	0,55	8,80	38,36	613,76
35	ELE.010.030 (1E.03.060.0060.C)	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: C 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	0,27	0,81	19,29	57,87
36	ELE.010.030 (1E.03.060.0060.G)	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: G 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	0,45	0,45	31,70	31,70
37	ELE.010.035 (1E.03.060.0070.A)	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: A In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA 10,00	10,00				
		Totale CAD	10,00	0,09	0,90	6,11	61,10
38	ELE.010.040 (DEI 035252.E)	CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA CON RESINE EPOSSIDICHE E 1.800 x 600 x 400 mm 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	21,14	63,42	1.409,28	4.227,84
39	ELE.010.040 (DEI 035252.F)	CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA CON RESINE EPOSSIDICHE F 1.800 x 250 x 400 mm 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	14,88	14,88	991,96	991,96
40	ELE.010.045 (1E.03.060.0100.E)	CONTATTORE TRIPOLARE IN ARIA CONFORME A NORME CEI 17-3 E contattore grandezza 3: - Ie =80 A Pm =52 kW in AC 1 - Ie = 45 A Pm =22 kW in AC 2/3 - Ie =24 A Pm =11kW in AC 4 - Pc =30 kvar - 4 ÷8contatti ausiliari 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	1,57	4,71	110,51	331,53
41	ELE.010.050 (1E.03.080.0040.D)	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: D Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	0,61	1,83	43,17	129,51
		A RIPORTARE QUADRI ELETTRICI - UTA - QE - DEGA - C - 04/00 EURO					7.980,89
		A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO					58.083,77
		A RIPORTARE EURO					58.083,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IMPIANTI ELETTRICI
QUADRI ELETTRICI - UTA - QE - DEGA - C - 04/00**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					58.083,77
42	ELE.010.055 (1E.03.080.0070.F)	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: Un 230V, 1 contatto in scambio 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	0,46	0,46	32,19	32,19
43	ELE.010.060 (1E.03.080.0210)	ANALIZZATORE DI RETE ADATTO AL MONTAGGIO SU GUIDA DIN 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	4,76	4,76	334,94	334,94
44	ELE.010.065 A	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: 150VA, tensione secondario 12+12=24V 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	2,16	2,16	144,00	144,00
45	ELE.010.070 C (DEI 035078.C)	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380 ÷ 415 V: estraibile 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	10,79	10,79	719,84	719,84
46	ELE.010.075 (DEI 035176)	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1,41	1,41	93,73	93,73
47	ELE.010.080 (DEI 035177)	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1,79	1,79	119,10	119,10
48	ELE.010.085 A (DEI 035179.A)	RELE' DIFFERENZIALE da quadro con toroide separato 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	6,23	6,23	415,11	415,11
49	ELE.010.085 B (DEI 035179.B)	toroide per relè differenziale, diametro 110 mm 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1,74	1,74	115,50	115,50
		A RIPORTARE QUADRI ELETTRICI - UTA - QE - DEGA - C - 04/00 EURO					9.955,30
		A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO					60.058,18
		A RIPORTARE EURO					60.058,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IMPIANTI ELETTRICI
QUADRI ELETTRICI - UTA - QE - DEGA - C - 04/00**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					60.058,18
50	ELE.010.090 ELE.010.090.A (1E.03.050.0030.A)	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO DI TIPO SCATOLATO 3P, In 100 A 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	3,28	9,84	230,49	691,47
51	ELE.010.095 (1E.04.050.0100.K)	CONVERTITORE DI FREQUENZA COMPATTO (INVERTER) 3X380-460V K 22 kW 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	48,51	48,51	3.410,43	3.410,43
52	(1E.04.050.0100.L)	L 30 kW 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	59,21	59,21	4.162,45	4.162,45
53	ELE.010.100	CIRCUITI DI COMANDO/FUNZIONALI 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	12,00	12,00	800,00	800,00
54	ELE.010.105 (1E.07.050.0090.D)	ACCESSORI PER ARMADI A PAVIMENTO D ventola singola 18W 230V - 150 mc/h 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,57	3,14	110,04	220,08
55	(1E.07.050.0090.G)	G termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,13	2,26	79,46	158,92
56	ELE.010.110 (1E.03.050.0030.L)	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO DI TIPO SCATOLATO CONFORME NORMA CEI-EN 60947-3 L 4P, In 160 A 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	5,52	5,52	388,10	388,10
57	ELE.010.115 (1E.03.030.0140.h)	Interruttore automatico magnetotermico salvatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: H campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	0,74	0,74	52,07	52,07
		TOTALE QUADRI ELETTRICI - UTA - QE - DEGA - C - 04/00 EURO A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO A RIPORTARE EURO					19.838,82 69.941,70 69.941,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRI ELETTRICI - LOCALE SOTTOCENTRALE POMPAGGIO (INTERRATO) QE-DEGA-S-02/00

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	SICUREZZA
		RIPORTO EURO					69.941,70
58	ELE.015.001 (1E.03.030.0030.E)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE E bipolare con In 6÷32 A 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	0,49	1,47	34,13	102,39
59	ELE.015.005 (1E.03.030.0120.J)	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE J tetrapolare con In 80 A 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1,90	1,90	133,89	133,89
60	ELE.015.015 (1E.03.030.0280.B)	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MODULARE (PURO) CON CERTIFICATO DI PROVE E COLLAUDO B bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A 3,00	3				
		Totale	3	0,79	2,37	55,83	167,49
61	(1E.03.030.0280.M)	M tetrapolare 25 A - sensibilità 0,3 A 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1,03	1,03	72,45	72,45
62	(1E.03.030.0280.O)	O tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A 5,00	5,00				
		Totale CAD	5,00	1,13	5,65	79,19	395,95
63	ELE.015.020 (1E.03.060.0060.C)	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: C 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	0,27	0,54	19,29	38,58
64	(1E.03.060.0060.G)	G 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	0,45	0,90	31,70	63,40
65	ELE.015.025 (1E.03.060.0070.A)	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: A In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA 10,00	10,00				
		Totale CAD	10,00	0,09	0,90	6,11	61,10
	ELE.015.030	CARPENTERIA IN LAMIERA METALLICA VERNICIATA CON RESINE EPOSSIDICHE					
		A RIPORTARE QUADRI ELETTRICI - LOCALE SOTTOCENTRALE POMPAGGIO (INTERRATO) A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO A RIPORTARE EURO					1.035,25 70.976,95 70.976,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRI ELETTRICI - LOCALE SOTTOCENTRALE POMPAGGIO (INTERRATO) QE-DEGA-S-02/00

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO	
N.	Codice			SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO		
		RIPORTO EURO					70.976,95	
66	ELE.015.030.E (DEI 035252.E)	1.800 x 600 x 400 mm 4,00	4,00					
		Totale CAD	4,00	21,14	84,56	1.409,28	5.637,12	
67	F (DEI 035252.F)	1.800 x 250 x 400 mm 1,00	1,00					
		Totale CAD	1,00	14,88	14,88	991,96	991,96	
68	ELE.015.035 (1E.03.080.0040.K)	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: K Un 230 V, In 40 A, 4 contatti NA 8,00	8,00					
		Totale CAD	8,00	1,00	8,00	70,57	564,56	
69	ELE.015.040 (1E.03.080.0070.F)	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: F Un 230V, 1 contatto in scambio 2,00	2,00					
		Totale CAD	2,00	0,46	0,92	32,19	64,38	
70	ELE.015.045 (1E.03.080.0250)	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori 3,00	3,00					
		Totale CAD	3,00	0,26	0,78	18,46	55,38	
71	ELE.015.050	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: A 150VA, tensione secondario 12+12=24V 1,00	1,00					
		Totale CAD	1,00	2,16	2,16	144,00	144,00	
72	ELE.015.055	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione: A estraibile, isolamento 500 V, potere di interruzione 25 kA a 380 ÷ 415 V 1,00	1,00					
		Totale CAD	1,00	5,22	5,22	350,20	350,20	
73	ELE.015.060 (DEI 035176)	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. 1,00	1,00					
		Totale CAD	1,00	1,41	1,41	93,73	93,73	
	A RIPORTARE QUADRI ELETTRICI - LOCALE SOTTOCENTRALE POMPAGGIO (INTERRATO)							8.936,58
	A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO							78.878,28
	A RIPORTARE EURO							78.878,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRI ELETTRICI - LOCALE SOTTOCENTRALE POMPAGGIO (INTERRATO) QE-DEGA-S-02/00

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice			SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
							78.878,28
74	ELE.015.065 (DEI 035177)	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1,79	1,79	119,10	119,10
75	ELE.015.070 A (DEI 035179.A)	RELE' DIFFERENZIALE da quadro con toroide separato 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	6,23	6,23	415,11	415,11
76	(DEI 035179.B)	B toroide per relè differenziale, diametro 110 mm 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1,74	1,74	115,50	115,50
77	ELE.015.075 (1E.03.050.0020.G)	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, Q 3P, In 63 A 8,00	8,00				
		Totale CAD	8,00	0,47	3,76	32,88	263,04
78	ELE.015.080 (1E.04.050.0100)	CONVERTITORE DI FREQUENZA COMPATTO (INVERTER) 3X380-460V C 2,2 kW 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	18,36	36,72	1.290,56	2.581,12
79	(1E.04.050.0100.F)	F 5,5 kW 4,00	4,00				
		Totale CAD	4,00	22,25	89,00	1.564,11	6.256,44
80	(1E.04.050.0100.G)	G 7,5 kW 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	25,73	51,46	1.808,85	3.617,70
81	ELE.015.085 (1E.03.030.0050.e)	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: E tripolare con In 6÷32 A 8,00	8,00				
		Totale CAD	8,00	0,95	7,60	67,02	536,16
82	(1E.03.030.0050.G)	G tetrapolare con In 6÷32 A 3,00	3,00				
		A RIPORTARE QUADRI ELETTRICI - LOCALE SOTTOCENTRALE POMPAGGIO (INTERRATO) A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO A RIPORTARE EURO					22.840,75 92.782,45 92.782,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRI ELETTRICI - LOCALE SOTTOCENTRALE POMPAGGIO (INTERRATO) QE-DEGA-S-02/00

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					92.782,45
		Totale CAD	3,00	1,20	3,60	84,56	253,68
83	ELE.015.105 (1E.07.050.0090.D)	ACCESSORI PER ARMADI A PAVIMENTO D ventola singola 18W 230V - 150 mc/h					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,57	3,14	110,04	220,08
84	(1E.07.050.0090.G)	G termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,13	2,26	79,46	158,92
TOTALE QUADRI A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO		ELETTRICI - LOCALE SOTTOCENTRALE POMPAGGIO (INTERRATO) A RIPORTARE EURO					23.473,43 93.415,13 93.415,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI ELETTRICI
ILLUMINAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		SICUREZZA	SICUREZZA	UNITARIO	
		RIPORTO EURO					93.415,13
85	ELE.020.001 (1E.06.020.0010.C)	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: C 18W elevata resa cromatica 14,00	14,00				
		Totale CAD	14,00	0,08	1,12	5,94	83,16
86	ELE.020.005 (1E.06.020.0300.G)	PLAFONIERA FLUORESCENTE A TENUTA CONFORME NORME CEI 34-21 G 1x18 W con schermo in policarbonato autoestinguente 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	0,87	1,74	61,31	122,62
87	ELE.020.010	Lampade emergenza-sicurezza tipo non permanente A Lampada di emergenza 6W/SE 3h, Flusso medio 60 Lm (tipo Domina 34082 - o equivalente) 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	3,15	3,15	210,00	210,00
88		C Lampada di emergenza 11W/SE 3h, Flusso medio 130 Lm (tipo Domina 34084 - o equivalente) 5,00	5,00				
		Totale CAD	5,00	3,92	19,60	265,42	1.327,10
89	ELE.020.015 (1E.06.020.0410.E)	PLAFONIERA FLUORESCENTE AD INCASSO PER CONTROSOFFITTATURE A PANNELLI IN FIBRA MINERALE A STRUTTURA IN VISTA O NASCOSTA E 4x18 W modulo 600x600 mm 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	1,62	4,86	113,77	341,31
		TOTALE ILLUMINAZIONE EURO A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO A RIPORTARE EURO					2.084,19 95.499,32 95.499,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IMPIANTI ELETTRICI
IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice							
		RIPORTO EURO						95.499,32
90	ELE.025.001 (1E.13.020.0010.A)	Rivelatori a basso profilo, tipologie: A ottico di fumo analogico con microprocessore 10,00	10,00					
		Totale CAD	10,00	1,54	15,40	108,37	1.083,70	
91	ELE.025.005 (1E.13.020.0030.A)	CAMERA DI ANALISI PER CONDOTTE PER LA CAMPIONATURA DELLA CORRENTE D'ARIA NELLE CONDOTTE A camera di analisi 2,00	2,00					
		Totale CAD	2,00	2,94	5,88	206,63	413,26	
92	(1E.13.020.0030.B)	B tubo di campionamento cm 150 2,00	2,00					
		Totale CAD	2,00	0,50	1,00	35,43	70,86	
93	ELE.025.010 (1E.13.020.0040.C)	Basi ed accessori: C base con isolatore 10,00	10,00					
		Totale CAD	10,00	0,60	6,00	42,33	423,30	
94	ELE.025.015 (1E.13.020.0050.A)	Pulsanti manuali indirizzabili: A analogico a rottura vetro, completo di isolatore di linea, standard in italiano secondo la norma EN54.11 2,00	2,00					
		Totale CAD	2,00	1,53	3,06	107,72	215,44	
95	ELE.025.020 (1E.13.020.0060.G)	Interfacce analogiche: G modulo 2 ingressi + 2 uscite 5,00	5,00					
		Totale CAD	5,00	2,62	13,10	184,22	921,10	
96	(1E.13.020.0060.H)	H modulo 2 ingressi + 1 uscita (comprensivo di programmazione in centrale) 10,00	10,00					
		Totale CAD	10,00	2,09	20,90	146,97	1.469,70	
97	ELE.025.025 (1E.13.040.0140.F)	ELETTROMAGNETI F elettromagnete in contenitore di alluminio rinforzato per montaggio a superficie completo di controplacca piatta e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP52. 10,00	10,00					
		A RIPORTARE IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO EURO					4.597,36	
		A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO					100.096,68	
		A RIPORTARE EURO					100.096,68	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IMPIANTI ELETTRICI
IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					100.096,68
		Totale CAD	10,00	1,30	13,00	91,20	912,00
98	ELE.025.030 D (1E.13.040.0150.D)	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: a 1 scambio IP65, rottura vetro					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	2,56	5,12	180,13	360,26
99	ELE.025.035 O (1E.13.040.0160.O)	Segnalatori ottico/acustici: O pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protwzione IP42.					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	2,08	4,16	146,08	292,16
100	V (1E.13.040.0160.V)	ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"					
		10,00	10,00				
		Totale CAD	10,00	0,28	2,80	19,98	199,80
101	ELE.025.040 A (1E.13.060.0010.A)	MISCELLANEA A 2x0.5 mmq					
		300,00	300,00				
		Totale m	300,00	0,08	24,00	5,94	1.782,00
102	B (1E.13.060.0010.B)	B 2x1 mmq					
		200,00	200,00				
		Totale m	200,00	0,09	18,00	6,41	1.282,00
103	ELE.025.045 A	Collegamento serranda tagliafuoco A Collegamento serranda tagliafuoco					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	0,33	0,66	22,00	44,00
104	ELE.025.050 A (1E.02.040.0170.A)	CAVO BIPOLARE FLESSIBILE 0.6/1 kV DI RAME ROSSO RICOTTO A 2x1.5 mm²					
		200,00	200,00				
		Totale m	200,00	0,04	8,00	2,75	550,00
105	B (1E.02.040.0170.B)	B 2x2.5 mm²					
		200,00	200,00				
		Totale m	200,00	0,04	8,00	3,03	606,00
		A RIPORTARE IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO EURO					10.625,58
		A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI EURO					106.124,90
		A RIPORTARE EURO					106.124,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**IMPIANTI ELETTRICI
IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					106.124,90
106	ELE.025.055 (1C.09.040.0010)	CHIUSURA REI VARCHI 8,00	8,00				
		Totale mq	8,00	2,10	16,80	102,29	818,32
107	ELE.025.060 (1C.09.040.0030.A)	SETTO TAGLIAFUOCO A PARETE O A SOFFITTO (REI 120 - 180) A 10 cm, con elementi da 340x100x25 2,00	2,00				
		Totale mq	2,00	11,38	22,76	800,00	1.600,00
108	ELE.025.060 (1C.09.040.0030.B)	B 17 cm, con elementi da 170x200x35 2,00	2,00				
		Totale mq	2,00	15,67	31,34	1.101,82	2.203,64
109	ELE.025.060 (1C.09.040.0030.C)	C 20 cm, con elementi da 170x200x35 2,00	2,00				
		Totale mq	2,00	18,65	37,30	1.311,40	2.622,80
110	ELE.025.065	Alimentatore e batterie 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	12,98	12,98	865,00	865,00
111	ELE.025.070	Batteria 12V 7 Ah comprensiva di tassa COBAT 2,0	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,02	2,04	67,50	135,00
		TOTALE IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO EURO					18.870,34
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI EURO					114.369,66
		Importo lavori EURO					114.369,66

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
IMPIANTI ELETTRICI	EURO	114.369,66	
		114.369,66	
MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	EURO	922,72	
DISTRIBUZIONE E CAVI	EURO	49.180,16	
QUADRI ELETTRICI - UTA - QE - DEGA - C - 04/00	EURO	19.838,82	
QUADRI ELETTRICI - LOCALE SOTTOCENTRALE			
POMPAGGIO (INTERRATO) QE-DEGA-S-02/00	EURO	23.473,43	
ILLUMINAZIONE	EURO	2.084,19	
IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO	EURO	18.870,34	
		114.369,66	
IMPORTO LAVORI	EURO		114.369,66
Totale oneri	EURO		1.664,88
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	EURO		112.704,78
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	EURO		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	EURO		114.369,66

IMPIANTI MECCANICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		OS3 : Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie					
		IMPIANTI MECCANICI					
		IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO					
1	MEC.025.001 (1M.14.020.001.H)	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO H DN80x3,6 mm 60,00	60,00				
		Totale m	60,00	0,67	40,20	47,03	2.821,80
2	MEC.025.005 (1M.13.020.0010.F)	VALVOLE A FARFALLA F DN 80 1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1,15	1,15	80,54	80,54
3	MEC.025.010 (1M.13.010.004.F)	VALVOLA A SFERA F DN65 10,00	10,00				
		Totale CAD	10,00	1,51	15,10	106,14	1.061,40
4	MEC.025.015	ALLACCIO A LINEE ESISTENTI 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	22,50	22,50	1.500,00	1.500,00
5	MEC.025.020	PROVE E COLLAUDI 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	30,00	30,00	2.000,00	2.000,00
6	MEC.025.025 (1C.09.060.002.B)	PROTEZIONE ANTIFUOCO REI 180' B diametro 63mm 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	0,72	2,16	50,62	151,86
7	(1C.09.060.002.D)	D diametro 90mm 10,00	10,00				
		Totale CAD	10,00	0,84	8,40	59,27	592,70
8	MEC.025.030 (1C.09.500.0030.B)	ESTINTORI PORTATILI BLOSSIDO DI CARBONIO B 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC 2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,75	3,50	123,24	246,48
		GAS MEDICALI					
9	MEC.030.001	TUBAZIONI E STAFFATURE A tubo in rame diametro (10x12)mm 120,00	120,00				
		A RIPORTARE EURO					8.454,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					8.454,78
		Totale m	120,00	0,38	45,60	26,03	3.123,60
10	MEC.030.001.B	tubo in rame diametro (12x14)mm 120,00	120,00				
		Totale m	120,00	0,47	56,40	31,52	3.782,40
11	C	tubo in rame diametro (20x22)mm 120,00	120,00				
		Totale m	120,00	0,59	70,80	39,74	4.768,80
12	D	tubo in rame diametro (40x42)mm 40,00	40,00				
		Totale m	40,00	0,91	36,40	61,66	2.466,40
13	MEC.030.005 A	VALVOLE A SFERA PER PREDISPOSIZIONE FUTURI ALLACCI diametro 3/4" con switch 16,00	16,00				
		Totale CAD	16,00	2,63	42,08	178,13	2.850,08
14	B	diametro 1"1/2 con switch 8,00	8,00				
		Totale CAD	8,00	4,50	36,00	250,00	2.000,00
15	MEC.030.010	ALLACCIO A LINEE ESISTENTI 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	45,00	45,00	3.000,00	3.000,00
16	MEC.030.015	PROVE E COLLAUDI 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	30,00	30,00	2.000,00	2.000,00
17	MEC.030.020 (1C.09.040.002)	CHIUSURA REI VARCHI 15,00	15,00				
		Totale mq	15,00	2,22	33,30	111,44	1.671,60
18	MEC.035.001 (1C.09.040.002)	OPERE COMPLEMENTARI IMP. IDRICO ANTINCENDIO GAS CHIUSURA REI VARCHI 15,00	15,00				
		Totale mq	15,00	2,22	33,30	111,44	1.671,60
19	MEC.035.005	CARPENTERIA METALLICA 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	12,00	12,00	812,00	812,00
		A RIPORTARE EURO					36.601,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
							36.601,26
20	MEC.035.010	CARTELLONISTICA 1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	12,00	12,00	812,00	812,00
		Importo lavori EURO					37.413,26

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE				IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI					
IMPIANTI MECCANICI			EURO	37.413,26	
				37.413,26	
IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			EURO	8.454,78	
GAS MEDICALI			EURO	25.662,88	
OPERE COMPLEMENTARI	IMP.	IDRICO			
ANTINCENDIO GAS			EURO	3.295,60	
				37.413,26	
IMPORTO LAVORI			EURO		37.413,26
Totale oneri			EURO		575,89
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta			EURO		36.837,37
B) SOMME A DISPOSIZIONE					
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			EURO		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA			EURO		37.413,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		OS28 : Impianti termici e di condizionamento					
		IMPIANTI MECCANICI					
		MONTANTI IDRICHE CAVEDIO CENTRALE +					
		SOTTOCENTRALE TERMICA 3					
1	MEC.001.001 (1M.14.010.002.D)	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO UNI 7287/86 D DN50 x 2,9 mm 60,00	60,00				
		Totale m	60,00	0,34	20,40	23,68	1.420,80
2	(1M.14.010.002.E)	E DN65 x 2,9 mm 60,00	60,00				
		Totale m	60,00	0,38	22,80	26,95	1.617,00
3	(1M.14.010.002.F)	F DN80 x 3,2 mm 120,00	120,00				
		Totale m	120,00	0,49	58,80	34,66	4.159,20
4	(1M.14.010.002.I)	I DN150 x 4,5 mm 60,00	60,00				
		Totale m	60,00	1,22	73,20	85,81	5.148,60
5	MEC.001.005 (1M.16.070.0060.C)	COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO spessore minimo 32mm C 32 x 35 m - DN25 15,00	15,00				
		Totale m	15,00	0,34	5,10	23,58	353,70
6	(1M.16.070.0060.D)	D 32 x 42 m - DN32 30,00	30,00				
		Totale m	30,00	0,40	12,00	28,31	849,30
7	(1M.16.070.0060.F)	F 32 x 60 m - DN50 90,00	90,00				
		Totale m	90,00	0,50	45,00	35,45	3.190,50
8	(1M.16.070.0060.G)	G 32 x 76 m - DN65 90,00	90,00				
		Totale m	90,00	0,62	55,80	43,83	3.944,70
9	(1M.16.070.0060.H)	H 32 x 89 m - DN80 150,00	150,00				
		Totale m	150,00	0,69	103,50	48,18	7.227,00
10	(1M.16.070.0060.I)	I 32 mm, oltre DN80 47,10	47,10				
		Totale m	47,10	1,14	53,69	79,91	3.763,76
		A RIPORTARE EURO					31.674,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					31.674,56
11	MEC.001.010 MEC.001.010.C (1M.14.020.0010.C)	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DN25 x 2,9 mm 15,00	15,00				
		Totale m	15,00	0,26	3,90	17,97	269,55
12	D (1M.14.020.0010.D)	DN32 x 2,9 mm 30,00	30,00				
		Totale m	30,00	0,32	9,60	22,39	671,70
13	F (1M.14.020.0010.F)	DN50 x 3,2 mm 30,00	30,00				
		Totale m	30,00	0,44	13,20	30,67	920,10
14	G (1M.14.020.0010.G)	DN65 x 3,2 mm 30,00	30,00				
		Totale m	30,00	0,51	15,30	35,79	1.073,70
15	H (1M.14.020.0010.H)	DN80 x 3,6 mm 30,00	30,00				
		Totale m	30,00	0,67	20,10	47,03	1.410,90
16	MEC.001.015 C (1M.13.010.001.C)	VALVOLE A SFERA DN25 3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	0,23	0,69	16,08	48,24
17	F (1M.13.010.001.F)	DN50 12,00	12,00				
		Totale CAD	12,00	0,55	6,60	38,97	467,64
18	G (1M.13.010.001.G)	DN65 6,00	6,00				
		Totale CAD	6,00	0,79	4,74	55,27	331,62
19	H (1M.13.010.001.H)	DN80 6,00	6,00				
		Totale CAD	6,00	0,97	5,82	68,51	411,06
20	MEC.001.020 (1C.09.040.002)	CHIUSURA REI VARCHI 30,00	30,00				
		Totale mq	30,00	2,22	66,60	111,44	3.343,20
21	MEC.001.025 A (1M.13.110.002.A)	VALVOLE DI SFOGO ARIA DN20 A RIPORTARE EURO					40.622,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					40.622,27
		36,00	36,00				
		Totale CAD	36,00	0,23	8,28	15,83	569,88
22	MEC.001.030	ALLACCIO NUOVE COLONNE MONTANTI VERTICALI ENTRO CAVEDIO CENTRALE DA PIANO SECONDO					
		1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	88,00	88,00	5.012,80	5.012,80
23	MEC.001.035	POMPE ORIZZONTALI A BASAMENTO					
	(1M.04.030.008.F)	F oltre 10mc/h fino a 20mc/h - oltre 50kPa fino a 100kPa					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	17,51	35,02	1.230,71	2.461,42
24	(1M.04.030.008.S)	S oltre 80mc/h fino a 160mc/h - oltre 100kPa fino a 200kPa					
		4,00	4,00				
		Totale CAD	4,00	37,88	151,52	2.662,61	10.650,44
25	MEC.001.040	POMPE IN LINEA SINGOLE					
	(1M.04.030.005.N)	N oltre 80mc/h fino a 160mc/h - oltre 50kPa fino a 100kPa					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	30,49	60,98	2.143,55	4.287,10
26	MEC.001.045	VALVOLE A FARFALLA					
	(1M.13.020.001.E)	E DN65					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,09	2,18	76,86	153,72
27	(1M.13.020.001.F)	F DN80					
		10,00	10,00				
		Totale CAD	10,00	1,15	11,50	80,54	805,40
28	(1M.13.020.001.G)	G DN100					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1,24	1,24	87,39	87,39
29	(1M.13.020.001.I)	I DN150					
		24,00	24,00				
		Totale CAD	24,00	2,00	48,00	140,32	3.367,68
30	MEC.001.050	VALVOLE DI RITEGNO					
	(1M.13.050.002.D)	D DN80					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	1,82	3,64	128,11	256,22
		A RIPORTARE EURO					68.274,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
			RIPORTO EURO				68.274,32
31	MEC.001.050.G (1M.13.050.002.G)	DN150 6,00	6,00				
			Totale CAD	6,00	3,97	23,82	278,93
32	MEC.001.055 (1M.13.040.001.H)	VALVOLE A FLUSSO AVVIATO H DN80 2,00	2,00				
			Totale CAD	2,00	2,95	5,90	207,24
33	(1M.13.040.001.M)	M DN150 6,00	6,00				
			Totale CAD	6,00	7,05	42,30	495,31
34	MEC.001.060 (1M.13.010.001.A)	VALVOLE A SFERA A DN25 2,00	2,00				
			Totale CAD	2,00	0,23	0,46	16,08
35	MEC.001.065 (1M.13.030.008.D)	SARACINESCHE IN ACCIAIO AL CARBONIO E INOX D DN100 8,00	8,00				
			Totale CAD	8,00	8,08	64,64	568,18
36	MEC.001.070 (1M.13.140.002.G)	GIUNTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA G DN80 4,00	4,00				
			Totale CAD	4,00	2,10	8,40	147,32
37	(1M.13.140.002.L)	L DN150 12,00	12,00				
			Totale CAD	12,00	3,02	36,24	212,15
38	MEC.001.075 (1M.04.060.001.A)	TERMOMETRI A da tubazione con quadrante 80mm a gambo centrale, completo di pozzetto 12,00	12,00				
			Totale CAD	12,00	0,32	3,84	22,25
39	MEC.001.080 (1M.04.060.002.B)	MANOMETRI B per acqua con quadrante 80mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova 16,00	16,00				
			Totale CAD	16,00	0,42	6,72	29,65
			A RIPORTARE EURO				81.788,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					81.788,32
40	MEC.001.085	RIALLACCIO VASO ESPANSIONE					
	MEC.001.085.A	Per ogni Riallaccio					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	15,00	15,00	1.000,00	1.000,00
41	MEC.001.090	FILTRI IN GHISA SFEROIDALE					
	H (1M.13.130.002.H)	DN80					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	3,55	7,10	249,79	499,58
42	M (1M.13.130.002.M)	DN150					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	8,88	17,76	624,31	1.248,62
43	MEC.001.095	DISCONNETTORE IN OTTONE					
	E (1M.13.110.013.E)	DN40					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	8,32	16,64	584,92	1.169,84
44	MEC.001.100	SCAMBIATORE DI CALORE A FASCIO TUBIERO					
	A	Potenzialità Termica 1200 kW					
		2,0	2,00				
		Totale CAD	2,00	130,00	260,00	8.500,00	17.000,00
45	MEC.001.105	GRUPPO DI REGOLAZIONE PER SCAMBIATORI					
	A	Potenzialità Termica Scambiatore di Calore 1200 kW					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	187,50	375,00	12.500,00	25.000,00
46	MEC.001.110	SMANTELLAMENTO SCAMBIATORI ESISTENTI E ALLACCIO NUOVI SCAMBIATORI A LINEE ESISTENTI ACQUA SURRISCALDATA					
	A	per ogni singolo scambiatore di calore					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	30,00	60,00	2.000,00	4.000,00
47	MEC.001.115	ALLACCIO LINEE ESISTENTI A NUOVI GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE					
		1,00	1,00				
		Totale a corpo	1,00	60,00	60,00	4.000,00	4.000,00
48	MEC.001.120	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO UNI 7287/86					
	C (1M.14.010.002.C)	DN40 x 2,6 mm					
		30,00	30,00				
		Totale m	30,00	0,24	7,20	17,16	514,80
		A RIPORTARE EURO					136.221,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
			RIPORTO EURO				136.221,16
49	MEC.001.120.E (1M.14.010.002.E)	DN65 x 2,9 mm 50,00	50,00				
		Totale m	50,00	0,38	19,00	26,95	1.347,50
50	F (1M.14.010.002.F)	DN80 x 3,2 mm 20,00	20,00				
		Totale m	20,00	0,49	9,80	34,66	693,20
51	H (1M.14.010.002.H)	DN125 x 4,0mm 20,00	20,00				
		Totale m	20,00	0,89	17,80	62,30	1.246,00
52	I (1M.14.010.002.I)	DN150 x 4,5 mm 60,00	60,00				
		Totale m	60,00	1,22	73,20	85,81	5.148,60
53	MEC.001.125 (1M.16.080.002.C)	COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI CON LANA DI VETRO C spessore 40 mm 40,00	40,00				
		Totale mq	40,00	0,48	19,20	33,53	1.341,20
54	E (1M.16.080.002.E)	spessore 60 mm 110,00	110,00				
		Totale mq	110,00	0,57	62,70	40,04	4.404,40
55	MEC.001.130 (1M.16.090.001.B)	FINITURE A COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI B lamierino in alluminio 6/10 150,00	150,00				
		Totale mq	150,00	0,39	58,50	27,69	4.153,50
56	MEC.001.135 (1M.16.100.001.A)	COIBENTAZIONE PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI A valvole fino a DN100 35,00	35,00				
		Totale CAD	35,00	1,38	48,30	97,27	3.404,45
57	B (1M.16.100.001.B)	valvole oltre DN100 fino a DN200 50,00	50,00				
		Totale CAD	50,00	1,57	78,50	110,55	5.527,50
58	D (1M.16.100.001.D)	pompe 8,00	8,00				
		Totale CAD	8,00	2,79	22,32	196,01	1.568,08
			A RIPORTARE EURO				165.055,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					165.055,59
59	MEC.001.140	COLLETTORE					
	MEC.001.140.A	Collettore De/Di 102/94,5					
		4,00	4,00				
		Totale m	4,00	1,58	6,32	105,08	420,32
60	C	Collettore De/Di 219/207					
		8,00	8,00				
		Totale m	8,00	3,88	31,04	258,60	2.068,80
61	D	Collettore De/D 260,4/273					
		6,00	6,00				
		Totale m	6,00	3,88	23,28	258,60	1.551,60
62	MEC.001.145	REDAZIONE PRATICHE E COLLAUDI					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	37,50	37,50	2.500,00	2.500,00
		REGOLAZIONE					
63	MEC.005.001	REGOLATORE DDC UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA DE GASPERIS					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	45,83	45,83	3.055,00	3.055,00
64	MEC.005.005	SOFTWARE					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	96,98	96,98	6.465,00	6.465,00
65	MEC.005.010	ELEMENTI IN CAMPO UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	93,00	93,00	6.200,00	6.200,00
66	MEC.005.015	ELEMENTI IN CAMPO SOTTOCENTRALE TERMICA N.°1 PIANO SEMINTERRATO					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	196,50	196,50	13.100,00	13.100,00
67	MEC.005.020	ELEMENTI IN CAMPO SOTTOCENTRALE TERMICA N.°3 PIANO SEMINTERRATO					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	165,00	165,00	11.000,00	11.000,00
		IMPIANTO AERAUICO					
68	MEC.010.001	CANALI IN LAMIERA METALLICA (ACCIAIO ZINCATO)					
	C	spessori lamiera d'acciaio zincato per canali a					
	(1M.09.120.001.C)	sezione circolare: 6/10 mm diametro fino a 200					
		A RIPORTARE EURO					211.416,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					211.416,31
		mm, 8/10 mm diametro oltre 200 mm fino a 450 mm, 10/10 mm con diametro oltre 450 mm fino a 750 mm, 12/10 mm con diametro oltre 750 mm fino a 1500 mm.					
		6600,00	6.600,00				
		Totale KG	6.600,00	0,08	528,00	5,33	35.178,00
		MEC.010.005 COIBENTAZIONI PER CANALI					
69	D (1M.16.030.003.D)	D spessore 32 mm					
		730,00	730,00				
		Totale mq	730,00	0,57	416,10	40,36	29.462,80
		MEC.010.010 FINITURA A COIBENTAZIONE PER CANALI					
70	A (1M.16.030.004.A)	A lamierino in alluminio spessore 0,6 mm					
		730,00	730,00				
		Totale mq	730,00	0,45	328,50	31,62	23.082,60
		MEC.010.015 SERRANDE TAGLIAFUOCO CIRCOLARI REI 120'					
71	B	B Diametro 1000mm					
		6,00	6,00				
		Totale CAD	6,00	16,75	100,50	985,00	5.910,00
		MEC.010.020 SERVOCOMANDO CON RITORNO A MOLLA (1M.09.010.005)					
72		6,00	6,00				
		Totale CAD	6,00	6,43	38,58	363,80	2.182,80
		MEC.010.025 MICROINTERRUTTORE DI FINE CORSA (1M.09.010.006)					
73		8,00	8,00				
		Totale CAD	8,00	0,19	1,52	13,41	107,28
		MEC.010.030 SILENZIATORI CIRCOLARI					
74	A	A Diametro 1000mm					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	25,50	51,00	1.500,00	3.000,00
		MEC.010.035 UTA ARIA PRIMARIA DE GASPERIS - MARIANI					
75	A	A Portata Aria (Mandata / Ripresa) 45.000 mc/h ;Prev 600 Pa					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	1.117,50	1.117,50	61.850,00	61.850,00
		MEC.010.040 SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO UTA					
76	A	A per ogni singola U.T.A.					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	18,00	18,00	1.200,00	1.200,00
		A RIPORTARE EURO					373.389,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					373.389,79
77	MEC.010.045 MEC.010.045.A	ALLACCIAMENTI U.T.A. AEREAULICI/IDRONICI unità di trattamento aria portata aria 45.000 mc/h	1,00				
		Totale a corpo	1,00	16,50	16,50	1.100,00	1.100,00
		IDRONICO IN COPERTURA					
78	MEC.015.001 (1M.14.010.002.A)	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO UNI 7287/86 A DN25 x 2,3 mm	70,00				
		Totale m	70,00	0,17	11,90	11,63	814,10
79	(1M.14.010.002.F)	F DN80 x 3,2 mm	70,00				
		Totale m	70,00	0,49	34,30	34,66	2.426,20
80	(1M.14.010.002.H)	H DN125 x 4,0mm	70,00				
		Totale m	70,00	0,89	62,30	62,30	4.361,00
81	MEC.015.005 (1M.16.070.0060.C)	COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO spessore minimo 32mm C 32 x 35 m - DN25	70,00				
		Totale m	70,00	0,34	23,80	23,58	1.650,60
82	(1M.16.070.0060.H)	H 32 x 89 m - DN80	70,00				
		Totale m	70,00	0,69	48,30	48,18	3.372,60
83	(1M.16.070.0060.I)	I 32 mm, oltre DN80	54,95				
		Totale m	54,95	1,14	62,64	79,91	4.391,05
84	MEC.015.010 (1M.16.090.001.B)	FINITURE A COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI B lamierino in alluminio 6/10	150,00				
		Totale mq	150,00	0,39	58,50	27,69	4.153,50
85	MEC.015.015 (1M.13.020.001.G)	VALVOLE A FARFALLA G DN100	5,00				
		Totale CAD	5,00	1,24	6,20	87,39	436,95
86	(1M.13.020.001.H)	H DN125 A RIPORTARE EURO					396.095,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
		RIPORTO EURO					396.095,79
		5,00	5,00				
		Totale CAD	5,00	1,89	9,45	133,00	665,00
87	MEC.015.020 (1M.13.010.001.C)	VALVOLE A SFERA C DN25					
		3,00	3,00				
		Totale CAD	3,00	0,23	0,69	16,08	48,24
88	MEC.015.025 (1M.04.060.001.A)	TERMOMETRI A da tubazione con quadrante 80mm a gambo centrale, completo di pozzetto					
		4,00	4,00				
		Totale CAD	4,00	0,32	1,28	22,25	89,00
89	MEC.015.030 (1M.04.060.002.B)	MANOMETRI B per acqua con quadrante 80mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova					
		4,00	4,00				
		Totale CAD	4,00	0,42	1,68	29,65	118,60
90	MEC.015.035	UMIDIFICATORE ADIABATICO H Produzione equivalente a 400Kg/h di vapore , gestione modulante					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	402,00	402,00	26.800,00	26.800,00
91	MEC.015.040 (1M.03.010.0010.Q)	SERBATOI PER ACQUA Q In acciaio inox 500 lt					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	8,67	17,34	609,41	1.218,82
92	MEC.015.045 (1M.03.030.0010.B)	POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA B Fino a 2 mc/h -oltre 200 fino 400 KPa					
		2,00	2,00				
		Totale CAD	2,00	7,82	15,64	549,93	1.099,86
93	MEC.015.050 (1M.03.060.0030.D)	OSMOSI D oltre 240 fino a 650 lt/h					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	123,09	123,09	8.653,13	8.653,13
94	MEC.015.055	ADDOLCITORE A 2 COLONNE A 25+25 Lt					
		1,00	1,00				
		Totale CAD	1,00	30,00	30,00	1.850,00	1.850,00
		A RIPORTARE EURO					436.638,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice						
							436.638,44
95	MEC.015.056	RECUPERO GRUPPO FRIGORIFERO ESISTENTE	1,00				
			1,00				
		Totale a corpo	1,00	52,50	52,50	3.500,00	3.500,00
		OPERE COMPLEMENTARI IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					
96	MEC.020.001	SMANTELLAMENTI	1,00				
			1,00				
		Totale a corpo	1,00	30,60	30,60	2.037,35	2.037,35
97	MEC.020.005 (1C.09.040.002)	CHIUSURA REI VARCHI	10,00				
			10,00				
		Totale mq	10,00	2,22	22,20	111,44	1.114,40
98	MEC.020.010	CARPENTERIA METALLICA	1,00				
			1,00				
		Totale a corpo	1,00	51,76	51,76	705,01	705,01
99	MEC.020.015	CARTELLONISTICA	1,00				
			1,00				
		Totale a corpo	1,00	21,91	21,91	890,54	890,54
100	MEC.020.020 (1M.07.030.002.C)	SISTEMI SPLIT C solo raffreddamento fino a 8kWf	2,00				
			2,00				
		Totale CAD	2,00	65,95	131,90	4.636,02	9.272,04
		Importo lavori EURO					454.157,78

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
IMPIANTI MECCANICI	EURO	454.157,78	
		454.157,78	
MONTANTI IDRICHE CAVEDIO CENTRALE + SOTTOCENTRALE TERMICA 3	EURO	171.596,31	
REGOLAZIONE	EURO	39.820,00	
IMPIANTO AEREAULICO	EURO	163.073,48	
IDRONICO IN COPERTURA	EURO	65.648,65	
OPERE COMPLEMENTARI IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE	EURO	14.019,34	
		454.157,78	
IMPORTO LAVORI	EURO		454.157,78
Totale oneri	EURO		6.959,17
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	EURO		447.198,61
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	EURO		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	EURO		454.157,78