

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
10	10) Conduttori e cavi elettrici		
E10.A3	Fornitura e posa in opera, entro Tubo-Condotta-Canale e tipologie similari esistenti e/o neoinstallate, di Conduttore di rame isolato e sottoguaina, flessibile, Tipo N1VV-K, 0.6/1 kV, Tensione di Prova 4 kV c.a., fornibile nei colori normalizzati, munito di Marchio di Qualità.-		
E10.A3.A1	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 1,5 mmq. Euro Zero / 71	ml	0,71
E10.A3.A2	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 2,5 mmq. Euro Uno / 01	ml	1,01
E10.A3.A3	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 4 mmq. Euro Uno / 30	ml	1,30
E10.A3.A4	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 6 mmq. Euro Uno / 69	ml	1,69
E10.A3.A5	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 10 mmq. Euro Due / 11	ml	2,11
E10.A3.A6	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 16 mmq. Euro Due / 60	ml	2,60
E10.A3.A7	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 25 mmq. Euro Tre / 46	ml	3,46
E10.A3.A8	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 35 mmq. Euro Quattro / 07	ml	4,07
E10.A3.A9	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 50 mmq. Euro Cinque / 19	ml	5,19
E10.A3.A10	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 70 mmq. Euro Sei / 47	ml	6,47
E10.A3.A11	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 95 mmq. Euro Sette / 90	ml	7,90
E10.A3.A12	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 120 mmq. Euro Nove / 94	ml	9,94
E10.A3.A13	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 150 mmq. Euro Undici / 51	ml	11,51
E10.A3.A14	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 185 mmq. Euro Tredici / 58	ml	13,58
E10.A3.A15	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 240 mmq. Euro Sedici / 52	ml	16,52
E10.A5	Fornitura e posa in opera, entro Tubo-Condotta-Canale e tipologie similari esistenti e/o neoinstallate, di Cavo in rame isolato e sotto guaina, flessibile, Tipo N1VV-K, 0.6/1 kV, Tensione di Prova 4 kV c.a., fornibile nei colori normalizzati, munito di Marchio di Qualità.-		
E10.A5.A1	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 1,5 mmq.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Uno / 81	ml	1,81
E10.A5.A2	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 2,5 mmq. Euro Due / 18	ml	2,18
E10.A5.A3	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 4 mmq. Euro Due / 63	ml	2,63
E10.A5.A4	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 6 mmq. Euro Tre / 10	ml	3,10
E10.A5.A5	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 10 mmq. Euro Tre / 87	ml	3,87
E10.A5.A6	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 16 mmq. Euro Quattro / 73	ml	4,73
E10.A5.A7	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 25 mmq. Euro Sei / 09	ml	6,09
E10.A5.A8	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 35 mmq. Euro Sette / 56	ml	7,56
E10.A5.A9	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 50 mmq. Euro Nove / 81	ml	9,81
E10.A5.B1	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 1,5 mmq. Euro Due / 11	ml	2,11
E10.A5.B2	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 2,5 mmq. Euro Due / 46	ml	2,46
E10.A5.B3	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 4 mmq. Euro Tre / 22	ml	3,22
E10.A5.B4	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 6 mmq. Euro Tre / 81	ml	3,81
E10.A5.B5	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 10 mmq. Euro Quattro / 72	ml	4,72
E10.A5.B6	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 16 mmq. Euro Cinque / 82	ml	5,82
E10.A5.B7	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 25 mmq. Euro Sette / 99	ml	7,99
E10.A5.C1	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 1,5 mmq. Euro Due / 41	ml	2,41
E10.A5.C2	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 2,5 mmq. Euro Due / 88	ml	2,88
E10.A5.C3	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 4 mmq. Euro Tre / 44	ml	3,44
E10.A5.C4	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 6 mmq. Euro Quattro / 35	ml	4,35

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E10.A5.C5	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 10 mmq. Euro Cinque / 53	ml	5,53
E10.A5.C6	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 16 mmq. Euro Sei / 82	ml	6,82
E10.A5.C7	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 25 mmq. Euro Nove / 73	ml	9,73
E10.A5.C8	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 35 mmq. Euro Undici / 58	ml	11,58
E10.A5.C9	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 50 mmq. Euro Quattordici / 92	ml	14,92
E10.A5.C10	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 70 mmq. Euro Diciotto / 81	ml	18,81
E10.A5.C11	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 95 mmq. Euro Ventitre / 22	ml	23,22
E10.A5.C12	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 120 mmq. Euro Ventinove / 20	ml	29,20
E10.A5.C13	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 150 mmq. Euro Trentasei / 03	ml	36,03
E10.A5.C14	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 185 mmq. Euro Quarantuno / 79	ml	41,79
E10.A5.C15	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 240 mmq. Euro Cinquantatre / 66	ml	53,66
E10.A5.D1	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 1,5 mmq. Euro Due / 81	ml	2,81
E10.A5.D2	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 2,5 mmq. Euro Tre / 30	ml	3,30
E10.A5.D3	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 4 mmq. Euro Quattro / 22	ml	4,22
E10.A5.D4	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 6 mmq. Euro Cinque / 01	ml	5,01
E10.A5.D5	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 10 mmq. Euro Sei / 29	ml	6,29
E10.A5.D6	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 16 mmq. Euro Otto / 00	ml	8,00
E10.A5.D7	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 25 mmq. Euro Dieci / 58	ml	10,58
E10.A7	Fornitura e posa in opera, in Tubo-Condotto-Canale e tipologie similari esistenti e/o neoinstallate, di Cavo in rame isolato e sottoguaina, flessibile, Tipo FROR, 450/750 V. , Tensione di Prova 2,5 kV c.a. , fornibile nei colori normalizzati, munito di Marchio di Qualità.-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E10.A7.A	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 1 mmq. Euro Uno / 41	ml	1,41
E10.A7.A1	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 1,5 mmq. Euro Uno / 69	ml	1,69
E10.A7.A2	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 2,5 mmq. Euro Due / 07	ml	2,07
E10.A7.A3	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 4 mmq. Euro Due / 51	ml	2,51
E10.A7.A4	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 6 mmq. Euro Tre / 00	ml	3,00
E10.A7.B	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 1 mmq. Euro Uno / 71	ml	1,71
E10.A7.B1	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 1,5 mmq. Euro Due / 02	ml	2,02
E10.A7.B2	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 2,5 mmq. Euro Due / 40	ml	2,40
E10.A7.B3	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 4 mmq. Euro Due / 98	ml	2,98
E10.A7.B4	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 6 mmq. Euro Tre / 48	ml	3,48
E10.A7.C	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 1 mmq. Euro Due / 02	ml	2,02
E10.A7.C1	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 1,5 mmq. Euro Due / 31	ml	2,31
E10.A7.C2	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 2,5 mmq. Euro Due / 83	ml	2,83
E10.A7.C3	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 4 mmq. Euro Tre / 33	ml	3,33
E10.A7.C4	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 6 mmq. Euro Quattro / 21	ml	4,21
E10.A7.D	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 1 mmq. Euro Due / 38	ml	2,38
E10.A7.D1	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 1,5 mmq. Euro Due / 72	ml	2,72
E10.A7.D2	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 2,5 mmq. Euro Tre / 19	ml	3,19
E10.A7.D3	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 4 mmq. Euro Quattro / 12	ml	4,12
E10.A7.D4	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 6 mmq.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E10.A11	Euro Quattro / 88 Fornitura e posa in opera,in Tubo-Condotta-Canale e tipologie similari esistenti e/o neoinstallate, di Cavo in rame isolato, sotto guaina, flessibile, Tipo FG7R o FG7OR, 0.6/1 KV. , Tensione di Prova 4 kV c.a. , fornibile nei colori normalizzati, munito di Marchio di Qualità.-	ml	4,88
E10.A11.A1	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 1,5 mmq. Euro Uno / 24	ml	1,24
E10.A11.A2	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 2,5 mmq. Euro Uno / 55	ml	1,55
E10.A11.A3	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 4 mmq. Euro Uno / 86	ml	1,86
E10.A11.A4	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 6 mmq. Euro Due / 21	ml	2,21
E10.A11.A5	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 10 mmq. Euro Due / 65	ml	2,65
E10.A11.A6	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 16 mmq. Euro Tre / 15	ml	3,15
E10.A11.A7	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 25 mmq. Euro Quattro / 010	ml	4,10
E10.A11.A8	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 35 mmq. Euro Quattro / 72	ml	4,72
E10.A11.A9	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 50 mmq. Euro Cinque / 90	ml	5,90
E10.A11.A10	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 70 mmq. Euro Sette / 38	ml	7,38
E10.A11.A11	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 95 mmq. Euro Otto / 82	ml	8,82
E10.A11.A12	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 120 mmq. Euro Dieci / 93	ml	10,93
E10.A11.A13	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 150 mmq. Euro Dodici / 68	ml	12,68
E10.A11.A14	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 185 mmq. Euro Quattordici / 88	ml	14,88
E10.A11.A15	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 240 mmq. Euro Diciotto / 16	ml	18,16
E10.A11.A16	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 300 mmq. Euro Ventitre / 58	ml	23,58
E10.A11.C8	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 35 mmq. Euro Undici / 82	ml	11,82

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E10.A11.C9	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 50 mmq. Euro Quindici / 29	ml	15,29
E10.A11.D8	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 35 mmq. Euro Tredici / 17	ml	13,17
E10.A11.D9	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 50 mmq. Euro Sedici / 75	ml	16,75
E10.A11.D10	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 70 mmq. Euro Ventuno / 11	ml	21,11
E10.A11.D11	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 95 mmq. Euro Ventisei / 09	ml	26,09
E10.A11.D12	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 120 mmq. Euro Trentuno / 75	ml	31,75
E10.A15	Fornitura e posa in opera, in Tubo-Condotto-Canale e tipologie similari esistenti e/o neoinstallate, di Conduttore di rame isolato e sottoguaina, flessibile, tipo FG7(O)M1, 0.6/1kV , Tensione di Prova 4 kV c.a. , fornibile nei colori normalizzati, munito di Marchio di Qualità.-		
E10.A15.A5	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 10 mmq. Euro Due / 84	ml	2,84
E10.A15.A6	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 16 mmq. Euro Tre / 42	ml	3,42
E10.A15.A7	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 25 mmq. Euro Quattro / 38	ml	4,38
E10.A15.A8	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 35 mmq. Euro Cinque / 15	ml	5,15
E10.A15.A9	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 50 mmq. Euro Sei / 44	ml	6,44
E10.A15.A10	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 70 mmq. Euro Otto / 27	ml	8,27
E10.A15.A11	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 95 mmq. Euro Nove / 36	ml	9,36
E10.A15.A12	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 120 mmq. Euro Undici / 45	ml	11,45
E10.A15.A13	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 150 mmq. Euro Dodici / 84	ml	12,84
E10.A15.A14	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 185 mmq. Euro Quindici / 16	ml	15,16
E10.A15.A15	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 240 mmq. Euro Diciannove / 03	ml	19,03
E10.A15.A16	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 300 mmq. Euro Ventiquattro / 05	ml	24,05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E10.A15.B8	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 35 mmq. Euro Dieci / 77	ml	10,77
E10.A15.B9	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 50 mmq. Euro Tredici / 75	ml	13,75
E10.A15.C8	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 35 mmq. Euro Dodici / 01	ml	12,01
E10.A15.C9	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 50 mmq. Euro Quindici / 69	ml	15,69
E10.A15.C10	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 70 mmq. Euro Venti / 81	ml	20,81
E10.A15.C11	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 95 mmq. Euro Venticinque / 53	ml	25,53
E10.A15.D8	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 35 mmq. Euro Quattordici / 41	ml	14,41
E10.A15.D9	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 50 mmq. Euro Diciassette / 70	ml	17,70
E10.A15.D10	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 70 mmq. Euro Ventidue / 66	ml	22,66
E10.A15.D11	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 95 mmq. Euro Ventotto / 32	ml	28,32
E10.A15.E8	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 35 mmq. Euro Diciassette / 74	ml	17,74
E10.A15.E9	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 50 mmq. Euro Ventitre / 17	ml	23,17
E10.A17	Fornitura e posa in opera,in Tubo-Condotta-Canale e tipologie similari esistenti e/o neoinstallate, di Conduttore flessibile in rame isolato e sottoguaina, Tipo RF31-22, 0.6/1 kV, RESISTENTE AL FUOCO, Tensione di Prova 3 kV c.a. , fornibile nei colori normalizzati, munito di Marchio di Qualità.-		
E10.A17.A2	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 1,5 mmq. Euro Uno / 73	ml	1,73
E10.A17.A3	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 2,5 mmq. Euro Due / 06	ml	2,06
E10.A17.A4	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 4 mmq. Euro Due / 69	ml	2,69
E10.A17.A5	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 6 mmq. Euro Tre / 07	ml	3,07
E10.A17.A6	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 10 mmq. Euro Quattro / 38	ml	4,38
E10.A17.A7	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 16 mmq.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinque / 48	ml	5,48
E10.A17.A8	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 25 mmq. Euro Sei / 94	ml	6,94
E10.A17.A9	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 35 mmq. Euro Otto / 23	ml	8,23
E10.A17.A10	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 50 mmq. Euro Dieci / 47	ml	10,47
E10.A17.A11	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 70 mmq. Euro Tredici / 75	ml	13,75
E10.A17.A12	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 95 mmq. Euro Sedici / 49	ml	16,49
E10.A17.A13	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 120 mmq. Euro Ventuno / 15	ml	21,15
E10.A17.A14	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 150 mmq. Euro Ventiquattro / 16	ml	24,16
E10.A17.A15	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 185 mmq. Euro Trentatre / 35	ml	33,35
E10.A17.A16	CAVO UNIPOLARE - SEZIONE 1 x 240 mmq. Euro Trentotto / 08	ml	38,08
E10.A17.B1	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 1 mmq. Euro Tre / 00	ml	3,00
E10.A17.B2	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 1,5 mmq. Euro Tre / 46	ml	3,46
E10.A17.B3	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 2,5 mmq. Euro Quattro / 02	ml	4,02
E10.A17.B4	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 4 mmq. Euro Cinque / 32	ml	5,32
E10.A17.B5	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 6 mmq. Euro Sei / 06	ml	6,06
E10.A17.B6	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 10 mmq. Euro Otto / 69	ml	8,69
E10.A17.B7	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 16 mmq. Euro Undici / 05	ml	11,05
E10.A17.B8	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 25 mmq. Euro Tredici / 70	ml	13,70
E10.A17.B9	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 35 mmq. Euro Diciassette / 27	ml	17,27
E10.A17.B10	CAVO BIPOLARE - SEZIONE 2 x 50 mmq. Euro Ventuno / 75	ml	21,75

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E10.A17.C1	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 1 mmq. Euro Tre / 82	ml	3,82
E10.A17.C2	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 1,5 mmq. Euro Quattro / 23	ml	4,23
E10.A17.C3	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 2,5 mmq. Euro Quattro / 94	ml	4,94
E10.A17.C4	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 4 mmq. Euro Sei / 69	ml	6,69
E10.A17.C5	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 6 mmq. Euro Sette / 44	ml	7,44
E10.A17.C6	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 10 mmq. Euro Undici / 05	ml	11,05
E10.A17.C7	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 16 mmq. Euro Tredici / 92	ml	13,92
E10.A17.C8	CAVO TRIPOLARE - SEZIONE 3 x 25 mmq. Euro Diciotto / 36	ml	18,36
E10.A17.D1	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 1 mmq. Euro Quattro / 45	ml	4,45
E10.A17.D2	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 1,5 mmq. Euro Cinque / 32	ml	5,32
E10.A17.D3	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 2,5 mmq. Euro Cinque / 89	ml	5,89
E10.A17.D4	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 4 mmq. Euro Sette / 98	ml	7,98
E10.A17.D5	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 6 mmq. Euro Nove / 15	ml	9,15
E10.A17.D6	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 10 mmq. Euro Tredici / 40	ml	13,40
E10.A17.D7	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 16 mmq. Euro Diciassette / 49	ml	17,49
E10.A17.D8	CAVO TETRAPOLARE - SEZIONE 4 x 25 mmq. Euro Ventuno / 66	ml	21,66
E10.A17.E1	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 1 mmq. Euro Cinque / 28	ml	5,28
E10.A17.E2	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 1,5 mmq. Euro Sei / 32	ml	6,32
E10.A17.E3	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 2,5 mmq. Euro Sette / 07	ml	7,07
E10.A17.E4	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 4 mmq. Euro Nove / 60	ml	9,60

AZIENDA U.L.S.S. N. 20 - VERONA

REGIONE del VENETO

Listino Prezzi - IMPIANTI ELETTRICI - Manutenzioni anni 2013-2014

10) Conduttori e cavi elettrici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E10.A17.E5	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 6 mmq. Euro Dieci / 76	ml	10,76
E10.A17.E6	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 10 mmq. Euro Quindici / 95	ml	15,95
E10.A17.E7	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 16 mmq. Euro Venti / 83	ml	20,83
E10.A17.E8	CAVO PENTAPOLARE - SEZIONE 5 x 25 mmq. Euro Ventisei / 24	ml	26,24

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
11	11) Cavi per Segalamento e Comando		
E11.A1	Fornitura e posa in opera, in Tubo-Condotto-Canale e tipologie simili esistenti e/o neoinstallate, di CAVO MULTIPOLARE in rame, isolato e sotto guaina, conduttori flessibili, Tipo N1VV-K, 0.6/1 kV, Tensione di Prova 4 KV, fornibile nei colori normalizzati, munito di Marchio di Qualità.-		
E11.A1.A1	CAVO MULTIPOLARE 7 x 1,5 mmq. Euro Tre / 71	ml	3,71
E11.A1.A2	CAVO MULTIPOLARE 10 x 1,5 mmq. Euro Quattro / 40	ml	4,40
E11.A1.A3	CAVO MULTIPOLARE 12 x 1,5 mmq. Euro Cinque / 02	ml	5,02
E11.A1.A4	CAVO MULTIPOLARE 14 x 1,5 mmq. Euro Cinque / 75	ml	5,75
E11.A1.A5	CAVO MULTIPOLARE 16 x 1,5 mmq. Euro Sei / 27	ml	6,27
E11.A1.A6	CAVO MULTIPOLARE 19 x 1,5 mmq. Euro Sette / 30	ml	7,30
E11.A1.A7	CAVO MULTIPOLARE 24 x 1,5 mmq. Euro Otto / 87	ml	8,87
E11.A1.B1	CAVO MULTIPOLARE 7 x 2,5 mmq. Euro Quattro / 47	ml	4,47
E11.A1.B2	CAVO MULTIPOLARE 10 x 2,5 mmq. Euro Cinque / 47	ml	5,47
E11.A1.B3	CAVO MULTIPOLARE 12 x 2,5 mmq. Euro Sei / 24	ml	6,24
E11.A1.B4	CAVO MULTIPOLARE 14 x 2,5 mmq. Euro Sette / 02	ml	7,02
E11.A1.B5	CAVO MULTIPOLARE 16 x 2,5 mmq. Euro Sette / 80	ml	7,80
E11.A1.B6	CAVO MULTIPOLARE 19 x 2,5 mmq. Euro Nove / 04	ml	9,04
E11.A1.B7	CAVO MULTIPOLARE 24 x 2,5 mmq. Euro Undici / 01	ml	11,01
E11.A3	Fornitura e posa in opera, in Tubo-Condotto-Canale e tipologie simili esistenti e/o neoinstallate, di CAVO MULTIPOLARE in rame, isolato e sottoguaina, conduttori flessibili, Tipo FG7OR, 0.6/1 kV, Tensione di Prova 4 kV, fornibile nei colori normalizzati, munito di Marchio di Qualità.-		
E11.A3.A1	CAVO MULTIPOLARE 7 x 1,5 mmq Euro Quattro / 00	ml	4,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E11.A3.A2	CAVO MULTIPOLARE 10 x 1,5 mmq Euro Quattro / 79	ml	4,79
E11.A3.A3	CAVO MULTIPOLARE 12 x 1,5 mmq Euro Cinque / 41	ml	5,41
E11.A3.A4	CAVO MULTIPOLARE 16 x 1,5 mmq Euro Sei / 67	ml	6,67
E11.A3.A5	CAVO MULTIPOLARE 19 x 1,5 mmq Euro Sette / 72	ml	7,72
E11.A3.A6	CAVO MULTIPOLARE 24 x 1,5 mmq Euro Nove / 38	ml	9,38
E11.A3.B1	CAVO MULTIPOLARE 7 x 2,5 mmq Euro Quattro / 81	ml	4,81
E11.A3.B2	CAVO MULTIPOLARE 10 x 2,5 mmq Euro Cinque / 87	ml	5,87
E11.A3.B3	CAVO MULTIPOLARE 12 x 2,5 mmq Euro Sei / 64	ml	6,64
E11.A3.B4	CAVO MULTIPOLARE 16 x 2,5 mmq Euro Otto / 30	ml	8,30
E11.A3.B5	CAVO MULTIPOLARE 19 x 2,5 mmq Euro Nove / 60	ml	9,60
E11.A3.B6	CAVO MULTIPOLARE 24 x 2,5 mmq Euro Undici / 74	ml	11,74
E11.A5	Fornitura e posa in opera, in Tubo-Condotto-Canale e tipologie similari esistenti e/o neoinstallate, di CAVO MULTIPOLARE in rame, isolato e sottoguaina, conduttori flessibili, tipo FG10OM1, 0.6/1 kV, Tensione di Prova 4 kV, fornibile nei colori normalizzati, munito di Marchio di Qualità.-		
E11.A5.A1	CAVO MULTIPOLARE 7 x 1,5 mmq Euro Quattro / 70	ml	4,70
E11.A5.A2	CAVO MULTIPOLARE 10 x 1,5 mmq Euro Cinque / 66	ml	5,66
E11.A5.A3	CAVO MULTIPOLARE 12 x 1,5 mmq Euro Sei / 38	ml	6,38
E11.A5.A4	CAVO MULTIPOLARE 14 x 1,5 mmq Euro Sette / 18	ml	7,18
E11.A5.A5	CAVO MULTIPOLARE 16 x 1,5 mmq Euro Sette / 88	ml	7,88
E11.A5.A6	CAVO MULTIPOLARE 19 x 1,5 mmq Euro Nove / 11	ml	9,11
E11.A5.A7	CAVO MULTIPOLARE 24 x 1,5 mmq Euro Undici / 12	ml	11,12

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E11.A5.B1	CAVO MULTIPOLARE 7 x 2,5 mmq Euro Cinque / 56	ml	5,56
E11.A5.B2	CAVO MULTIPOLARE 10 x 2,5 mmq Euro Sei / 84	ml	6,84
E11.A5.B3	CAVO MULTIPOLARE 12 x 2,5 mmq Euro Sette / 69	ml	7,69
E11.A5.B4	CAVO MULTIPOLARE 14 x 2,5 mmq Euro Otto / 57	ml	8,57
E11.A5.B5	CAVO MULTIPOLARE 16 x 2,5 mmq Euro Nove / 48	ml	9,48
E11.A5.B6	CAVO MULTIPOLARE 19 x 2,5 mmq Euro Dieci / 84	ml	10,84
E11.A5.B7	CAVO MULTIPOLARE 24 x 2,5 mmq Euro Tredici / 30	ml	13,30
E11.A5.C1	CAVO MULTIPOLARE 7 x 4 mmq Euro Sei / 66	ml	6,66
E11.A5.C2	CAVO MULTIPOLARE 10 x 4 mmq Euro Otto / 46	ml	8,46
E11.A5.C3	CAVO MULTIPOLARE 12 x 4 mmq Euro Nove / 51	ml	9,51
E11.A5.C4	CAVO MULTIPOLARE 14 x 4 mmq Euro Dieci / 69	ml	10,69
E11.A5.C5	CAVO MULTIPOLARE 16 x 4 mmq Euro Dodici / 03	ml	12,03
E11.A5.C6	CAVO MULTIPOLARE 19 x 4 mmq Euro Tredici / 52	ml	13,52
E11.A5.C7	CAVO MULTIPOLARE 24 x 4 mmq Euro Sedici / 06	ml	16,06
12	12) Accessori Cavi		
E12.A1	Formazione Terminale in bassa tensione eseguita con apposito utensile, di CAPICORDA ricavato da nastro di rame ricotto e protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica, preisolato in PVC ad introduzione facilitata per cavi in rame e NON isolato a colletto brasato, del tipo a puntale tondo, puntale piatto, ad occhiello, a forcilla, per conduttori di Sezione da 0,25 a 10 mmq e per Viti del diametro da 2 a 16 mm .-		
E12.A1.A1	Capicorda preisolato - Sezione Cavi 0.25 - 2,5 mmq / Viti diametro 2 - 12 mm Euro Zero / 46	cadauno	0,46
E12.A1.A2	Capicorda preisolato - Sezione Cavi 4 - 6 mmq / Viti diametro 3 - 16 mm Euro Zero / 53	cadauno	0,53

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E12.A1.B1	Capicorda NON isolato - Sezione cavi 0,25 - 2,5 mmq - Viti diametro 2 - 12 mm Euro Zero / 46	cadauno	0,46
E12.A1.B2	Capicorda NON isolato - Sezione cavi 6 - 10 mmq - Viti diametro 3 - 16 mm Euro Zero / 72	cadauno	0,72
E12.A2	Formazione Terminale in bassa tensione eseguita con apposito utensile, di CONNETTORE ricavato da nastro di ottone, stagnato elettroliticamente, preisolato in PVC e totalmente o preisolato in Nylon, del tipo ad innesto a Femmina, ad innesto a Maschio, ad innesto Maschio-Femmina, ad innesto cilindrico Maschio e Femmina, per conduttori flessibili di Sezione da 0,25 a 6 mmq.-		
E12.A2.A1	Connettori vari preisolati in PVC - Sezione cavi 0,25-2,5 mmq Euro Zero / 47	cadauno	0,47
E12.A2.A2	Connettori vari preisolati in Nylon - Sezione cavi 0,5-2,5 mmq Euro Zero / 52	cadauno	0,52
E12.A2.A3	Connettori vari preisolati in PVC/Nylon - Sezione Cavi 4 - 6 mmq Euro Zero / 52	cadauno	0,52
E12.A3	Formazione terminale in bassa tensione eseguita con apposito utensile, di TUBETTO Preisolato e NON in rame elettrolitico e stagnato elettroliticamente per conduttori in rame flessibili di Sezione da 0,1 a 50 mmq.-		
E12.A3.A1	Tubetto preisolato - Sezione Cavi 0,1-6 mmq Euro Zero / 44	cadauno	0,44
E12.A3.A2	Tubetto preisolato - Sezione Cavi 10 - 16 mmq Euro Zero / 70	cadauno	0,70
E12.A3.A3	Tubetto preisolato - Sezione Cavi 25 - 50 mmq Euro Zero / 70	cadauno	0,70
E12.A3.B1	Tubetto NON isolato - Sezione cavi 0,5 - 6 mmq Euro Zero / 42	cadauno	0,42
E12.A3.B2	Tubetto NON isolato - Sezione cavi 10 - 16 mmq Euro Zero / 67	cadauno	0,67
E12.A3.B3	Tubetto NON isolato - Sezione cavi 25 - 35 mmq Euro Zero / 71	cadauno	0,71
E12.A4	Formazione terminale in bassa tensione eseguita con apposita attrezzatura, di CAPICORDA NON isolato ad Occhiello per conduttori in rame Flessibili o Rigidi, ricavato da tubo di rame elettrolitico ricotto e protetto superficialmente da stagnatura elettrolitica per Viti di diametro 3 ÷ 20 mm., provvisto di foro d'ispezione, per conduttori della Sezione di 0,25 a 1000 mmq.-		
E12.A4.A1	Capicorda ad Occhiello - Sezione cavi 0,25 - 6 mmq Euro Zero / 94	cadauno	0,94
E12.A4.A2	Capicorda ad Occhiello - Sezione cavi 10 - 16 mmq Euro Uno / 41	cadauno	1,41

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E12.A4.A3	Capicorda ad Occhiello - Sezione cavi 25 - 35 mmq Euro Uno / 96	cadauno	1,96
E12.A4.A4	Capicorda ad Occhiello - Sezione cavi 50 - 70 mmq Euro Due / 69	cadauno	2,69
E12.A4.A5	Capicorda ad Occhiello - Sezione cavi 95 - 120 mmq Euro Tre / 77	cadauno	3,77
E12.A4.A6	Capicorda ad Occhiello - Sezione cavi 150 - 185 mmq Euro Cinque / 60	cadauno	5,60
E12.A4.A7	Capicorda ad Occhiello - Sezione cavi 240 - 400 mmq Euro Nove / 75	cadauno	9,75
E12.A4.A8	Capicorda ad Occhiello - Sezione cavi 500 - 630 mmq Euro Diciotto / 59	cadauno	18,59
E12.A4.A9	Capicorda ad Occhiello - Sezione cavi 800 - 1000 mmq Euro Trentasette / 46	cadauno	37,46
E12.A5	Formazione di terminale in bassa tensione a mezzo apposita apparecchiatura, di CAPICORDA ad Occhiello con attacco contenuto per Interruttori Automatici B.T. , ricavato da tubo di rame elettrolitico ricotto e protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica, provvisto di smusso e foro d'ispezione, per viti di diametro da 6-12 mm e per Sezione di cavi flessibile da 35 a 240 mmq.-		
E12.A5.A1	Capicorda ad attacco contenuto / Sez.Cavi 35 - 50 mmq Euro Due / 53	cadauno	2,53
E12.A5.A2	Capicorda ad Attacco contenuto / Sez.Cavi 70 mmq Euro Due / 89	cadauno	2,89
E12.A5.A3	Capicorda ad Attacco contenuto / Sez.Cavi 95 mmq Euro Tre / 88	cadauno	3,88
E12.A5.A4	Capicorda ad Attacco contenuto / Sez.Cavi 120 mmq Euro Cinque / 52	cadauno	5,52
E12.A5.A5	Capicorda ad Attacco contenuto / Sez.Cavi 150 - 185 mmq Euro Sei / 72	cadauno	6,72
E12.A5.A6	Capicorda ad Attacco contenuto - Sez.Cavi 240 mmq Euro Nove / 72	cadauno	9,72
E12.A6	Formazione in bassa tensione con apposita attrezzatura di GIUNTO Testa a Testa, ricavato da tubo di rame elettrolitico ricotto e protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica per Sezione di Cavi rigidi e flessibili da 0,25 a 1000 mmq.-		
E12.A6.A1	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 0,25 - 6 mmq Euro Uno / 31	cadauno	1,31
E12.A6.A2	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 10 - 16 mmq Euro Uno / 82	cadauno	1,82
E12.A6.A3	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 25 - 50 mmq Euro Tre / 71	cadauno	3,71

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E12.A6.A4	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 70 - 95 mmq Euro Tre / 21	cadauno	3,21
E12.A6.A5	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 120 - 150 mmq Euro Quattro / 58	cadauno	4,58
E12.A6.A6	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 185 - 240 mmq Euro Sei / 48	cadauno	6,48
E12.A6.A7	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 300 - 400 mmq Euro Dieci / 84	cadauno	10,84
E12.A6.A8	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 500 mmq Euro Quindici / 64	cadauno	15,64
E12.A6.A9	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 600 - 630 mmq Euro Ventisei / 14	cadauno	26,14
E12.A6.A10	Giunto Testa a Testa / Sez.Cavi 800 - 1000 mmq Euro Trentuno / 46	cadauno	31,46
E12.A7	Formazione di Terminale in Bassa Tensione con apposita attrezzatura, di CAPICORDA ad Occhiello per Applicazioni Speciali, ricavato da tubo di rame elettrolitico, ricotto e protetto superficialmente mediante stagnatura elettrolitica, privo di foro d'ispezione e con attacco a 1 e 2 fori, per Sezione Cavi da 16 a 800 mmq e per viti di diametro da 8 a 20 mm.-		
E12.A7.A1	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 16-25 mmq Euro Due / 45	cadauno	2,45
E12.A7.A2	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 35 mmq Euro Due / 72	cadauno	2,72
E12.A7.A3	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 50 mmq Euro Tre / 35	cadauno	3,35
E12.A7.A4	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 63-70 mmq Euro Tre / 65	cadauno	3,65
E12.A7.A5	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 95 mmq Euro Quattro / 71	cadauno	4,71
E12.A7.A6	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 120-135 mmq Euro Cinque / 17	cadauno	5,17
E12.A7.A7	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 150 mmq Euro Sei / 40	cadauno	6,40
E12.A7.A8	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 185 mmq Euro Sette / 63	cadauno	7,63
E12.A7.A9	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 240 mmq Euro Dieci / 11	cadauno	10,11
E12.A7.A10	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 300 mmq Euro Dodici / 64	cadauno	12,64

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E12.A7.A11	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 400 mmq Euro Diciassette / 09	cadauno	17,09
E12.A7.A12	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 500 mmq Euro Ventidue / 26	cadauno	22,26
E12.A7.A13	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 600-630 mmq Euro Venticinque / 06	cadauno	25,06
E12.A7.A14	Capicorda per Applicazioni speciali - Sez.Cavi 800 mmq Euro Quarantatre / 20	cadauno	43,20
E12.A10	Fornitura e posa in opera di Guaina Termorestringente in poliolefina reticolata mediante apposita attrezzatura per la formazione delle Terminazioni dei Cavi sottoguaina con tensione di esercizio fino a 1 kV.-		
E12.A10.A1	Terminazione cavo a 2 Vie / Sezione 1,5-10 mmq Euro Nove / 42	cadauno	9,42
E12.A10.A2	Terminazione cavo a 2 Vie / Sezione 10-35 mmq Euro Diciassette / 35	cadauno	17,35
E12.A10.A3	Terminazione cavo a 2 Vie / Sezione 35-150 mmq Euro Venti / 77	cadauno	20,77
E12.A10.A4	Terminazione cavo a 2 Vie / Sezione 150-240 mmq Euro Venticinque / 44	cadauno	25,44
E12.A10.B1	Terminazione cavo a 3 Vie / Sezione 1,5-16 mmq Euro Tredici / 26	cadauno	13,26
E12.A10.B2	Terminazione cavo a 3 Vie / Sezione 16-35 mmq Euro Quattordici / 94	cadauno	14,94
E12.A10.B3	Terminazione cavo a 3 Vie / Sezione 35-185 mmq Euro Ventiquattro / 11	cadauno	24,11
E12.A10.B4	Terminazione cavo a 3 Vie / Sezione 185-400 mmq Euro Trentuno / 78	cadauno	31,78
E12.A10.C1	Terminazione cavo a 4 Vie / Sezione 1,5-2,5 mmq Euro Diciassette / 51	cadauno	17,51
E12.A10.C2	Terminazione cavo a 4 Vie / Sezione 25-95 mmq Euro Ventidue / 11	cadauno	22,11
E12.A10.C3	Terminazione cavo a 4 Vie / Sezione 70-185 mmq Euro Venticinque / 69	cadauno	25,69
E12.A10.C4	Terminazione cavo a 4 Vie / Sezione 185-300 mmq Euro Trenta / 21	cadauno	30,21
E12.A11	Fornitura e posa in opera di Guaina Termorestringente in poliolefina, autoestinguente, mediante apposita attrezzatura, per la formazione di terminazione Cavo isolato o sottoguaina.- (N.B. - p.r.=prima restringimento / d.r.=dopo restringimento)		
E12.A11.A1	Guaina terminazione cavo diametro 1,2 mm p.r./0,6 mm d.r. Euro Uno / 64	ml	1,64

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E12.A11.A2	Guaina terminazione cavo diametro 1,6 mm p.r./0,8 mm d.r. Euro Uno / 67	ml	1,67
E12.A11.A3	Guaina terminazione cavo diametro 2,4 mm p.r./1,2 mm d.r. Euro Uno / 72	ml	1,72
E12.A11.A4	Guaina terminazione cavo diametro 3,2 mm p.r./1,6 mm d.r. Euro Uno / 78	ml	1,78
E12.A11.A5	Guaina terminazione cavo diametro 4,8 mm p.r./2,4 mm d.r. Euro Due / 10	ml	2,10
E12.A11.A6	Guaina terminazione cavo diametro 6,4 mm p.r./3,2 mm d.r. Euro Due / 41	ml	2,41
E12.A11.A7	Guaina terminazione cavo diametro 9,5 mm p.r./4,8 mm d.r. Euro Due / 60	ml	2,60
E12.A11.A8	Guaina terminazione cavo diametro 12,7 mm p.r./6,4 mm d.r. Euro Tre / 06	ml	3,06
E12.A11.A9	Guaina terminazione cavo diametro 19,1 mm p.r./9,5 mm d.r. Euro Tre / 70	ml	3,70
E12.A11.A10	Guaina terminazione cavo diametro 25,4 mm p.r./12,7 mm d.r. Euro Cinque / 10	ml	5,10
E12.A11.A11	Guaina terminazione cavo diametro 38,1 mm p.r./19,1 mm d.r. Euro Sette / 86	ml	7,86
E12.A11.A12	Guaina terminazione cavo diametro 50,8 mm p.r./25,4 mm d.r. Euro Dieci / 62	ml	10,62
E12.A11.A13	Guaina terminazione cavo diametro 76,2 mm p.r./38,1 mm d.r. Euro Sedici / 95	ml	16,95
E12.A11.A14	Guaina terminazione cavo diametro 101,6 mm p.r./50,8 mm d.r. Euro Ventiquattro / 08	ml	24,08
E12.A20	Fornitura e posa in opera entro scatole di derivazione e similari di MORSETTO a Vite ad 1 Via, Volante , a Serraggio Indiretto, per la connessione e la derivazione di più conduttori; Marca Cembre e similare e comunque approvata dalla D.L.- Piastrina di connessione in acciaio stagnato elettroliticamente, corpo in polycarbonato trasparente e morsetto in acciaio zincato elettroliticamente ed avente le seguenti caratteristiche; temperatura Max di funzionamento 85°C, IP20, Autoestinguenza UL94, tensione nominale 450 V, certificato I.M.Q./CE.-		
E12.A20.A1	Morsetto a Vite / Sezione 2,5 mmq Euro Zero / 39	cadauno	0,39
E12.A20.A2	Morsetto a Vite / Sezione 6 mmq Euro Zero / 65	cadauno	0,65
E12.A20.A3	Morsetto a Vite / Sezione 10 mmq Euro Zero / 98	cadauno	0,98
E12.A20.A4	Morsetto a Vite / Sezione 16 mmq		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Uno / 46	cadauno	1,46
E12.A20.A5	Morsetto a Vite / Sezione 25 mmq Euro Tre / 41	cadauno	3,41
E12.A20.A6	Morsetto a Vite / Sezione 35 mmq Euro Quattro / 42	cadauno	4,42
13	13) Tubi Protettivi Termoplastici		
E13.A1	Fornitura, posa in opera e/o fissaggio di TUBO Protettivo Autorinveniente, Pieghevole e Corrugato della serie Pesante; Marca tipo Dielectrix, Inset o similari e comunque approvata dalla D.L.- Materiale termoplastico a base di polipropilene, autoestinguente con schiacciamento superiore a 750 N / 5 cm , per la realizzazione di impianti elettrici nell'edilizia prefabbricata, nelle costruzioni modulari ed inglobamento in calcestruzzo; munito di Marchio di Qualità e CE ed avente i seguenti diametri Esterni:		
E13.A1.A1	Diametro 16 mm Euro Uno / 85	ml	1,85
E13.A1.A2	Diametro 20 mm Euro Due / 23	ml	2,23
E13.A1.A3	Diametro 25 mm Euro Due / 62	ml	2,62
E13.A1.A4	Diametro 32 mm Euro Tre / 19	ml	3,19
E13.A1.A5	Diametro 40 mm Euro Tre / 76	ml	3,76
E13.A1.A6	Diametro 50 mm Euro Quattro / 40	ml	4,40
E13.A1.A7	Diametro 63 mm Euro Cinque / 45	ml	5,45
E13.A3	Fornitura, posa e fissaggio a parete-soffitto-pavimento di TUBO Protettivo pieghevole, corrugato, del tipo pesante accessorato di tappi di chiusura in PVC morbidi; Marca Dielectrix, Inset o similare e comunque approvata dalla D.L.- Materiale termoplastico a base di PVC con schiacciamento superiore a 750 N / 5 cm , autoestinguente, fornibile nelle diverse colorazioni normalizzate, per la realizzazione di impianti elettrici incassati e la facile individuazione delle linee elettriche e dei servizi; munito di Marchio di Qualità e CE ed avente i seguenti diametri Esterni:		
E13.A3.A1	Diametro 16 mm Euro Uno / 82	ml	1,82
E13.A3.A2	Diametro 20 mm Euro Due / 22	ml	2,22
E13.A3.A3	Diametro 25 mm Euro Due / 64	ml	2,64

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E13.A3.A4	Diametro 32 mm Euro Tre / 19	ml	3,19
E13.A3.A5	Diametro 40 mm Euro Tre / 74	ml	3,74
E13.A3.A6	Diametro 50 mm Euro Quattro / 43	ml	4,43
E13.A3.A7	Diametro 63 mm Euro Cinque / 56	ml	5,56
E13.B1	Fornitura e posa in opera di TUBO Protettivo rigido, piegabile a freddo, della Serie Pesante, in materiale PVC autoestinguente, della Marca Dielectrix o Inset o similare e comunque approvata dalla D.L.- Totalmente accessoriato di manicotti, di giunzione, di curva a raggio stretto, di giunto a T e curva ispezionabile, di raccordo di giunzione scatola.- Posato con fissatubo del tipo chiuso a collare e riapribile a mezzo di attrezzo, per le applicazioni a vista, a parete, a soffitto e sottotraccia all'interno delle pareti e sotto i pavimenti, per la realizzazione e l'installazione di impianti ed apparecchiature elettriche con grado di protezione IP40, munito di Marchio di Qualità e CE ed avente i seguenti diametri Esterni:		
E13.B1.A1	Diametro esterno 16 mm Euro Quattro / 35	ml	4,35
E13.B1.A2	Diametro esterno 20 mm Euro Cinque / 13	ml	5,13
E13.B1.A3	Diametro esterno 25 mm Euro Sei / 02	ml	6,02
E13.B1.A4	Diametro esterno 32 mm Euro Sette / 61	ml	7,61
E13.B1.A5	Diametro esterno 40 mm Euro Nove / 33	ml	9,33
E13.B1.A6	Diametro esterno 50 mm Euro Undici / 83	ml	11,83
E13.B1.A7	Diametro esterno 63 mm Euro Quindici / 62	ml	15,62
E13.B2	Fornitura e posa in opera di solo TUBO Protettivo rigido, piegabile a freddo, della Serie Pesante, in materiale PVC autoestinguente, della Marca Dielectrix o Inset o similare e comunque approvata dalla D.L. , per le applicazioni a vista, a parete, a soffitto e sottotraccia all'interno delle pareti e sotto i pavimenti; posato con fissatubo del tipo chiuso a collare e riapribile a mezzo di attrezzo.- Munito di Marchio di Qualità e CE ed avente i seguenti diametri Esterni:		
E13.B2.A1	Diametro esterno 16 mm Euro Tre / 01	ml	3,01
E13.B2.A2	Diametro esterno 20 mm Euro Tre / 70	ml	3,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E13.B2.A3	Diametro esterno 25 mm Euro Quattro / 43	ml	4,43
E13.B2.A4	Diametro esterno 32 mm Euro Cinque / 84	ml	5,84
E13.B2.A5	Diametro esterno 40 mm Euro Sette / 29	ml	7,29
E13.B2.A6	Diametro esterno 50 mm Euro Otto / 74	ml	8,74
E13.B2.A7	Diametro esterno 63 mm Euro Dodici / 02	ml	12,02
E13.B253	Fornitura e posa in opera di Accessori in materiale PVC autoestinguente per Tubi protettivi rigidi e per la realizzazione di impianti a vista con grado di protezione IP 40.-		
E13.B253.A1	Manicotto di Giunzione IP40 / Diametro 16 mm Euro Zero / 68	cadauno	0,68
E13.B253.A2	Manicotto di Giunzione IP40 / Diametro 20 mm Euro Zero / 73	cadauno	0,73
E13.B253.A3	Manicotto di Giunzione IP40 / Diametro 25 mm Euro Zero / 79	cadauno	0,79
E13.B253.A4	Manicotto di Giunzione IP40 / Diametro 32 mm Euro Zero / 88	cadauno	0,88
E13.B253.A5	Manicotto di Giunzione IP40 / Diametro 40 mm Euro Uno / 08	cadauno	1,08
E13.B253.A6	Manicotto di Giunzione IP40 / Diametro 50 mm Euro Uno / 41	cadauno	1,41
E13.B253.A7	Manicotto di Giunzione IP40 / Diametro 63 mm Euro Due / 14	cadauno	2,14
E13.B253.B1	Curva 90° IP40 / Diametro 16 mm Euro Zero / 76	cadauno	0,76
E13.B253.B2	Curva 90° IP40 / Diametro 20 mm Euro Zero / 85	cadauno	0,85
E13.B253.B3	Curva 90° IP40 / Diametro 25 mm Euro Uno / 02	cadauno	1,02
E13.B253.B4	Curva 90° IP40 / Diametro 32 mm Euro Uno / 47	cadauno	1,47
E13.B253.B5	Curva 90° IP40 / Diametro 40 mm Euro Uno / 94	cadauno	1,94
E13.B253.B6	Curva 90° IP40 / Diametro 50 mm Euro Tre / 07	cadauno	3,07

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E13.B253.B7	Curva 90° IP40 / Diametro 63 mm Euro Quattro / 06	cadauno	4,06
E13.B253.C1	Curva 90° IP40 ispezionabile / Diametro 16 mm Euro Zero / 95	cadauno	0,95
E13.B253.C2	Curva 90° IP40 ispezionabile / Diametro 20 mm Euro Uno / 00	cadauno	1,00
E13.B253.C3	Curva 90° IP40 ispezionabile / Diametro 25 mm Euro Uno / 19	cadauno	1,19
E13.B253.C4	Curva 90° IP40 ispezionabile / Diametro 32 mm Euro Uno / 29	cadauno	1,29
E13.B253.D1	Giunto a T IP40 ispezionabile / Diametro 16 mm Euro Uno / 03	cadauno	1,03
E13.B253.D2	Giunto a T IP40 ispezionabile / Diametro 20 mm Euro Uno / 15	cadauno	1,15
E13.B253.D3	Giunto a T IP40 ispezionabile / Diametro 25 mm Euro Uno / 37	cadauno	1,37
E13.B253.D4	Giunto a T IP40 ispezionabile / Diametro 32 mm Euro Uno / 55	cadauno	1,55
E13.B255	Fornitura e posa in opera di Accessori in materiale PVC autoestinguente per tubi protettivi rigidi filettabili e per la realizzazione di impianti a vista con grado di protezione IP 65.-		
E13.B255.A1	Manicotto di Giunzione ad Espansione IP65 / Diametro 16 mm Euro Uno / 72	cadauno	1,72
E13.B255.A2	Manicotto di Giunzione ad Espansione IP65 / Diametro 20 mm Euro Uno / 96	cadauno	1,96
E13.B255.A3	Manicotto di Giunzione ad Espansione IP65 / Diametro 25 mm Euro Due / 31	cadauno	2,31
E13.B255.A4	Manicotto di Giunzione ad Espansione IP65 / Diametro 32 mm Euro Due / 73	cadauno	2,73
E13.B255.A5	Manicotto di Giunzione ad Espansione IP65 / Diametro 40 mm Euro Tre / 39	cadauno	3,39
E13.B255.A6	Manicotto di Giunzione ad Espansione IP65 / Diametro 50 mm Euro Tre / 69	cadauno	3,69
E13.B255.B1	Curva 90° Filettata a pari diametro IP65 / Diametro 16 mm Euro Due / 72	cadauno	2,72
E13.B255.B2	Curva 90° Filettata a pari diametro IP65 / Diametro 20 mm Euro Due / 92	cadauno	2,92
E13.B255.B3	Curva 90° Filettata a pari diametro IP65 / Diametro 25 mm Euro Tre / 29	cadauno	3,29
E13.B255.B4	Curva 90° Filettata a pari diametro IP65 / Diametro 32 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Quattro / 19	cadauno	4,19
E13.B255.B5	Curva 90° Filettata a pari diametro IP65 / Diametro 40 mm Euro Quattro / 82	cadauno	4,82
E13.B255.B6	Curva 90° Filettata a pari diametro IP65 / Diametro 50 mm Euro Sei / 17	cadauno	6,17
E13.B255.C1	Raccordo ad Espansione Fil.Tubo-Scatola IP65 / Diametro 16 mm Euro Due / 18	cadauno	2,18
E13.B255.C2	Raccordo ad Espansione Fil.Tubo-Scatola IP65 / Diametro 20 mm Euro Due / 42	cadauno	2,42
E13.B255.C3	Raccordo ad Espansione Fil.Tubo-Scatola IP65 / Diametro 25 mm Euro Due / 94	cadauno	2,94
E13.B255.C4	Raccordo ad Espansione Fil.Tubo-Scatola IP65 / Diametro 32 mm Euro Tre / 49	cadauno	3,49
E13.B255.D1	Raccordo filettato Tubo-Scatola IP65 a passo GAS 1/2"-2" / a passo PG 13,5-48 Euro Due / 62	cadauno	2,62
E13.B255.E1	Raccordo Filettato Tubo-Guaina IP65 / Passo M16x1,5 Euro Due / 02	cadauno	2,02
E13.B255.E2	Raccordo Filettato Tubo-Guaina IP65 / Passo M20x1,5 Euro Due / 05	cadauno	2,05
E13.B255.E3	Raccordo Filettato Tubo-Guaina IP65 / Passo M25x1,5 Euro Due / 08	cadauno	2,08
E13.B255.E4	Raccordo Filettato Tubo-Guaina IP65 / Passo M32x1,5 Euro Due / 56	cadauno	2,56
E13.B255.E5	Raccordo Filettato Tubo-Guaina IP65 / Passo M40x1,5 Euro Tre / 19	cadauno	3,19
E13.B255.E6	Raccordo Filettato Tubo-Guaina IP65 / Passo M50x1,5 Euro Tre / 58	cadauno	3,58
E13.B255.F1	Ghiera Filettata a vari Passi M-GAS-PG / Per tubo di diametro esterno 16 mm Euro Uno / 34	cadauno	1,34
E13.B255.F2	Ghiera Filettata a vari Passi M-GAS-PG / Per tubo di diametro esterno 20 mm Euro Uno / 39	cadauno	1,39
E13.B255.F3	Ghiera Filettata a vari Passi M-GAS-PG / Per tubo di diametro esterno 25 mm Euro Uno / 52	cadauno	1,52
E13.B255.F4	Ghiera Filettata a vari Passi M-GAS-PG / Per tubo di diametro esterno 32 mm Euro Uno / 62	cadauno	1,62
E13.B255.F5	Ghiera Filettata a vari Passi M-GAS-PG / Per tubo di diametro esterno 40 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Due / 05	cadauno	2,05
E13.B255.F6	Ghiera Filettata a vari Passi M-GAS-PG / Per tubo di diametro esterno 50 mm Euro Due / 42	cadauno	2,42
E13.B4	Fornitura e posa in opera di solo TUBO Protettivo Rigido Filettabile del tipo Extrapesante in materiale PVC autoestinguente, della Marca Dielectrix o Inset o similare o comunque approvata dalla D.L. , per la realizzazione e l'installazione di impianti ed apparecchiature elettriche a vista ad IP 65, dove sono previste condizioni operative gravose o dove esista particolarmente il pericolo di esplosione e/o incendio.- Posato con fissatubo del tipo chiuso a collare e riapribile a mezzo di attrezzo; munito di Marchio CE.- N.B. - Gli accessori sono contabilizzati separatamente.-		
E13.B4.A1	Diametro esterno 16 mm Euro Tre / 39	ml	3,39
E13.B4.A2	Diametro esterno 20 mm Euro Quattro / 15	ml	4,15
E13.B4.A3	Diametro esterno 25 mm Euro Cinque / 04	ml	5,04
E13.B4.A4	Diametro esterno 32 mm Euro Sei / 75	ml	6,75
E13.B4.A5	Diametro esterno 40 mm Euro Otto / 51	ml	8,51
E13.B4.A6	Diametro esterno 50 mm Euro Dieci / 32	ml	10,32
E13.C1	Fornitura e posa in opera di solo Tubo protettivo rigido autoestinguente, in materiale termoplastico privo di Alogeni, Classe 3321, della Marca Inset o similare e comunque approvata dalla D.L. , per la realizzazione di impianti a vista e indicato dove si esige la non propagazione della fiamma ed emissioni prive di alogeni in caso di incendio; posato con fissatubo del tipo chiuso a collare e riapribile a mezzo di attrezzo.- Munito di Marchio di Qualità.-		
E13.C1.A1	Diametro esterno 16 mm Euro Quattro / 06	ml	4,06
E13.C1.A2	Diametro esterno 20 mm Euro Cinque / 28	ml	5,28
E13.C1.A3	Diametro esterno 25 mm Euro Sei / 62	ml	6,62
E13.C1.A4	Diametro esterno 32 mm Euro Otto / 77	ml	8,77
E13.C1.A5	Diametro esterno 40 mm Euro Undici / 77	ml	11,77
E13.C1.A6	Diametro esterno 50 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E13.C255	Euro Quattordici / 84 Fornitura e posa in opera di Accessori in materiale termoplastico autoestinguente privo di Alogeni e senza sviluppo di fumi neri per la realizzazione di impianti a vista ad IP67 mediante tubi rigidi protettivi dello stesso materiale.-	ml	14,84
E13.C255.A1	Manicotto di Giunzione privo di Alogeni / Diametro 16 mm Euro Uno / 67	cadauno	1,67
E13.C255.A2	Manicotto di Giunzione privo di Alogeni / Diametro 20 mm Euro Uno / 77	cadauno	1,77
E13.C255.A3	Manicotto di Giunzione privo di Alogeni / Diametro 25 mm Euro Uno / 98	cadauno	1,98
E13.C255.A4	Manicotto di Giunzione privo di Alogeni / Diametro 32 mm Euro Due / 35	cadauno	2,35
E13.C255.A5	Manicotto di Giunzione privo di Alogeni / Diametro 40 mm Euro Tre / 73	cadauno	3,73
E13.C255.A6	Manicotto di Giunzione privo di Alogeni / Diametro 50 mm Euro Quattro / 02	cadauno	4,02
E13.C255.B1	Raccordo rapido Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 16 mm Euro Uno / 85	cadauno	1,85
E13.C255.B2	Raccordo rapido Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 20 mm Euro Due / 01	cadauno	2,01
E13.C255.B3	Raccordo rapido Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 25 mm Euro Due / 31	cadauno	2,31
E13.C255.B4	Raccordo rapido Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 32 mm Euro Due / 86	cadauno	2,86
E13.C255.B5	Raccordo rapido Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 40 mm Euro Tre / 87	cadauno	3,87
E13.C255.B6	Raccordo rapido Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 50 mm Euro Quattro / 36	cadauno	4,36
E13.C255.C1	Raccordo Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 16 mm Euro Uno / 33	cadauno	1,33
E13.C255.C2	Raccordo Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 20 mm Euro Uno / 64	cadauno	1,64
E13.C255.C3	Raccordo Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 25 mm Euro Uno / 96	cadauno	1,96
E13.C255.C4	Raccordo Tubo-Scatola senza Alogeni / Diametro 32 mm Euro Tre / 02	cadauno	3,02
E13.C255.D1	Curva 90° rapida senza Alogeni / Diametro 16 mm Euro Due / 59	cadauno	2,59
E13.C255.D2	Curva 90° rapida senza Alogeni / Diametro 20 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Due / 86	cadauno	2,86
E13.C255.D3	Curva 90° rapida senza Alogeni / Diametro 25 mm Euro Tre / 32	cadauno	3,32
E13.C255.D4	Curva 90° rapida senza Alogeni / Diametro 32 mm Euro Quattro / 23	cadauno	4,23
E13.C255.D5	Curva 90° rapida senza Alogeni / Diametro 40 mm Euro Sette / 01	cadauno	7,01
E13.C255.D6	Curva 90° rapida senza Alogeni / Diametro 50 mm Euro Sette / 63	cadauno	7,63
14	14) Canali di Cablaggio/Cornice/Portacavi-Utenze		
E14.A1	Fornitura e posa in opera entro quadri e/o armadi elettrici di CANALE da Cablaggio ESENTE Alogeni di Marca tipo Canalplast e similari e comunque approvata dalla D.L.- Canale a fessure verticali, munito di coperchio, predisposto con asolature sul fondo, con resistenza da -35° a +130° C , completo di rivetti isolanti per il montaggio su pannelli o montanti, accessorio di traversini per il contenimento dei cavi.- Materiale in Noryl Classe 1 (UL94-VO) di colore nero, certificato con Marchio di Qualità.-		
E14.A1.A1	Sezione 25 x 25 mm. Euro Ventuno / 24	ml	21,24
E14.A1.A2	Sezione 25 x 37 mm. Euro Ventidue / 01	ml	22,01
E14.A1.A3	Sezione 25 x 50 mm. Euro Ventisei / 84	ml	26,84
E14.A1.A4	Sezione 37 x 25 mm. Euro Ventisette / 95	ml	27,95
E14.A1.A5	Sezione 37 x 37 mm. Euro Ventotto / 70	ml	28,70
E14.A1.A6	Sezione 37 x 50 mm. Euro Trentuno / 04	ml	31,04
E14.A1.A7	Sezione 37 x 75 mm. Euro Trentacinque / 68	ml	35,68
E14.A1.A8	Sezione 50 x 37 mm. Euro Trentadue / 31	ml	32,31
E14.A1.A9	Sezione 50 x 50 mm Euro Trentatre / 33	ml	33,33
E14.A1.A10	Sezione 50 x 75 mm Euro Trentanove / 54	ml	39,54
E14.A1.A11	Sezione 75 x 50 mm Euro Quarantatre / 14	ml	43,14
E14.A1.A12	Sezione 75 x 75 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Quarantacinque / 27	ml	45,27
E14.A1.A13	Sezione 100 x 50 mm Euro Sessanta / 47	ml	60,47
E14.A1.A14	Sezione 100 x 75 mm Euro Sessantacinque / 60	ml	65,60
E14.A1.A15	Sezione 125 x 50 mm Euro Sessantatre / 53	ml	63,53
E14.A1.A16	Sezione 125 x 75 mm Euro Settanta / 20	ml	70,20
E14.B0	Fornitura e posa in opera a pavimento, di CANALE a 3 Vie in materiale PVC autoestinguente, fissato a mezzo di tasselli ad espansione in nylon con testa a vite a scomparsa.-		
E14.B0.A1	Canale a pavimento a 3 vie / dim. 75 x 16 mm Euro Tredici / 05	ml	13,05
E14.B0.A2	Derivazione per canale a pavimento da 75 x 16 mm Euro Tre / 35	cadauno	3,35
E14.B2	Fornitura e posa in opera di CANALE cornice-battiscopa a 3 scomparti, dimensioni 70x20 mm, in materiale autoestinguente, Classe 1 (UL94-VO), IP 40 , temperatura di esercizio 60°C , temperatura di resistenza al calore 850°C, completo di coperchi, della Marca Canalplast o similare e comunque approvata dalla D.L. - Il montaggio deve essere eseguito con tasselli ad espansione isolanti con testa vite a scomparsa e rispettando i materiali e le indicazioni tecniche specifiche della Ditta costruttrice al fine di assicurare la certificazione al marchio di qualità e garantire la regola dell'arte del prodotto commercializzato.-		
E14.B2.A1	Canale cornice-battiscopa / 3 scomparti / dim. 70 x 20 mm Euro Quattordici / 61	ml	14,61
E14.B2.A2	Giunto a T Euro Tre / 76	cadauno	3,76
E14.B2.A3	Angoli piani per derivazione verticale-esterna Euro Cinque / 16	cadauno	5,16
E14.B2.A4	Angoli interno-esterno variabili Euro Tre / 83	cadauno	3,83
E14.B2.A5	Tappo terminale di chiusura Euro Due / 56	cadauno	2,56
E14.B2.A6	Giunzione coperchi Euro Uno / 35	cadauno	1,35
E14.B2.A7	Angolo di derivazione a 3 vie Euro Cinque / 65	cadauno	5,65
E14.B2.A8	Scatola di derivazione e plafoniera Euro Sette / 68	cadauno	7,68

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E14.B2.A9	Raccordo per Scatole porta utenze Euro Due / 90	cadauno	2,90
E14.B2.A10	Coperchio di sicurezza-scomparto Euro Zero / 88	ml	0,88
E14.B2.A11	Raccordo tra canale e quadro elettrico Euro Nove / 38	cadauno	9,38
E14.B255	Fornitura e posa in opera a vista, di ACCESSORI in materiale ABS autoestinguente per Minicanale di altezza da 10 a 20 mm e Canale Cornice-Battiscopa Montaggio con tasselli ad espansione di nylon con testa vite a scomparsa.- Le scatole porta utenze devono essere derivate dai Canali con l'apposito Adattatore di Derivazione.- Tutti gli accessori devono essere montati a parete con tanti tasselli quanto sono le asolature predisposte.- Gli accessori devono essere certificati a Marchio di Qualità.-		
E14.B255.A1	Scatola Porta Utenze interasse 55/60 mm - 1 Posto Euro Sei / 70	cadauno	6,70
E14.B255.A2	Scatola Porta Utenze interasse 83,50 mm - 3 Posti Euro Sette / 49	cadauno	7,49
E14.B255.A3	Scatola Porta Utenze interasse 108 mm - 4 Posti Euro Dieci / 24	cadauno	10,24
E14.B255.A4	Scatola Porta Utenze interasse 100 mm - 6 Posti Euro Dodici / 84	cadauno	12,84
E14.B255.A5	Scatola Porta Utenze completa di Placca / interasse 164 mm - 12 Posti Euro Ventinove / 71	cadauno	29,71
E14.B255.A6	Adattatore per Prese telefoniche - Apparecchiature ad interasse 55/60 mm - Connettori EDP Euro Tre / 36	cadauno	3,36
E14.B3	Fornitura e posa in opera di CANALE cornice-battiscopa a 3 scomparti, dimensioni 95x22 mm, in materiale autoestinguente, Classe 1 (UL94-VO), IP 40 , temperatura di esercizio 60°C , temperatura di resistenza al calore 850°C, completo di coperchio, della Marca Canalplast o similare e comunque approvata dalla D.L. - Il montaggio deve essere eseguito con tasselli ad espansione isolanti con testa vite a scomparsa e rispettando i materiali e le indicazioni tecniche specifiche della Ditta costruttrice al fine di assicurare la certificazione al marchio di qualità e garantire la regola dell'arte del prodotto commercializzato.-		
E14.B3.A1	Canale cornice-battiscopa / 3 scomparti / dim. 95 x 22 mm Euro Quindici / 37	ml	15,37
E14.B3.A2	Calotta multifunzionale: angolo piano 90° - angolo a 3 vie - scatola di derivazione Euro Otto / 47	cadauno	8,47
E14.B3.A3	Angolo interno-esterno variabile		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Quattro / 81	cadauno	4,81
E14.B3.A4	Scatola di derivazione con separatori / dim. 165x165x68 mm Euro Ventuno / 24	cadauno	21,24
E14.B3.A5	Tappo terminale di chiusura Euro Uno / 67	cadauno	1,67
E14.B3.A6	Giunzione coperchi Euro Due / 12	cadauno	2,12
E14.B3.A7	Base per scatole porta utenze per canale 95 x 22 mm Euro Quattro / 78	cadauno	4,78
E14.B3.A8	Coperchio di sicurezza scomparto Euro Uno / 05	ml	1,05
E14.B3.A9	Raccordo tra canale e quadro elettrico Euro Dieci / 17	cadauno	10,17
E14.B4	Fornitura e posa in opera di CANALE cornice-battiscopa a 3 scomparti, dimensioni 120x26 mm, in materiale autoestinguente, Classe 1 (UL94-VO), IP 40 , temperatura di esercizio 60°C , temperatura di resistenza al calore 850°C, completo di coperchio, della Marca Canalplast o similare e comunque approvata dalla D.L. - Il montaggio deve essere eseguito con tasselli ad espansione isolanti con testa vite a scomparsa e rispettando i materiali e le indicazioni tecniche specifiche della Ditta costruttrice al fine di assicurare la certificazione al marchio di qualità e garantire la regola dell'arte del prodotto commercializzato.-		
E14.B4.A1	Canale cornice-battiscopa / 3 scomparti / dim. 120 x 26 mm Euro Diciotto / 38	ml	18,38
E14.B4.A2	Calotta multifunzionale: angolo piano 90° - angolo a 3 vie - scatola di derivazione Euro Diciannove / 17	cadauno	19,17
E14.B4.A3	Angolo interno-esterno variabile Euro Sei / 16	cadauno	6,16
E14.B4.A4	Scatola di derivazione con separatori / dim. 165x165x65 mm Euro Ventuno / 24	cadauno	21,24
E14.B4.A5	Tappo terminale di chiusura Euro Due / 87	cadauno	2,87
E14.B4.A6	Giunzione coperchi Euro Due / 11	cadauno	2,11
E14.B4.A7	Base per scatole porta utenze per canale 120x26 mm Euro Sette / 30	cadauno	7,30
E14.B4.A8	Torretta porta utenze a parete / Interasse 83,5 mm Euro Quindici / 72	cadauno	15,72
E14.B5	Fornitura e posa in opera a vista di Canale cornice-battiscopa a 5 scomparti, dimensioni 127 x 28 mm, in materiale autoestinguente, completo di coperchio, della Marca Bocchiotti e similari e comunque		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	approvata dalla D.L. - Il montaggio deve essere eseguito con tasselli ad espansione isolanti con testa vite a scomparsa/isolata e rispettando i materiali e le indicazioni tecniche specifiche della Ditta Costruttrice al fine di assicurare la certificazione al marchio di qualità e garantire la regola dell'arte del prodotto commercializzato.-		
E14.B5.A1	Canale cornice-battiscopa / 5 scomparti / dim. 127 x 28 mm Euro Ventidue / 55	ml	22,55
E14.B5.A2	Angolo interno-esterno variabile Euro Sei / 42	cadauno	6,42
E14.B5.A3	Angolo piano variabile Euro Dodici / 98	cadauno	12,98
E14.B5.A4	Calotta multifunzionale derivazione canale: angolo piano° - angolo a 3 vie - derivazione a T Euro Tredici / 94	cadauno	13,94
E14.B5.A5	Giunto coperchio del canale Euro Due / 14	cadauno	2,14
E14.B5.A6	Terminale di chiusura canale Euro Due / 90	cadauno	2,90
E14.B5.A7	Giunto di base per canale Euro Uno / 79	cadauno	1,79
E14.B5.A8	Traversina di tenuta cavi Euro Zero / 63	cadauno	0,63
E14.B5.A9	Raccordo Euro Uno / 92	cadauno	1,92
E14.B5.A10	Terminale per passaggio muro Euro Tre / 23	cadauno	3,23
E14.B5.A11	Coperchio di sicurezza-scomparto Euro Uno / 22	ml	1,22
E14.B5.A12	Derivazione per canale sopra pavimento Euro Quattro / 22	cadauno	4,22
E14.B5.A13	Torretta porta utenze a 3 moduli / interasse 83,5 mm Euro Sedici / 51	cadauno	16,51
E14.B5.A14	Torretta porta utenze a 6 moduli / interasse 100 mm Euro Venti / 38	cadauno	20,38
E14.B5.A15	Torretta porta utenze a 1 modulo / interasse 60-67 mm Euro Quattordici / 87	cadauno	14,87
E14.B5.A16	Placca Riduzione porta utenze da 6 a 4 moduli Euro Due / 31	cadauno	2,31
E14.B5.A17	Placca Adattatore fibre ottiche Euro Sei / 97	cadauno	6,97
E14.B5.A18	Scatola porta utenze connettori E.D.P.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E14.C1	Euro Sette / 52 Fornitura e posa in opera a vista di CANALE Portacavi-Portautenze in materiale PVC rigido autoestinguente, in Classe 1 (UL94-VO), completo di coperchio rimuovibile con attrezzo e predisposto per minimo 3 scomparti ad un massimo di 7, con grado di protezione IP 40, della Marca Canalplast o similare e comunque approvata dalla D.L. - Il montaggio deve essere eseguito con tasselli ad espansione isolanti con testa vite a scomparsa e rispettando i materiali e le indicazioni tecniche specifiche della Ditta Costruttrice al fine di assicurare la certificazione al marchio di qualità e garantire la regola dell'arte del prodotto commercializzato.-	cadauno	7,52
E14.C1.A1	Canale PVC portacavi-portautenze dim. 25x25 mm Euro Nove / 02	ml	9,02
E14.C1.A2	Canale PVC portacavi-portautenze dim. 37,5x37,5 mm Euro Nove / 75	ml	9,75
E14.C1.A3	Canale PVC portacavi-portautenze dim. 50x37,5 mm Euro Dieci / 91	ml	10,91
E14.C1.A4	Canale PVC portacavi-portautenze dim. 50x50 mm Euro Undici / 78	ml	11,78
E14.C1.A5	Canale PVC portacavi-portautenze dim. 75x50 mm Euro Tredici / 11	ml	13,11
E14.C1.A6	Canale PVC portacavi-portautenze dim. 100x50 mm Euro Quindici / 57	ml	15,57
E14.C1.A7	Canale PVC portacavi-portautenze dim. 125x50 mm Euro Sedici / 49	ml	16,49
E14.C1.A8	Canale PVC portacavi-portautenze dim. 150x50 mm Euro Diciannove / 56	ml	19,56
E14.C1.A9	Canale PVC portacavi-portautenze dim. 200x50 mm Euro Ventidue / 93	ml	22,93
E14.C1.B1	Angolo esterno dim. 25x25 mm Euro Uno / 92	cadauno	1,92
E14.C1.B2	Angolo esterno dim. 37,5x37,5 mm Euro Due / 62	cadauno	2,62
E14.C1.B3	Angolo esterno dim. 50x37,5 mm Euro Tre / 39	cadauno	3,39
E14.C1.B4	Angolo esterno dim. 50x50 mm Euro Tre / 88	cadauno	3,88
E14.C1.B5	Angolo esterno dim. 75x50 mm Euro Quattro / 26	cadauno	4,26
E14.C1.B6	Angolo esterno dim. 100x50 mm Euro Quattro / 68	cadauno	4,68
E14.C1.B7	Angolo esterno dim. 125x50 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinque / 13	cadauno	5,13
E14.C1.B8	Angolo esterno dim. 150x50 mm Euro Dieci / 72	cadauno	10,72
E14.C1.B9	Angolo esterno dim. 200x50 mm Euro Dodici / 22	cadauno	12,22
E14.C1.B10	Angolo interno dim. 25x25 mm Euro Uno / 92	cadauno	1,92
E14.C1.B11	Angolo interno dim. 37,5x37,5 mm Euro Due / 62	cadauno	2,62
E14.C1.B12	Angolo interno dim. 50x37,5 mm Euro Tre / 39	cadauno	3,39
E14.C1.B13	Angolo interno dim. 50x50 mm Euro Tre / 88	cadauno	3,88
E14.C1.B14	Angolo interno dim. 75x50 mm Euro Quattro / 23	cadauno	4,23
E14.C1.B15	Angolo interno dim. 100x50 mm Euro Quattro / 45	cadauno	4,45
E14.C1.B16	Angolo interno dim. 125x50 mm Euro Quattro / 61	cadauno	4,61
E14.C1.B17	Angolo interno dim. 150x50 mm Euro Nove / 91	cadauno	9,91
E14.C1.B18	Angolo interno dim. 200x50 mm Euro Undici / 41	cadauno	11,41
E14.C1.B19	Giunto coperchio dim. 25x25 mm Euro Uno / 79	cadauno	1,79
E14.C1.B20	Giunto coperchio dim. 37,5x37,5 mm Euro Uno / 98	cadauno	1,98
E14.C1.B21	Giunto coperchio dim. 50x37,5 mm Euro Tre / 38	cadauno	3,38
E14.C1.B22	Giunto coperchio dim. 50x50 mm Euro Tre / 83	cadauno	3,83
E14.C1.B23	Giunto coperchio dim. 75x50 mm Euro Quattro / 16	cadauno	4,16
E14.C1.B24	Giunto coperchio dim. 100x50 mm Euro Due / 79	cadauno	2,79
E14.C1.B25	Giunto coperchio dim. 125x50 mm Euro Due / 94	cadauno	2,94
E14.C1.B26	Giunto coperchio dim. 150x50 mm Euro Tre / 21	cadauno	3,21

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E14.C1.B27	Giunto coperchio dim. 200x50 mm Euro Tre / 69	cadauno	3,69
E14.C1.B28	Giunto per derivazione piana dim. 25x25 mm Euro Uno / 92	cadauno	1,92
E14.C1.B29	Giunto per derivazione piana dim. 37,5x37,5 mm Euro Due / 63	cadauno	2,63
E14.C1.B30	Giunto per derivazione piana dim. 50x37,5 mm Euro Tre / 58	cadauno	3,58
E14.C1.B31	Giunto per derivazione piana dim. 50x50 mm Euro Quattro / 01	cadauno	4,01
E14.C1.B32	Giunto per derivazione piana dim. 75x50 mm Euro Quattro / 43	cadauno	4,43
E14.C1.B33	Giunto per derivazione piana dim. 100x50 mm Euro Quattro / 93	cadauno	4,93
E14.C1.B34	Giunto per derivazione piana dim. 125x50 mm Euro Cinque / 42	cadauno	5,42
E14.C1.B35	Giunto per derivazione piana dim. 150x50 mm Euro Undici / 84	cadauno	11,84
E14.C1.B36	Giunto per derivazione piana dim. 200x50 mm Euro Dodici / 69	cadauno	12,69
E14.C1.B37	Giunto per derivazione piana a T / dim. 25x25 mm Euro Uno / 92	cadauno	1,92
E14.C1.B38	Giunto per derivazione piana a T / dim. 37,5x37,5 mm Euro Due / 63	cadauno	2,63
E14.C1.B39	Giunto per derivazione piana a T / dim. 50x37,5 mm Euro Tre / 38	cadauno	3,38
E14.C1.B40	Giunto per derivazione piana a T / dim. 50x50 mm Euro Tre / 83	cadauno	3,83
E14.C1.B41	Giunto per derivazione piana a T / dim. 75x50 mm Euro Quattro / 16	cadauno	4,16
E14.C1.B42	Giunto per derivazione piana a T / dim. 100x50 mm Euro Quattro / 55	cadauno	4,55
E14.C1.B43	Giunto per derivazione piana a T / dim. 125x50 mm Euro Cinque / 00	cadauno	5,00
E14.C1.B44	Giunto per derivazione piana a T / dim. 150x50 mm Euro Dodici / 56	cadauno	12,56
E14.C1.B45	Giunto per derivazione piana a T / dim. 200x50 mm Euro Tredici / 46	cadauno	13,46
E14.C1.B46	Tappo terminale dim. 25x25 mm Euro Uno / 92	cadauno	1,92

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E14.C1.B47	Tappo terminale dim. 37,5x37,5 mm Euro Due / 00	cadauno	2,00
E14.C1.B48	Tappo terminale dim. 50x37,5 mm Euro Due / 18	cadauno	2,18
E14.C1.B49	Tappo terminale dim. 50x50 mm Euro Due / 31	cadauno	2,31
E14.C1.B50	Tappo terminale dim. 75x50 mm Euro Due / 48	cadauno	2,48
E14.C1.B51	Tappo terminale dim. 100x50 mm Euro Due / 81	cadauno	2,81
E14.C1.B52	Tappo terminale dim. 125x50 mm Euro Tre / 12	cadauno	3,12
E14.C1.B53	Tappo terminale dim. 150x50 mm Euro Tre / 75	cadauno	3,75
E14.C1.B54	Tappo terminale dim. 200x50 mm Euro Cinque / 37	cadauno	5,37
E14.C1.C1	Portafascette per canale Euro Zero / 96	cadauno	0,96
E14.C1.C2	Separatore Centrale per canale 50-75 mm Euro Due / 05	ml	2,05
E14.C1.C3	Separatore Laterale per canale 50-75 mm Euro Uno / 88	ml	1,88
E14.C1.C4	Traversino per separatore e contenimento cavi da 50-75 mm Euro Zero / 86	cadauno	0,86
E14.C1.C5	Traversino per separatore e contenimento cavi da 100-125 mm Euro Uno / 25	cadauno	1,25
E14.C1.C6	Traversino per separatore e contenimento cavi da 150-200 mm Euro Uno / 90	cadauno	1,90
E14.C1.C7	Giunto e snodo per canali Euro Sei / 14	cadauno	6,14
E14.C1.C8	Giunto di collegamento fondo dei canali Euro Uno / 94	cadauno	1,94
E14.C1.D1	Scatola derivazione-portautenze accessoriata / dim. 125x90x65 mm Euro Quindici / 36	cadauno	15,36
E14.C1.D2	Scatola derivazione-portautenze accessoriata-doppia / dim. 250x125x83 mm Euro Trentuno / 64	cadauno	31,64
E14.C1.D3	Scatola di derivazione dim. 165x165x68 mm per canali max 125x50/min 50x50 mm Euro Venti / 80	cadauno	20,80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E14.C1.D4	Accessorio di derivazione da scatola per canale 150x50 mm Euro Quattro / 39	cadauno	4,39
E14.C1.D5	Adattatore per canali alle scatole di derivazione Euro Sei / 16	cadauno	6,16
E14.C1.D6	Adattatore per canali e tubi alle scatole di derivazione Euro Quattro / 39	cadauno	4,39
E14.C1.E1	Mensa metallica a parete di spessore 1,5 mm / base 100-300 mm Euro Dodici / 18	cadauno	12,18
E14.C1.E2	Mensola a parete o Supporto a soffitto per fissaggio canale omega portamensole / dim. 265x180x70 mm Euro Sedici / 08	cadauno	16,08
E14.C1.E3	Staffa e mensola accessoriate per fissaggio a soffitto / dim. 290x220x80 mm Euro Ventuno / 92	cadauno	21,92
E14.C1.E4	Mensola di supporto accessoriata per installazione a parete-soffitto-canale omega portamensole / dim. 290x90x80 mm Euro Dodici / 18	cadauno	12,18
E14.C1.E5	Graffa in policarbonato per fissaggio canali su mensole Euro Due / 93	cadauno	2,93
E14.C1.E6	Canale Omega in PVC per fissaggio mensole / dim. 93x46 mm Euro Ventidue / 97	ml	22,97
E14.C1.E7	Staffa in Acciaio Inox per fissaggio a soffitto a sostegno Canale Omega Euro Cinquantadue / 85	cadauno	52,85
E14.C1.F1	Scatola portautenze accessoriata interna al Canale / interasse 60-83,5 mm Euro Tre / 64	cadauno	3,64
E14.C1.F2	Portapparecchi modulare 17,5 mm interno al Canale Euro Quattro / 78	cadauno	4,78
E14.C1.F3	Portamostrine per canali vari / dim. 100-200x50 mm Euro Due / 96	cadauno	2,96
E14.C1.F4	Placca per apparecchi civile/cieca/interasse 55-83,5 mm/ dim. 120x85 mm Euro Tre / 05	cadauno	3,05
E14.C1.F5	Mostrina accessoriata completa di coperchio trasparente per max 5 interruttori magnetotermici unipolari / dim. 120x85 mm Euro Dieci / 04	cadauno	10,04
E14.C1.F6	Adattatore accessoriato per Connettori E.D.P. Euro Cinque / 30	cadauno	5,30
E14.C2	Fornitura e posa in opera a parete, a soffitto od a sospensione di Sistema di Canalizzazione Portacavi-Portautenze Modulare a 3 tipi di canale, in materiale PVC rigido autoestinguente, con spessore minimo delle pareti di 2,5 mm e spessore del fondo a tipo alveolare minimo di 6 mm, Classe 1 (UL94-VO), completo di coperchio		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	rimuovibile solo con attrezzo e con possibilità di accostamenti tra 2 o più canali modulari a mezzo di profilo di accoppiamento su tutta la lunghezza della canalizzazione; marca tipo Canalplast o similre e comunque approvata dalla D.L.- I 3 moduli di canale con base 100-150-200 devono rispettivamente poter contenere al loro interno 3-5-7 scomparti.- Il montaggio a parete e similari, deve essere eseguito con tasselli ad espansione isolanti con testa vite a scomparsa e rispettando i materiali e le indicazioni tecniche della Ditta Costruttrice al fine di assicurare la certificazione al marchio di qualità e garantire la regola dell'arte del prodotto commercializzato.-		
E14.C2.A1	Canale modulare dim. 100x62,5 mm Euro Venti / 73	ml	20,73
E14.C2.A2	Canale modulare dim. 150x62,5 mm Euro Ventisei / 42	ml	26,42
E14.C2.A3	Canale modulare dim. 200x62,5 mm Euro Trentuno / 82	ml	31,82
E14.C2.B1	Profilo ad U di accoppiamento fra canali modulari Euro Uno / 03	ml	1,03
E14.C2.B2	Traversina per il contenimento dei cavi e sostegno al setto separatore degli scomparti Euro Uno / 37	cadauno	1,37
E14.C2.B3	Setto separatore per la formazione degli scomparti Euro Uno / 70	ml	1,70
E14.C2.B4	Portafascette a fondo canale Euro Zero / 73	cadauno	0,73
E14.C2.B5	Giunto dx-sx accessoriato per giunzione canale Euro Dieci / 06	cadauno	10,06
E14.C2.B6	Giunto snodato dx-sx accessoriato per canale Euro Undici / 01	cadauno	11,01
E14.C2.B7	Coprigiunto per coperchio 100-150-200 mm Euro Due / 39	cadauno	2,39
E14.C2.B8	Giunzione accessoriata a T per Canali Euro Sedici / 18	cadauno	16,18
E14.C2.B9	Giunto di accoppiamento per canale e curva 45° Euro Undici / 85	cadauno	11,85
E14.C2.B10	Curva piana 45° accessoriata per canale base 100 mm Euro Diciotto / 36	cadauno	18,36
E14.C2.B11	Curva piana 45° accessoriata per canale base 150 mm Euro Ventidue / 35	cadauno	22,35
E14.C2.B12	Curva piana 45° accessoriata per canale base 200 mm Euro Ventotto / 03	cadauno	28,03
E14.C2.B13	Angolo interno 90° accessoriato per canale base 100 mm Euro Undici / 51	cadauno	11,51

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E14.C2.B14	Angolo interno 90° accessoriato per canale base 150 mm Euro Sedici / 49	cadauno	16,49
E14.C2.B15	Angolo interno 90° accessoriato per canale base 200 mm Euro Ventiquattro / 28	cadauno	24,28
E14.C2.B16	Angolo esterno 90° accessoriato per canale base 100 mm Euro Tredici / 44	cadauno	13,44
E14.C2.B17	Angolo esterno 90° accessoriato per canale base 150 mm Euro Venti / 17	cadauno	20,17
E14.C2.B18	Angolo esterno 90° accessoriato per canale base 200 mm Euro Ventotto / 42	cadauno	28,42
E14.C2.B19	Tappo terminale e riduzione canali 100-200 mm Euro Tre / 90	cadauno	3,90
E14.C2.B20	Giunzione tra canali di sezione diversa Euro Otto / 28	cadauno	8,28
E14.C2.B21	Coprigiunto 30°-90° / l=100 mm per giunto snodato Euro Sette / 13	cadauno	7,13
E14.C2.B22	Coprigiunto 30°-90° / l=150 mm per giunto snodato Euro Nove / 01	cadauno	9,01
E14.C2.B23	Coprigiunto 30°-90° / l=200 mm per giunto snodato Euro Undici / 37	cadauno	11,37
E14.C2.D1	Scatola accessoriata di derivazione e portautenze dim. 125x125x83 mm Euro Venti / 53	cadauno	20,53
E14.C2.D2	Scatola accessoriata di derivazione e portautenze dim. 250x125x83 mm Euro Trentuno / 64	cadauno	31,64
E14.C2.D3	Adattatore per canale alle scatole di derivazione dim.100-150-200x62,5 mm Euro Quattro / 14	cadauno	4,14
E14.C2.E1	Canale Omega portamensole dim. 93x46 mm Euro Ventidue / 97	ml	22,97
E14.C2.E2	Staffetta in Acciaio Inox per fissaggio a soffitto Canale Omega Euro Sei / 69	cadauno	6,69
E14.C2.E3	Mensola portacanale accessoriata dim. 200 x150 mm Euro Dodici / 97	cadauno	12,97
E14.C2.E4	Prolunga per mensola accessoriata dim. 190x100 mm Euro Sei / 94	cadauno	6,94
E14.C2.E5	Graffa per fissaggio canale su mensola Euro Due / 36	cadauno	2,36
E14.C2.E6	Graffa per sospensione orizzontale di canale su mensola Euro Due / 76	cadauno	2,76

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E14.C2.E7	Graffa per sospensione verticale di canale su mensola Euro Tre / 21	cadauno	3,21
E14.C2.E8	Graffa di rinforzo per canali accoppiati in sospensione Euro Tre / 21	cadauno	3,21
E14.C2.E9	Staffa in acciaio Inox per fissaggio a soffitto a sostegno Canale Omega Euro Cinquantadue / 85	cadauno	52,85
E14.C2.E10	Distanziatore per canale a parete completo di graffa dim. 100-150-200x50 mm Euro Nove / 43	cadauno	9,43
E14.C2.E11	Supporto per canale sospeso a soffitto dim. 100-150-200 mm Euro Otto / 14	cadauno	8,14
E14.C2.F1	Scatola portautenze accessoriata interna ai Canali con interasse 60-83,5 mm Euro Tre / 64	cadauno	3,64
E14.C2.F2	Portapparecchi modulare 17,5 mm accessoriato interno al Canale Euro Quattro / 78	cadauno	4,78
E14.C2.F3	Portamostrine per canali modulari vari dim. 100-150-200x62,5 mm Euro Tre / 31	cadauno	3,31
E14.C2.F4	Placca cieca e apparecchiature modulari civile varie / dim. 120x85 mm Euro Tre / 05	cadauno	3,05
E14.C2.F5	Mostrina accessoriata per max. 5 interruttori magnetotermici/dim. 120x85 mm Euro Dieci / 04	cadauno	10,04
E14.C2.F6	Adattatore accessoriato per Connettori E.D.P. Euro Cinque / 30	cadauno	5,30
E14.D1	Fornitura e posa in opera di Sistema di Canalizzazione Sotto Pavimento Flottante, in materiale termoplastico autoestinguente Classe 1 (UL94-VO), grado di protezione IP40, completo di coperchio a scatto rimuovibile solo con l'ausilio di attrezzo, con possibilità di formazione da un minimo di 3 ad un massimo di 7 scomparti e corredato di una gamma di accessori che garantiscano il pari grado di protezione; marca Canalplast e similare e comunque approvata dalla D.L.- Il canale deve essere ancorato al pavimento a mezzo di appositi distanziatori che lo elevino di minimo 20 mm dalla pavimentazione.- Il sistema deve essere montato rispettando i materiali e le specifiche tecniche della Ditta Costruttrice al fine di assicurare la certificazione al marchio di qualità e garantire la regola dell'arte del prodotto commercializzato.-		
E14.D1.A1	Canale sotto pavimento dim. 75x50 mm Euro Dodici / 68	ml	12,68
E14.D1.A2	Canale sotto pavimento dim. 100x50 mm Euro Quindici / 14	ml	15,14

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E14.D1.A3	Canale sotto pavimento dim. 125x50 mm Euro Sedici / 10	ml	16,10
E14.D1.A4	Canale sotto pavimento dim. 150x50 mm Euro Diciannove / 14	ml	19,14
E14.D1.A5	Canale sotto pavimento dim. 200x50 mm Euro Ventidue / 49	ml	22,49
E14.D1.B1	Distanziatore a pavimento per la posa dei canali Euro Quattro / 27	cadauno	4,27
E14.D1.B2	Separatore laterale per la formazione dei scomparti interno al canale Euro Uno / 70	ml	1,70
E14.D1.B3	Separatore centrale per la formazione dei scomparti interno al canale Euro Uno / 82	ml	1,82
E14.D1.B4	Portafascette interno al canale Euro Zero / 96	cadauno	0,96
E14.D1.B5	Coppia giunto per la giunzione dei canali fra pareti Euro Sei / 14	cadauno	6,14
E14.D1.B6	Giunto piano per il collegamento del fondo canali Euro Uno / 94	cadauno	1,94
E14.D1.B7	Gancio di tenuta canale alle scatole Euro Zero / 89	cadauno	0,89
E14.D1.C1	Angolo piano 90° / dim. 75x50 mm Euro Quattro / 43	cadauno	4,43
E14.D1.C2	Angolo piano 90° / dim. 100x50 mm Euro Quattro / 93	cadauno	4,93
E14.D1.C3	Angolo piano 90° / dim. 125x50 mm Euro Cinque / 42	cadauno	5,42
E14.D1.C4	Angolo piano 90° / dim. 150x50 mm Euro Undici / 84	cadauno	11,84
E14.D1.C5	Angolo piano 90° / dim. 200x50 mm Euro Dodici / 69	cadauno	12,69
E14.D1.C6	Giunto piano a T / dim. 75x50 mm Euro Quattro / 16	cadauno	4,16
E14.D1.C7	Giunto piano a T / dim. 100x50 mm Euro Quattro / 55	cadauno	4,55
E14.D1.C8	Giunto piano a T / dim. 125x50 mm Euro Cinque / 00	cadauno	5,00
E14.D1.C9	Giunto piano a T / dim. 150x50 mm Euro Dodici / 56	cadauno	12,56
E14.D1.C10	Giunto piano a T / dim. 200x50 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tredici / 46	cadauno	13,46
E14.D1.C11	Curva di sormonto canali / dim. 75x50 mm Euro Sei / 49	cadauno	6,49
E14.D1.C12	Curva di sormonto canali / dim. 100x50 mm Euro Sei / 88	cadauno	6,88
E14.D1.C13	Curva di sormonto canali / dim. 125x50 mm Euro Sette / 22	cadauno	7,22
E14.D1.C14	Curva di sormonto canali / dim. 150x50 mm Euro Sette / 69	cadauno	7,69
E14.D1.C15	Curva di sormonto canali / dim. 200x50 mm Euro Sette / 92	cadauno	7,92
E14.D1.C16	Tappo terminale dim. 75x50 mm Euro Due / 48	cadauno	2,48
E14.D1.C17	Tappo terminale dim. 100x50 mm Euro Due / 81	cadauno	2,81
E14.D1.C18	Tappo terminale dim. 125x50 mm Euro Tre / 12	cadauno	3,12
E14.D1.C19	Tappo terminale dim. 150x50 mm Euro Tre / 75	cadauno	3,75
E14.D1.C20	Tappo terminale dim. 200x50 mm Euro Cinque / 37	cadauno	5,37
E14.D1.D1	Scatola di derivazione per tubi flessibili corrugati diam.esterno 20-25 mm per base canale da 75 a 150 mm Euro Quattordici / 16	cadauno	14,16
E14.D1.D2	Anello di fissaggio per tubi flessibili alle scatole di derivazione Euro Zero / 88	cadauno	0,88
E14.D1.D3	Tappo terminale per derivazione tubi flessibili da canale base 75-100-125 mm Euro Due / 86	cadauno	2,86
E14.D1.E1	Scatola di derivazione modulare dim. 165x165x68 mm per tubi e canali da max. 125x50 a min. 50x50 mm Euro Tredici / 86	cadauno	13,86
E14.D1.E2	Giunto di accoppiamento da scatola modulare 165x165x68 mm a canale 150x50 mm Euro Quattro / 39	cadauno	4,39
E14.D1.E3	Parete laterale per scatola 165x165x68 mm per giunzione a canali min. 50x50 max. 125x50 mm Euro Uno / 44	cadauno	1,44
E14.D1.E4	Parete laterale per scatola 165x165x8 mm per giunzione tubi flessibili di diam.esterno 25-26 mm Euro Due / 18	cadauno	2,18
E14.D1.E5	Separatore cavi per scatola di derivazione da 165x165x68 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tre / 88	cadauno	3,88
E14.D1.E6	Distanziatore da pavimento h=20 mm per elevazione scatola dim. 165x165x68 mm Euro Quattro / 38	cadauno	4,38
E14.D1.E7	Raccordo circolare diametro 60 mm per giunzione scatola 165x165x68 mm con torretta su pavimento flottante Euro Cinque / 71	cadauno	5,71
E14.D1.F1	Scatola di derivazione modulare completa di mostrine-perni-viti / dim. 250x125x83 mm Euro Venticinque / 27	cadauno	25,27
E14.D1.F2	Parete laterale per scatola di derivazione dim. 250x125x83 mm Euro Due / 09	cadauno	2,09
E14.D1.F3	Separatore cavi per scatola di derivazione dim. 250x125x83 mm Euro Due / 86	cadauno	2,86
E14.D1.F4	Raccordo di derivazione con più canali per scatola di derivazione dim. 250x125x83 mm Euro Cinque / 10	cadauno	5,10
E14.D1.F5	Zoccolo distanziatore di h=20 mm per elevare scatola di derivazione dim. 250x125x83 mm Euro Due / 38	cadauno	2,38
E14.D1.F6	Raccordo di dim. 167x120 mm per raccordo Scatola di derivazione 250x125x83 mm con Canali di base 75-100 mm Euro Sette / 97	cadauno	7,97
15	15) Passerelle Portacavi		
E15.A1	Fornitura e posa in opera di PASSERELLA PORTACAVI con fondo forato, IP 23, in materiale di Vetoresina Autotestinguente, a bassa emissione di gas tossici e fumi opachi, completa di coperchio, mensole, viti e bulloni, supporti dentati, da installarsi con gamma di accessori a corredo e contabilizzati separatamente, avente le dimensioni (b x h x l) :		
E15.A1.A1	100 x 80 x 3000 mm. Euro Trentotto / 78	ml	38,78
E15.A1.A2	200 x 80 x 3000 mm. Euro Quarantanove / 80	ml	49,80
E15.A1.A3	300 x 80 x 3000 mm. Euro Sessantuno / 31	ml	61,31
E15.A1.A4	400 x 80 x 3000 mm. Euro Settantatre / 31	ml	73,31
E15.A1.A5	500 x 80 x 2500 mm. Euro Novantasei / 40	ml	96,40
E15.A1.A6	600 x 80 x 2500 mm. Euro Centotredici / 07	ml	113,07
E15.A3	Fornitura e posa in opera di PASSERELLA PORTACAVI in lamiera di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	acciaio, zincata a caldo e Verniciata con polveri epossipoliesteri termoindurenti, IP 40, completa di coperchio, mensole, giunti, piastre di ancoraggio, profilati, viti e bulloni, elementi di connessione per messa a terra, da installarsi con gamma di accessori a corredo e contabilizzati separatamente, munita di M.I.Q., avente le dimensioni di (b x h x l) :		
E15.A3.A1	75 x 75 x 3000 mm. Euro Ventuno / 48	ml	21,48
E15.A3.A2	100 x 75 x 3000 mm. Euro Ventidue / 81	ml	22,81
E15.A3.A3	150 x 75 x 3000 mm. Euro Venticinque / 95	ml	25,95
E15.A3.A4	200 x 75 x 3000 mm. Euro Ventinove / 50	ml	29,50
E15.A3.A5	300 x 75 x 3000 mm. Euro Trentasei / 13	ml	36,13
16	16) Guaine Flessibili		
E16.A1	Fornitura e posa in opera di GUAINA SPIRALATA, in materiale PVC-Autoestinguente, tipo Normale, con superficie interna semiliscia, accessoriata di raccordi diritti o curvi di tipo fissi o girevoli, collari e simili, avente i diametri interni di:		
E16.A1.A1	12 mm. Euro Tre / 46	ml	3,46
E16.A1.A2	14 mm. Euro Tre / 52	ml	3,52
E16.A1.A3	16 mm. Euro Tre / 94	ml	3,94
E16.A1.A4	20 mm. Euro Quattro / 34	ml	4,34
E16.A1.A5	22 mm. Euro Quattro / 46	ml	4,46
E16.A1.A6	25 mm. Euro Quattro / 53	ml	4,53
E16.A1.A7	28 mm. Euro Cinque / 40	ml	5,40
E16.A1.A8	32 mm. Euro Cinque / 62	ml	5,62
E16.A2	Fornitura e posa in opera di GUAINA SPIRALATA in materiale PVC-Autoestinguente, tipo Alta Temperatura, con superficie interna semiliscia, accessoriata di raccordi diritti o curvi di tipo fissi o girevoli, collari e simili, avente i diametri interni di:		
E16.A2.A1	12 mm. Euro Tre / 68	ml	3,68

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E16.A2.A2	14 mm. Euro Tre / 74	ml	3,74
E16.A2.A3	16 mm. Euro Quattro / 14	ml	4,14
E16.A2.A4	20 mm. Euro Quattro / 68	ml	4,68
E16.A2.A5	22 mm. Euro Quattro / 75	ml	4,75
E16.A2.A6	25 mm. Euro Quattro / 87	ml	4,87
E16.A2.A7	28 mm. Euro Cinque / 81	ml	5,81
E16.A2.A8	32 mm. Euro Sei / 08	ml	6,08
E16.A3	Fornitura e posa in opera di GUAINA FLESSIBILE di Acciaio Zincato, rivestita in PVC liscio Autoestinguente, resistente ad olii, solventi e simili, completa di collari di fissaggio ed accessori simili, avente i diametri Esterno/Interno di:		
E16.A3.A1	16 / 10 mm. Euro Sei / 47	ml	6,47
E16.A3.A2	18 / 12 mm. Euro Sette / 01	ml	7,01
E16.A3.A3	21 / 15,5 mm. Euro Otto / 00	ml	8,00
E16.A3.A4	27 / 20,5 mm. Euro Nove / 07	ml	9,07
E16.A3.A5	34 / 26,5 mm. Euro Dieci / 95	ml	10,95
E16.A3.A6	43 / 34,5 mm. Euro Tredici / 01	ml	13,01
E16.A3.A7	48 / 39,5 mm. Euro Quindici / 89	ml	15,89
E16.A3.A8	60 / 50,5 mm. Euro Diciannove / 81	ml	19,81

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
17	17) Tubi Protettivi Metallici		
E17.A1	Fornitura e posa in opera di Tubo di Acciaio Zincato UNEL 7683 con superficie interna liscia, accessoriato di curve a largo raggio eseguite da apposita macchina, compresa l'applicazione di manicotti filettati, mensole e collari in acciaio cadmiato e relativi accessori, per la realizzazione di impianti elettrici a vista su pareti o soffitti, avente i diametri esterni:		
E17.A1.A1	1/2" Euro Undici / 13	ml	11,13
E17.A1.A2	3/4" Euro Dodici / 27	ml	12,27
E17.A1.A3	1" Euro Tredici / 47	ml	13,47
E17.A1.A4	1 1/4" Euro Quindici / 50	ml	15,50
E17.A1.A5	1 1/2" Euro Diciassette / 84	ml	17,84
E17.A1.A6	2" Euro Ventitre / 15	ml	23,15
E17.A1.A7	2 1/2" Euro Trenta / 19	ml	30,19
E17.A2	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di tubo in acciaio, Marca tipo "R.T.A." o similare e comunque approvato dalla D.L.- Tubo non filettato, zincato a caldo con saldature a riporto di zinco, superficie interna priva di asperità, tipo molto pesante e con protezione dalla corrosione interna ed esterna. Al fine di ottenere un grado di protezione minimo di IP 65 e una continuità metallica, totalmente accessoriato di raccordi a filetto metrico, tipo per guaina, tubo/tubo, curve con ispezioni frontali o laterali, collari, collari antivibranti, pressacavi, curve, giunti di derivazione, etc.- Certificato al M.I.Q.-		
E17.A2.A1	diametro esterno 16 mm. Euro Quattro / 34	ml	4,34
E17.A2.A2	diametro esterno 20 mm. Euro Cinque / 21	ml	5,21
E17.A2.A3	diametro esterno 25 mm. Euro Sei / 53	ml	6,53
E17.A2.A4	diametro esterno 32 mm. Euro Otto / 07	ml	8,07
E17.A2.A5	diametro esterno 40 mm. Euro Nove / 81	ml	9,81
E17.A2.A6	diametro esterno 50 mm. Euro Dodici / 07	ml	12,07

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E17.A3	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di Tubo in Acciaio Inox AISI 304, non filettabile, di Marca tipo "R.T.A." o similare e comunque approvato dalla D.L.- Superficie interna priva di asperità, tubo tipo molto pesante. Al fine di ottenere un grado di protezione IP 65 e una continuità metallica, totalmente accessorizzato di raccordi a filetto metrico, tipo per guaina, tubo/tubo, curve con ispezione frontale o laterale, collari, collari antivibranti, pressacavi, curve, giunti di derivazione, etc.- Certificato al M.I.Q.-		
E17.A3.A1	diametro esterno 16 mm. Euro Nove / 21	ml	9,21
E17.A3.A2	diametro esterno 20 mm. Euro Dieci / 88	ml	10,88
E17.A3.A3	diametro esterno 25 mm. Euro Tredici / 28	ml	13,28
E17.A3.A4	diametro esterno 32 mm. Euro Sedici / 48	ml	16,48
E17.A3.A5	diametro esterno 40 mm. Euro Venticinque / 09	ml	25,09
E17.A3.A6	diametro esterno 50 mm. Euro Trentuno / 56	ml	31,56
19	19) - Accessori per Passerelle Portacavi		
19. 1	Fornitura e posa in opera di CURVA 90° Orizzontale completa di coperchio per Passerella in Vetroresina Cod. E15.A1, avente la Sezione di (b x h) :		
19. 1. 1	100 x 80 mm. Euro Quarantaquattro / 80	cadauno	44,80
19. 1. 2	200 x 80 mm. Euro Cinquantatre / 51	cadauno	53,51
19. 1. 3	300 x 80 mm. Euro Sessantatre / 47	cadauno	63,47
19. 1. 4	400 x 80 mm. Euro Settantacinque / 91	cadauno	75,91
19. 1. 5	500 x 80 mm. Euro Novantotto / 32	cadauno	98,32
19. 1. 6	600 x 80 mm. Euro Centosessantasei / 17	cadauno	166,17
19. 2	Fornitura e posa in opera di CURVA PIANA 45°-90° Verniciata, completa di Coperchio e Morsetto di Terra, per Passerella Metallica Cod. E15.A3 , avente la Sezione di (b x h) :		
19. 2. 1	75 x 75 mm. Euro Tredici / 50	cadauno	13,50
19. 2. 2	100 x 75 mm.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Quattordici / 19	cadauno	14,19
19. 2. 3	150 x 75 mm. Euro Sedici / 24	cadauno	16,24
19. 2. 4	200 x 75 mm. Euro Diciannove / 05	cadauno	19,05
19. 2. 5	300 x 75 mm. Euro Ventitre / 65	cadauno	23,65
19. 2. 6	400 x 75 mm. Euro Trentadue / 67	cadauno	32,67
19. 2. 7	500 x 75 mm. Euro Trentanove / 03	cadauno	39,03
19. 3	Fornitura e posa in opera di CURVE Verticali Interne/Esterne, DERIVAZIONI a T, complete di Coperchio, per Passerella in Vetroresina Cod. E15.A1 , avente la Sezione di (b x h) :		
19. 3. 1	100 x 80 mm. Euro Cinquantasei / 01	cadauno	56,01
19. 3. 2	200 x 80 mm. Euro Sessantacinque / 96	cadauno	65,96
19. 3. 3	300 x 80 mm. Euro Settantasette / 78	cadauno	77,78
19. 3. 4	400 x 80 mm. Euro Novantatre / 35	cadauno	93,35
19. 3. 5	500 x 80 mm. Euro Centoventitre / 84	cadauno	123,84
19. 3. 6	600 x 80 mm. Euro Centocinquantuno / 22	cadauno	151,22
19. 4	Fornitura e posa in opera di CURVA per Salita o Discesa a 45°-90° Verniciata, completa di Coperchio e Morsetto di Terra, per Passerella Metallica Cod. E15.A3 , avente la Sezione di (b x h) :		
19. 4. 1	75 x 75 mm. Euro Quindici / 31	cadauno	15,31
19. 4. 2	100 x 75 mm. Euro Quindici / 87	cadauno	15,87
19. 4. 3	150 x 75 mm. Euro Diciassette / 73	cadauno	17,73
19. 4. 4	200 x 75 mm. Euro Diciannove / 60	cadauno	19,60
19. 4. 5	300 x 75 mm. Euro Ventitre / 65	cadauno	23,65
19. 4. 6	400 x 75 mm.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Trenta / 55	cadauno	30,55
19. 4. 7	500 x 75 mm. Euro Trentacinque / 42	cadauno	35,42
19. 5	Fornitura e posa in opera di DERIVAZIONE PIANA a T Verniciata, completa di Coperchio e Morsetto di Terra, per Passerella Metallica Cod. E15.A3 , avente la Sezione di (b x h) :		
19. 5. 1	75 x 75 mm. Euro Ventuno / 78	cadauno	21,78
19. 5. 2	100 x 75 mm. Euro Ventidue / 83	cadauno	22,83
19. 5. 3	150 x 75 mm. Euro Ventiquattro / 27	cadauno	24,27
19. 5. 4	200 x 75 mm. Euro Ventisette / 33	cadauno	27,33
19. 5. 5	300 x 75 mm. Euro Trentatre / 30	cadauno	33,30
19. 5. 6	400 x 75 mm. Euro Quarantaquattro / 87	cadauno	44,87
19. 5. 7	500 x 75 mm. Euro Cinquantacinque / 51	cadauno	55,51
19. 6	Fornitura e posa in opera di RIDUZIONE Sinistra-Destra-Concentrica Verniciata, completa di Coperchio e Morsetto di Terra, per Passerella Metallica Cod. E15.A3 , avente le Dimensioni di (B/b x h) :		
19. 6. 1	100/75 x 75 mm. Euro Diciassette / 36	cadauno	17,36
19. 6. 2	150/75 x 75 mm. Euro Diciotto / 60	cadauno	18,60
19. 6. 3	150/100 x 75 mm. Euro Diciotto / 60	cadauno	18,60
19. 6. 4	200/75 x 75 mm. Euro Ventuno / 34	cadauno	21,34
19. 6. 5	200/100 x 75 mm. Euro Ventuno / 34	cadauno	21,34
19. 6. 6	200/150 x 75 mm. Euro Ventuno / 34	cadauno	21,34
19. 6. 7	300/200 x 75 mm. Euro Ventiquattro / 15	cadauno	24,15
19. 7	Fornitura e posa in opera di DERIVAZIONE PIANA A CROCE Verniciata, completa di Coperchio e Morsetto di Terra, per Passerella Metallica Cod. E15.A3 , avente la Sezione di (b x h) :		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
19. 7. 1	75 x 75 mm. Euro Trenta / 62	cadauno	30,62
19. 7. 2	100 x 75 mm. Euro Trentuno / 43	cadauno	31,43
19. 7. 3	150 x 75 mm. Euro Trentatre / 48	cadauno	33,48
19. 7. 4	200 x 75 mm. Euro Trentacinque / 72	cadauno	35,72
19. 7. 5	300 x 75 mm. Euro Quarantuno / 95	cadauno	41,95
19. 7. 6	400 x 75 mm. Euro Cinquantacinque / 70	cadauno	55,70
19. 7. 7	500 x 75 mm. Euro Sessantacinque / 96	cadauno	65,96
19. 8	Fornitura e posa in opera di TESTATA DI CHIUSURA Verniciata per Passerella Metallica Cod. E15.A3 , avente la Sezione di (b x h) .		
19. 8. 1	75 x 75 mm. Euro Uno / 62	cadauno	1,62
19. 8. 2	100 x 75 mm. Euro Uno / 81	cadauno	1,81
19. 8. 3	150 x 75 mm. Euro Due / 18	cadauno	2,18
19. 8. 4	200 x 75 mm. Euro Due / 42	cadauno	2,42
19. 8. 5	300 x 75 mm. Euro Tre / 05	cadauno	3,05
19. 8. 6	400 x 75 mm. Euro Tre / 80	cadauno	3,80
19. 8. 7	500 x 75 mm. Euro Quattro / 99	cadauno	4,99
19. 9	Fornitura e posa in opera di Curva a 90° in Discesa Dx - Sx con Variazione di piano, Verniciata, completa di Coperchio e Morsetto di Terra, per Passerella Metallica Cod. E15.A2 , avente la Sezione di (b x h) :		
19. 9. 1	75 x 75 mm. Euro Venti / 47	cadauno	20,47
19. 9. 2	100 x 75 mm. Euro Ventidue / 09	cadauno	22,09
19. 9. 3	150 x 75 mm. Euro Venticinque / 02	cadauno	25,02
19. 9. 4	200 x 75 mm.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ventotto / 00	cadauno	28,00
19. 9. 5	300 x 75 mm. Euro Trentacinque / 04	cadauno	35,04
19.10	Fornitura e posa in opera di DERIVAZIONE a T Verniciata, con Variazione di piano, completa di Coperchio e Morsetto di Terra, per Passerella Metallica Cod. E15.A3 , avente la Sezione di (b x h) :		
19.10. 1	75 x 75 mm. Euro Ventisette / 26	cadauno	27,26
19.10. 2	100 x 75 mm. Euro Ventinove / 37	cadauno	29,37
19.10. 3	150 x 75 mm. Euro Trentuno / 37	cadauno	31,37
19.10. 4	200 x 75 mm. Euro Trentaquattro / 42	cadauno	34,42
19.10. 5	300 x 75 mm. Euro Quaranta / 14	cadauno	40,14
19.11	Fornitura e posa in opera di DERIVAZIONE a T Verniciata, con Variazione di piano e Riduzione, completa di Coperchio e Morsetto di Terra, per Passerella Metallica Cod. E15.A3 , avente le Dimensioni di (B/b x h) :		
19.11. 1	100/75 x 75 mm. Euro Ventinove / 88	cadauno	29,88
19.11. 2	150/75 x 75 mm. Euro Trentadue / 18	cadauno	32,18
19.11. 3	150/100 x 75 mm. Euro Trentadue / 61	cadauno	32,61
19.11. 4	200/75 x 75 mm. Euro Trentacinque / 84	cadauno	35,84
19.11. 5	200/100 x 75 mm. Euro Trentasei / 40	cadauno	36,40
19.11. 6	200/150 x 75 mm. Euro Trentasette / 53	cadauno	37,53
19.11. 7	300/75 x 75 mm. Euro Quarantuno / 01	cadauno	41,01
19.11. 8	300/100 x 75 mm. Euro Quarantuno / 64	cadauno	41,64
19.11. 9	300/150 x 75 mm. Euro Quarantatre / 38	cadauno	43,38
19.11.10	300/200 x 75 mm. Euro Quarantacinque / 12	cadauno	45,12
19.12	Fornitura e posa in opera di DERIVAZIONE PIANA a T Verniciata con		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Riduzione, completa di Coperchio e Morsetto di Terra, per Passerella Metallica Cod. E15.A3 , avente le Dimensioni di (B/b x h) :		
19.12. 1	100/75 x 75 mm. Euro Ventotto / 62	cadauno	28,62
19.12. 2	150/75 x 75 mm. Euro Ventinove / 74	cadauno	29,74
19.12. 3	150/100 x 75 mm. Euro Trenta / 87	cadauno	30,87
19.12. 4	200/75 x 75 mm. Euro Trentuno / 18	cadauno	31,18
19.12. 5	200/100 x 75 mm. Euro Trentadue / 36	cadauno	32,36
19.12. 6	200/150 x 75 mm. Euro Trentatre / 66	cadauno	33,66
19.12. 7	300/75 x 75 mm. Euro Trentaquattro / 85	cadauno	34,85
19.12. 8	300/100 x 75 mm. Euro Trentasei / 40	cadauno	36,40
19.12. 9	300/150 x 75 mm. Euro Trentasette / 83	cadauno	37,83
19.12.10	300/200 x 75 mm. Euro Trentanove / 40	cadauno	39,40
19.13	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO di RACCORDO di Riduzione Dx - Sx , Verniciato, per Passerella Metallica Cod. E15.A3 avente le Dimensioni di :		
19.13. 1	50 mm. Euro Cinque / 97	cadauno	5,97
19.13. 2	100 mm. Euro Sei / 10	cadauno	6,10
19.13. 3	150 mm. Euro Sei / 72	cadauno	6,72
19.13. 4	200 mm. Euro Sette / 60	cadauno	7,60
19.14	Fornitura e posa in opera di RIDUZIONE Destra/Sinistra, completa di Coperchio, per Passerella in Vetroresina Cod. E15.A1 , avente le Dimensioni di (b x h) :		
19.14. 1	200-100 / 80 mm. Euro Sessantasei / 59	cadauno	66,59
19.14. 2	300-200 / 80 mm. Euro Settantanove / 03	cadauno	79,03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
19.14. 3	400-300 / 80 mm. Euro Novantaquattro / 59	cadauno	94,59
19.14. 4	500-400 / 80 mm. Euro Centoventicinque / 70	cadauno	125,70
19.14. 5	600-500 / 80 mm. Euro Centocinquantotto / 69	cadauno	158,69
19.15	Fornitura e posa in opera di RACCORDO 45° Verticale completo di Coperchio, per Passerella in Vetroresina Cod. E15.A1 , avente la Sezione di (b x h) :		
19.15. 1	100 x 80 mm. Euro Cinquantadue / 28	cadauno	52,28
19.15. 2	200 x 80 mm. Euro Settantuno / 56	cadauno	71,56
19.15. 3	300 x 80 mm. Euro Novanta / 86	cadauno	90,86
19.15. 4	400 x 80 mm. Euro Centotredici / 89	cadauno	113,89
19.15. 5	500 x 80 mm. Euro Centoquarantuno / 89	cadauno	141,89
19.15. 6	600 x 80 mm. Euro Centosessantasette / 40	cadauno	167,40
19.16	Fornitura e posa in opera di SEPARATORE per Passerella in Vetroresina Cod. E15.A1 ; fissaggio con viti.-		
19.16. 1	SEPARATORE per E15.A1 Euro Nove / 96	ml	9,96
19.17	Fornitura e posa in opera di PIASTRA per la realizzazione di impianti stagni IP 55 per Passerella in Vetroresina Cod. E15.A1 .-		
19.17. 1	PIASTRA per E15.A1 Euro Nove / 33	cadauno	9,33
19.18	Fornitura e posa in opera di TESTATA di Chiusura per Passerella in Vetroresina Cod. E15.A1 , avente la Sezione di (b x h) :		
19.18. 1	100 x 80 mm. Euro Sei / 34	cadauno	6,34
19.18. 2	200 x 80 mm. Euro Otto / 09	cadauno	8,09
19.18. 3	300 x 80 mm. Euro Nove / 96	cadauno	9,96
19.18. 4	400 x 80 mm. Euro Undici / 83	cadauno	11,83
19.18. 5	500 x 80 mm. Euro Quindici / 55	cadauno	15,55

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
19.18. 6	600 x 80 mm. Euro Venti / 53	cadauno	20,53
20	20) Accessori per guaine flessibili		
E20.A1	Fornitura e posa in opera di RACCORDI TERMINALI Metallici per il fissaggio su quadro, cassette o tubi rigidi della Guaina Flessibile Zincata Cod. E16.A3 , avente il Diametro interno di :		
E20.A1.A1	10 mm. Euro Due / 49	cadauno	2,49
E20.A1.A2	12 mm. Euro Due / 90	cadauno	2,90
E20.A1.A3	15,5 mm. Euro Tre / 02	cadauno	3,02
E20.A1.A4	20,5 mm. Euro Tre / 95	cadauno	3,95
E20.A1.A5	26,5 mm. Euro Sei / 03	cadauno	6,03
E20.A1.A6	34,5 mm. Euro Otto / 46	cadauno	8,46
E20.A1.A7	39,5 mm. Euro Undici / 03	cadauno	11,03
E20.A1.A8	50,5 mm. Euro Sedici / 02	cadauno	16,02
21	21) Scatole, Cassette e Contenitori di Derivazione		
E21.A1	Fornitura e posa in opera di SCATOLA ROTONDA di Derivazione da Incasso, in materiale plastico Isolante, completa di Coperchio a griffe od a vite, avente le dimensioni esterne di circa :		
E21.A1.A1	TIPO CONICO - diametro est. 65 x 41 mm. Euro Uno / 60	cadauno	1,60
E21.A1.A2	TIPO ROTONDO - diametro est. 65 x 38 mm. Euro Uno / 56	cadauno	1,56
E21.A1.A3	TIPO ROTONDO - diametro est. 85 x 42 mm. Euro Uno / 67	cadauno	1,67
E21.A2	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE da Incasso, in materiale Isolante, completa di Coperchio Antiurto con superficie sabbiata e fissaggio con viti, accessoriata di guide sul fondo per morsettiere o similari e munita di separatori per l'allestimento di scomparti, avente le dimensioni interne di circa :		
E21.A2.A1	92 x 92 x 45 mm. Euro Due / 13	cadauno	2,13
E21.A2.A2	118 x 96 x 50 mm. Euro Due / 27	cadauno	2,27

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E21.A2.A3	118 x 96 x 70 mm. Euro Due / 43	cadauno	2,43
E21.A2.A4	152 x 98 x 70 mm. Euro Due / 82	cadauno	2,82
E21.A2.A5	160 x 130 x 70 mm. Euro Tre / 58	cadauno	3,58
E21.A2.A6	196 x 152 x 70 mm. Euro Quattro / 94	cadauno	4,94
E21.A2.A7	294 x 152 x 70 mm. Euro Sei / 57	cadauno	6,57
E21.A2.A8	392 x 152 x 70 mm. Euro Dieci / 64	cadauno	10,64
E21.A2.A9	480 x 160 x 70 mm. Euro Dodici / 53	cadauno	12,53
E21.A2.A10	516 x 202 x 80 mm. Euro Sedici / 47	cadauno	16,47
E21.A2.A11	516 x 294 x 80 mm. Euro Ventotto / 77	cadauno	28,77
E21.A3	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE da Parete in materiale Polimero a media resistenza (75° C), IP 56, con Pareti laterali lisce, completo di Coperchio con fissaggio a viti, avente le dimensioni interne di circa :		
E21.A3.A1	100 x 100 x 50 mm. Euro Cinque / 78	cadauno	5,78
E21.A3.A2	120 x 80 x 50 mm. Euro Cinque / 86	cadauno	5,86
E21.A3.A3	150 x 110 x 70 mm. Euro Sei / 84	cadauno	6,84
E21.A3.A4	190 x 140 x 70 mm. Euro Nove / 73	cadauno	9,73
E21.A3.A5	240 x 190 x 90 mm. Euro Dodici / 92	cadauno	12,92
E21.A3.A6	300 x 220 x 120 mm. Euro Ventidue / 47	cadauno	22,47
E21.A3.A7	380 x 300 x 120 mm. Euro Trentuno / 59	cadauno	31,59
E21.A3.A8	460 x 380 x 120 mm. Euro Quarantuno / 55	cadauno	41,55
E21.A4	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE a Parete, in materiale Polimero ad alta resistenza (115° C), IP 56, con Pareti		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	lateralì liscie, completa di coperchio fissato con viti, avente le dimensioni interne di circa :		
E21.A4.A1	100 x 100 x 50 mm. Euro Sette / 76	cadauno	7,76
E21.A4.A2	120 x 80 x 50 mm. Euro Otto / 06	cadauno	8,06
E21.A4.A3	150 x 110 x 70 mm. Euro Nove / 96	cadauno	9,96
E21.A4.A4	190 x 140 x 70 mm. Euro Quattordici / 74	cadauno	14,74
E21.A4.A5	240 x 190 x 90 mm. Euro Venti / 50	cadauno	20,50
E21.A4.A6	300 x 220 x 120 mm. Euro Ventinove / 76	cadauno	29,76
E21.A4.A7	380 x 300 x 120 mm. Euro Quaranta / 33	cadauno	40,33
E21.A4.A8	460 x 380 x 120 mm. Euro Cinquantasette / 57	cadauno	57,57
E21.A5	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE per Canali di Altezza di 40-60-65-80 mm , in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE, con asolature sul fondo per il fissaggio di guide o morsetti, predisposta con zone asportabili sui lati chiusi secondo le misure dei canali utilizzabili, certificata a M.I.Q. , avente le dimensioni di :		
E21.A5.A1	115 x 115 x 55 mm. Euro Dodici / 00	cadauno	12,00
E21.A5.A2	155 x 155 x 90 mm. Euro Quindici / 64	cadauno	15,64
E21.A5.A3	200 x 200 x 90 mm. Euro Diciannove / 36	cadauno	19,36
E21.A5.A4	280 x 280 x 90 mm. Euro Ventotto / 56	cadauno	28,56
E21.A5.A5	200 x 200 x 105 mm. Euro Ventitre / 85	cadauno	23,85
E21.A5.A6	280 x 280 x 105 mm. Euro Trentadue / 43	cadauno	32,43
E21.A5.B1	115 x 115 x 55 mm. Euro Tredici / 06	cadauno	13,06
E21.A5.B2	155 x 155 x 90 mm. Euro Diciotto / 99	cadauno	18,99
E21.A5.B3	200 x 200 x 90 mm.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ventiquattro / 98	cadauno	24,98
E21.A5.B4	280 x 280 x 90 mm. Euro Trentasette / 66	cadauno	37,66
E21.A5.B5	200 x 200 x 105 mm. Euro Ventinove / 62	cadauno	29,62
E21.A5.B6	280 x 280 x 105 mm. Euro Quarantuno / 76	cadauno	41,76
E21.A6	Fornitura e posa in opera di CASSETTA Isolante in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE, ANTIURTO, certificata a M.I.Q. , per derivazioni oppure per incroci con Canalina di altezza 20 mm. , avente le dimensioni di :		
E21.A6.A1	68 x 68 x 30 mm. Euro Sei / 23	cadauno	6,23
E21.A6.A2	77 x 77 x 55 mm. Euro Sei / 53	cadauno	6,53
E21.A6.A3	85 x 85 x 35 mm. Euro Sette / 51	cadauno	7,51
E21.A6.A4	121 x 82 x 55 mm. Euro Sette / 21	cadauno	7,21
E21.A7	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE Isolante in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE, antiurto, certificata a M.I.Q. , per derivazioni oppure per deviazioni a L od a T , per Bicanale Cod.E14.A9 , avente le dimensioni di :		
E21.A7.0	85 x 85 x 35 mm. Euro Sette / 68	cadauno	7,68
E21.A8	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE Isolante in materiale ESENTE ALOGENI fornita con adattatori, avente le dimensioni di :		
E21.A8.0	115 x 115 x 55 mm. Euro Diciassette / 46	cadauno	17,46
E21.A9	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE in Lega Leggera cromatizzata e verniciata, IP 54, completa di Coperchio fissato a viti e guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti, predisposta per il fissaggio di morsettiera quadripolare sul fondo, munita di morsetto di terra interno ed esterno, avente le dimensioni esterne di :		
E21.A9.A1	92 x 92 x 66 mm. Euro Undici / 46	cadauno	11,46
E21.A9.A2	125 x 125 x 73 mm. Euro Quattordici / 74	cadauno	14,74
E21.A9.A3	155 x 155 x 73 mm. Euro Diciassette / 46	cadauno	17,46
E21.A9.A4	185 x 185 x 105 mm.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ventidue / 33	cadauno	22,33
E21.A9.A5	220 x 220 x 107 mm. Euro Ventinove / 01	cadauno	29,01
E21.A9.A6	295 x 295 x 121 mm. Euro Cinquanta / 58	cadauno	50,58
E21.A9.A7	373 x 373 x 165 mm. Euro Centosette / 23	cadauno	107,23
E21.A9.B1	92 x 92 x 66 mm. Euro Dieci / 72	cadauno	10,72
E21.A9.B2	125 x 125 x 73 mm. Euro Tredici / 67	cadauno	13,67
E21.A9.B3	155 x 155 x 73 mm. Euro Sedici / 10	cadauno	16,10
E21.A10	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE Modulare in Lega Leggera cromatizzata e verniciata, IP 55, completa di Coperchio e di viti per il fissaggio dello stesso e degli accessori, munita di guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti e piastra di fondo in acciaio zincato, morsetto di terra interno ed esterno, avente le dimensioni esterne di circa :		
E21	92 x 92 x 42 mm. - Senza piastra di fondo Euro Undici / 39	cadauno	11,39
E22	125 x 125 x 63 mm. Euro Quindici / 79	cadauno	15,79
E23	155 x 155 x 63 mm. Euro Diciannove / 36	cadauno	19,36
E24	185 x 185 x 95 mm. Euro Ventiquattro / 98	cadauno	24,98
E25	185 x 252 x 95 mm. Euro Trentacinque / 54	cadauno	35,54
E26	252 x 315 x 140 mm. Euro Sessantotto / 57	cadauno	68,57
E27	92 x 92 x 42 mm. - Senza piastra di fondo Euro Dodici / 53	cadauno	12,53
E28	125 x 125 x 63 mm. Euro Sedici / 94	cadauno	16,94
E29	155 x 155 x 63 mm. Euro Venti / 74	cadauno	20,74
E30	185 x 185 x 95 mm. Euro Venticinque / 59	cadauno	25,59
E31	220 x 220 x 95 mm. Euro Trentatre / 42	cadauno	33,42

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32	252 x 252 x 140 mm. Euro Quarantasette / 76	cadauno	47,76
E33	295 x 295 x 105 mm. Euro Cinquantasei / 13	cadauno	56,13
E34	315 x 315 x 140 mm. Euro Settantasette / 39	cadauno	77,39
E35	373 x 373 x 140 mm. Euro Centodiciassette / 26	cadauno	117,26
E36	507 x 630 x 140 mm. Euro Trecentoquattordici / 33	cadauno	314,33
E21.A11	Fornitura e posa in opera di CONTENITORE MODULARE Isolante, IP 65, di materiale termoisolante in resina poliestere rinforzato con fibre di vetro AUTOESTINGUENTE, resistente al calore, agli urti, all'umidità e alla corrosione, completo di coperchio fissato con viti di acciaio, morsetto di terra interno, Lati Lateralmente Ciechi, munito di piastra di fondo in acciaio zincato, avente le dimensioni esterne di :		
E21.A11.A1	92 x 92 x 50 mm. Euro Quindici / 64	cadauno	15,64
E21.A11.A2	92 x 125 x 50 mm. Euro Sedici / 03	cadauno	16,03
E21.A11.A3	92 x 185 x 50 mm. Euro Diciassette / 61	cadauno	17,61
E21.A11.A4	125 x 125 x 75 mm. Euro Diciannove / 06	cadauno	19,06
E21.A11.A5	185 x 125 x 75 mm. Euro Ventuno / 19	cadauno	21,19
E21.A11.A6	250 x 125 x 75 mm. Euro Venticinque / 22	cadauno	25,22
E21.A12	Fornitura e posa in opera di CONTENITORE MODULARE Isolante, IP 65, di materiale termoisolante in resina poliestere rinforzato con fibre di vetro AUTOESTINGUENTE, resistente al calore, agli urti e alla corrosione, completo di coperchio fissato con viti imperdibili isolanti e guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti, munito di piastra di fondo in acciaio zincato e bulloncini e viti per l'accoppiamento con altri accessori, con Lati Finestrati, avente le dimensioni esterne di :		
E21.A12.A1	185 x 185 x 115 mm. Euro Trentacinque / 54	cadauno	35,54
E21.A12.A2	185 x 250 x 115 mm. Euro Quarantatre / 28	cadauno	43,28
E21.A12.A3	250 x 250 x 115 mm. Euro Quarantanove / 59	cadauno	49,59
E21.A12.A4	250 x 370 x 115 mm.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinquantotto / 71	cadauno	58,71
E21.A12.A5	370 x 500 x 115 mm. Euro Ottantasette / 87	cadauno	87,87
E21.A12.B1	185 x 250 x 115 mm. Euro Quarantasette / 31	cadauno	47,31
E21.A12.B2	250 x 250 x 115 mm. Euro Cinquantatre / 17	cadauno	53,17
E21.A12.B3	250 x 370 x 115 mm. Euro Sessantatre / 49	cadauno	63,49
E21.A12.B4	370 x 500 x 115 mm. Euro Novantadue / 96	cadauno	92,96
E21.A13	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE in Lamiera di acciaio dello spessore di circa 1,40 mm , verniciata su fondo antiruggine, completa di coperchio con guarnizione di tenuta e viti con bussole in plastica, munita di accessori di fissaggio, approvata alle prescrizioni internazionali, avente le dimensioni esterne di :		
E21.A13.A1	150 x 150 x 80 mm. Euro Ventisei / 57	cadauno	26,57
E21.A13.A2	300 x 150 x 80 mm. Euro Trentadue / 66	cadauno	32,66
E21.A13.A3	200 x 200 x 80 mm. Euro Trenta / 38	cadauno	30,38
E21.A13.A4	300 x 200 x 80 mm. Euro Trentaquattro / 18	cadauno	34,18
E21.A13.A5	400 x 200 x 80 mm. Euro Quaranta / 48	cadauno	40,48
E21.A13.A6	600 x 200 x 80 mm. Euro Cinquantuno / 65	cadauno	51,65
E21.A13.A7	800 x 200 x 80 mm. Euro Sessantanove / 34	cadauno	69,34
E21.A13.B1	300 x 150 x 120 mm. Euro Quarantatre / 82	cadauno	43,82
E21.A13.B2	300 x 200 x 120 mm. Euro Quarantasei / 78	cadauno	46,78
E21.A13.B3	400 x 200 x 120 mm. Euro Cinquantadue / 40	cadauno	52,40
E21.A13.B4	500 x 200 x 120 mm. Euro Sessanta / 76	cadauno	60,76
E21.A13.B5	600 x 200 x 120 mm. Euro Sessantaquattro / 47	cadauno	64,47

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E21.A13.B6	300 x 300 x 120 mm. Euro Cinquantacinque / 07	cadauno	55,07
E21.A13.B7	400 x 300 x 120 mm. Euro Sessantuno / 06	cadauno	61,06
E21.A14	Fornitura e posa in opera di CASSETTA di DERIVAZIONE in Acciaio Inox lucidato di spessore 1,25 mm, IP 65, completa di Coperchio con guarnizioni di tenuta e viti con bussola in plastica e fissato con cerniera a montaggio senza foratura, avente le dimensioni esterne di :		
E21.A14.A1	150 x 150 x 80 mm. Euro Centododici / 17	cadauno	112,17
E21.A14.A2	300 x 150 x 80 mm. Euro Centotrentacinque / 71	cadauno	135,71
E21.A14.A3	200 x 200 x 80 mm. Euro Centotrentuno / 61	cadauno	131,61
E21.A14.A4	300 x 200 x 80 mm. Euro Centocinquantatre / 71	cadauno	153,71
E21.A14.A5	400 x 200 x 120 mm. Euro Centosettantacinque / 05	cadauno	175,05
E21.A14.A6	300 x 300 x 120 mm. Euro Centoottantasette / 36	cadauno	187,36
22	22) Accessori alle Scatole-Cassette-Contenitori		
E22.A1	Fornitura e posa in opera comprensiva dell'allacciamento dei conduttori, di MORSETTIERA QUADRIPOLORE NON ISOLATA, con morsetti a sella, montata su isolatori in ceramica e da installarsi sul fondo delle Cassette di Derivazione in lega leggera e/o similari.-		
E22.A1.A1	SEZIONE 4 x 16 mmq. Euro Diciassette / 70	cadauno	17,70
E22.A1.A2	SEZIONE 4 x 25 mmq. Euro Ventuno / 95	cadauno	21,95
E22.A1.A3	SEZIONE 4 x 40 mmq. Euro Ventiquattro / 77	cadauno	24,77
E22.A1.A4	SEZIONE 4 x 70 mmq. Euro Trentatre / 27	cadauno	33,27
E22.A1.A5	SEZIONE 4 x 125 mmq. Euro Cinquantacinque / 91	cadauno	55,91
E22.A1.A6	SEZIONE 4 x 200 mmq. Euro Ottantacinque / 64	cadauno	85,64
E22.A2	Fornitura e posa in opera comprensiva dell'allacciamento dei conduttori, di MORSETTIERA in CERAMICA ISOLATA, montata su traversino in acciaio e da installarsi sul fondo di Contenitori Isolanti e similari.-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E22.A2.A1	SEZIONE 4 x 6 mmq. Euro Quattordici / 87	cadauno	14,87
E22.A2.A2	SEZIONE 6 x 6 mmq. Euro Diciassette / 70	cadauno	17,70
E22.A2.A3	SEZIONE 4 x 16 mmq. Euro Venti / 52	cadauno	20,52
E22.A2.A4	SEZIONE 6 x 16 mmq. Euro Ventotto / 32	cadauno	28,32
E22.A3	Fornitura e posa in opera di PIASTRA di FONDO INTERNA in Acciaio Verniciato, per Cassette in lamiera metallica o in acciaio inox, avente le dimensioni di :		
E22.A3.A1	135 x 125 x 2 mm. Euro Tre / 39	cadauno	3,39
E22.A3.A2	285 x 125 x 2 mm. Euro Quattro / 31	cadauno	4,31
E22.A3.A3	185 x 175 x 2 mm. Euro Quattro / 31	cadauno	4,31
E22.A3.A4	285 x 175 x 2 mm. Euro Cinque / 03	cadauno	5,03
E22.A3.A5	385 x 175 x 2,5 mm. Euro Sei / 22	cadauno	6,22
E22.A3.A6	485 x 175 x 2,5 mm. Euro Sette / 08	cadauno	7,08
E22.A3.A7	585 x 175 x 3 mm. Euro Nove / 20	cadauno	9,20
E22.A3.A8	285 x 275 x 2 mm. Euro Sei / 80	cadauno	6,80
E22.A3.A9	385 x 275 x 2,5 mm. Euro Otto / 48	cadauno	8,48
E22.A3.A10	785 x 175 x 3 mm. Euro Quattordici / 15	cadauno	14,15
E22.A4	Fornitura e posa in opera di PIASTRA DI BASE Isolante, in materiale termoindurente rinforzato con fibre di vetro, AUTOESTINGUENTE, per la composizione di quadri con Cassette Isolanti Modulari e Apparecchi in contenitori Modulari, completa di tasselli di giunzione e viti per il fissaggio delle apparecchiature, avente le dimensioni di :		
E22.A4.A1	430 x 92 x 16,5 mm. Euro Nove / 55	cadauno	9,55
E22.A4.A2	430 x 185 x 16,5 mm. Euro Undici / 67	cadauno	11,67
E22.A4.A3	501 x 185 x 16,5 mm. Euro Quattordici / 51	cadauno	14,51

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E22.A4.A4	630 x 125 x 16,5 mm. Euro Tredici / 09	cadauno	13,09
E22.A4.A5	630 x 250 x 16,5 mm. Euro Diciannove / 46	cadauno	19,46
E22.A5	Fornitura e posa in opera di FLANGE CIECHE in lastra di acciaio o lega leggera, per la chiusura dei Lati Finestrati delle Cassette di Derivazione Metalliche, complete di guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti, aventi le dimensioni di :		
E22.A5.A1	50 x 20 mm. Euro Zero / 85	cadauno	0,85
E22.A5.A2	84 x 34 mm. Euro Zero / 92	cadauno	0,92
E22.A5.A3	136 x 34 mm. Euro Uno / 00	cadauno	1,00
E22.A5.A4	134 x 55 mm. Euro Uno / 57	cadauno	1,57
E22.A5.A5	176 x 55 mm. Euro Uno / 77	cadauno	1,77
E22.A5.A6	176 x 82 mm. Euro Due / 70	cadauno	2,70
E22.A5.A7	268 x 82 mm. Euro Tre / 83	cadauno	3,83
E22.A5.B1	84 x 34 mm. Euro Due / 05	cadauno	2,05
E22.A5.B2	136 x 34 mm. Euro Due / 39	cadauno	2,39
E22.A5.B3	134 x 55 mm. Euro Tre / 32	cadauno	3,32
E22.A5.B4	176 x 55 mm. Euro Quattro / 11	cadauno	4,11
E22.A5.B5	176 x 82 mm. Euro Sette / 80	cadauno	7,80
E22.A5.B6	268 x 82 mm. Euro Quindici / 56	cadauno	15,56
E22.A6	Fornitura e posa in opera di FLANGE CIECHE in materiale termoindurente rinforzato con fibre di vetro, AUTOESTINGUENTE, complete di guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti, per la chiusura dei Lati Finestrati delle Cassette Isolanti Modulari, aventi le dimensioni di :		
E22.A6.A1	110 x 60 mm. Euro Due / 70	cadauno	2,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E22.A6.A2	175 x 60 mm. Euro Due / 98	cadauno	2,98
E22.A6.A3	295 x 60 mm. Euro Quattro / 45	cadauno	4,45
E22.A6.B1	110 x 60 mm. Euro Tre / 83	cadauno	3,83
E22.A6.B2	175 x 60 mm. Euro Quattro / 39	cadauno	4,39
E22.A6.B3	295 x 60 mm. Euro Cinque / 88	cadauno	5,88
E22.A7	Fornitura e posa in opera di MUFFOLA A UNA VIA in Lega Leggera completa di guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti, da montarsi sui Lati Finestrati delle Cassette di Derivazioni in Lega Leggera, avente i diametri di :		
E22.A7.A1	Diametro 22 mm. Euro Due / 39	cadauno	2,39
E22.A7.A2	Diametro 26 mm. Euro Tre / 18	cadauno	3,18
E22.A7.A3	Diametro 32 mm. Euro Tre / 32	cadauno	3,32
E22.A7.A4	Diametro 34 mm. Euro Quattro / 68	cadauno	4,68
E22.A7.A5	Diametro 42 mm. Euro Cinque / 44	cadauno	5,44
E22.A7.A6	Diametro 54 mm. Euro Sei / 50	cadauno	6,50
E22.A7.A7	Diametro 60 mm. Euro Sei / 67	cadauno	6,67
E22.A7.A8	Diametro 65 mm. Euro Dieci / 40	cadauno	10,40
E22.A7.A9	Diametro 80 mm. Euro Trentadue / 85	cadauno	32,85
E22.A8	Fornitura e posa in opera di PRESSACAVO Isolante in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE completo di anello elastomerico anti-invecchiante avente i diametri di :		
E22.A8.A1	Diametro int. 10 mm. - 3/8" gas Euro Zero / 49	cadauno	0,49
E22.A8.A2	Diametro int. 12 mm. - 1/2" gas Euro Zero / 57	cadauno	0,57
E22.A8.A3	Diametro int. 16 mm. - 3/4" gas Euro Zero / 64	cadauno	0,64

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E22.A8.A4	Diametro int. 20 mm. - 1" gas Euro Zero / 79	cadauno	0,79
E22.A9	Fornitura e posa in opera di PRESSACAVO in OTTONE munito di rosetta in ottone e anello elastomerico anti-invecchiante ed ogni altro eventuale accessorio per l'installazione, avente i diametri di:		
E22.A9.A1	Diametro int. 10 mm. - 3/8" gas Euro Zero / 85	cadauno	0,85
E22.A9.A2	Diametro int. 12 mm. - 1/2" gas Euro Zero / 92	cadauno	0,92
E22.A9.A3	Diametro int. 14 mm. - 5/8" gas Euro Uno / 06	cadauno	1,06
E22.A9.A4	Diametro int. 16 mm. - 3/4" gas Euro Uno / 13	cadauno	1,13
E22.A9.A5	Diametro int. 20 mm. - 1" gas Euro Uno / 70	cadauno	1,70
E22.A10	Fornitura e posa in opera di BOCCHETTONE Isolante in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE munito di anello elastomerico anti-invecchiante e guarnizione di tenuta avente i diametri di :		
E22.A10.A1	Diametro 13 mm. - Pg 13,5 Euro Uno / 30	cadauno	1,30
E22.A10.A2	Diametro 14 mm. - Pg 16 Euro Uno / 34	cadauno	1,34
E22.A10.A3	Diametro 13/16/21 mm. - Pg 21 Euro Uno / 37	cadauno	1,37
E22.A10.A4	Diametro 17/23/28 mm. - Pg 29 Euro Uno / 52	cadauno	1,52
E22.A10.A5	Diametro 33 mm. - Pg 36 Euro Tre / 07	cadauno	3,07
E22.A10.A6	Diametro 37 mm. - Pg 42 Euro Tre / 50	cadauno	3,50
E22.A10.A7	Diametro 44 mm. - Pg 48 Euro Tre / 96	cadauno	3,96
E22.A11	Fornitura e posa in opera di COPERCHIO ROTONDO per scatole da incasso di diametro 65-85 mm , in materiale resistente agli urti, colore avorio, munito di griffe con vite.-		
E22.A11.A1	Coperchio per scatole ad incasso diametro 65 - 85 mm .- Euro Zero / 92	cadauno	0,92
23	23) APPARECCHI Modulari Serie Civile/Contentori		
E23.A1	Fornitura e posa in opera per Incasso o Parete di SCATOLA da per Apparecchi Modulari della Serie Civile, in materiale plastico AUTOESTINGUENTE, con supporti di metallo per il fissaggio del Telaio, avente le dimensioni esterne di circa :		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E23.A1.A1	Incasso / Posto n° 1 - Dimensioni: diametro 60 x 44 mm Euro Due / 24	cadauno	2,24
E23.A1.A2	Incasso / Posto n° 1 - Dimensioni: 56 x 64 x 48 mm Euro Due / 78	cadauno	2,78
E23.A1.A3	Incasso / Posto n° 2 - Dimensioni: 80 x 64 x 48 mm Euro Due / 78	cadauno	2,78
E23.A1.A4	Incasso / Posto n° 3 - Dimensioni: 106 x 71 x 52 mm Euro Due / 09	cadauno	2,09
E23.A1.A5	Incasso / Posto n° 4 - Dimensioni: 130 x 71 x 52 mm Euro Tre / 46	cadauno	3,46
E23.A1.A6	Incasso / Posto n° 5 - Dimensioni: 155 x 71 x 52 mm Euro Tre / 72	cadauno	3,72
E23.A1.A7	Incasso / Posto n° 6 - Dimensioni: 106 x 117 x 52 mm Euro Quattro / 09	cadauno	4,09
E23.A1.B1	Incasso / Scatola per Centralini - Posto n°10/dim.158x116x58 mm Euro Sette / 18	cadauno	7,18
E23.A1.B2	Incasso / Scatola per Centralini - Posto n°20/dim.293x134x61 mm Euro Dodici / 35	cadauno	12,35
E23.A1.C1	Parete / Scatola per Centralini - Posti 10/dim.176x134x61 mm Euro Sette / 48	cadauno	7,48
E23.A1.C2	Parete / Scatola per Centralini - Posti 20/dim.293x134x61 mm Euro Dieci / 05	cadauno	10,05
E23.A2	Fornitura e posa in opera entro pareti in Cartongesso o Fabbricati in calcestruzzo di SCATOLE PORTAPPARECCHI Modulari della Serie Civile, in materiale plastico AUTOESTINGUENTE, con supporti di fissaggio della scatola in metallo, avente le dimensioni esterne di circa : (N.B.- C = Cartongesso P = Prefabbricato)		
E23.A2.A1	C - 1 POSTO diametro 60 x 50 mm. Euro Due / 38	cadauno	2,38
E23.A2.A2	P - 1 POSTO diametro 60 x 43 mm. Euro Uno / 86	cadauno	1,86
E23.A2.A3	C - 3 POSTI 110 x 64 x 45 mm. Euro Due / 78	cadauno	2,78
E23.A2.A4	P - 3 POSTI 110 x 64 x 55 mm. Euro Due / 47	cadauno	2,47
E23.A3	Fornitura e posa in opera di SCATOLA UNIFICATA da incasso, Brevetto SIP, in materiale plastico Isolante, per la realizzazione di impianti telefonici di tipo tradizionale e prefabbricato, avente le dimensioni interne di :		
E23.A3.A1	68 x 68 x 30 mm. Euro Uno / 70	cadauno	1,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E23.A3.A2	68 x 68 x 40 mm. Euro Uno / 93	cadauno	1,93
E23.A4	Fornitura e posa in opera a parete, su Canale a Cornice/Battiscopa di CONTENITORE, IP 40, di Marca tipo "Arnocanali", "Canalplast" o similari e comunque approvato dalla D.L.- Munito di settore separatore e prefustellato per l'inserzione in linea o derivato da canaline di varie altezza ed a uno o più scomparti, per la realizzazione di impianti a vista e l'installazione di Apparecchi Modulari della Serie Civile.- Materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE resistente agli urti. Certificato al M.I.Q.-		
E23.A4.A1	3 POSTI per Canali h=20 mm Euro Cinque / 02	cadauno	5,02
E23.A4.A2	4 - 5 POSTI per Canali h=20 mm Euro Sei / 10	cadauno	6,10
E23.A4.A3	3 POSTI a Torretta per canali battiscopa h=20 mm Euro Sei / 87	cadauno	6,87
E23.A4.A4	3 POSTI a Torretta per canali cornice h=20 mm Euro Nove / 49	cadauno	9,49
E23.A4.A5	Contentitore porta-apparecchi Prese Telefoniche S.I.P. Euro Cinque / 95	cadauno	5,95
E23.A5	Fornitura e posa in opera a Parete di CONTENITORE per Presa Telefonica unificata SIP , Marca tipo "Arnocanali", "Canalplast" o similari e comunque approvato dalla D.L.- Munito di settore separatore e prefustellato per l'inserzione in linea in Canale di H=20 mm circa a 1 o 2 o 3 scomparti. Materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE e resistente agli urti; certificato a M.I.Q. -		
E23.A5.A1	SUPPORTO 1 POSTO Euro Quattro / 94	cadauno	4,94
E23.A5.A2	SUPPORTO 1 POSTO a Torretta Euro Sette / 41	cadauno	7,41
E23.A6	Fornitura e posa in opera a Parete di CONTENITORE in materiale isolante Esente Alogeni, per l'installazione di Apparecchi Modulari della Serie Civile.-		
E23.A6.A1	3 POSTI Euro Cinque / 25	cadauno	5,25
E23.A7	Fornitura e posa in opera a Parete di CONTENITORE in materiale Esente Alogeni, per l'installazione di Presa Telefonica normalizzata SIP.-		
E23.A7.0	CONTENTITORE per Presa Telefonica/ESENTE ALOGENI Euro Cinque / 56	cadauno	5,56
E23.A8	Fornitura e posa in opera su Scatole rettangolari da Incasso di PLACCA AUTOPORTANTE STAGNA IP 55 per Apparecchi Modulari della Serie Civile, munita di M.I.Q. .-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E23.A8.A1	3 POSTI Euro Cinque / 02	cadauno	5,02
E23.A8.A2	4 POSTI Euro Sette / 11	cadauno	7,11
E23.A9	Fornitura e posa in opera a Parete di PLACCA AUTOPORTANTE in materiale polimero completa di Scatola con Lati laterali chiusi per l'installazione di Apparecchi Modulari della Serie Civile, munita di M.I.Q. .-		
E23.A9.A1	1 ÷ 3 POSTI Euro Cinque / 65	cadauno	5,65
E23.A9.A2	6 POSTI Euro Sette / 64	cadauno	7,64
E23.A10	Fornitura e posa in opera di PLACCA AUTOPORTANTE IP 20, in materiale polimero, per l'installazione di Apparecchi Modulari della Serie Civile in Scatole Isolanti rettangolari Incassate od a Parete, fissata con viti e munita di M.I.Q. .-		
E23.A10.A1	1 ÷ 3 POSTI Euro Uno / 78	cadauno	1,78
E23.A10.A2	4 POSTI Euro Due / 47	cadauno	2,47
E23.A10.A3	6 POSTI Euro Due / 78	cadauno	2,78
E23.A11	Fornitura e posa in opera su Profilato di Alluminio di PLACCA AUTOPORTANTE in materiale polimero completa di Scatola Isolante per l'installazione di Apparecchi Modulari della Serie Civile, munita di M.I.Q. .-		
E23.A11.A1	1 POSTO Euro Due / 63	cadauno	2,63
E23.A11.A2	2 POSTI Euro Due / 94	cadauno	2,94
E23.A12	Fornitura e posa in opera a Parete di CONTENITORE AUTOPORTANTE Protetto IP 40, in materiale polimero, per l'installazione di Apparecchi Modulari della Serie Civile, munito di M.I.Q. .-		
E23.A12.A1	1 POSTO Euro Tre / 16	cadauno	3,16
E23.A12.A2	2 POSTI Euro Tre / 16	cadauno	3,16
E23.A12.A3	3 POSTI Euro Tre / 64	cadauno	3,64
E23.A12.A4	4 POSTI Euro Quattro / 09	cadauno	4,09
E23.A12.A5	6 POSTI		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinque / 09	cadauno	5,09
E23.A12.A6	8 POSTI Euro Sei / 17	cadauno	6,17
E23.A12.A7	10 POSTI Euro Sette / 72	cadauno	7,72
E23.A13	Fornitura e posa in opera a Parete di CONTENITORE AUTOPORTANTE Protetto IP 55, in materiale polimero, per l'installazione di Apparecchi Modulari della Serie Civile, munito di M.I.Q. .-		
E23.A13.A1	1 POSTO Euro Quattro / 56	cadauno	4,56
E23.A13.A2	2 POSTI Euro Quattro / 56	cadauno	4,56
E23.A13.A3	3 POSTI Euro Cinque / 65	cadauno	5,65
E23.A14	Fornitura e posa in opera di TELAIO in Resina per il montaggio di Apparecchi Modulari della Serie Civile, con fissaggio a viti.-		
E23.A14.A1	1 POSTO Euro Uno / 01	cadauno	1,01
E23.A14.A2	1 - 3 POSTI Euro Zero / 70	cadauno	0,70
E23.A14.A3	4 POSTI Euro Uno / 08	cadauno	1,08
E23.A14.A4	6 POSTI Euro Uno / 30	cadauno	1,30
E23.A14.A5	1 POSTO completo scatola per Profilati di Alluminio Euro Uno / 30	cadauno	1,30
E23.A14.A6	2 POSTI completo scatola per Profilati di Alluminio Euro Uno / 63	cadauno	1,63
E23.A15	Fornitura e posa in opera di PLACCA in Alluminio Anodizzato per Telai Portapparecchi, con fissaggio a scatto od a vite, munita di M.I.Q. .-		
E23.A15.A1	1 ÷ 3 POSTI Euro Uno / 15	cadauno	1,15
E23.A15.A2	4 POSTI Euro Due / 24	cadauno	2,24
E23.A15.A3	6 POSTI Euro Due / 63	cadauno	2,63
E23.A15.A4	1 POSTO per profilati di Alluminio Euro Zero / 92	cadauno	0,92

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E23.A15.A5	2 POSTI per profilati di Alluminio Euro Uno / 30	cadauno	1,30
E23.A15.A6	1 POSTO CIECA Euro Uno / 63	cadauno	1,63
E23.A15.A7	3 POSTI CIECA Euro Uno / 63	cadauno	1,63
E23.A16	Fornitura e posa in opera di PLACCA in Resina per Telai Portapparecchi, con fissaggio a scatto od a vite, munita di M.I.Q. .-		
E23.A16.A1	1 POSTO Euro Uno / 15	cadauno	1,15
E23.A16.A2	3 POSTI Euro Uno / 15	cadauno	1,15
E23.A16.A3	4 POSTI Euro Due / 24	cadauno	2,24
E23.A16.A4	3 POSTI CIECA Euro Uno / 78	cadauno	1,78
E23.A16.A5	4 POSTI CIECA Euro Due / 38	cadauno	2,38
E23.A16.A6	6 POSTI CIECA Euro Due / 38	cadauno	2,38
E23.A16.A7	PLACCA in resina completa di telaio / 10 Posti Euro Ventuno / 61	cadauno	21,61
E23.A16.A8	PLACCA in resina completa di telaio / 20 Posti Euro Trentuno / 66	cadauno	31,66
E23.B1	Fornitura e posa in opera di PRESA a SPINA di Sicurezza di Tipo Mobile in resina termoplastica, con alveoli protetti, munita di M.I.Q. .-		
E23.B1.A1	10/16A 2P+T 250V Bipasso Euro Quattro / 17	cadauno	4,17
E23.B1.A2	10A 2P+T 250V Euro Quattro / 09	cadauno	4,09
E23.B2	Fornitura e posa in opera di SPINA in resina termoplastica, con serracavo regolabile su 3 posizioni e spinotti posizionabili in linea ed a squadra, munita di M.I.Q. .-		
E23.B2.A1	10A 2P+T 250V Euro Tre / 86	cadauno	3,86
E23.B2.A2	16A 2P+T 250V Euro Quattro / 09	cadauno	4,09
E23.B3	Fornitura e posa in opera di SPINA Tipo Schuko in resina termoindurente, diritta od a squadra, 10/16A 2P+T 250V .-		
E23.B3.0	SPINA in resina/TIPO SCHUKO/MIQ		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E23.B4	Euro Sei / 17 Fornitura e posa in opera di SPINA MOBILE Standard Francese con corpo in resina, 2 x 10/16 A + T - 250 V , con doppio sistema di contatto.-	cadauno	6,17
E23.B4.0	SPINA in Resina/Tipo Standard Francese/MIQ Euro Cinque / 56	cadauno	5,56
E23.C1	APPARECCHI di COMANDO 10A / 250V c.a.		
E23.C1.A1	Interruttore bipolare con chiave Euro Dieci / 57	cadauno	10,57
E23.C1.A2	Interruttore bipolare con jack Euro Sette / 56	cadauno	7,56
E23.C1.A3	Deviatore unipolare con chiave Euro Undici / 35	cadauno	11,35
E23.C1.A4	Deviatore unipolare con jack Euro Otto / 33	cadauno	8,33
E23.C2	APPARECCHI di COMANDO 16A / 250V c.a.		
E23.C2.A1	Interruttore unipolare Euro Tre / 32	cadauno	3,32
E23.C2.A2	Interruttore unipolare con lampada Spia Rossa Euro Otto / 73	cadauno	8,73
E23.C2.A3	Interruttore unipolare con lampada di orientamento Euro Otto / 73	cadauno	8,73
E23.C2.A4	Interruttore bipolare Euro Sei / 17	cadauno	6,17
E23.C2.A5	Interruttore bipolare con lampada di orientamento Euro Nove / 56	cadauno	9,56
E23.C2.A6	Deviatore unipolare Euro Quattro / 31	cadauno	4,31
E23.C2.A7	Deviatore unipolare luminoso Euro Sette / 81	cadauno	7,81
E23.C2.A8	Invertitore Euro Sei / 80	cadauno	6,80
E23.C3	PULSANTI 10A / 250V c.a.		
E23.C3.A1	Pulsante unipolare NC Euro Tre / 32	cadauno	3,32
E23.C3.A2	Pulsante unipolare NA luminoso 220V c.a. Euro Otto / 73	cadauno	8,73
E23.C3.A3	Pulsante unipolare NA luminoso 12/24 V c.a. Euro Sei / 33	cadauno	6,33

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E23.C3.A4	Pulsante unipolare NA doppio Euro Sei / 65	cadauno	6,65
E23.C3.A5	Pulsante unipolare NA doppio con frecce Euro Sette / 48	cadauno	7,48
E23.C3.A6	Pulsante con targa portanome completo di Lampada 12/24 V c.a. Euro Nove / 11	cadauno	9,11
E23.C4	PRESE a SPINA con Poli Protetti		
E23.C4.A1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Quattro / 24	cadauno	4,24
E23.C4.A2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Quattro / 80	cadauno	4,80
E23.C4.A3	Presa bipasso 2P+T 10-16A 250V c.a. Euro Cinque / 25	cadauno	5,25
E23.C4.A4	Presa schuko 2P+T 10-16A 250V c.a. Euro Sei / 26	cadauno	6,26
E23.C4.A5	Presa per rasoi con Trasformatore di Sicurezza/110-220V c.a. Euro Trentatre / 21	cadauno	33,21
E23.C4.A6	Presa bloccata con Int.Aut.Unipolare 16A 3kA 220V c.a. Euro Trentuno / 66	cadauno	31,66
E23.C4.A7	Presa bloccata con Int.Aut.Unipolare-Differ.16A 3kA 220V Id10mA Euro Sessantuno / 93	cadauno	61,93
E23.C4.A8	Presa standard francese 2P+T 10-16 A 250V c.a. Euro Sei / 02	cadauno	6,02
E23.C4.A9	Presa a spina CEE 2P+T 10-16 A 250V c.a. Euro Sei / 48	cadauno	6,48
E23.C5	INTERRUTTORI Aut.Magnetotermici 230V c.a. Pc.to3kA		
E23.C5.A1	Interruttore bipolare - 1 Polo Protetto 5A Euro Quindici / 67	cadauno	15,67
E23.C5.A2	Interruttore bipolare - 1 Polo Protetto 10A Euro Sedici / 29	cadauno	16,29
E23.C5.A3	Interruttore bipolare - 1 Polo Protetto 15A Euro Diciassette / 30	cadauno	17,30
E23.C5.A4	Portafusibili con segnalazione di intervento 16A Fuse 6x30 Euro Sette / 88	cadauno	7,88
E23.C6	INTERRUTTORI Diff.Magnetotermici Id10mA 230v c.a.		
E23.C6.A1	Interruttore bipolare Pcc.to 1,5 kA 6A Euro Settantaquattro / 44	cadauno	74,44
E23.C6.A2	Interruttore bipolare Pcc.to 3 kA 10A		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Settantaquattro / 44	cadauno	74,44
E23.C6.A3	Interruttore bipolare Pcc.to 3 kA 16A Euro Settantaquattro / 44	cadauno	74,44
E23.C7	APPARECCHI di SEGNALAZIONE		
E23.C7.A1	Relè Interr.Bipolare - Bobina 220 V c.a./ Contatti 10A 250 V Euro Tredici / 91	cadauno	13,91
E23.C8	APPARECCHI di RICEZIONE		
E23.C8.A1	Presa coassiale TV Induttiva diametro 9,5 mm Diretta Euro Sette / 33	cadauno	7,33
E23.C8.A2	Presa coassiale TV Induttiva diametro 9,5 mm Passante Euro Nove / 26	cadauno	9,26
E23.C8.A3	Presa per Altoparlante Din 41529 Euro Tre / 39	cadauno	3,39
E23.C9	APPARECCHI di CONTROLLO		
E23.C9.A1	Temporizzatore Luce Scale 220V c.a. - 10A/250V c.a. Euro Quarantasei / 94	cadauno	46,94
E23.C9.A2	Variatore di Luminosità MIQ-Antidisturbo 25-500W 240V c.a. Euro Quarantatre / 55	cadauno	43,55
E23.C9.A3	Termostato 5-30 C° con Spia Luminosa - Portata 16A/240V c.a. Euro Venticinque / 86	cadauno	25,86
E23.C9.A4	Rilevatore di movimento ad Infrarossi Temporizzato 10A 250V c.a. Euro Sessantaquattro / 08	cadauno	64,08
E23.C10	APPARECCHI di SICUREZZA		
E23.C10.A1	Segnapasso completo di Placca-Scatola ad incasso 12/24/220V c.a. Euro Diciassette / 52	cadauno	17,52
E23.C10.A2	Lampada di emergenza Ni/Cd 220Vc.a./2h/Lamp.lenticolare E10/2,5V Euro Trentuno / 19	cadauno	31,19
E23.C255	ACCESSORI		
E23.C255.A1	Modulo uscita cavi da 2,5-4 mmq Euro Uno / 01	cadauno	1,01
E23.C255.A2	Tasto copriforo da 1 Posto Euro Zero / 45	cadauno	0,45
E23.C255.A3	Tasto copriforo da 1/2 Posto Euro Zero / 70	cadauno	0,70
E23.D1	Fornitura e posa in opera, su pavimento rigido o flottante, di Torretta a Sezione tronco-piramidale completa dei relativi Accessori, adatta a contenere impianti telefonici, elettrici, ausiliari, elaborazione dati		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	ed integrabile a mezzo appositi componenti anche a sistemi di canale a cornice o battiscopa.- La torretta deve essere completa di coperchio, corpo, numero tre inserti porta-apparecchi a 3 Moduli, guarnizione e tutta la bulloneria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte; materiale in ABS autoestinguente, marca tipo "Canalplast" o similare e comunque approvata dalla D.L.-		
E23.D1.A1	Torretta tronco-piramidale 9 Moduli per posa pavimento Euro Trentotto / 60	a corpo	38,60
E23.D1.A2	Corpo per torretta tronco-piramidale completo di 3 inserti Euro Ventidue / 39	a corpo	22,39
E23.D1.A3	Base per pavimento Euro Dieci / 57	cadauno	10,57
E23.D2	Fornitura e posa in opera, su pavimento rigido o flottante, di Torretta di forma prismatica a sezione triangolare per montaggio orizzontale o verticale, adatta a contenere impianti telefonici, elettrici, ausiliari, elaborazione dati ed integrabile a mezzo di appositi componenti anche a sistemi di canale a cornice o battiscopa; completa dei relativi Accessori quali il coperchio, corpo con numero tre inserti porta-apparecchi a 3 Moduli ciascuno, guarnizione e tutta la bulloneria necessaria per dare il lavoro eseguito a regola d'arte; materiale in ABS autoestinguente. Marca "Canalplast" o similare e comunque approvata dalla D.L.-		
E23.D2.A1	Torretta Verticale 3 finestre / Sezione triangolare Euro Cinquanta / 19	a corpo	50,19
E23.D2.A2	Torretta Orizzontale 2 finestre / Sezione triangolare Euro Cinquantaquattro / 05	a corpo	54,05
E23.D2.A3	Corpo per torretta totalmente accessoriato Euro Ventotto / 49	cadauno	28,49
E23.D2.A4	Base per torretta a pavimento con guarnizione Euro Sedici / 29	cadauno	16,29
E23.D3	Fornitura e posa in opera di Contenitore Porta-Apparecchi da scrivania a 3 o 4 unità Modulari totalmente accessoriato, adatto a tipologie di impianto telefonico, elettrico, ausiliari ed elaborazione dati; in materiale ABS autoestinguente, marca "Canalplast" o similare e comunque approvata dalla D.L.-		
E23.D3.A1	Contenitore Porta-Apparecchi Modulari da Scrivania / 3-4 Posti Euro Venti quattro / 48	a corpo	24,48
E23.D4	Fornitura e posa in opera di Accessori alle Torrette da Pavimento, in materiale ABS autoestinguente, marca "Canalplast" o similare e comunque approvata dalla D.L.		
E23.D4.A1	Telaio porta-apparecchio per Presa SIP Euro Tre / 92	cadauno	3,92
E23.D4.A2	Telaio porta-apparecchio con interasse 60-55 mm Euro Tre / 24	cadauno	3,24
E23.D4.A3	Adattatore per Connettori EDP		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tre / 24	cadauno	3,24
E23.D4.A4	Cassetta di derivazione per sottopavimento flottante Euro Otto / 41	cadauno	8,41
E23.D4.A5	Tappo di chiusura per cassetta a pavimento flottante Euro Due / 78	cadauno	2,78
24	24) APPARECCHI Serie Industriale - Prese CEE		
E24.A1	CONTENTITORE Senza Coperchio a 1 Via con passaggio da 1/2" gas o 3/4" gas e diaframma sfondabile per eventuali fori di drenaggio, per il contenimento di Apparecchi Modulari della Serie Civile o Prese a Spina della Serie Industriale a 2-3-4-5 Poli, avente le dimensioni di :		
E24.A1.A1	62 x 80 x 36 mm. Euro Tre / 41	cadauno	3,41
E24.A1.A2	77 x 102 x 42 mm. Euro Sei / 23	cadauno	6,23
E24.A2	CONTENTITORE Vuoto con Coperchio a 2 - 3 - 4 Vie con passaggio da 1/2" gas, di spessore 38 o 46 mm. e di dimensioni 62 x 80 mm .-		
E24.A2.0	CONTENTITORE vuoto/CON COPERCHIO/IP 65 Euro Sei / 30	cadauno	6,30
E24.A3	CONTENTITORE Vuoto con Coperchio a 6 Vie con passaggio da 1/2" gas, dimensioni 62 x 80 x 38 mm .-		
E24.A3.0	CONTENTITORE vuoto/CON COPERCHIO/IP 65 Euro Nove / 48	cadauno	9,48
E24.A4	CASSETTA di DERIVAZIONE accessoriata, a 2 - 3 - 4 Vie con passaggio da 1/2" gas, fornita di morsetti a mantello isolati in materiale termoplastico Autoestinguente 4 x 6 mmq. , dimensioni 62 x 80 x 38 mm .-		
E24.A4.0	CASSETTA di DERIVAZIONE IP 65 Euro Tredici / 44	cadauno	13,44
E24.A5	CASSETTA di DERIVAZIONE accessoriata, a 6 Vie con passaggio da 1/2" gas o 3/4" gas, fornita di morsetti a mantello isolati in materiale termoplastico Autoestinguente 5 x 6 mmq. , dimensioni 77 x 102 x 48 mm .-		
E24.A5.0	CASSETTA di DERIVAZIONE IP 65 Euro Ventidue / 10	cadauno	22,10
E24.A6	CONTENTITORE per FRUTTI MODULARI della Serie Civile, delle dimensioni di 62 x 80 mm , a 2 Vie con passaggi da 1/2" gas o 3/8" gas, con coperchietto di protezione trasparente, morsetto interno per il conduttore di terra.-		
E24.A6.A1	1 - 2 POSTI Euro Undici / 02	cadauno	11,02
E24.A7	Apparecchi di Comando in cassetta accessoriata delle dimensioni di 62 x 80 mm , a 1 o 2 Vie con passaggio da 1/2" gas o 3/8" gas,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	con membrana isolante sotto il coperchio per la tenuta stagna.-		
E24.A7.A1	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10/16A 380/220Vc.a. Euro Dieci / 86	cadauno	10,86
E24.A7.A2	INTERRUTTORE BIPOLARE 10/16A 380/220Vc.a. Euro Tredici / 75	cadauno	13,75
E24.A7.A3	INTERRUTTORE TRIPOLARE 16A 380Vc.a. Euro Diciotto / 60	cadauno	18,60
E24.A7.A4	COMMUTATORE UNIPOLARE 10/16A 380/220Vc.a. Euro Quattordici / 65	cadauno	14,65
E24.A7.A5	DEVIATORE UNIPOLARE 10/16A 380/220Vc.a. Euro Tredici / 29	cadauno	13,29
E24.A7.A6	PULSANTE UNIPOLARE NA o NC 10A 380Vc.a. Euro Undici / 86	cadauno	11,86
E24.A7.A7	PULSANTIERA APRE-CHIUDE 10A 380Vc.a. Euro Diciassette / 46	cadauno	17,46
E24.A8	Apparecchi di derivazione in contenitore accessoriato di dimensioni 62 x 80 mm, a 1 Via con passaggio da 1/2" gas e predisposto con diaframma sfondabile per foro di drenaggio, con grado di protezione valido con coperchietto o spina inserita.-		
E24.A8.A1	PRESA SCHUKO IP44 16A 2P+T 250Vc.a. Passo 19 mm. Euro Undici / 78	cadauno	11,78
E24.A8.A2	PRESA IP44 16A 2P+T 250Vc.a. Passo 26 mm. Euro Undici / 46	cadauno	11,46
E24.A8.A3	PRESA CEE IP54 16A 2P 24V c.a. --- Euro Tredici / 90	cadauno	13,90
E24.A8.A4	PRESA CEE IP54 16A 2P 42V c.a. 12h Euro Tredici / 90	cadauno	13,90
E24.A8.A5	PRESA CEE IP54 16A 2P 24-42V C.C. 10h Euro Tredici / 90	cadauno	13,90
E24.A8.A6	PRESA CEE IP54 16A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Tredici / 44	cadauno	13,44
E24.A8.A7	7PRESA CEE IP54 16A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Quattordici / 50	cadauno	14,50
E24.A8.A8	PRESA CEE IP54 16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Ventuno / 87	cadauno	21,87
E24.A9	Apparecchi di Protezione in contenitore accessoriato di manicotti, tappi e raccordi, con diaframma sfondabile per foro di drenaggio.-		
E24.A9.A1	FUSIBILI IP65 2 X 16 A 220V c.a. Euro Dodici / 07	cadauno	12,07
E24.A9.A2	FUSIBILI IP65 3 X 10 A 220V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tredici / 51	cadauno	13,51
E24.A9.A3	FUSIBILI IP65 2 X 16 A 380V c.a. Euro Dodici / 76	cadauno	12,76
E24.A9.A4	FUSIBILI IP65 3 X 16 A 380V c.a. Euro Quattordici / 20	cadauno	14,20
E24.A10	Apparecchi di Segnalazione in contenitore di dimensioni 62 x 80 mm. , accessorio di manicotti, tappi e raccordi, a 1 Via con passaggio da 1/2" gas, completo di diffusore colorato a scelta e Lampada Spia attacco E14 max. 12W .-		
E24.A10.0	APPARECCHI di SEGNALAZIONE Euro Nove / 88	cadauno	9,88
E24.A11	Cassetta Collettore vuota, di dimensioni 125 x 77 x 75 mm. , a 2 Vie opposte da 3/4" gas, con diaframmi asportabili e accessoriata di pressacavi-manicotti-raccordi.-		
E24.A11.0	CASSETTA COLLETRICE/IP65 Euro Otto / 34	cadauno	8,34
E24.B1	Fornitura e posa in opera di PRESA BLOCCATA CEE IP 65, Marca tipo "Palazzoli" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificata a M.I.Q , in contenitore isolante di materiale termoindurente ed AUTOESTINGUENTE, con portello sul coperchio per il montaggio di apparecchi modulari di protezione su guida regolabile fino a 4 moduli da 17,5 mm , guarnizione elastomerica anti-invecchiante, con interruttore a doppia rottura di arco e contatti in lega d'argento, coperchio di protezione a tenuta sulla presa.-		
E24.B1.A1	16A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Settantanove / 74	cadauno	79,74
E24.B1.A2	16A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Ottantatre / 54	cadauno	83,54
E24.B1.A3	16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Ottantasette / 34	cadauno	87,34
E24.B1.A4	32A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Ottantacinque / 05	cadauno	85,05
E24.B1.A5	32A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Ottantanove / 62	cadauno	89,62
E24.B1.A6	32A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Novantaquattro / 93	cadauno	94,93
E24.B1.A7	63A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Centoventisei / 08	cadauno	126,08
E24.B1.A8	63A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Centotrentasei / 69	cadauno	136,69
E24.B1.A9	63A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Centosessantatre / 29	cadauno	163,29
E24.B2	Fornitura e posa in opera di PRESA BLOCCATA CEE, IP 65, Marca		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	tipo "Palazzoli" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificata a M.I.Q. , con gruppo Portafusibili in Ceramica per cartucce di dimensioni normalizzate e Interruttore di Blocco, in contenitore isolante di materiale termoindurente ed AUTOESTINGUENTE, con interruttore a doppia rottura di arco e contatti in lega d'argento, coperchio di protezione e tenuta sulla presa.-		
E24.B2.A1	16A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Sessantatre / 03	cadauno	63,03
E24.B2.A2	16A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Sessantanove / 88	cadauno	69,88
E24.B2.A3	16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Settantaquattro / 43	cadauno	74,43
E24.B2.A4	32A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Novantaquattro / 93	cadauno	94,93
E24.B2.A5	32A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Centoquattro / 81	cadauno	104,81
E24.B2.A6	32A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Centotredici / 16	cadauno	113,16
E24.B2.A7	63A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Centotrenta / 62	cadauno	130,62
E24.B2.A8	63A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Centoquarantuno / 25	cadauno	141,25
E24.B2.A9	63A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Centosessantaquattro / 04	cadauno	164,04
E24.B3	Fornitura e posa in opera di PRESA BLOCCATA CEE, IP 65, Marca tipo "Palazzoli" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificata a M.I.Q. , con Interruttore di Blocco e Interruttore Magnetotermico incorporato, in contenitore di materiale isolante termoindurente ed AUTOESTINGUENTE, con Lampada Spia rossa, interruttore di blocco a doppia rottura di arco e contatti in lega d'argento, con sganciatori magnetotermici dell'interruttore di protezione regolati a 10 In e Pcc.to 10kA, con ricarica dell'interruttore automatico attraverso la rotazione della maniglia esterna dell'interruttore di blocco.-		
E24.B3.A1	16A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Centosei / 32	cadauno	106,32
E24.B3.A2	16A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Centoventuno / 50	cadauno	121,50
E24.B3.A3	16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Centotrentotto / 21	cadauno	138,21
E24.B3.A4	32A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Centoquarantadue / 78	cadauno	142,78
E24.B3.A5	32A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Centosessantatre / 29	cadauno	163,29

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E24.B3.A6	32A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Centottanta / 75	cadauno	180,75
E24.B3.A7	63A 2P+T 220V c.a. 6h Euro Centottantuno / 52	cadauno	181,52
E24.B3.A8	63A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Duecentoquindici / 68	cadauno	215,68
E24.B3.A9	63A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Duecentocinquantaquattro / 41	cadauno	254,41
E24.B4	Fornitura e posa in opera di PRESA CEE IP65, Marca tipo "Palazzoli" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificata a M.I.Q. , in Cassetta Modulare di materiale termoindurente ed AUTOESTINGUENTE di dimensioni 250 x 370 mm , munita di guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti con coperchio in materiale termoplastico trasparente antiurto, munita di Interruttore Automatico Magnetotermico Pc.cto 16kA - 380V manovrabile da maniglia esterna, con relè di minima tensione e con Blocco Elettrico sul controllo della continuità del circuito di terra, protetta dalle correnti di dispersione attraverso Differenziale Id=0,3÷5A a tempo di intervento regolabile.-		
E24.B4.A1	63A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Milleduecentoquarantacinque / 49	cadauno	1.245,49
E24.B4.A2	63A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Milletrecentotrentaquattro / 34	cadauno	1.334,34
E24.B4.A3	125A 3P+T 380V c.a. 6h Euro Millecinquecentodue / 18	cadauno	1.502,18
E24.B4.A4	125A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h Euro Milleseicentocinquantaquattro / 07	cadauno	1.654,07
E24.B5	Fornitura e posa in opera di PRESA CEE IP65, Marca tipo "Palazzoli" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificata a M.I.Q. , con Trasformatore Monofase di Sicurezza - Classe II, in contenitore di materiale isolante termoindurente ed AUTOESTINGUENTE con coperchio in materiale termoplastico resistente agli urti ed AUTOESTINGUENTE, guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti, con Interruttore azionato all'inserimento della Spina, Trasformatore protetto con Fusibili sul circuito Primario e Secondario, per l'alimentazione di Lampade portatili od Utensili portatili in luoghi bagnati.-		
E24.B5.A1	1 PRESA CEE 220-380/24V c.a. --- 144VA Euro Centoquarantaquattro / 30	cadauno	144,30
E24.B5.A2	2 PRESE CEE 220-380/24V c.a. --- 144VA Euro Duecentotrentanove / 99	cadauno	239,99
E24.B5.A3	1 PRESA CEE 220-380/48V c.a. 12h 720VA Euro Trecentoquarantasette / 06	cadauno	347,06
E24.C1	Fornitura e posa in opera di PRESA CEE Inclinata da Parete, M.I.Q. , in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE, con molle e viti in		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	acciaio Inox, con coperchi di protezione e tenuta a colore distintivo, guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti.-		
E24.C1.A1	16A 2P 24V c.a. --- IP54 Euro Sedici / 17	cadauno	16,17
E24.C1.A2	16A 2P 42V c.a. 12h IP54 Euro Diciassette / 24	cadauno	17,24
E24.C1.A3	16A 2P 24-42V C.C. 10h IP54 Euro Diciotto / 60	cadauno	18,60
E24.C1.A4	32A 2P 24V c.a. --- IP54 Euro Sedici / 54	cadauno	16,54
E24.C1.A5	32A 2P 42V c.a. 12h IP54 Euro Diciotto / 37	cadauno	18,37
E24.C1.A6	32A 2P 24-42V C.C. 10h IP54 Euro Diciannove / 66	cadauno	19,66
E24.C1.A7	16A 2P+T 220V c.a. 6h IP44 Euro Quindici / 64	cadauno	15,64
E24.C1.A8	16A 3P+T 380V c.a. 6h IP44 Euro Sedici / 47	cadauno	16,47
E24.C1.A9	16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP44 Euro Diciassette / 93	cadauno	17,93
E24.C1.A10	32A 2P+T 220V c.a. 6h IP44 Euro Diciotto / 37	cadauno	18,37
E24.C1.A11	32A 3P+T 380V c.a. 6h IP44 Euro Diciannove / 29	cadauno	19,29
E24.C1.A12	32A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP44 Euro Ventuno / 72	cadauno	21,72
E24.C1.A13	63A 2P+T 220V c.a. 6h IP44 Euro Cinquantanove / 69	cadauno	59,69
E24.C1.A14	63A 3P+T 380V c.a. 6h IP44 Euro Sessantatre / 64	cadauno	63,64
E24.C1.A15	63A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP44 Euro Settantatre / 59	cadauno	73,59
E24.C2	Fornitura e posa in opera di PRESA CEE INCLINATA da Quadro, M.I.Q. , Con o Senza Ghiera, in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE, con molle e viti in acciaio Inox, con coperchio di protezione e tenuta a colore distintivo, guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti, con frutto semincassato.-		
E24.C2.A1	16A 2P 24V c.a. --- IP54 Euro Undici / 31	cadauno	11,31
E24.C2.A2	16A 2P 42V c.a. 12h IP54 Euro Undici / 62	cadauno	11,62

AZIENDA U.L.S.S. N. 20 - VERONA

REGIONE del VENETO

Listino Prezzi - IMPIANTI ELETTRICI - Manutenzioni anni 2013-2014

24) APPARECCHI Serie Industriale - Prese CEE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E24.C2.A3	16A 2P 24-42V C.C. 10h IP54 Euro Undici / 62	cadauno	11,62
E24.C2.A4	32A 2P 24V c.a. --- IP54 Euro Undici / 31	cadauno	11,31
E24.C2.A5	32A 2P 42V c.a. 12h IP54 Euro Undici / 62	cadauno	11,62
E24.C2.A6	32A 2P 24-42V C.C. 10h IP54 Euro Undici / 62	cadauno	11,62
E24.C2.A7	16A 2P+T 220V c.a. 6h IP67 Euro Dodici / 44	cadauno	12,44
E24.C2.A8	16A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Dodici / 99	cadauno	12,99
E24.C2.A9	16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Quindici / 41	cadauno	15,41
E24.C2.A10	32A 2P+T 220V c.a. 6h IP67 Euro Quindici / 72	cadauno	15,72
E24.C2.A11	32A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Diciassette / 86	cadauno	17,86
E24.C2.A12	32A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Venti / 64	cadauno	20,64
E24.C2.A13	63A 2P+T 220V c.a. 6h IP67 Euro Trentaquattro / 18	cadauno	34,18
E24.C2.A14	63A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Trentotto / 12	cadauno	38,12
E24.C2.A15	63A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Quarantacinque / 27	cadauno	45,27
E24.C2.A16	125A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Settantuno / 08	cadauno	71,08
E24.C2.A17	125A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Settantotto / 22	cadauno	78,22
E24.C3	Fornitura e posa in opera di PRESA CEE da Quadro DIRITTA, M.I.Q. , Con o Senza Ghiera, in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE, con molle e viti in acciaio Inox, con coperchio di protezione e tenuta a colore distintivo, guarnizioni elastomeriche anti-invecchianti, con frutto semincassato.-		
E24.C3.A1	32A 2P 24V c.a. --- IP67 Euro Undici / 86	cadauno	11,86
E24.C3.A2	32A 2P 42V c.a. 12h IP67 Euro Undici / 86	cadauno	11,86
E24.C3.A3	32A 2P 24-42V C.C. 10h IP67		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Undici / 86	cadauno	11,86
E24.C3.A4	32A 2P+T 220V c.a. 6h IP44 Euro Quattordici / 96	cadauno	14,96
E24.C3.A5	32A 3P+T 380V c.a. 6h IP44 Euro Quindici / 56	cadauno	15,56
E24.C3.A6	32A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP44 Euro Diciassette / 16	cadauno	17,16
E24.C3.A7	63A 2P+T 220V c.a. 6h IP67 Euro Trentaquattro / 18	cadauno	34,18
E24.C3.A8	63A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Trentotto / 12	cadauno	38,12
E24.C3.A9	63A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Quarantacinque / 27	cadauno	45,27
E24.C3.A10	125A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Sessanta / 37	cadauno	60,37
E24.C3.A11	125A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Sessantasette / 89	cadauno	67,89
E24.D1	Fornitura e posa in opera di PRESA CEE, M.I.Q. , Mobile con Ghiera, in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE, molle e viti in acciaio Inox, con collare serracavo contro la trazione e la torsione e con coperchietto di tenuta e protezione a colore distintivo.-		
E24.D1.A1	16A 2P 24V c.a. --- IP67 Euro Dodici / 00	cadauno	12,00
E24.D1.A2	16A 2P 42V c.a. 12h IP67 Euro Dodici / 00	cadauno	12,00
E24.D1.A3	16A 2P 24-42V C.C. 10h IP67 Euro Dodici / 00	cadauno	12,00
E24.D1.A4	32A 2P 24V c.a. --- IP67 Euro Tredici / 14	cadauno	13,14
E24.D1.A5	32A 2P 42V c.a. 12h IP67 Euro Tredici / 14	cadauno	13,14
E24.D1.A6	32A 2P 24-42V C.C. 10h IP67 Euro Tredici / 14	cadauno	13,14
E24.D1.A7	16A 2P+T 220V c.a. 6h IP67 Euro Dieci / 17	cadauno	10,17
E24.D1.A8	16A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Dieci / 86	cadauno	10,86
E24.D1.A9	16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Dodici / 30	cadauno	12,30
E24.D1.A10	32A 2P+T 220V c.a. 6h IP67		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tredici / 98	cadauno	13,98
E24.D1.A11	32A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Quindici / 19	cadauno	15,19
E24.D1.A12	32A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Sedici / 63	cadauno	16,63
E24.D1.A13	63A 2P+T 220V c.a. 6h IP67 Euro Trentasette / 97	cadauno	37,97
E24.D1.A14	63A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Quaranta / 25	cadauno	40,25
E24.D1.A15	63A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Quarantacinque / 18	cadauno	45,18
E24.D1.A16	125A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Sessantasette / 59	cadauno	67,59
E24.D1.A17	125A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Settantatre / 67	cadauno	73,67
E24.E1	Fornitura e posa in opera di SPINA UNEL-CEE , M.I.Q. , Diritta, in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE od in elastomero anti-invecchiante, viti in acciaio Inox, collare serracavo contro la trazione e la torsione, anello di tenuta in elastomero anti-invecchiante, Senza Ghiera di Fissaggio.-		
E24.E1.A1	10/16A 2P+T 220V c.a. UNEL IP44 SCHUKO Euro Sei / 00	cadauno	6,00
E24.E1.A2	10/16A 2P+T 220V c.a. UNEL IP20 SCHUKO Euro Quattro / 86	cadauno	4,86
E24.E1.A3	16A 2P+T 220V c.a. UNEL IP44 Euro Cinque / 14	cadauno	5,14
E24.E1.A4	16A 2P+T 220V c.a. 6h IP54 Euro Cinque / 38	cadauno	5,38
E24.E1.A5	16A 3P+T 380V c.a. 6h IP54 Euro Cinque / 93	cadauno	5,93
E24.E1.A6	16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP54 Euro Sette / 21	cadauno	7,21
E24.E1.A7	32A 2P+T 220V c.a. 6h IP54 Euro Nove / 04	cadauno	9,04
E24.E1.A8	32A 3P+T 380V c.a. 6h IP54 Euro Nove / 34	cadauno	9,34
E24.E1.A9	32A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP54 Euro Dieci / 54	cadauno	10,54
E24.E2	Fornitura e posa in opera di SPINA MOBILE A SQUADRA UNEL-CEE, M.I.Q. , in materiale termoplastico AUTOESTINGUENTE od in elastomero anti-invecchiante, viti in acciaio Inox, collare serracavo contro la trazione e la torsione, anello di tenuta in		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	elastomero enti-invecchiante.-		
E24.E2.A1	16A 2P+T 220V c.a. 6h IP54 Euro Sei / 23	cadauno	6,23
E24.E2.A2	16A 3P+T 380V c.a. 6h IP54 Euro Sei / 99	cadauno	6,99
E24.E2.A3	16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP54 Euro Otto / 57	cadauno	8,57
E24.E2.A4	10/16A 2P+T 220V c.a. UNEL IP44 SCHUKO Euro Sei / 76	cadauno	6,76
E24.E2.B1	16A 2P+T 220V c.a. 6h IP67 Euro Sette / 44	cadauno	7,44
E24.E2.B2	16A 3P+T 380V c.a. 6h IP67 Euro Otto / 20	cadauno	8,20
E24.E2.B3	16A 3P+N+T 220/380V c.a. 6h IP67 Euro Dieci / 33	cadauno	10,33
25	25) PUNTI Luce - Comando - Prese a spina		
E25.A1	PUNTO LUCE in posa incassata entro Tubo Flessibile di materiale PVC, della Serie Pesante con diametro non inferiore a 16 mm. Conduttore in rame del Tipo NO7V-K.-		
E25.A1.A1	Punto luce con comando tipo Bipolare o Deviato.- Euro Quattordici / 00	a corpo	14,00
E25.A1.A2	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Diciotto / 11	a corpo	18,11
E25.A2	Punto luce in posa incassata entro Tubo Flessibile Autorinveniente di materiale termoplastico per l'Edilizia Prefabbricata, di diametro non inferiore a 16 mm.- Conduttori in rame del Tipo NO7V-K.-		
E25.A2.A1	Punto Luce con Comando di tipo Bipolare o Deviato.- Euro Tredici / 04	a corpo	13,04
E25.A2.A2	Punto Luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Diciassette / 15	a corpo	17,15
E25.A3	Punto luce in posa a vista od incassata entro Tubo Rigido di materiale PVC della Serie Leggera. Conduttori in rame del Tipo NO7V-K.-		
E25.A3.A1	Punto Luce con Comando del Tipo Bipolare o Deviato.- Euro Ventidue / 65	a corpo	22,65
E25.A3.A2	Punto Luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Ventisei / 77	a corpo	26,77
E25.A4	Punto luce in posa incassata od a vista entro Tubo Rigido di materiale PVC della Serie Pesante. Conduttori in rame del tipo NO7V-K.-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E25.A4.A1	Punto luce con Comando del tipo Bipolare o Deviato.- Euro Ventidue / 98	a corpo	22,98
E25.A4.A2	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Ventisette / 10	a corpo	27,10
E25.A5	Punto Luce a vista, in Tubo Rigido di materiale PVC Serie Extra Pesante. Conduttori in rame del tipo NO7V-K.-		
E25.A5.A1	Punto luce con Comando del tipo Bipolare o Deviato.- Euro Ventitre / 92	a corpo	23,92
E25.A5.A2	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Ventotto / 03	a corpo	28,03
E25.A6	Punto luce in posa a vista entro Tubo Rigido Filettato IP 55 in materiale di PVC della Serie Extra Pesanta. Conduttori in rame del tipo NO7V-K.-		
E25.A6.A1	Punto luce con Comando del tipo Bipolare o Deviato.- Euro Ventisette / 34	a corpo	27,34
E25.A6.A2	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Trentuno / 45	a corpo	31,45
E25.A7	Punto luce in posa a vista entro Tubo Rigido Antifiamma della Serie Pesante a non emissione di gas tossici e corrosivi ed a contenuta produzione di fumi opachi. Conduttori in rame del tipo NO7G9-K.-		
E25.A7.A1	Punto luce con Comando del tipo Bipolare o Deviato.- Euro Ventotto / 47	a corpo	28,47
E25.A7.A2	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Trentaquattro / 24	a corpo	34,24
E25.B1	PUNTO LUCE Derivato/Tubo Flessibile Serie Pesante		
E25.B1.A1	Punto luce esclusi i conduttori.- Euro Tre / 93	a corpo	3,93
E25.B1.A2	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Sei / 97	a corpo	6,97
E25.B1.A3	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Nove / 05	a corpo	9,05
E25.B2	PUNTO LUCE Derivato/Tubo Flessibile Autorinvenente		
E25.B2.A1	Punto luce esclusi i conduttori.- Euro Tre / 47	a corpo	3,47
E25.B2.A2	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Sei / 52	a corpo	6,52
E25.B2.A3	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Otto / 61	a corpo	8,61
E25.B3	PUNTO LUCE Derivato/Tubo Rigido Serie Leggera		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E25.B3.A1	Punto luce esclusi i conduttori.- Euro Otto / 28	a corpo	8,28
E25.B3.A2	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Undici / 39	a corpo	11,39
E25.B3.A3	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Tredici / 41	a corpo	13,41
E25.B4	PUNTO LUCE Derivato/Tubo Rigido Serie Pesante		
E25.B4.A1	Punto luce esclusi i conduttori.- Euro Otto / 42	a corpo	8,42
E25.B4.A2	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Undici / 51	a corpo	11,51
E25.B4.A3	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Tredici / 53	a corpo	13,53
E25.B5	PUNTO LUCE Derivato/Tubo Rigido Serie Ex.Pesante		
E25.B5.A1	Punto luce esclusi i conduttori.- Euro Otto / 87	a corpo	8,87
E25.B5.A2	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Undici / 96	a corpo	11,96
E25.B5.A3	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Quattordici / 00	a corpo	14,00
E25.B6	PUNTO LUCE Derivato/Tubo Rigido Filettato IP55		
E25.B6.A1	Punto luce esclusi i conduttori.- Euro Dieci / 56	a corpo	10,56
E25.B6.A2	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Tredici / 67	a corpo	13,67
E25.B6.A3	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Quindici / 69	a corpo	15,69
E25.B7	PUNTO LUCE Derivato/Tubo Rigido Esente Alogeni		
E25.B7.A1	Punto luce esclusi i conduttori.- Euro Nove / 94	a corpo	9,94
E25.B7.A2	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Quattordici / 24	a corpo	14,24
E25.B7.A3	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Diciassette / 15	a corpo	17,15
E25.C1	Realizzazione di Punto Luce entro condutture (ivi comprese le canalizzazioni), cassette di derivazioni, scatole portapparecchi e simili, già Esistenti del tipo incassato od a vista. Conduttori flessibili in rame di Sezione non inferiore a 1,5 mmq. a partire dalla cassetta di derivazione posta nella cintura principale di distribuzione del piano.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale di terra del locale o dalla dorsale principale di terra salvo diversa indicazione della D.L. -		
E25.C1.A1	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato Euro Sei / 13	a corpo	6,13
E25.C1.A2	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Dieci / 26	a corpo	10,26
E25.C1.A3	Punto Utilizzatore Bipolare.- Euro Quattro / 11	a corpo	4,11
E25.C1.B1	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Otto / 61	a corpo	8,61
E25.C1.B2	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Quattordici / 37	a corpo	14,37
E25.C1.B3	Punto Utilizzatore Bipolare.- Euro Cinque / 76	a corpo	5,76
E25.D1	Realizzazione di Punto Luce Derivato da condutture (ivi comprese le canalizzazioni), cassette di derivazione secondarie, scatole portapparecchi e similari già Esistenti del tipo incassato od a vista e di lunghezza non inferiore a 0,5 m.- Il collegamento elettrico a partire sempre da cassetta di derivazione secondaria o da punto luce principale Esistente o da scatola portapparecchi della Serie Modulare Civile o Industriale del tipo incassato od a vista. Conduttori flessibili in rame di Sezione non inferiore a 1,5 mmq.- Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale del locale o dalla dorsale principale di terra salvo diversa indicazione della D.L.-		
E25.D1.A1	Punto Luce Derivato con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Tre / 10	a corpo	3,10
E25.D1.A2	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Cinque / 13	a corpo	5,13
E25.D1.A3	Punto Utilizzatore Bipolare.- Euro Due / 06	a corpo	2,06
E25.D1.B1	Punto luce con Comando Bipolare o Deviato.- Euro Quattro / 30	a corpo	4,30
E25.D1.B2	Punto luce con Doppio Comando Bipolare.- Euro Sette / 21	a corpo	7,21
E25.D1.B3	Punto Utilizzatore Bipolare.- Euro Due / 88	a corpo	2,88
E25.E1	Realizzazione di Punto Comando in posa ad incasso a mezzo Tubo Protettivo Flessibile con apparecchi della Serie Modulare Civile o Industriale montati rispettivamente su scatole a 1÷3 moduli incassate di materiale PVC autoestinguente o contenitori termoindurenti. Telaio in resina, placche in resina od in alluminio anodizzato. Placche termoindurenti od elastomeriche per la Serie Industriale.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K e di Sezione non inferiore a 1,5 mmq. , a partire dalla cassetta di derivazione posta sulla cintura principale di distribuzione di piano o tipologie similari.-		
E25.E1.A1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Venti / 62	a corpo	20,62
E25.E1.A2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Ventitre / 42	a corpo	23,42
E25.E1.A3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Trenta / 56	a corpo	30,56
E25.E1.A4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 46	a corpo	17,46
E25.E1.A5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Venti / 32	a corpo	20,32
E25.E1.A6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Ventuno / 14	a corpo	21,14
E25.E1.A7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventotto / 87	a corpo	28,87
E25.E1.A8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Quindici / 00	a corpo	15,00
E25.E1.A9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Trentatre / 29	a corpo	33,29
E25.E1.A10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Diciannove / 42	a corpo	19,42
E25.E1.A11	Interruttore bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventiquattro / 30	a corpo	24,30
E25.E1.A12	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventitre / 42	a corpo	23,42
E25.E1.A13	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventidue / 28	a corpo	22,28
E25.E1.A14	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. con Relè bipolare in contenitore Euro Trentuno / 84	a corpo	31,84
E25.E1.A15	Pulsante di Ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Diciannove / 42	a corpo	19,42
E25.E1.A16	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Cinquantacinque / 50	a corpo	55,50
E25.E1.A17	Pulsante 16A 250 V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220 V Euro Cinquantuno / 07	a corpo	51,07
E25.E1.A18	Pulsante a tirante N.A. - Unipolare Euro Sedici / 08	a corpo	16,08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E25.E1.B1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Diciannove / 95	a corpo	19,95
E25.E1.B2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Ventidue / 71	a corpo	22,71
E25.E1.B3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Ventinove / 74	a corpo	29,74
E25.E1.B4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Sedici / 77	a corpo	16,77
E25.E1.B5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Diciannove / 62	a corpo	19,62
E25.E1.B6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Venti / 44	a corpo	20,44
E25.E1.B7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventotto / 03	a corpo	28,03
E25.E1.B8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Quattordici / 30	a corpo	14,30
E25.E1.B9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Trentadue / 46	a corpo	32,46
E25.E1.B10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 73	a corpo	18,73
E25.E2	Realizzazione di Punto Comando in posa a vista a mezzo Tubo Protettivo Rigido con apparecchi della Serie Modulare Civile o Industriale montati rispettivamente su scatole a 1÷3 moduli a parete di materiale in PVC/resina autoestinguente o contenitori termoindurenti. Telaio in resina, placche in resina od in alluminio anodizzato. Placche termoindurenti od elastomeriche per la Serie Industriale. Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K e di Sezione non inferiore a 1,5 mmq. a partire dalla cassetta di derivazione posta sulla cintura principale di distribuzione di piano o tipologie similari.-		
E25.E2.A1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 12	a corpo	25,12
E25.E2.A2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Ventisette / 91	a corpo	27,91
E25.E2.A3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Trentaquattro / 56	a corpo	34,56
E25.E2.A4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Ventidue / 15	a corpo	22,15
E25.E2.A5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 00	a corpo	25,00
E25.E2.A6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 63	a corpo	25,63
E25.E2.A7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Trentatre / 10	a corpo	33,10
E25.E2.A8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Diciannove / 87	a corpo	19,87
E25.E2.A9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Trentasette / 53	a corpo	37,53
E25.E2.A10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Ventuno / 58	a corpo	21,58
E25.E2.A11	Interruttore bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventotto / 79	a corpo	28,79
E25.E2.A12	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventotto / 10	a corpo	28,10
E25.E2.A13	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventisei / 95	a corpo	26,95
E25.E2.A14	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. con Relè Bipolare in contenitore Euro Quarantuno / 33	a corpo	41,33
E25.E2.A15	Pulsante di Ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Ventiquattro / 30	a corpo	24,30
E25.E2.A16	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Cinquantanove / 74	a corpo	59,74
E25.E2.A17	Pulsante 16A 250 V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220 V Euro Cinquantacinque / 32	a corpo	55,32
E25.E2.A18	Pulsante a tirante N.A. - Unipolare Euro Venti / 95	a corpo	20,95
E25.E2.B1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 38	a corpo	25,38
E25.E2.B2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Ventotto / 17	a corpo	28,17
E25.E2.B3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Trentaquattro / 94	a corpo	34,94
E25.E2.B4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Ventidue / 40	a corpo	22,40
E25.E2.B5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 26	a corpo	25,26
E25.E2.B6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 89	a corpo	25,89
E25.E2.B7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Trentatre / 48	a corpo	33,48
E25.E2.B8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Venti / 13	a corpo	20,13
E25.E2.B9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Trentasette / 91	a corpo	37,91
E25.E2.B10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Ventuno / 84	a corpo	21,84
E25.E2.B11	Interruttore bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventinove / 05	a corpo	29,05
E25.E2.B12	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventotto / 35	a corpo	28,35
E25.E2.B13	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventisette / 22	a corpo	27,22
E25.E2.B14	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. con Relè Bipolare in contenitore Euro Quarantuno / 70	a corpo	41,70
E25.E2.B15	Pulsante di ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Ventiquattro / 55	a corpo	24,55
E25.E2.B16	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Sessanta / 12	a corpo	60,12
E25.E2.B17	Pulsante 16A 250 V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220 V Euro Cinquantacinque / 70	a corpo	55,70
E25.E2.B18	Pulsante a Tirante N.A. - Unipolare Euro Ventuno / 20	a corpo	21,20
E25.E2.C1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Ventisei / 02	a corpo	26,02
E25.E2.C2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Ventotto / 79	a corpo	28,79
E25.E2.C3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Trentacinque / 63	a corpo	35,63
E25.E2.C4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Ventitre / 04	a corpo	23,04
E25.E2.C5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 89	a corpo	25,89
E25.E2.C6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Ventisei / 51	a corpo	26,51
E25.E2.C7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Trentaquattro / 18	a corpo	34,18
E25.E2.C8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Venti / 76	a corpo	20,76
E25.E2.C9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Trentotto / 61	a corpo	38,61
E25.E2.C10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Ventidue / 46	a corpo	22,46
E25.E2.C11	Interruttore Bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventinove / 68	a corpo	29,68
E25.E2.C12	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventotto / 99	a corpo	28,99
E25.E2.C13	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Ventisette / 85	a corpo	27,85
E25.E2.C14	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. con Relè Bipolare in contenitore Euro Quarantadue / 41	a corpo	42,41
E25.E2.C15	Pulsante di Ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Venticinque / 20	a corpo	25,20
E25.E2.C16	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Sessanta / 82	a corpo	60,82
E25.E2.C17	Pulsante 16A 250 V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220 V Euro Cinquantasei / 38	a corpo	56,38
E25.E2.C18	Pulsante a tirante N.A. - Unipolare Euro Ventuno / 84	a corpo	21,84
E25.E3	Realizzazione di Punto Comando IP 55 in posa a vista a mezzo Tubo Protettivo Rigido Filettato Serie Extra Pesante con apparecchi della Serie Modulare Civile o Industriale montati rispettivamente su scatole a 1÷3 moduli a parete in materiale autoestinguente PVC o termoindurente. Placca autoportante in PVC o termoindurente o elastomerica per la Serie Industriale. Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K di Sezione non inferiore a 1,5 mmq. a partire dalla cassetta di derivazione posta sulla cintura principale di distribuzione di piano o tipologie similari.-		
E25.E3.A1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Trenta / 25	a corpo	30,25
E25.E3.A2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Trentatre / 04	a corpo	33,04
E25.E3.A3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Quaranta / 19	a corpo	40,19
E25.E3.A4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Ventisette / 28	a corpo	27,28
E25.E3.A5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Trenta / 13	a corpo	30,13
E25.E3.A6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Trenta / 76	a corpo	30,76
E25.E3.A7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Trentotto / 73	a corpo	38,73
E25.E3.A8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 00	a corpo	25,00
E25.E3.A9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Quarantatre / 16	a corpo	43,16
E25.E3.A10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Ventinove / 43	a corpo	29,43
E25.E3.A11	Interruttore bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Trentadue / 02	a corpo	32,02
E25.E3.A12	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Trentuno / 33	a corpo	31,33
E25.E3.A13	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Trenta / 19	a corpo	30,19
E25.E3.A14	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. compreso Relè Bipolare in contenitore Euro Quarantacinque / 06	a corpo	45,06
E25.E3.A15	Pulsante di Ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Ventisette / 53	a corpo	27,53
E25.E3.A16	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Sessantacinque / 38	a corpo	65,38
E25.E3.A17	Pulsante 16A 250 V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220 V Euro Sessanta / 95	a corpo	60,95
E25.E3.A18	Pulsante a Tirante N.A. - Unipolare Euro Ventisei / 08	a corpo	26,08
E25.E4	Realizzazione di Punto Comando in posa a vista a mezzo Tubo Protettivo Rigido Antifiamma della serie Pesante a non emissione di gas tossici e corrosivi ed a contenuta produzione di fumi opachi, con scatola a 1÷3 moduli di materiale esente alogeni, con telaio in metallo e placca in alluminio anodizzato e simili.- Apparecchi della Serie Modulare Civile, conduttori flessibili in rame del tipo NO7G9-K di Sezione non inferiore a 1,5 mmq. a partire dalla cassetta di derivazione posta sulla cintura principale di distribuzione di piano o tipologie similari.-		
E25.E4.A1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Trentadue / 85	a corpo	32,85
E25.E4.A2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Trentacinque / 63	a corpo	35,63
E25.E4.A3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Quarantaquattro / 56	a corpo	44,56
E25.E4.A4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Ventinove / 37	a corpo	29,37
E25.E4.A5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Trentadue / 22	a corpo	32,22
E25.E4.A6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Trentatré / 36	a corpo	33,36
E25.E4.A7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Quarantadue / 47	a corpo	42,47
E25.E4.A8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Ventisei / 51	a corpo	26,51
E25.E4.A9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a compreso Relè Bipolare Modulare Euro Quarantasei / 89	a corpo	46,89
E25.E4.A10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Trenta / 95	a corpo	30,95
E25.E4.A11	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Sessantanove / 11	a corpo	69,11
E25.E4.A12	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220V Euro Sessantaquattro / 68	a corpo	64,68
E25.E4.A13	Pulsante a Tirante N.A. - Unipolare Euro Ventisette / 59	a corpo	27,59
E25.F1	Realizzazione di Punto Comando Derivato in posa incassata od a vista in Tubi Protettivi come definiti in E25.A1÷A7 e di lunghezza non inferiore a 0,5 m. , con apparecchi della Serie Modulare Civile o Industriale e montati rispettivamente su scatole di materiale PVC autoestinguente o termoindurente. Telaio in resina, placche in resina od in alluminio anodizzato. Placche termoindurenti od elastomeriche per la Serie Industriale. Le condutture e il collegamento elettrico Derivati da condutture (ivi comprese le canalizzazioni), da cassette di derivazione secondarie, da scatole portapparecchi della Serie Modulare Civile o Industriale, tutte del tipo incassato od a vista. Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K o NO7G9-K di Sezione non inferiore a 1,5 mmq .-		
E25.F1.A1	Punto comando esclusi conduttori e apparecchi di comando.- Euro Cinque / 37	a corpo	5,37
E25.F1.A2	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Dodici / 92	a corpo	12,92
E25.F1.A3	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Quindici / 69	a corpo	15,69
E25.F1.A4	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Diciannove / 18	a corpo	19,18
E25.F1.A5	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Dieci / 77	a corpo	10,77
E25.F1.A6	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Tredici / 60	a corpo	13,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E25.F1.A7	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Tredici / 41	a corpo	13,41
E25.F1.A8	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Diciotto / 54	a corpo	18,54
E25.F1.A9	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Nove / 30	a corpo	9,30
E25.F1.A10	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventidue / 98	a corpo	22,98
E25.F1.A11	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Tredici / 73	a corpo	13,73
E25.F1.A12	Interruttore bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Sedici / 58	a corpo	16,58
E25.F1.A13	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Sedici / 71	a corpo	16,71
E25.F1.A14	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Quindici / 56	a corpo	15,56
E25.F1.A15	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. con Relè Bipolare in contenitore Euro Ventidue / 98	a corpo	22,98
E25.F1.A16	Pulsante di Ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Tredici / 73	a corpo	13,73
E25.F1.A17	Pulsante lum.16A 250V+Int.passp-passo mod.17.5mm da Quadro 2x16A Euro Quarantacinque / 18	a corpo	45,18
E25.F1.A18	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220 V Euro Quaranta / 75	a corpo	40,75
E25.F1.A19	Pulsanta a Tirante N.A. - Unipolare Euro Dieci / 38	a corpo	10,38
E25.F1.B1	Punto comando esclusi conduttori e apparecchi di comando.- Euro Cinque / 07	a corpo	5,07
E25.F1.B2	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Dodici / 59	a corpo	12,59
E25.F1.B3	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Quindici / 37	a corpo	15,37
E25.F1.B4	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 86	a corpo	18,86
E25.F1.B5	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Dieci / 44	a corpo	10,44
E25.F1.B6	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Tredici / 29	a corpo	13,29
E25.F1.B7	Invertitore 16A 250V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tredici / 010	a corpo	13,10
E25.F1.B8	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Diciotto / 23	a corpo	18,23
E25.F1.B9	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Otto / 99	a corpo	8,99
E25.F1.B10	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventidue / 65	a corpo	22,65
E25.F1.B11	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Tredici / 41	a corpo	13,41
E25.F1.B12	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Quarantaquattro / 87	a corpo	44,87
E25.F1.B13	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob. 220V Euro Quaranta / 45	a corpo	40,45
E25.F1.B14	Pulsante a Tirante N.A. - Unipolare Euro Dieci / 06	a corpo	10,06
E25.F1.C1	Punto comando esclusi conduttori e apparecchi di comando.- Euro Nove / 94	a corpo	9,94
E25.F1.C2	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 46	a corpo	17,46
E25.F1.C3	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Venti / 25	a corpo	20,25
E25.F1.C4	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Ventitre / 74	a corpo	23,74
E25.F1.C5	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Quindici / 31	a corpo	15,31
E25.F1.C6	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 17	a corpo	18,17
E25.F1.C7	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 98	a corpo	17,98
E25.F1.C8	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventitre / 10	a corpo	23,10
E25.F1.C9	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Tredici / 86	a corpo	13,86
E25.F1.C10	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventisette / 53	a corpo	27,53
E25.F1.C11	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 29	a corpo	18,29
E25.F1.C12	Interruttore bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Diciannove / 24	a corpo	19,24
E25.F1.C13	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Diciannove / 36	a corpo	19,36
E25.F1.C14	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Diciotto / 23	a corpo	18,23
E25.F1.C15	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. con Relè Bipolare in contenitore Euro Venticinque / 63	a corpo	25,63
E25.F1.C16	Pulsante di Ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Sedici / 39	a corpo	16,39
E25.F1.C17	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Quarantanove / 75	a corpo	49,75
E25.F1.C18	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220 V Euro Quarantacinque / 31	a corpo	45,31
E25.F1.C19	Pulsanta a Tirante N.A. - Unipolare Euro Quattordici / 94	a corpo	14,94
E25.F1.D1	Punto comando esclusi conduttori e apparecchi di comando.- Euro Dieci / 06	a corpo	10,06
E25.F1.D2	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 58	a corpo	17,58
E25.F1.D3	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Venti / 38	a corpo	20,38
E25.F1.D4	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Ventitre / 86	a corpo	23,86
E25.F1.D5	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Quindici / 43	a corpo	15,43
E25.F1.D6	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 29	a corpo	18,29
E25.F1.D7	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 11	a corpo	18,11
E25.F1.D8	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventitre / 22	a corpo	23,22
E25.F1.D9	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Quattordici / 00	a corpo	14,00
E25.F1.D10	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventisette / 65	a corpo	27,65
E25.F1.D11	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 41	a corpo	18,41
E25.F1.D12	Interruttore bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Diciannove / 36	a corpo	19,36
E25.F1.D13	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Diciannove / 48	a corpo	19,48
E25.F1.D14	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Diciotto / 35	a corpo	18,35
E25.F1.D15	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. con Relè Bipolare in contenitore Euro Venticinque / 76	a corpo	25,76
E25.F1.D16	Pulsante di Ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Sedici / 51	a corpo	16,51
E25.F1.D17	Pulsante lum.16A 250v+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Quarantanove / 87	a corpo	49,87
E25.F1.D18	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob. 220V Euro Quarantacinque / 44	a corpo	45,44
E25.F1.D19	Pulsante a Tirante N.A. - Unipolare Euro Quindici / 06	a corpo	15,06
E25.F1.E1	Punto comando esclusi conduttori e apparecchi di comando.- Euro Dieci / 32	a corpo	10,32
E25.F1.E2	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 86	a corpo	17,86
E25.F1.E3	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Venti / 62	a corpo	20,62
E25.F1.E4	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Ventiquattro / 12	a corpo	24,12
E25.F1.E5	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Quindici / 69	a corpo	15,69
E25.F1.E6	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 54	a corpo	18,54
E25.F1.E7	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 35	a corpo	18,35
E25.F1.E8	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventitre / 48	a corpo	23,48
E25.F1.E9	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Quattordici / 24	a corpo	14,24
E25.F1.E10	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventisette / 91	a corpo	27,91
E25.F1.E11	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 66	a corpo	18,66
E25.F1.E12	Interruttore bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Diciannove / 62	a corpo	19,62
E25.F1.E13	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220Vc.a. Euro Diciannove / 75	a corpo	19,75
E25.F1.E14	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Diciotto / 60	a corpo	18,60
E25.F1.E15	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. con Relè Bipolare in contenitore Euro Ventisei / 02	a corpo	26,02
E25.F1.E16	Pulsante di Ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Sedici / 77	a corpo	16,77
E25.F1.E17	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Cinquanta / 13	a corpo	50,13
E25.F1.E18	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220V Euro Quarantacinque / 70	a corpo	45,70
E25.F1.E19	Pulsanta a Tirante N.A. - Unipolare Euro Quindici / 31	a corpo	15,31
E25.F1.F1	Punto comando esclusi conduttori e apparecchi di comando.- Euro Undici / 39	a corpo	11,39
E25.F1.F2	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 93	a corpo	18,93
E25.F1.F3	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Ventuno / 70	a corpo	21,70
E25.F1.F4	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 20	a corpo	25,20
E25.F1.F5	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Sedici / 77	a corpo	16,77
E25.F1.F6	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Diciannove / 62	a corpo	19,62
E25.F1.F7	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Diciannove / 42	a corpo	19,42
E25.F1.F8	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventotto / 35	a corpo	28,35
E25.F1.F9	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Quindici / 31	a corpo	15,31
E25.F1.F10	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Trentadue / 78	a corpo	32,78
E25.F1.F11	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Diciannove / 75	a corpo	19,75
E25.F1.F12	Interruttore bipolare IP67 10/16A 380/220V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Venti / 69	a corpo	20,69
E25.F1.F13	Commutatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Venti / 82	a corpo	20,82
E25.F1.F14	Deviatore unipolare IP67 10/16A 380/220V c.a. Euro Diciannove / 68	a corpo	19,68
E25.F1.F15	Pulsante IP67 10A 380Vc.a. con Relè Bipolare in contenitore Euro Ventisei / 02	a corpo	26,02
E25.F1.F16	Pulsante di Ripetizione IP67 10A 380V c.a. Euro Diciassette / 86	a corpo	17,86
E25.F1.F17	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Cinquantuno / 21	a corpo	51,21
E25.F1.F18	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob. 220V Euro Quarantasei / 77	a corpo	46,77
E25.F1.F19	Pulsanta a Tirante N.A. - Unipolare Euro Sedici / 39	a corpo	16,39
E25.F1.G1	Punto comando esclusi conduttori e apparecchi di comando.- Euro Dodici / 34	a corpo	12,34
E25.F1.G2	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Venti / 88	a corpo	20,88
E25.F1.G3	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Ventitre / 67	a corpo	23,67
E25.F1.G4	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Ventisette / 65	a corpo	27,65
E25.F1.G5	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 48	a corpo	18,48
E25.F1.G6	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Ventuno / 32	a corpo	21,32
E25.F1.G7	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Ventuno / 38	a corpo	21,38
E25.F1.G8	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventisei / 70	a corpo	26,70
E25.F1.G9	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Sedici / 77	a corpo	16,77
E25.F1.G10	Pulsante luminoso 16A 250V c.a compreso Relè Bipolare Modulare Euro Trentuno / 15	a corpo	31,15
E25.F1.G11	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Ventuno / 20	a corpo	21,20
E25.F1.G12	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinquantatre / 35	a corpo	53,35
E25.F1.G13	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob. 220V Euro Quarantotto / 91	a corpo	48,91
E25.F1.G14	Pulsanta a Tirante N.A. - Unipolare Euro Diciassette / 86	a corpo	17,86
E25.G1	Realizzazione di Punto Comando con Apparecchi della Serie Modulare Civile, entro scatole portapparecchi e condutture Esistenti (ivi comprese le canalizzazioni), di tipo incassato od a vista. Conduttori flessibili in rame di Sezione non inferiore a 1,5 mmq. a partire dalla cassetta di derivazione posta nella cintura principale di distribuzione di piano o tipologie similari.- N.B. - Sono esclusi il telaio porta-apparecchi e la placca.-		
E25.G1.A1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Dieci / 00	a corpo	10,00
E25.G1.A2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Dodici / 79	a corpo	12,79
E25.G1.A3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 52	a corpo	17,52
E25.G1.A4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Sette / 21	a corpo	7,21
E25.G1.A5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Dieci / 06	a corpo	10,06
E25.G1.A6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Dieci / 50	a corpo	10,50
E25.G1.A7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè bipolare Modulare Euro Sedici / 21	a corpo	16,21
E25.G1.A8	Pulsante unipolare di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Cinque / 19	a corpo	5,19
E25.G1.A9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a compreso Relè Bipolare Modulare Euro Venti / 62	a corpo	20,62
E25.G1.A10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Nove / 62	a corpo	9,62
E25.G1.A11	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Quarantadue / 84	a corpo	42,84
E25.G1.A12	Pulsante 16A 250 V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220 V Euro Trentotto / 42	a corpo	38,42
E25.G1.A13	Pulsanta a Tirante N.A. - Unipolare Euro Sei / 26	a corpo	6,26
E25.G1.B1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Undici / 96	a corpo	11,96
E25.G1.B2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Quattordici / 75	a corpo	14,75
E25.G1.B3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Venti / 50	a corpo	20,50
E25.G1.B4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Otto / 74	a corpo	8,74
E25.G1.B5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Undici / 57	a corpo	11,57
E25.G1.B6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Dodici / 46	a corpo	12,46
E25.G1.B7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Diciotto / 66	a corpo	18,66
E25.G1.B8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Sei / 20	a corpo	6,20
E25.G1.B9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Ventitre / 10	a corpo	23,10
E25.G1.B10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Dieci / 64	a corpo	10,64
E25.G1.B11	Pulsante lum.16A 220V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Quarantacinque / 31	a corpo	45,31
E25.G1.B12	Pulsante 16A 250 V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob. 220V Euro Quaranta / 88	a corpo	40,88
E25.G1.B13	Pulsanta A Tirante N.A. - Unipolare Euro Sette / 28	a corpo	7,28
E25.H1	Realizzazione di Punto Comando DERIVATO con Apparecchi della Serie Modulare Civile, da condutture (ivi comprese le canalizzazioni), cassette di derivazione secondarie, scatole portapparecchi e similari già Esistenti e del tipo incassato od a vista e di lunghezza non inferiore a 0,5 m.- Conduttori flessibili in rame di Sezione non inferiore a 1,5 mmq. a partire da condutture (ivi comprese le canalizzazioni) , cassette di derivazione secondarie o scatole portapparecchi della Serie Civile o Industriale tutte del tipo incassato od a vista.- N.B. - Sono esclusi il telaio porta-apparecchi e la placca.-		
E25.H1.A1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Sette / 52	a corpo	7,52
E25.H1.A2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Dieci / 32	a corpo	10,32
E25.H1.A3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Tredici / 80	a corpo	13,80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E25.H1.A4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Cinque / 19	a corpo	5,19
E25.H1.A5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Otto / 04	a corpo	8,04
E25.H1.A6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Otto / 04	a corpo	8,04
E25.H1.A7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Tredici / 16	a corpo	13,16
E25.H1.A8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Tre / 93	a corpo	3,93
E25.H1.A9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Diciassette / 58	a corpo	17,58
E25.H1.A10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Otto / 34	a corpo	8,34
E25.H1.A11	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Trentanove / 80	a corpo	39,80
E25.H1.A12	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob.220V Euro Trentacinque / 38	a corpo	35,38
E25.H1.A13	Pulsanta a Tirante N.A. - Unipolare Euro Cinque / 00	a corpo	5,00
E25.H1.B1	Interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Otto / 54	a corpo	8,54
E25.H1.B2	Interruttore bipolare con lampada di orientamento 16A 250V c.a. Euro Undici / 32	a corpo	11,32
E25.H1.B3	Doppio interruttore bipolare 16A 250V c.a. Euro Quindici / 31	a corpo	15,31
E25.H1.B4	Deviatore unipolare 16A 250V c.a. Euro Sei / 13	a corpo	6,13
E25.H1.B5	Deviatore unipolare luminoso 16A 250V c.a. Euro Otto / 99	a corpo	8,99
E25.H1.B6	Invertitore 16A 250V c.a. Euro Nove / 05	a corpo	9,05
E25.H1.B7	Pulsante 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Quattordici / 37	a corpo	14,37
E25.H1.B8	Pulsante di Ripetizione 16A 250V c.a. Euro Quattro / 42	a corpo	4,42
E25.H1.B9	Pulsante luminoso 16A 250V c.a. compreso Relè Bipolare Modulare Euro Diciotto / 79	a corpo	18,79
E25.H1.B10	Pulsante luminoso di Ripetizione 16A 250V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Undici / 45	a corpo	11,45
E25.H1.B11	Pulsante lum.16A 250V+Int.passo-passo mod.17,5mm da Quadro 2x16A Euro Quarantuno / 01	a corpo	41,01
E25.H1.B12	Pulsante 16A 250V+Int.passo-passo mod.da Quadro 2x16A/Bob. 220V Euro Trentasei / 58	a corpo	36,58
E25.H1.B13	Pulsante a Tirante N.A. - Unipolare Euro Cinque / 50	a corpo	5,50
E25.I1	Realizzazione di Punto Presa in posa ad incasso a mezzo Tubo Protettivo Flessibile in materiale PVC autoestinguente. Il collegamento elettrico e le condutture a partire dalla cassetta di derivazione della cintura principale di distribuzione di piano. Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K della Sezione di 1,5÷2,5 mmq.- Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale di terra del locale o della dorsale principale di terra o tipologie similari. Presa a spina della Serie Modulare Civile o della Serie Industriale, con polo di terra centrale e/o laterale con alveoli schermati, componibile entro scatola 1÷3 moduli ad incasso ed autoestinguente. Supporto in resina e placca di alluminio anodizzato od in resina della serie Modulare Civile; su contenitore e placca termoindurente ed autoestinguente per la Serie Industriale.- Le prese a spina a IP40 si intendono con supporto a coperchio con grado di protezione IP55 quando chiuso.-		
E25.I1.A1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Venti / 19	a corpo	20,19
E25.I1.A2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Venticinque / 82	a corpo	25,82
E25.I1.A3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Ventisei / 20	a corpo	26,20
E25.I1.A4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Ventisette / 04	a corpo	27,04
E25.I1.A5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Quarantasei / 39	a corpo	46,39
E25.I1.A6	Presa schuko IP40 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Ventinove / 62	a corpo	29,62
E25.I1.A7	Presa Bipasso IP40 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Ventotto / 79	a corpo	28,79
E25.I1.A8	Linea per Utilizzatore 2P+T con Modulo uscita cavi da 2,5/4 mmq Euro Diciassette / 52	a corpo	17,52
E25.I1.B1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Diciannove / 24	a corpo	19,24
E25.I1.B2	Presa 2P+T 16A 250V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ventiquattro / 81	a corpo	24,81
E25.I1.B3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Venticinque / 20	a corpo	25,20
E25.I1.B4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Ventisei / 02	a corpo	26,02
E25.I1.B5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Quarantacinque / 37	a corpo	45,37
E25.I1.B6	Presa schuko IP40 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Ventotto / 60	a corpo	28,60
E25.I1.B7	Presa Bipasso IP40 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Ventisette / 79	a corpo	27,79
E25.I1.B8	Linea per Utilizzatore 2P+T con Modulo uscita cavi da 2,5/4 mmq Euro Sedici / 58	a corpo	16,58
E25.I2	Realizzazione di Punto Presa in posa a vista od incassato a mezzo Tubo Protettivo Rigido in materiale PVC autoestinguente. Il collegamento elettrico e la condotta a partire dalla cassetta di derivazione della cintura principale di distribuzione di piano. Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K della Sezione di 1,5÷2,5 mmq. Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale di terra del locale o dalla dorsale principale di terra o tipologie similari. Presa a spina della Serie Modulare Civile o della Serie Industriale, con polo di terra centrale e/o laterale, con alveoli schermati, componibile entro scatola a parete od a incasso di materiale termoplastico autoestinguente con telaio in resina e placca di alluminio anodizzato od in resina per la Serie Modulare Civile; contenitore e placca in materiale termoindurente od elastomerico autoestinguente per la Serie Industriale.-		
E25.I2.A1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Trentatre / 10	a corpo	33,10
E25.I2.A2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Trentanove / 49	a corpo	39,49
E25.I2.A3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Trentanove / 86	a corpo	39,86
E25.I2.A4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quaranta / 69	a corpo	40,69
E25.I2.A5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Cinquantadue / 21	a corpo	52,21
E25.I2.A6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quaranta / 75	a corpo	40,75
E25.I2.A7	Presa IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quaranta / 51	a corpo	40,51
E25.I2.B1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Trentatre / 42	a corpo	33,42

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E25.I2.B2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Quaranta / 07	a corpo	40,07
E25.I2.B3	Presa bipasso 10/16A 250V c.a. Euro Quaranta / 45	a corpo	40,45
E25.I2.B4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quarantuno / 26	a corpo	41,26
E25.I2.B5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Cinquantadue / 52	a corpo	52,52
E25.I2.B6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quarantuno / 33	a corpo	41,33
E25.I2.B7	Presa IP44 2P+T 16A 250V c.a. Euro Quarantuno / 07	a corpo	41,07
E25.I2.C1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Trentaquattro / 50	a corpo	34,50
E25.I2.C2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Quarantuno / 13	a corpo	41,13
E25.I2.C3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quarantuno / 52	a corpo	41,52
E25.I2.C4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quarantadue / 35	a corpo	42,35
E25.I2.C5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Cinquantatre / 61	a corpo	53,61
E25.I2.C6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quarantadue / 41	a corpo	42,41
E25.I2.C7	Presa IP44 2P+T 16A 250V c.a. Euro Quarantadue / 15	a corpo	42,15
E25.I3	Realizzazione di Punto Presa in posa a vista a mezzo Tubo Protettivo Rigido Filettato IP55 della Serie Extra Pesante in materiale PVC autoestinguente. Il collegamento elettrico e la condotta a partire dalla cassetta di derivazione della cintura principale di distribuzione di piano. Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K della Sezione di 1,5÷2,5 mmq. Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale di terra del locale o dalla dorsale principale di terra o tipologie similari.- Presa a spina della Serie Modulare Civile o della Serie Industriale con polo di terra centrale e/o laterale e alveoli schermati, componibile entro scatola a 1÷3 moduli da parete con grado di protezione IP 55 a coperchio chiuso. Placca e coperchio in materiale termoplastico o termoindurente autoestinguente.-		
E25.I3.A1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Trentotto / 17	a corpo	38,17
E25.I3.A2	Presa 2P+T 16A 250V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Quarantacinque / 31	a corpo	45,31
E25.I3.A3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quarantacinque / 70	a corpo	45,70
E25.I3.A4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quarantasei / 52	a corpo	46,52
E25.I3.A5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Cinquantasette / 28	a corpo	57,28
E25.I3.A6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quarantasei / 58	a corpo	46,58
E25.I3.A7	Presa IP44 2P+T 16A 250V c.a. Euro Quarantasei / 32	a corpo	46,32
E25.I4	Realizzazione di Punto Presa in posa a vista a mezzo tubo Protettivo Rigido Antifiama della Serie Pesante, a non emissione di gas tossici e corrosivi ed a contenuta produzione di fumi opachi. Il collegamento elettrico e la conduttura a partire dalla cassetta di derivazione della cintura principale di distribuzione di piano. Conduttori flessibili in rame del tipo NO7G9-K della Sezione di 1,5÷2,5 mmq. Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale di terra del locale o dalla dorsale principale di terra o tipologie similari.- Presa a spina della Serie Modulare Civile con polo di terra centrale e/o laterale ed alveoli schermati, componibile entro scatola a 1÷3 moduli da parete di materiale esente alogeni, con telaio in metallo e placca in alluminio anodizzato e simili.-		
E25.I4.A1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Quaranta / 63	a corpo	40,63
E25.I4.A2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Quarantanove / 68	a corpo	49,68
E25.I4.A3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Cinquanta / 06	a corpo	50,06
E25.I4.A4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Cinquanta / 88	a corpo	50,88
E25.I4.A5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Sessantadue / 65	a corpo	62,65
E25.L1	Realizzazione di Punto Presa con Apparecchi Modulari della Serie Civile, in posa incassata a mezzo Tubo Protettivo Flessibile di lunghezza non inferiore a 0,5 m , DERIVATO da cassetta di derivazione secondaria o da scatola portapparecchi entrambe sottointonaco o da canaline di cintura secondaria a vista o tipologie similari.- Collegamento elettrico a partire da cassetta di derivazione secondaria o da presa a spina principale.- Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K della Sezione di 1,5÷2,5 mmq.- Il conduttore di protezione giallo/verde collegato alla cassetta equipotenziale principale del locale o della cintura principale di terra di dorsale o tipologie similari.-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E25.L1.A1	Punto presa derivato composto da tubo-scatola-telaio-placca.- Euro Cinque / 37	a corpo	5,37
E25.L1.A2	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Dieci / 38	a corpo	10,38
E25.L1.A3	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Dodici / 46	a corpo	12,46
E25.L1.A4	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Dodici / 86	a corpo	12,86
E25.L1.A5	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Tredici / 67	a corpo	13,67
E25.L1.A6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 35	a corpo	18,35
E25.L1.A7	Presa IP44 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 11	a corpo	18,11
E25.L1.B1	Punto presa derivato composto da tubo-scatola-telaio-placca.- Euro Cinque / 07	a corpo	5,07
E25.L1.B2	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Dieci / 12	a corpo	10,12
E25.L1.B3	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Dodici / 16	a corpo	12,16
E25.L1.B4	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Dodici / 53	a corpo	12,53
E25.L1.B5	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Tredici / 35	a corpo	13,35
E25.L1.B6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 04	a corpo	18,04
E25.L1.B7	Presa IP44 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 79	a corpo	17,79
E25.L2	Realizzazione di Punto Presa con Apparecchi Modulari della Serie Civile, in posa a vista od incassata a mezzo Tubo Protettivo Rigido di materiale in PVC autoestinguente di lunghezza non inferiore a 0,5 m, DERIVATO da cassetta di derivazione secondaria, scatola portapparecchi, canaline di cintura secondarie e tipologie similari. Collegamento elettrico a partire da cassetta di derivazione secondaria o da presa a spina esistente. Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K della Sezione di 1,5÷2,5 mmq. Il conduttore di protezione giallo/verde collegato alla cassetta equipotenziale principale del locale o della cintura principale di terra della dorsale o tipologie similari.-		
E25.L2.A1	Punto presa derivato composto da tubo-scatola-telaio-placca.- Euro Nove / 94	a corpo	9,94
E25.L2.A2	Presa 2P+T 10A 250V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Quattordici / 88	a corpo	14,88
E25.L2.A3	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 03	a corpo	17,03
E25.L2.A4	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciassette / 40	a corpo	17,40
E25.L2.A5	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 23	a corpo	18,23
E25.L2.A6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 29	a corpo	18,29
E25.L2.A7	Presa IP44 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 04	a corpo	18,04
E25.L2.B1	Punto presa derivato composto da tubo-scatola-telaio-placca.- Euro Dieci / 06	a corpo	10,06
E25.L2.B2	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Quindici / 00	a corpo	15,00
E25.L2.B3	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 15	a corpo	17,15
E25.L2.B4	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciassette / 52	a corpo	17,52
E25.L2.B5	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 35	a corpo	18,35
E25.L2.B6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 41	a corpo	18,41
E25.L2.B7	Presa IP44 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 17	a corpo	18,17
E25.L2.C1	Punto presa derivato composto da tubo-scatola-telaio-placca.- Euro Dieci / 32	a corpo	10,32
E25.L2.C2	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Quindici / 25	a corpo	15,25
E25.L2.C3	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 46	a corpo	17,46
E25.L2.C4	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciassette / 86	a corpo	17,86
E25.L2.C5	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 66	a corpo	18,66
E25.L2.C6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 73	a corpo	18,73
E25.L2.C7	Presa IP44 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 48	a corpo	18,48

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E25.L3	Realizzazione di Punto Presa con Apparecchi della Serie Modulare Civile, in Tubo Protettivo Rigido Filettato IP 55 di lunghezza non inferiore a 0,5 m in posa a vista, DERIVATO da cassetta di derivazione secondaria o da scatola portapparecchi, canaline di cintura secondarie e tipologie similari. Collegamento elettrico a partire da cassetta di derivazione secondaria o da presa a spina principale con conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K della Sezione di 1,5÷2,5 mmq . Il conduttore di protezione giallo/verde collegato alla cassetta equipotenziale principale del locale o della cintura principale di terra della dorsale o tipologie similari.-		
E25.L3.A1	Punto presa derivato composto da tubo-scatola-telaio-placca.- Euro Undici / 39	a corpo	11,39
E25.L3.A2	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Sedici / 27	a corpo	16,27
E25.L3.A3	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciotto / 60	a corpo	18,60
E25.L3.A4	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 99	a corpo	18,99
E25.L3.A5	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciannove / 81	a corpo	19,81
E25.L3.A6	Presa schuko IP44 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciannove / 87	a corpo	19,87
E25.L3.A7	Presa IP44 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciannove / 62	a corpo	19,62
E25.L4	Realizzazione di Punto Presa con Apparecchi della Serie Modulare Civile, in Tubo Protettivo Rigido Antifiamma della Serie Pesante a non emissione di gas tossici e corrosivi ed a contenuta produzione di fumi opachi, di lunghezza non inferiore a 0,5 m in posa a vista, DERIVATO da cassetta di derivazione secondaria, scatola portapparecchi, canaline di cintura secondarie e tipologie similari. Collegamento elettrico a partire da cassetta di derivazione secondaria o da presa a spina esistente con conduttori flessibili in rame del tipo NO7G9-K della sezione di 1,5÷2,5 mmq. Il conduttore di protezione giallo/verde collegato alla cassetta equipotenziale principale del locale o della cintura principale di terra della dorsale.-		
E25.L4.A1	Punto presa derivato composto da tubo-scatola-telaio-placca.- Euro Dodici / 34	a corpo	12,34
E25.L4.A2	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Diciassette / 86	a corpo	17,86
E25.L4.A3	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Venti / 62	a corpo	20,62
E25.L4.A4	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Ventuno / 01	a corpo	21,01
E25.L4.A5	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Ventuno / 84	a corpo	21,84

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E25.M1	Realizzazione di Punto Presa con Apparecchi della Serie Modulare Civile, entro scatola portapparecchi e condutture ESISTENTI (ivi comprese le canalizzazioni) del tipo incassato od a vista. Conduttori flessibili in rame della Sezione di 1,5÷2,5 mmq. a partire dalla cassetta di derivazione posta nella cintura principale di distribuzione del piano o tipologie similari. Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale principale del locale o della cintura principale di terra della dorsale o tipologie similari.- N.B. - Sono esclusi il telaio porta-apparecchi e la placca.-		
E25.M1.A1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Dieci / 26	a corpo	10,26
E25.M1.A2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Quattordici / 24	a corpo	14,24
E25.M1.A3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quattordici / 61	a corpo	14,61
E25.M1.A4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Quindici / 43	a corpo	15,43
E25.M1.A5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Trentasette / 53	a corpo	37,53
E25.M1.A6	Presa Bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V 3kA c.a. Euro Trentasei / 26	a corpo	36,26
E25.M1.A7	Linea per Utilizzatore 2P+T con Modulo uscita cavi da 2,5/4 mmq Euro Undici / 14	a corpo	11,14
E25.M1.B1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Dodici / 98	a corpo	12,98
E25.M1.B2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Diciassette / 92	a corpo	17,92
E25.M1.B3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciotto / 29	a corpo	18,29
E25.M1.B4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Diciannove / 11	a corpo	19,11
E25.M1.B5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Quarantuno / 20	a corpo	41,20
E25.M1.B6	Presa Bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V 3kA c.a. Euro Trentanove / 93	a corpo	39,93
E25.M1.B7	Linea per Utilizzatore 2P+T con Modulo uscita cavi da 2,5/4 mmq Euro Quattordici / 82	a corpo	14,82
E25.N1	Realizzazione di Punto Presa con Apparecchi della Serie Modulare Civile, DERIVATO da condutture (ivi comprese le canalizzazioni), cassette di derivazione secondarie, scatole portapparecchi e similari già ESISTENTI del tipo incassato od a vista e di lunghhezza non inferiore a 0,5 m . Conduttori flessibili in rame della sezione di 1,5÷2,5 mmq. a		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	partire da cassette di derivazione secondarie o scatole portapparecchi della Serie Modulare Civile o Industriale del tipo incassato od a vista. Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale di terra del locale o dalla dorsale principale di terra o tipologie similari.- N.B. - Sono esclusi il telaio porta-apparecchi e la placca.-		
E25.N1.A1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Cinque / 31	a corpo	5,31
E25.N1.A2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Sei / 78	a corpo	6,78
E25.N1.A3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Sette / 15	a corpo	7,15
E25.N1.A4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Sette / 97	a corpo	7,97
E25.N1.A5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Trenta / 06	a corpo	30,06
E25.N1.A6	Presa Bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V 3kA c.a. Euro Ventotto / 79	a corpo	28,79
E25.N1.A7	Linea per Utilizzatore 2P+T con Modulo uscita cavi da 2,5/4 mmq Euro Tre / 68	a corpo	3,68
E25.N1.B1	Presa 2P+T 10A 250V c.a. Euro Sei / 07	a corpo	6,07
E25.N1.B2	Presa 2P+T 16A 250V c.a. Euro Sette / 73	a corpo	7,73
E25.N1.B3	Presa bipasso 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Otto / 010	a corpo	8,10
E25.N1.B4	Presa schuko 2P+T 10/16A 250V c.a. Euro Otto / 93	a corpo	8,93
E25.N1.B5	Presa per rasoi con trasformatore di sicurezza/110-220V c.a. Euro Trentuno / 01	a corpo	31,01
E25.N1.B6	Presa Bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V 3kA c.a. Euro Ventinove / 74	a corpo	29,74
E25.N1.B7	Linea per Utilizzatore 2P+T con Modulo uscita cavi da 2,5/4 mmq Euro Cinque / 89	a corpo	5,89
E25.O1	Realizzazione di Punto Presa in posa ad incasso od a vista a mezzo Tubo Protettivo Flessibile o Rigido della Serie Pesante-Extra Pesante in materiale PVC Autoestinguente od Esente Alogeni per alimentazione di utenza con potenza superiore a 1000W. Presa interbloccata della Serie Modulare Civile con protezione magnetotermica unipolare e/o differenziale con apertura bipolare del circuito, da montarsi entro scatola ad incasso autoestinguente da 1÷3 moduli. Contenitore da parete in materiale termoplastico autoestinguente o esente alogeni per la posa a vista.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Il collegamento elettrico e la condotta a partire dalla cassetta principale di derivazione posta in cintura o dorsale principale di distribuzione di piano od altre tipologie similari. Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale di terra del locale o dalla dorsale di terra principale od altre tipologie similari. Conduttori flessibili in rame del tipo N07V-K o N07G9-K di Sezione adeguata alle esigenze impiantistiche e comunque non inferiore a 2,5 mmq.-		
E25.O1.A1	Presà bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Quarantasette / 60	a corpo	47,60
E25.O1.A2	Presà blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/T 16A 220V Id10mA Euro Settantadue / 40	a corpo	72,40
E25.O1.B1	Presà bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Cinquantotto / 47	a corpo	58,47
E25.O1.B2	Presà blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/T 16A 220V Id10mA Euro Ottantatre / 29	a corpo	83,29
E25.O1.C1	Presà bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Cinquantanove / 43	a corpo	59,43
E25.O1.C2	Presà blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/T 16A 220V Id10mA Euro Ottantaquattro / 23	a corpo	84,23
E25.O1.D1	Presà bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Sessantadue / 85	a corpo	62,85
E25.O1.D2	Presà blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/T 16A 220V Id10mA Euro Ottantasette / 65	a corpo	87,65
E25.O1.E1	Presà bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Sessantadue / 71	a corpo	62,71
E25.O1.E2	Presà blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/P 16A 220V Id10mA Euro Ottantasette / 53	a corpo	87,53
E25.O2	Realizzazione di Punto Presà Derivato in posa ad incasso od a vista a mezzo Tubo Protettivo Flessibile o Rigido della Serie Pesante-Extra Pesante in materiale PVC Autoestinguente od Esente Alogeni per alimentazione di utenza con potenza superiore a 1000W. Presà interbloccata della Serie Modulare Civile con protezione magnetotermica unipolare e/o differenziale e con apertura bipolare del circuito, da montarsi entro scatola ad incasso autoestinguente da 1÷3 moduli. Contenitore da parete in materiale termoplastico autoestinguente o esente alogeni per la posa a vista. Il collegamento elettrico e la condotta sono derivati da cassetta di derivazione secondaria, canaline di cintura secondaria di locale, scatole portapparecchi ed altre tipologie similari. Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	equipotenziale di terra del locale o della dorsale principale di terra od altre tipologie similari. Conduttori flessibili in rame del tipo N07V-K o N07G9-K di Sezione adeguata alle esigenze impiantistiche e comunque non inferiore a 2,5 mmq.-		
E25.O2.A1	Presa bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Trentaquattro / 30	a corpo	34,30
E25.O2.A2	Presa blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/T 16A 220V Id10mA Euro Cinquantanove / 12	a corpo	59,12
E25.O2.B1	Presa bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Trentotto / 79	a corpo	38,79
E25.O2.B2	Presa blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/T 16A 220V Id10mA Euro Sessantatre / 60	a corpo	63,60
E25.O2.C1	Presa bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Trentanove / 17	a corpo	39,17
E25.O2.C2	Presa blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/T 16A 220V Id10mA Euro Sessantaquattro / 17	a corpo	64,17
E25.O2.D1	Presa bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Quaranta / 19	a corpo	40,19
E25.O2.D2	Presa blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/T 16A 220V Id10mA Euro Sessantacinque / 00	a corpo	65,00
E25.O2.E1	Presa bloccata magnetotermica 1P+N/T 16A 220V c.a. Euro Quarantuno / 01	a corpo	41,01
E25.O2.E2	Presa blocc. magnetotermica-differenziale 1P+N/T 16A 220V Id10mA Euro Sessantacinque / 82	a corpo	65,82
26	26) PUNTI Prese a spina - CEE per carichi > 1000 W		
E26.A1	Realizzazione di PUNTO PRESA in posa ad incasso od a vista a mezzo Tubo Protettivo Flessibile o Rigido della Serie Pesante - Extra Pesante in materiale PVC Autoestinguente od Esente Alogeni per alimentazione di utenza con potenza superiore a 1000 W .- Presa a spina Bloccata IP 65, Marca tipo "Palazzoli" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Munita con interruttore di blocco onnipolare in contenitore di materiale termoindurente ed autoestinguente in versione con Portello sul coperchio per il montaggio di apparecchi modulari di protezione su guide regolabili fino a 4 moduli da 17,5 mm oppure con Gruppo Portafusibili in Ceramica per cartucce di dimensioni normalizzate. Il collegamento elettrico e la condotta a partire dalla cassetta principale di derivazione posta in cintura o dorsale principale di distribuzione di piano o tipologie similari. Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale di terra del locale o della dorsale principale di terra o tipologie similari.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K o NO7G9-K di Sezione adeguata alle esigenze impiantistiche e comunque non inferiore a 2,5 mmq. -		
E26.A1.A1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Ottantanove / 99	a corpo	89,99
E26.A1.A2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Settantasei / 07	a corpo	76,07
E26.A1.A3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Novantatre / 15	a corpo	93,15
E26.A1.A4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Ottantuno / 77	a corpo	81,77
E26.A1.A5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Novantasei / 32	a corpo	96,32
E26.A1.A6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Ottantacinque / 57	a corpo	85,57
E26.A1.A7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello Euro Novantaquattro / 44	a corpo	94,44
E26.A1.A8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Centodue / 66	a corpo	102,66
E26.A1.A9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Novantotto / 22	a corpo	98,22
E26.A1.A10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centodieci / 89	a corpo	110,89
E26.A1.A11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centodue / 66	a corpo	102,66
E26.A1.A12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centodiciassette / 85	a corpo	117,85
E26.A1.B1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Centodue / 39	a corpo	102,39
E26.A1.B2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Ottantotto / 49	a corpo	88,49
E26.A1.B3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Centocinque / 57	a corpo	105,57
E26.A1.B4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Novantaquattro / 17	a corpo	94,17
E26.A1.B5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centootto / 73	a corpo	108,73
E26.A1.B6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Novantasette / 97	a corpo	97,97
E26.A1.B7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Centosei / 83	a corpo	106,83
E26.A1.B8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Centoquindici / 06	a corpo	115,06
E26.A1.B9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Centodieci / 62	a corpo	110,62
E26.A1.B10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centoventitre / 28	a corpo	123,28
E26.A1.B11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centoquindici / 06	a corpo	115,06
E26.A1.B12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centotrenta / 25	a corpo	130,25
E26.A1.C1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Centoquattro / 23	a corpo	104,23
E26.A1.C2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Novanta / 32	a corpo	90,32
E26.A1.C3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Centosette / 39	a corpo	107,39
E26.A1.C4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Novantasei / 01	a corpo	96,01
E26.A1.C5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centodieci / 55	a corpo	110,55
E26.A1.C6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Novantanove / 81	a corpo	99,81
E26.A1.C7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello Euro Centootto / 67	a corpo	108,67
E26.A1.C8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Centosedici / 90	a corpo	116,90
E26.A1.C9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Centododici / 45	a corpo	112,45
E26.A1.C10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centoventicinque / 12	a corpo	125,12
E26.A1.C11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centosedici / 90	a corpo	116,90
E26.A1.C12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centotrentadue / 08	a corpo	132,08
E26.A1.D1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Centootto / 67	a corpo	108,67
E26.A1.D2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Novantaquattro / 74	a corpo	94,74

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E26.A1.D3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Centoundici / 83	a corpo	111,83
E26.A1.D4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Cento / 43	a corpo	100,43
E26.A1.D5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centoquindici / 00	a corpo	115,00
E26.A1.D6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centoquattro / 23	a corpo	104,23
E26.A1.D7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello Euro Centotredici / 10	a corpo	113,10
E26.A1.D8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Centoventuno / 32	a corpo	121,32
E26.A1.D9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Centosedici / 90	a corpo	116,90
E26.A1.D10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centoventinove / 55	a corpo	129,55
E26.A1.D11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centoventuno / 32	a corpo	121,32
E26.A1.D12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centotrentasei / 51	a corpo	136,51
E26.A1.E1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Centotredici / 22	a corpo	113,22
E26.A1.E2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Novantanove / 29	a corpo	99,29
E26.A1.E3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Centosedici / 39	a corpo	116,39
E26.A1.E4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centoquattro / 99	a corpo	104,99
E26.A1.E5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centodiciannove / 54	a corpo	119,54
E26.A1.E6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centootto / 79	a corpo	108,79
E26.A1.E7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello Euro Centodiciassette / 64	a corpo	117,64
E26.A1.E8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Centoventicinque / 88	a corpo	125,88
E26.A1.E9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Centoventuno / 44	a corpo	121,44
E26.A1.E10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centotrentaquattro / 010	a corpo	134,10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E26.A1.E11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centoventicinque / 88	a corpo	125,88
E26.A1.E12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centoquarantuno / 07	a corpo	141,07
E26.A2	Realizzazione di Punto Presa Derivato in posa ad incasso od a vista a mezzo Tubo Protettivo Flessibile o Rigido della Serie Pesante - Extra Pesante in materiale PVC Autoestinguente od Esente Alogeni per alimentazione di utenza con potenza superiore a 1000 W. Il collegamento elettrico e/o la conduttura sono Derivati da cassetta di derivazione secondaria, canaline di cintura secondarie di locale, scatole portapparecchi ed altre tipologie similari. Conduttori flessibili in rame del tipo NO7V-K o NO7G9-K di Sezione adeguata alle esigenze impiantistiche e comunque non inferiore a 2,5 mmq. Il conduttore di protezione giallo/verde a partire dalla cassetta equipotenziale di terra del locale o dalla dorsale di terra principale od altre tipologie similari. Presa IP 65 Bloccata, Marca tipo "Palazzoli" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Munita con interruttore di blocco onnipolare in contenitore di materiale termoindurente ed autoestinguente, in versione con portello sul coperchio per il montaggio di apparecchi modulari di protezione su guide regolabili fino a 4 moduli da 17,5 mm oppure con Gruppo Portafusibili in Ceramica per cartucce di dimensioni normalizzate.-		
E26.A2.A1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Settantotto / 29	a corpo	78,29
E26.A2.A2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Sessantaquattro / 37	a corpo	64,37
E26.A2.A3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Ottantuno / 46	a corpo	81,46
E26.A2.A4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Settanta / 06	a corpo	70,06
E26.A2.A5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Ottantaquattro / 61	a corpo	84,61
E26.A2.A6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Settantatre / 85	a corpo	73,85
E26.A2.A7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello Euro Ottantadue / 71	a corpo	82,71
E26.A2.A8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Novanta / 94	a corpo	90,94
E26.A2.A9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Ottantasei / 51	a corpo	86,51
E26.A2.A10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Novantanove / 16	a corpo	99,16
E26.A2.A11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Novanta / 94	a corpo	90,94

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E26.A2.A12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centosei / 13	a corpo	106,13
E26.A2.B1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Ottantaquattro / 49	a corpo	84,49
E26.A2.B2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Settanta / 57	a corpo	70,57
E26.A2.B3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Ottantasette / 65	a corpo	87,65
E26.A2.B4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Settantasei / 27	a corpo	76,27
E26.A2.B5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Novanta / 82	a corpo	90,82
E26.A2.B6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Ottanta / 05	a corpo	80,05
E26.A2.B7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello Euro Ottantotto / 92	a corpo	88,92
E26.A2.B8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Novantasette / 14	a corpo	97,14
E26.A2.B9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Novantadue / 72	a corpo	92,72
E26.A2.B10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centocinque / 37	a corpo	105,37
E26.A2.B11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Novantasette / 14	a corpo	97,14
E26.A2.B12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centododici / 33	a corpo	112,33
E26.A2.C1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Ottantacinque / 38	a corpo	85,38
E26.A2.C2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Settantuno / 45	a corpo	71,45
E26.A2.C3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Ottantotto / 55	a corpo	88,55
E26.A2.C4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Settantasette / 14	a corpo	77,14
E26.A2.C5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Novantuno / 70	a corpo	91,70
E26.A2.C6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Ottanta / 93	a corpo	80,93
E26.A2.C7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ottantanove / 80	a corpo	89,80
E26.A2.C8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Novantotto / 03	a corpo	98,03
E26.A2.C9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Novantatre / 60	a corpo	93,60
E26.A2.C10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centosei / 25	a corpo	106,25
E26.A2.C11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Novantotto / 03	a corpo	98,03
E26.A2.C12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centotredici / 22	a corpo	113,22
E26.A2.D1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Ottantasette / 59	a corpo	87,59
E26.A2.D2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Settantatre / 67	a corpo	73,67
E26.A2.D3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Novanta / 76	a corpo	90,76
E26.A2.D4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Settantanove / 37	a corpo	79,37
E26.A2.D5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Novantatre / 91	a corpo	93,91
E26.A2.D6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Ottantatre / 16	a corpo	83,16
E26.A2.D7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello Euro Novantadue / 01	a corpo	92,01
E26.A2.D8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Cento / 24	a corpo	100,24
E26.A2.D9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Novantacinque / 81	a corpo	95,81
E26.A2.D10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centootto / 46	a corpo	108,46
E26.A2.D11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Cento / 24	a corpo	100,24
E26.A2.D12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centoquindici / 43	a corpo	115,43
E26.A2.E1	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con portello Euro Ottantanove / 86	a corpo	89,86
E26.A2.E2	Presa IP65 2P+T 16A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Settantacinque / 94	a corpo	75,94

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E26.A2.E3	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con portello Euro Novantatre / 03	a corpo	93,03
E26.A2.E4	Presa IP65 3P+T 16A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Ottantuno / 64	a corpo	81,64
E26.A2.E5	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Novantasei / 19	a corpo	96,19
E26.A2.E6	Presa IP65 3P+N+T 16A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Ottantacinque / 44	a corpo	85,44
E26.A2.E7	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con portello Euro Novantaquattro / 29	a corpo	94,29
E26.A2.E8	Presa IP65 2P+T 32A 220V c.a. 6h con fusibili Euro Centodieci / 53	a corpo	102,53
E26.A2.E9	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con portello Euro Novantotto / 09	a corpo	98,09
E26.A2.E10	Presa IP65 3P+T 32A 380V c.a. 6h con fusibili Euro Centodieci / 75	a corpo	110,75
E26.A2.E11	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con portello Euro Centodieci / 53	a corpo	102,53
E26.A2.E12	Presa IP65 3P+N+T 32A 220/380V c.a. 6h con fusibili Euro Centodiciassette / 71	a corpo	117,71
27	27) APPARECCHI Illuminanti per Interni		
E27.A1	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Illuminante per Interni, Marca tipo "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L.- Grado di protezione IP 20, per montaggio a soffitto, a sospensione od a incasso su pannelli o doghe, installabile anche su superfici normalmente infiammabili e completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85.- Corpo unico a spigoli smussati e Schermo in lamiera di acciaio e verniciati elettroforeticamente in colore bianco.- Fissaggio dello schermo con centraggio automatico e molle di sospensione per la sostituzione delle lampade; intercambiabilità dell'ottica lamellare indipendentemente dal corpo.- Cablaggio con conduttori termoresistenti 105°C, non propaganti l'incendio e predisposto per l'accensione commutata secondo l'esigenze impiantistiche per corpi a 2 o più lampade.- Reattore a basse perdite, 230 V, rifasato a cosfi 0.95 con condensatore di sicurezza in serie o parallelo in polipropilene metallizzato autorigenerabile entro custodia metallica con dispositivo antiscoppio, starter elettronico di sicurezza, portalampade regolabili per illuminotecnica variabile; passacavi di protezione per i conduttori di alimentazione e morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi.-		
E27.A1.A1	2 x 18 W Euro Centoventuno / 04	cadauno	121,04

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E27.A1.A2	4 x 18 W Euro Centocinquantuno / 45	cadauno	151,45
E27.A1.A3	1 x 36 W Euro Centodue / 63	cadauno	102,63
E27.A1.A4	2 x 36 W Euro Centoventicinque / 99	cadauno	125,99
E27.A1.A5	3 x 36 W Euro Centosettantatre / 40	cadauno	173,40
E27.A1.A6	1 x 58 W Euro Centosedici / 08	cadauno	116,08
E27.A1.A7	2 x 58 W Euro Centoquarantaquattro / 38	cadauno	144,38
E27.A1.A8	3 x 58 W Euro Duecento / 29	cadauno	200,29
E27.A1.B1	2 x 18 W Euro Centoventidue / 45	cadauno	122,45
E27.A1.B2	4 x 18 W Euro Centocinquantatre / 59	cadauno	153,59
E27.A1.B3	1 x 36 W Euro Centosei / 16	cadauno	106,16
E27.A1.B4	2 x 36 W Euro Centoventisette / 40	cadauno	127,40
E27.A1.B5	3 x 36 W Euro Centosettantacinque / 53	cadauno	175,53
E27.A1.B6	1 x 58 W Euro Centodiciassette / 48	cadauno	117,48
E27.A1.B7	2 X 58 W Euro Centoquarantasei / 51	cadauno	146,51
E27.A1.B8	3 X 58 W Euro Duecentouno / 72	cadauno	201,72
E27.A2	Fornitura e posa in opera a soffitto, a sospensione od a incasso su pannelli o doghe, di Apparecchio Illuminante per Interni, IP 20, come definito tecnicamente in "E27.A1" ma con Schermo anodizzato e brillantato in alluminio 99,85% con ottica tipo Bivergente a Microspecchi.-		
E27.A2.A1	2 X 18 W Euro Centocinque / 45	cadauno	105,45
E27.A2.A2	4 X 18 W Euro Centotrentuno / 64	cadauno	131,64
E27.A2.A3	1 X 36 W Euro Ottantacinque / 64	cadauno	85,64

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E27.A2.A4	2 X 36 W Euro Centotto / 28	cadauno	108,28
E27.A2.A5	3 X 36 W Euro Duecentosei / 67	cadauno	206,67
E27.A2.A6	1 X 58 W Euro Novantasette / 68	cadauno	97,68
E27.A2.A7	2 X 58 W Euro Centoventisei / 69	cadauno	126,69
E27.A2.A8	3 X 58 W Euro Duecentotrentotto / 51	cadauno	238,51
E27.A2.B1	2 X 18 W Euro Centosei / 87	cadauno	106,87
E27.A2.B2	4 X 18 W Euro Centotrentaquattro / 47	cadauno	134,47
E27.A2.B3	1 X 36 W Euro Ottantotto / 48	cadauno	88,48
E27.A2.B4	2 X 36 W Euro Centoundici / 12	cadauno	111,12
E27.A2.B5	3 X 36 W Euro Duecentotto / 80	cadauno	208,80
E27.A2.B6	1 X 58 W Euro Novantanove / 80	cadauno	99,80
E27.A2.B7	2 X 58 W Euro Centoventotto / 81	cadauno	128,81
E27.A2.B8	3 X 58 W Euro Duecentoquaranta / 64	cadauno	240,64
E27.A3	Fornitura e posa in opera a soffitto, a sospensione od a incasso su pannelli o doghe, di Apparecchio Illuminante per Interni IP 20, come definito tecnicamente in "E27.A1" ma con Schermo anodizzato e satinato in alluminio 99,85% e con ottica tipo bivergente.-		
E27.A3.A1	2 X18 W Euro Centotrentotto / 72	cadauno	138,72
E27.A3.A2	4 X 18 W Euro Duecentotrenta / 02	cadauno	230,02
E27.A3.A3	1 X 36 W Euro Centotrentasei / 60	cadauno	136,60
E27.A3.A4	2 X 36 W Euro Duecentouno / 72	cadauno	201,72
E27.A3.A5	1 X58 W Euro Centosessantanove / 15	cadauno	169,15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E27.A3.A6	2 X 58 W Euro Duecentotrentadue / 85	cadauno	232,85
E27.A3.B1	2 X 18 W Euro Centoquaranta / 84	cadauno	140,84
E27.A3.B2	4 X 18 W Euro Duecentotrentadue / 85	cadauno	232,85
E27.A3.B3	1 X 36 W Euro Centotrentanove / 43	cadauno	139,43
E27.A3.B4	2 X 36 W Euro Duecentoquattro / 55	cadauno	204,55
E27.A3.B5	1 X 58 W Euro Centosettantuno / 98	cadauno	171,98
E27.A3.B6	2 X 58 W Euro Duecentotrentacinque / 68	cadauno	235,68
E27.A4	Fornitura e posa in opera a soffitto, a sospensione od a incasso su pannelli o doghe, di Apparecchio Illuminante IP 20, come definito tecnicamente in "E27.A1" ma con Schermo pre-anodizzato e superficie Brillantata in Alluminio Purissimo 99,99% con Luminanza limitata sopra l'angolo di emissione di 60° rispetto alla verticale.-		
E27.A4.A1	4 X 18 W Euro Duecentoquarantanove / 13	cadauno	249,13
E27.A4.A2	1 X 36 W Euro Centocinquantaquattro / 30	cadauno	154,30
E27.A4.A3	1 X 58 W Euro Centoottantatre / 30	cadauno	183,30
E27.A4.A4	2 X 36 W Euro Duecentotredici / 04	cadauno	213,04
E27.A4.A5	2 X 58 W Euro Duecentoquarantasette / 02	cadauno	247,02
E27.A4.B1	4 X 18 W Euro Duecentocinquantadue / 68	cadauno	252,68
E27.A4.B2	1 X 36 W Euro Centocinquantasette / 83	cadauno	157,83
E27.A4.B3	1 X 58 W Euro Centoottantasei / 14	cadauno	186,14
E27.A4.B4	2 X 36 W Euro Duecentoquindici / 87	cadauno	215,87
E27.A4.B5	2 X 58 W Euro Duecentoquarantanove / 13	cadauno	249,13
E27.A5	Fornitura e posa in opera a soffitto, a sospensione od a incasso su pannelli o doghe di Apparecchio Illuminante IP 20, come definito		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E27.A5.A1	tecnicamente in "E27.A1" ma con Schermo anodizzato a pezzo assemblato, superficie Brillantata senza screpolature in Alluminio purissimo 99,99% e con Luminanza limitata sopra l'angolo di emissione di 50° rispetto alla verticale.- 4 X 18 W Euro Duecentonovantasette / 96	cadauno	297,96
E27.A5.A2	1 X 36 W Euro Centoottantotto / 26	cadauno	188,26
E27.A5.A3	2 X 36 W Euro Duecentocinquantacinque / 50	cadauno	255,50
E27.A5.A4	1 X 58 W Euro Duecentoventotto / 60	cadauno	228,60
E27.A5.A5	2 X 58 W Euro Duecentonovantasette / 96	cadauno	297,96
E27.A5.B1	4 X 18 W Euro Trecento / 80	cadauno	300,80
E27.A5.B2	1 X 36 W Euro Centonovanta / 40	cadauno	190,40
E27.A5.B3	2 X 36 W Euro Duecentocinquantasette / 63	cadauno	257,63
E27.A5.B4	1 X 58 W Euro Duecentotrenta / 02	cadauno	230,02
E27.A5.B5	2 X 58 W Euro Trecento / 80	cadauno	300,80
E27.A7	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Illuminante per Interni, Marca tipo "Zumtobel o similare e comunque approvato dalla D.L.- Grado di protezione IP 20 per montaggio ad Incasso su doghe passo 100/200, completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85, installabile anche su superfici normalmente infiammabili.- Corpo in lamiera di acciaio verniciato elettroforeticamente in colore bianco.- Schermo con lamelle trasversali e fissaggio in appoggio al corpo.- Cablaggio con conduttori termoresistenti 105°C non propaganti l'incendio e predisposto per l'accensione commutata a seconda delle esigenze impiantistiche e per corpi a 2 o più lampade.- Reattore a basse perdite, alimentazione a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 con condensatore in serie o parallelo in polipropilene metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo di sicurezza antiscoppio; starter elettronico di sicurezza, passacavi di protezione per i conduttori di alimentazione e morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi.-		
E27.A7.A1	1 X 36 W Euro Centotrentadue / 36	cadauno	132,36

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E27.A7.A2	1 X 36 W ASIMMETRICO Euro Centotrentacinque / 19	cadauno	135,19
E27.A7.A3	1 X 58 W Euro Centocinquantadue / 17	cadauno	152,17
E27.A7.A4	1 X 58 W ASIMMETRICO Euro Centocinquantatre / 59	cadauno	153,59
E27.A7.A5	2 X 36 W Euro Centosessantasette / 73	cadauno	167,73
E27.A7.A6	2 X 36 W ASIMMETRICO Euro Centosessantanove / 87	cadauno	169,87
E27.A7.A7	2 X 58 W Euro Centonovantaquattro / 64	cadauno	194,64
E27.A7.A8	2 X 58 W ASIMMETRICO Euro Centonovantasette / 48	cadauno	197,48
E27.A7.B1	1 X 36 W Euro Centodiciannove / 60	cadauno	119,60
E27.A7.B2	1 X 36 W ASIMMETRICO Euro Centoventuno / 74	cadauno	121,74
E27.A7.B3	1 x 58 W Euro Centotrentacinque / 19	cadauno	135,19
E27.A7.B4	1 X 58 ASIMMETRICO Euro Centotrentasei / 60	cadauno	136,60
E27.A7.B5	2 X 36 W Euro Centocinquanta / 04	cadauno	150,04
E27.A7.B6	2 X 36 W ASIMMETRICO Euro Centocinquantadue / 87	cadauno	152,87
E27.A7.B7	2 X 58 W Euro Centosettantuno / 29	cadauno	171,29
E27.A7.B8	2 X 58 W ASIMMETRICO Euro Centosettantaquattro / 11	cadauno	174,11
E27.A6	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Illuminante per Interni, Marca tipo "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L.- Grado di protezione IP 50, per montaggio a soffitto od a sospensione, completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85, installabile anche su superfici normalmente infiammabili.- La Base in lamiera d'acciaio verniciata elettroforeticamente in colore bianco e il Corpo a tutto Schermo in Metacrilato Prismatizzato internamente con fissaggio a mezzo chiusure interne a scatto e molle di sospensione per la sostituzione delle lampade.- Cablaggio con conduttori termoresistenti 105°C non propaganti l'incendio e predisposto per l'accensione commutata secondo le esigenze impiantistiche e per corpi a 2 o più lampade.- Reattore di tipo economico a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 con condensatore di sicurezza in serie o parallelo in poliprolilene		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo di sicurezza antiscoppio; starter elettronico di sicurezza, passacavi di protezione per i conduttori di alimentazione e morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi.-		
E27.A6.A1	1 x 18 W Euro Quarantadue / 47	cadauno	42,47
E27.A6.A2	2 x 18 W Euro Cinquantasei / 63	cadauno	56,63
E27.A6.A3	1 x 36 W Euro Quarantaquattro / 59	cadauno	44,59
E27.A6.A4	2 x 36 W Euro Cinquantasette / 32	cadauno	57,32
E27.A6.A5	1 X 58 W Euro Cinquantaquattro / 49	cadauno	54,49
E27.A6.A6	2 X 58 W Euro Settantadue / 19	cadauno	72,19
E27.A8	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Illuminante per Interni, Marca tipo "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L.- Grado di protezione IP 40, per montaggio ad incasso su pannelli o doghe, completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85, installabile anche su superfici normalmente infiammabili.- Corpo in lamiera di acciaio verniciato elettroforeticamente in colore bianco.- Schermo rifrattore in Policarbonato Prismaticizzato internamente a Filo Plafone e molle di sospensione per la sostituzione delle lampade.- Cablaggio con conduttori termoresistenti 105°C non propaganti l'incendio e predisposti per l'accensione commutata secondo le esigenze impiantistiche e per corpi a 2 o più lampade.- Reattore di tipo economico con alimentazione a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 con condensatore in serie o parallelo in polipropilene metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo di sicurezza antiscoppio; starter elettronico di sicurezza, passacavi di protezione per i conduttori di alimentazione e morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- L'apparecchio deve essere munito di Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi.-		
E27.A8.A1	2 X 18 W Euro Centoundici / 12	cadauno	111,12
E27.A8.A2	4 X 18 W Euro Centosessantacinque / 62	cadauno	165,62
E27.A8.A3	1 X 36 W Euro Centoventicinque / 99	cadauno	125,99
E27.A8.A4	2 X 36 W		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E27.A8.A5	Euro Centoquarantuno / 55 1 X 58 W Euro Centoquaranta / 13	cadauno	141,55 140,13
E27.A8.A6	2 X 58 W Euro Centosessantaquattro / 21	cadauno	164,21
E27.A9	Fornitura e posa in opera di Supporto Illuminante Mono/Bilampada per Interni, Marca tipo "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L.- Grado di protezione IP 20, montaggio a soffitto od a sospensione e installabile anche su superfici normalmente infiammabili, completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85 e con ghiera IP 40.- Adatto anche alle seguenti tipologie di montaggio e contabilizzate separatamente e senza possibilità di separazione di più circuiti elettrici: binario di sezione ridotta posato a soffitto e in file continue, binario portante a sospensione e file continue, binario per controsoffitto e file continue, protezione della lampada a mezzo gabbia metallica.- Piastra base in lamiera di acciaio verniciata elettroforeticamente, accessoriata di fermafilì e testate di chiusura.- Corpo del profilato in lamiera di acciaio verniciato elettroforeticamente in colore bianco.- Cablaggio con conduttori termoresistenti 105°C non propaganti l'incendio, reattore economico per alimentazione a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 con condensatore in serie o parallelo in polipropilene metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo di sicurezza antiscoppio; starter elettronico di sicurezza, morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- Collegamento elettrico del Supporto alla base a mezzo innesto e montaggio dello stesso mediante manopole rotative.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi.-		
E27.A9.A1	1 X 18 W Euro Quarantadue / 47	cadauno	42,47
E27.A9.A2	2 X 18 W Euro Quarantotto / 83	cadauno	48,83
E27.A9.A3	1 X 36 W Euro Quarantatre / 88	cadauno	43,88
E27.A9.A4	2 X 36 W Euro Sessantadue / 98	cadauno	62,98
E27.A9.A5	1 X 58 W Euro Cinquantadue / 37	cadauno	52,37
E27.A9.A6	2 X 58 W Euro Settantacinque / 73	cadauno	75,73
E27.A10	Fornitura e posa in opera di Supporto Illuminante per Interni, Marca "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L. - Grado di protezione IP 50 Mono/Bilampada per montaggio a soffitto od a sospensione e installabile anche su superfici normalmente infiammabili, completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85 e con ghiera diametro 26 o 38		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	mm.- Corpo del profilato in lamiera di acciaio verniciato elettroforeticamente in colore bianco.- Cablaggio con conduttori termoresistenti 105°C non propaganti l'incendio, reattore economico per alimentazione a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 con condensatore in serie o parallelo in polipropilene metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo di sicurezza antiscoppio; starter elettronico di sicurezza, morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- Collegamento elettrico del supporto alla base a mezzo innesto e montaggio dello stesso mediante manopole rotative.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi.-		
E27.A10.A1	1 x 18 W Euro Sessantatre / 98	cadauno	63,98
E27.A10.A2	1 x 36 W Euro Settanta / 07	cadauno	70,07
E27.A10.A3	1 x 58 W Euro Settantasette / 15	cadauno	77,15
E27.A10.A4	2 x 18 W Euro Settantadue / 19	cadauno	72,19
E27.A10.A5	2 x 36 W Euro Novantaquattro / 13	cadauno	94,13
E27.A10.A6	2 x 58 W Euro Centootto / 28	cadauno	108,28
E27.A11	Fornitura e posa in opera a soffitto di Apparecchio Illuminante per interni, Marca "Zumtobel" e similare e comunque approvata dalla D.L.- Corpo in lamiera di acciaio verniciato elettroforeticamente, di tipo mono o bilampada per Illuminazione indiretta e composto da rifrattore perforato in colore bianco e con diffusore interno, munito di due riflettori di precisione, a partire da filo soffitto, sempre in lamiera di acciaio verniciati elettroforeticamente con vernice opaca high solid e fissati senza bisogno di utensili.- Reattori magnetici a basse perdite e rifasati da condensatori metallici con dispositivo antiscoppio, protezione contro i radiodisturbi e dove richiesto anche da fusibile, IP 40, morsettiera pentapolare adatta a cavi rigidi e flessibili, completo di lampada/e ad alta resa cromatica.- L'apparecchio deve essere fornito con Marchio di Qualità e marcatura CE.-		
E27.A11.A1	2 X 36 W Euro Trecentouno / 52	cadauno	301,52
E27.A11.A2	1 X 58 W Euro Duecentocinquantotto / 34	cadauno	258,34
E27.B1	Fornitura e posa in opera di Supporto Illuminante per Interni Mono/Bilampada, Marca tipo "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L.- -Grado di protezione IP 65 per montaggio a soffitto o su binari portanti e installabile anche su superfici		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	normalmente infiammabili, completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85 con ghiera diametro 38 mm in polycarbonato infrangibile e guarnizioni in gomma al silicone termoresistente; tubo di protezione alla lampada in silicato antiurto.- Corpo del supporto in poliestere rinforzato con fibre di vetro e privo di Alogenuri.- Cablaggio del Supporto con conduttori termoresistenti e non propaganti l'incendio, reattore economico per alimentazione a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 con condensatore in serie o parallelo in polipropilene metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo di sicurezza antiscoppio; starter elettronico di sicurezza accessibile dall'esterno, morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi; Classe di Protezione II .-		
E27.B1.A1	1 x 18 W Euro Cinquantasette / 32	cadauno	57,32
E27.B1.A2	1 x 36 W Euro Sessanta / 87	cadauno	60,87
E27.B1.A3	1 x 58 W Euro Sessantasette / 95	cadauno	67,95
E27.B1.A4	2 x 18 W Euro Settantanove / 26	cadauno	79,26
E27.B1.A5	2 x 36 W Euro Ottantasei / 34	cadauno	86,34
E27.B1.A6	2 x 58 W Euro Centouno / 20	cadauno	101,20
E27.B2	Fornitura e posa in opera di Supporto Illuminante per Interni Mono/Bilampada, Marca tipo "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L. .- Grado di protezione IP 66 per montaggio a soffitto o su binari portanti e installabile anche su superfici normalmente infiammabili, completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85 con ghiera diametro 38 mm in polycarbonato infrangibile e guarnizione in gomma al silicone termoresistente e tubo di protezione alla lampada in silicato antiurto.- Corpo del Supporto in poliestere rinforzato con fibre di vetro e privo di Alogenuri, isolato all'interno con poliuretano espanso.- Cablaggio con conduttori termoresistenti e non propaganti l'incendio, reattore a perdite ridotte per alimentazione a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 con condensatore in serie o parallelo in polipropilene metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo antiscoppio; starter elettronico di sicurezza accessibile dall'esterno, morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi; Classe di Protezione II .-		
E27.B2.A1	1 x 18 W Euro Settantasette / 15	cadauno	77,15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E27.B2.A2	1 x 36 W Euro Ottanta / 68	cadauno	80,68
E27.B2.A3	1 x 58 W Euro Novantanove / 80	cadauno	99,80
E27.B2.A4	2 x 18 W Euro Centosei / 16	cadauno	106,16
E27.B2.A5	2 x 36 W Euro Centodiciassette / 48	cadauno	117,48
E27.B2.A6	2 x 58 W Euro Centotrentasei / 60	cadauno	136,60
E27.B3	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Illuminante Stagno per Interni, Marca tipo "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L.- Grado di protezione IP 65 per montaggio a soffitto od a sospensione su binari portanti e installabile anche su superfici normalmente infiammabili, completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85.- Corpo dell'Apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e con guarnizioni in poliuretano espanso.- Schermo in policabornato infrangibile con prismaticizzazione interna e chiusura esterna resistente all'invecchiamento.- Cablaggio con conduttori termoresistenti e non propaganti l'incendio e predisposizione per l'accensione commutata secondo le esigenze impiantistiche.- Reattore economico per alimentazione a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 con condensatore in serie o parallelo in polipropilene metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo di sicurezza antiscoppio; starter elettronico di sicurezza.- Raccordi di protezione per i conduttori di alimentazione e morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi.-		
E27.B3.A1	1 x 18 W Euro Trentotto / 93	cadauno	38,93
E27.B3.A2	1 x 36 W Euro Cinquanta / 96	cadauno	50,96
E27.B3.A3	1 x 58 W Euro Sessanta / 16	cadauno	60,16
E27.B3.A4	2 x 18 W Euro Cinquanta / 96	cadauno	50,96
E27.B3.A5	2 x 36 W Euro Settantatre / 60	cadauno	73,60
E27.B3.A6	2 x 58 W Euro Ottantacinque / 64	cadauno	85,64
E27.B4	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Illuminante per Interni Stagno, Marca tipo "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L.- Grado di protezione IP 54 per montaggio a soffitto		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	od a sospensione e installabile anche su superfici normalmente infiammabili, completo di tubo/i fluorescente/i ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85.- Corpo a tutto schermo in Metacrilato prismaticizzato internamente e fissato a mezzo chiusure interne a scatto; molle di sospensione per la sostituzione delle lampade.- Base dell'apparecchio in poliestere rinforzato con fibre di vetro.- Cablaggio con conduttori termoresistenti 105°C e non propaganti l'incendio e predisposto per l'accensione commutata secondo le esigenze impiantistiche e per corpi a 2 o più lampade.- Reattore a basse perdite per alimentazione a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 con condensatore in serie o parallelo in polipropilene metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo di sicurezza antiscoppio; starter elettronico di sicurezza.- Passacavi di protezione per i conduttori di alimentazione e morsettiera con Fusibile Sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i Radiodisturbi.-		
E27.B4.A1	4 X 18 W Euro Duecentotre / 13	cadauno	203,13
E27.B4.A2	1 X 36 W Euro Centoventicinque / 28	cadauno	125,28
E27.B4.A3	2 X 36 W Euro Centocinquantotto / 54	cadauno	158,54
E27.B4.A4	1 X 58 W Euro Centoquarantatre / 68	cadauno	143,68
E27.B4.A5	2 X 58 W Euro Centoottantaquattro / 01	cadauno	184,01
E27.C1	Fornitura e posa in opera di Apparecchio Illuminante, Marca tipo "Zumtobel" o similare e comunque approvato dalla D.L.- Grado di protezione IP 65, adatto per Ambienti Sterili come Sale Operatorie, Sale di Isolamento, Reparti di Sterilizzazione, Laboratori di Farmacia e similari.- Montaggio a soffitto a vista od incassato.- Corpo dell'apparecchio in lamiera di acciaio in pezzo unico con superficie di colore bianco e resistente alla corrosione dei disinfettanti.- Schermo brillantato ed anodizzato con ottica parabolica a lamelle; portalampe regolabili per illuminazione variabile, vetro in silicato infrangibile e cornice di alluminio anodizzato.- Fissaggio dello schermo tramite molle a scatto.- Reattore a basse perdite con alimentazione a 230 V, rifasato a cosfi 0,95 in serie o parallelo con condensatore in polipropilene metallizzato autorigenerabile in custodia metallica con dispositivo di sicurezza antiscoppio; starter elettronico di sicurezza.- Conduttori termoresistenti e non propaganti l'incendio. Tubi fluorescenti ad alto flusso luminoso e resa colori Ra>85.- Valvola di pressione di sicurezza IP 65 a protezione di sovrappressioni interne.- Morsettiera con fusibile sezionatore salvo diversa indicazione della D.L.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E27.C1.A1	conforme alle caratteristiche tecniche richieste e protetto contro i radiodisturbi.- 2 X 36 W Euro Cinquecentosessantuno / 96	cadauno	561,96
E27.C1.A2	2 X 58 W Euro Seicentoventisette / 79	cadauno	627,79
E27.C1.A3	3 X 36 W Euro Seicentoquattro / 43	cadauno	604,43
E27.C1.A4	3 X 58 W Euro Seicentoottantatre / 00	cadauno	683,00
E27.C1.B1	2 X 36 W Euro Seicentonovanta / 06	cadauno	690,06
E27.C1.B2	2 X 58 W Euro Settecentosessantatre / 68	cadauno	763,68
E27.C1.B3	3 X 36 W Euro Settecentotrentuno / 83	cadauno	731,83
E27.C1.B4	3 X 58 W Euro Ottocentodiciotto / 89	cadauno	818,89
E27.D1	Fornitura e posa in opera di Applique Stagna IP 55 per montaggio a parete od a soffitto in materiale termoresistente ed autoestinguente.- Diffusore in policarbonato, lampada ad incandescenza con attacco E27 in porcellana, Classe di Isolamento II; Marca tipo "Disano" o "Lume" o similari e comunque approvata dalla D.L.- Apparecchio installabile anche su superfici normalmente infiammabili e munito di Marchio di Qualità.-		
E27.D1.A1	IP 55 - dimensioni 260 x 130 x 100 mm - Lamp.incand. 60 W max. Euro Diciannove / 11	cadauno	19,11
E27.D1.A2	IP 55 - dimensioni 320 x 160 x 120 mm - Lamp.incand. 100 W max. Euro Ventiquattro / 77	cadauno	24,77
E27.D1.A3	IP 55 - dimensioni 260 x 260 x 100 mm - Lamp.incand. 75 W max. Euro Ventisette / 60	cadauno	27,60
E27.D1.A4	IP 55 - dimensioni 320 x 320 x 120 mm - Lamp.incand. 100 W max. Euro Trentatre / 98	cadauno	33,98
E27.D1.A5	IP65 - dim.320x170x120 mmm - Lamp.fl.compatta 1x18W/Attacco G.23 Euro Cinquantasei / 06	cadauno	56,06
E27.D2	Fornitura e posa in opera di Applique di forma Circolare diametro 260 mm e h= 100 mm , con Diffusore in Vetro sabbato internamente, IP 54, per montaggio a soffitto od a parete; Marca tipo "Disano" o "Lume" o similari e comunque approvata dalla D.L.- Classe di Isolamento II solo per lampade ad incandescenza. Per la versione a lampade fluorescenti installabile anche su superfici normalmente infiammabili.- Corpo in materiale plastico autoestinguente VO-UL 94/960° filo incandescente, con parabola		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E27.D2.A1	interna riflettente in alluminio e guarnizione in polimero.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità.- Lampada 1x75W - Attacco E27 o E14 in Porcellana Euro Ventotto / 32	cadauno	28,32
E27.D2.A2	Lampada 1x9W - Attacco G.23 - Fluorescente Euro Quarantuno / 75	cadauno	41,75
E27.D2.A3	Lampada 2x9W - Attacco G.23 - Fluorescente Euro Quarantanove / 55	cadauno	49,55
E27.D3	Fornitura e posa in opera di Applique di forma ovale IP 54, completa di lampada, per montaggio a parete od a soffitto; Marca tipo "Disano" o "Lume" o similari e comunque approvata dalla D.L.- Classe di Isolamento II solo per lampade ad incandescenza. Per la versione lampade fluorescenti installabile anche su superfici normalmente infiammabili.- Diffusore in vetro sabbiato internamente.- Corpo in materiale plastico autoestinguente VO-UL/94 filo incandescente 960° con parabola riflettente in alluminio, viti inox e guarnizioni ai polimeri.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità.- DIMENSIONI 270 X 150 X 100 mm .-		
	Lampada 1x60W - Attacco E27 o E14 in Porcellana. Euro Venticinque / 47	cadauno	25,47
E27.D3.A2	Lampada 1x9W - Attacco G.23 - Fluorescente. Euro Trentotto / 93	cadauno	38,93
E27.D3.A3	Lampada 2x9W - Attacco G.23 - Fluorescente. Euro Quarantasei / 71	cadauno	46,71
E27.D4	Fornitura e posa in opera di Applique di forma ovale,IP54, completa di lampada, per montaggio a parete od a soffitto; Marca tipo "Disano" o "Lume" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Classe di Isolamento II solo per lampade ad incandescenza. Per la versione a lampade fluorescenti installabile su superfici normalmente infiammabili.- Diffusore in vetro sabbiato internamente.- Corpo in materiale plastico autoestinguente VO-UL/94 filo incandescente 960° e con parabola riflettente in alluminio; viti inox e guarnizioni ai polimeri.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità.- DIMENSIONI 330 X 180 X 140 mm .-		
E27.D4.A1	Lampada 1x75W - Attacco E27 o E14 in Porcellana. Euro Trentotto / 22	cadauno	38,22
E27.D4.A2	Lampada 1x11W - Attacco G.23 - Fluorescente. Euro Cinquantatre / 08	cadauno	53,08
E27.D4.A3	Lampada 2x11W - Attacco G.23 - Fluorescente. Euro Sessantasei / 53	cadauno	66,53
E27.D5	Fornitura e posa in opera di Applique di forma quadra, IP 54, per montaggio a parete od a soffitto, completa di lampada; Marca tipo "Disano" o "Lume" o similari e comunque approvata dalla D.L.- Classe di Isolamento II solo per lampade ad incandescenza. Per		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	la versione a lampade fluorescenti installabile anche su superfici normalmente infiammabili.- Corpo in materiale plastico VO-UL\94 filo incandescente 960° con parabola riflettente in alluminio.- Diffusore in vetro sabbiato internamente, viti inox e guarnizioni ai polimeri.- L'apparecchio deve essere munito del Marchio di Qualità.- DIMENSIONI 260 X 260 X 125 mm .-		
E27.D5.A1	Lampada 1x75W -Attacco E27 o E14 in Porcellana. Euro Quaranta / 35	cadauno	40,35
E27.D5.A2	Lampada 1x9W - Attacco G.23 Fluorescente. Euro Cinquantatre / 79	cadauno	53,79
E27.D5.A3	Lampada 2x9W - Attacco G.23 Fluorescente. Euro Sessantadue / 29	cadauno	62,29
E27.D5.A4	Lampada 1x16 W - Attacco 2D Fluorescente. Euro Sessantuno / 58	cadauno	61,58
28	28) Accessori per Corpi Illuminanti per Interni		
E28.A1	Sostituzione, fornitura e posa in opera di materiale elettrico comprensivo di tutti gli accessori per la manutenzione o la riparazione di Corpi Illuminanti con Lampade ad incandescenza; tutta la componentistica omologata deve essere munita del Marchio di Qualità.-		
E28.A1.A1	Attacco E14 - Virola in Metallo - Nippel M 10x1 in metallo.- Euro Tre / 54	cadauno	3,54
E28.A1.A2	Fermatazza E14 diametro 43mm.- Euro Zero / 37	cadauno	0,37
E28.A1.A3	Attacco E27 - Virola in Metallo - Nippel M 10x1 in metallo.- Euro Tre / 74	cadauno	3,74
E28.A1.A4	Fermatazza E27 diametro 55mm.- Euro Zero / 40	cadauno	0,40
E28.A1.B1	Attacco E27-Virola Ottone-Raccordo tornito 10\MB-Corpo due pezzi Euro Sei / 45	cadauno	6,45
E28.A1.C1	Attacco E14-Camicia liscia o Filettata-Interno bachelite.- Euro Quattro / 48	cadauno	4,48
E28.A1.C2	Fermatazza E14 diametro 40mm.- Euro Zero / 58	cadauno	0,58
E28.A1.C3	Attacco E27-Camicia Liscia o Filettata-Interno bachelite.- Euro Quattro / 63	cadauno	4,63
E28.A1.C4	Fermataza E27 diametro 54mm.- Euro Zero / 58	cadauno	0,58
E28.A2	Fornitura e sostituzione di Lampade ad incandescenza, a scarica ed al neon, di tipo Osram o Philips o similari.-		
E28.A2.A1	Lampada 15÷100 W - Chiara.-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tre / 29	cadauno	3,29
E28.A2.A2	Lampada 150 W - Chiara.- Euro Tre / 99	cadauno	3,99
E28.A2.A3	Lampada 200 W - Chiara.- Euro Quattro / 42	cadauno	4,42
E28.A2.A4	Lampada 25÷60 W - Solare vetro azzurrato.- Euro Quattro / 11	cadauno	4,11
E28.A2.A5	Lampada 100 W - Solare vetro azzurrato.- Euro Quattro / 56	cadauno	4,56
E28.A2.B1	Lampada 15÷60 W - Chiara.- Euro Tre / 35	cadauno	3,35
E28.A2.B2	Lampada 15÷60 W - Perla.- Euro Tre / 41	cadauno	3,41
E28.A2.B3	Lampada 15÷60 W - Biancolatte.- Euro Tre / 80	cadauno	3,80
E28.A2.C1	Lampada 15÷60 W - Chiara.- Euro Tre / 29	cadauno	3,29
E28.A2.C2	Lampada 15÷60 W - Perla.- Euro Tre / 35	cadauno	3,35
E28.A2.C3	Lampada 15÷60 W - Biancolatte.- Euro Tre / 74	cadauno	3,74
E28.A2.C4	Lampada 15÷40 W - Solare vetro azzurrato.- Euro Quattro / 11	cadauno	4,11
E28.A2.D1	Lampada E14 30 W - R39/40° Euro Cinque / 06	cadauno	5,06
E28.A2.D2	Lampada E14 25÷40 W - R50/35° Euro Quattro / 48	cadauno	4,48
E28.A2.D3	Lampada E27 40÷60 W - R63/35° Euro Quattro / 36	cadauno	4,36
E28.A2.D4	Lampada E27 75÷100W - R95/35° Euro Cinque / 57	cadauno	5,57
E28.A2.E1	Lampada 3c - 15W - 25W Euro Tre / 35	cadauno	3,35
E28.A2.E2	Lampada 3c - Colorata Euro Tre / 93	cadauno	3,93
E28.A2.F1	Lampada 40÷60 W Euro Tre / 80	cadauno	3,80
E28.A2.F2	Lampada 100 W Euro Quattro / 48	cadauno	4,48

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E28.A2.G1	Lampada Ba 15d - 15 W - 230 V.- Euro Quattro / 11	cadauno	4,11
E28.A2.G2	Lampada E14 - 3c - 230 V.- Euro Tre / 74	cadauno	3,74
E28.A2.G3	Lampada E14 - 15 W - 230 V.- Euro Quattro / 82	cadauno	4,82
E28.A2.G4	Lampada E14 - 25 W - 230 V.- Euro Quattro / 24	cadauno	4,24
E28.A2.G5	Lampada E14 - 40 W - 230 V.- Euro Tre / 74	cadauno	3,74
E28.A2.G6	Lampada E14 - 60 W - 230 V.- Euro Cinque / 25	cadauno	5,25
E28.A2.G7	Lampada E27 - 60 W - 230 V.- Euro Cinque / 25	cadauno	5,25
E28.A2.G8	Lampada E14 - 3c - 12÷60 V.- Euro Quattro / 82	cadauno	4,82
E28.A2.G9	Lampada Ba 15d - 3c - 24÷40 V.- Euro Cinque / 95	cadauno	5,95
E28.A2.G10	Lampada E14 - 25 W - 25 V.- Euro Quattro / 94	cadauno	4,94
E28.A2.G11	Lampada E10 - 3 W - 12 V.- Euro Uno / 20	cadauno	1,20
E28.A2.G12	Lampada BA 7s - 2/1,5 W - 12/24 V.- Euro Due / 67	cadauno	2,67
E28.A2.H1	Lampada 15 W - Chiara.- Euro Tre / 93	cadauno	3,93
E28.A2.H2	Lampada 25 W - Chiara.- Euro Tre / 68	cadauno	3,68
E28.A2.I1	3 W - 12 V / Lunghezza 30 - 38 mm Euro Uno / 59	cadauno	1,59
E28.A2.I2	3 W - 24 V / Lunghezza 30 - 38 mm Euro Uno / 72	cadauno	1,72
E28.A2.L1	110 V Euro Uno / 72	cadauno	1,72
E28.A2.L2	220 V - Vari colori.- Euro Due / 85	cadauno	2,85
E28.A2.M1	1,5 A - 220/250 V c.a. E10 - altezza 26 mm Euro Due / 00	cadauno	2,00
E28.A2.M2	0,6 A - 380 V c.a. E10 - altezza 26 mm Euro Due / 01	cadauno	2,01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E28.A2.M3	2,5 A - 220/250 V c.a. E14 - altezza 30 mm Euro Due / 37	cadauno	2,37
E28.A2.M4	1 A - 380 V c.a. E14 - altezza 30 mm Euro Due / 73	cadauno	2,73
E28.A2.M5	3,5 A - 220/250 V c.a. - E14 altezza 54 mm Euro Tre / 07	cadauno	3,07
E28.A2.M6	2 A - 380 V c.a. E14 - altezza 54 mm Euro Tre / 41	cadauno	3,41
E28.A2.N1	Lampada a scarica 220 V Euro Due / 40	cadauno	2,40
E28.A2.N2	Lampada 12-24 V Euro Tre / 22	cadauno	3,22
E28.A3	Fornitura e sostituzione di tubi fluorescenti lineari o circolari di tipo Osram o Philips o similari.-		
E28.A3.A1	18-36 W \ Tono luce 31-11-21 Euro Sei / 45	cadauno	6,45
E28.A3.A2	58 W \ Tono luce 11-21-31-41 Euro Sette / 85	cadauno	7,85
E28.A3.B1	18-36 W \ Tono luce 12-22-32 Euro Sette / 59	cadauno	7,59
E28.A3.B2	58 W \ Tono luce 12-22-32 Euro Otto / 93	cadauno	8,93
E28.A3.C1	18-36 w \ Tono luce 20-10 Euro Quattro / 24	cadauno	4,24
E28.A3.C2	18-36 W \ Tono luce 25 Euro Cinque / 31	cadauno	5,31
E28.A3.C3	58 W \ Tono luce 20-10 Euro Cinque / 19	cadauno	5,19
E28.A3.C4	58 W \ Tono luce 25 Euro Sei / 45	cadauno	6,45
E28.A3.D1	20-40 W \ Tono luce 20-10 Euro Quattro / 42	cadauno	4,42
E28.A3.D2	40 W \ Tono luce 25 Euro Cinque / 57	cadauno	5,57
E28.A3.D3	65 W \ Tono luce Euro Cinque / 77	cadauno	5,77
E28.A3.E1	20-40 W \ Tono luce 20-10 Euro Sei / 45	cadauno	6,45
E28.A3.E2	40 W \ Tono luce 25		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Sette / 34	cadauno	7,34
E28.A3.E3	65 W \ Tono luce 20 Euro Sette / 79	cadauno	7,79
E28.A3.F1	32 W \ Tono luce 21-41 Euro Dodici / 34	cadauno	12,34
E28.A3.F2	40 W \ Tono luce 21-41 Euro Quindici / 00	cadauno	15,00
E28.A3.G1	diametro 29-32mm \ 22-32W \ Tono luce 10-25 Euro Sei / 32	cadauno	6,32
E28.A3.G2	diametro 32mm \ 40W \ Tono luce 10-25 Euro Otto / 23	cadauno	8,23
E28.A3.H1	15 W Euro Diciannove / 49	cadauno	19,49
E28.A3.H2	30-55 W Euro Venticinque / 95	cadauno	25,95
E28.A3.I1	72-96/T12 Euro Otto / 010	cadauno	8,10
E28.A3.L1	5-7-9-11 W \ Tono luce 21-41 Euro Sette / 79	cadauno	7,79
E28.A3.L2	10-13 W \ Tono luce 21-41 Euro Tredici / 54	cadauno	13,54
E28.A3.L3	18 W \ Tono luce 21-41 Euro Quindici / 83	cadauno	15,83
E28.A3.L4	26 W \ Tono luce 21-41 Euro Sedici / 33	cadauno	16,33
E28.A4	Sostituzione, fornitura e posa in opera di materiale elettrico comprensivo di tutti gli accessori per la manutenzione o la riparazione dei Corpi Illuminanti con lampade fluorescenti.- Tutta la componentistica omologata, deve essere munita del Marchio di Qualità.-		
E28A 4A 1	Tipo economico fino a 40 W - 230 V.- Euro Nove / 24	cadauno	9,24
E28.A4.A2	Tipo economico 40÷65 W - 230 V.- Euro Undici / 08	cadauno	11,08
E28.A4.A3	Risparmio energetico fino a 40 W - 230 V.- Euro Undici / 57	cadauno	11,57
E28.A4.A4	Risparmio energetico 40÷65 W - 230 V.- Euro Tredici / 73	cadauno	13,73
E28.A4.A5	Basse Perdite 40 W - 230 V.- Euro Venti / 96	cadauno	20,96

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E28.A4.A6	Basse Perdite 65 W - 230 V.- Euro Venticinque / 44	cadauno	25,44
E28.A4.A7	Rifasato - RAPIDO (TACHISTART) - fino a 40 W 220 V.- Euro Diciassette / 92	cadauno	17,92
E28.A4.A8	Rifasato - RAPIDO (TACHISTART) - 65 W 220 V.- Euro Venti / 63	cadauno	20,63
E28.A4.A9	Rifasato - RAPIDO (TACHISTART) - 2x20 W 220 V.- Euro Ventisei / 33	cadauno	26,33
E28.A4.A10	Rifasato - RAPID START - 20÷40 W 220 V.- Euro Diciassette / 72	cadauno	17,72
E28.A4.A11	Rifasato - RAPID START - 65 W 220 V.- Euro Sedici / 20	cadauno	16,20
E28.A4.A12	Rifasato - RAPID START - 2x20 W 220 V.- Euro Ventisei / 33	cadauno	26,33
E28.A4.A13	Rifasato - SLIMLINE - Monolampada 72-96\T12 - 220 V.- Euro Trentacinque / 26	cadauno	35,26
E28.A4.A14	Rifasato - SLIMLINE - Bilampada 72-96\T12 - 220 V.- Euro Cinquantatre / 86	cadauno	53,86
E28.A4.A15	Reattore bitensione 20 W Euro Dodici / 92	cadauno	12,92
E28.A4.A16	Reattore bitensione 40 W Euro Diciotto / 99	cadauno	18,99
E28.A4.A17	Reattore bitensione 65 W Euro Ventidue / 15	cadauno	22,15
E28.A4.B1	Per lampada 18 W - 2,70 microF 480 VL Euro Sette / 52	cadauno	7,52
E28.A4.B2	Per lampada 36 W - 3,40 microF 450 VL Euro Sette / 52	cadauno	7,52
E28.A4.B3	Per lampada 58 W - 5,30 microF 450 VL Euro Otto / 93	cadauno	8,93
E28.A4.C1	Per lampada 18 W - 4,5 microF 250 VL Euro Sei / 96	cadauno	6,96
E28.A4.C2	Per lampada 36 W - 4,5 microF 250 VL Euro Sei / 96	cadauno	6,96
E28.A4.C3	Per lampada 58 W - 7 microF 250 VL Euro Otto / 04	cadauno	8,04
E28.A4.D1	Filtro condensatore 0,047 microF 250 V Euro Due / 40	cadauno	2,40
E28.A4.E1	Starter elettronico di Sicurezza 18÷65 W 220 V Euro Due / 46	cadauno	2,46

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E28.A4.E2	Starter con custodia Isolante 4÷80 W 220 V Euro Zero / 83	cadauno	0,83
E28.A4.E3	Starter con custodia Isolante 100-115-140 W 220 V Euro Due / 21	cadauno	2,21
E28.A4.F1	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP54 - 1x36 Euro Ventisei / 90	cadauno	26,90
E28.A4.F2	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP54 - 1x58 Euro Trentuno / 45	cadauno	31,45
E28.A4.F3	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP54 - 2x36 Euro Ventinove / 68	cadauno	29,68
E28.A4.F4	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP54 - 2x58 Euro Trentatre / 29	cadauno	33,29
E28.A4.F5	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP54 - 4x18 Euro Trentasette / 72	cadauno	37,72
E28.A4.F6	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP50 - 1x18 Euro Ventuno / 02	cadauno	21,02
E28.A4.F7	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP50 - 1x36 Euro Ventidue / 34	cadauno	22,34
E28.A4.F8	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP50 - 1x58 Euro Ventisei / 51	cadauno	26,51
E28.A4.F9	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP50 - 2x18 Euro Ventuno / 20	cadauno	21,20
E28.A4.F10	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP50 - 2x36 Euro Ventiquattro / 24	cadauno	24,24
E28.A4.F11	Rifratore prismaticizzato in metacrilato IP50 - 2x58 Euro Trenta / 00	cadauno	30,00
E28.A4.F12	Schermo prismaticizzato in policarbonato IP65 - 1x36 Euro Ventidue / 98	cadauno	22,98
E28.A4.F13	Schermo prismaticizzato in policarbonato IP65 - 1x58 Euro Ventotto / 03	cadauno	28,03
E28.A4.F14	Schermo prismaticizzato in policarbonato IP65 - 2x36 Euro Ventotto / 92	cadauno	28,92
E28.A4.F15	Schermo prismaticizzato in policarbonato IP65 - 2x58 Euro Trentatre / 99	cadauno	33,99
E28.A4.F16	Tubo di protezione in Silicato Antiurto diametro 38mm - 1x18 Euro Sei / 58	cadauno	6,58
E28.A4.F17	Tubo di protezione in Silicato Antiurto diametro 38mm - 1x36 Euro Nove / 88	cadauno	9,88
E28.A4.F18	Tubo di protezione in Silicato Antiurto diametro 38mm - 1x58		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Undici / 78	cadauno	11,78
E28.A4.G1	Supporto Monolampada IP20 Euro Quattro / 36	cadauno	4,36
E28.A4.G2	Supporto Bilampada IP20 Euro Cinque / 70	cadauno	5,70
E28.A4.G3	Supporto Monolampada IP50 Euro Cinque / 25	cadauno	5,25
E28.A4.G4	Supporto Bilampada IP50 Euro Sette / 09	cadauno	7,09
E28.A4.G5	Supporto Monolampada completo di ghiera IP65/66 Euro Sei / 26	cadauno	6,26
E28.A4.G6	Supporto Bilampada completo di ghiera IP65/66 Euro Nove / 05	cadauno	9,05
E28.A4.H1	Pastiglia o Sicurezza - Attacco bispina G.13 diametro 26-38 mm. Euro Tre / 47	cadauno	3,47
E28.Z2	Fornitura e posa in opera di Binario Portante completo di coperchio, per montaggio a soffitto od a sospensione di Corpi Illuminanti fluorescenti a file continue.- Materiale in lamiera di acciaio e fissaggio rapido delle sospensioni in apposito alloggiamento.- Il binario deve essere corredato di giunti, fermafilo, testata di chiusura, raccordi a L-T-X e di discesa e di tutti gli altri accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.-		
E28.Z2.A1	Colore bianco - dimensioni circa 3050 x 50 x 45 mm.- Euro Trentuno / 39	ml	31,39
E28.Z2.A2	Zincato - dimensioni circa 3160 x 50 x 45 mm.- Euro Trentuno / 76	ml	31,76
E28.Z2.A3	Inox - dimensioni 3160 x 50 x 45 mm.- Euro Quarantotto / 61	ml	48,61
E28.Z3	Fornitura e posa in opera di Binario Portante completo di coperchio per montaggio a controsoffitto di Corpi Illuminanti fluorescenti a file continue o singoli.- Materiale in alluminio con alette laterali per l'appoggio dei pannelli di controsoffitto, corredato di giunti, fermafilo, testata di chiusura, coprifilo e di tutti gli altri accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.-		
E28.Z3.A1	In alluminio - dimensioni circa 3050 x 50 x 45 mm.- Euro Trentotto / 79	ml	38,79
E28.Z3.A2	In alluminio verniciato bianco - dim. circa 3050 x 50 x 45 mm.- Euro Quarantuno / 77	ml	41,77
E28.Z4	Fornitura e posa in opera di Gabbia di Protezione in acciaio zincato e lucidato e completa di staffa, per la protezione dei Supporti Mono/Bilampada IP 20 - 36÷58 W.-		
E28.Z4.A1	GABBIA di PROTEZIONE per LAMPADE		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
29	Euro Venticinque / 01 29) APPARECCHI Illuminanti per Esterni	cadauno	25,01
E29.A0	Fornitura e posa in opera di pali rastremati (diametro 60 mm. alla testa) altezza 4,00 m , in ferro per l'illuminazione esterna; ancorati a 0,50 m. di profondità con getto di cemento.- Corredati con bullone e dado per la messa a terra, vano porta fusibili, sezionatore con fusibili; verniciatura antiruggine in opera ed ogni altro accessorio.-		
E29.A0.A	PALI PER ILLUMINAZIONE ESTERNA Euro Ottantatre / 54	cadauno	83,54
E29.A1	Fornitura e posa in opera su palo diametro 60 mm. , di lampione per l'illuminazione esterna, atto a contenere una lampada fluorescente a vapori di mercurio, tipo a bulbo, potenza 125 W, altezza d'installazione 3,50 m, doppio isolamento e completa di vano porta reattori; portalampada su base in porcellana ed ogni altro accessorio.-		
E29.A1.A	LAMPIONE PER ILLUMINAZIONE ESTERNA Euro Centoquaranta / 49	cadauno	140,49
E29.A2	Cavidotto in PVC serie pesante, colore nero con fasce di identificazione gialle, completo di relativi accessori di posa.-		
E29.A2.A	diametro esterno 50 mm.- Euro Due / 50	ml	2,50
E29.A2.B	diametro esterno 63 mm.- Euro Tre / 66	ml	3,66
E29.A2.C	diametro esterno 80 mm.- Euro Cinque / 09	ml	5,09
E29.A2.D	diametro esterno 100 mm.- Euro Sei / 37	ml	6,37
E29.A2.E	diametro esterno 110 mm.- Euro Sette / 97	ml	7,97
E29.A2.F	diametro esterno 125 mm.- Euro Dieci / 72	ml	10,72
E29.A2.G	diametro esterno 160 mm.- Euro Quattordici / 20	ml	14,20
E29.A2.H	diametro esterno 200 mm.- Euro Diciannove / 75	ml	19,75
E29.A3	Fornitura e posa in opera di PROIETTORE per montaggio a parete od a palo; Grado di Protezione IP 55, cablato e rifasato ed eventualmente munito di fusibile a morsetto o volante a secondo le indicazioni della D.L.- Corpo in alluminio pressofuso verniciato e resistente alla corrosione e alla salinità, con riflettore asimmetrico in alluminio 99.85, schermo in cristallo temperato e resistente agli shock termici, guarnizioni al silicone, pressacavo, telaio frontale e coperchio vano componenti apribili a cerniera; cablaggio dei componenti elettrici su piastra		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E29.A3.A	asportabile, completo di lampada ad alogenuri di tipo tubolare o lineare Marca Osram.- Certificato al Marchio di Qualità.- Proiettore 70 W - 230 V c.a. Euro Centoquaranta / 49	cadauno	140,49
E29.A3.B	Proiettore 150 W - 230 V c.a. Euro Centosettantanove / 98	cadauno	179,98
E29.A3.C	Proiettore 250 W - 230 V c.a. Euro Centonovantanove / 74	cadauno	199,74
E29.A3.D	Proiettore 400 W - 230 V c.a. Euro Duecentoventisette / 83	cadauno	227,83
E29.A4	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a luce indiretta asimmetrico completo di palo, lampione, lampada a ioduri metallici da 150W e di qualsivoglia altro onere per il montaggio a regola d'arte avente le caratteristiche di seguito riportate. Sono esclusi gli scavi e i reinterri, il pozzetto per l'infissione e l'eventuale pozzetto per l'alimentazione oppure i tirafondi, la sabbia per la costipazione, le tubazioni e i cavi che verranno compensati a parte. Proiettore con ottica simmetrica in alluminio brillantato e anodizzato. Corpo del proiettore in acciaio INOX, schermatura del proiettore in vetro di sicurezza, fissato su una base costituita da tubo in acciaio INOX. Disco paralume in alluminio con riflettore asimmetrico di forma elisoidale con elementi riflettenti di forma concava. Riflettore in materiale sintetico, vaporizzato in alluminio brillantato e sigillato, inclinato per 10° in direzione della strada tramite due montanti in acciaio INOX leggermente curvati. Trattamento superficie: cromatata, verniciata a polveri di poliestere. Assemblaggio realizzato con viteria e bulloneria in acciaio INOX, guarnizioni in silicone. Gruppo d'alimentazione a doppio isolamento in classe di protezione I o II rifasato e cablato fino alla morsettiera per lampada tubolare a ioduri metallici da 150W. Corpo illuminante con grado di protezione IP 55 e corrispondente alle vigenti normative CEI EN 60598-2-3, marcatura CE. Palo cilindrico in acciaio FE37, costituito da: Tubo diametro circa 100 mm, spessore 3 mm, altezza punto luce 7mt., lunghezza parte interrata circa 700 mm. Foro entrata cavi situato sotto il terreno, foro per portella d'ispezione, morsettiera per la messa a terra nell'interno del palo con manicotto saldato sul tubo tramite un anello di raccordo, saldature esterne smerigliate. Trattamento superficie: zincatura a caldo conforme alla normativa UNI E 14.07.000.0. e verniciatura con polveri di poliestere fissata a 200° C. Completo di portella palo e morsettiera per l'alimentazione Euro Duemilaseicentocinquantadue / 26	cadauno	2.652,26
E29.A5	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a luce indiretta asimmetrico completo di staffa per il fissaggio a parete, lampada a ioduri metallici da 150W e di qualsivoglia altro onere per il montaggio a regola d'arte avente le caratteristiche di seguito riportate. Sono escluse le tubazioni e i cavi che verranno		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E29.A6	compensati a parte. Proiettore con riflettore primario simmetrico in alluminio brillantato e anodizzato. Corpo del proiettore in alluminio, schermatura del proiettore in vetro di sicurezza, braccio in acciaio INOX. Disco paralume in alluminio con riflettore secondario asimmetrico di forma circolare con elementi riflettenti di forma concava. Riflettore in materiale sintetico, vaporizzato in alluminio nella parte interna e sigillato, inclinato per 7° in direzione della strada, riflettore secondario asimmetrico. Trattamento superficie: cromatata, verniciata a polveri di poliestere RAL9007 e fissata a 200° C. Assemblaggio realizzato con viteria e bulloneria in acciaio INOX, guarnizioni in silicone. Gruppo d'alimentazione a doppio isolamento in classe di protezione I o II rifasato e cablato fino alla morsettiera per lampada tubolare a ioduri metallici da 150W. Corpo illuminante con grado di protezione IP 55 e corrispondente alle vigenti normative CEI EN 60598.1-2000. Marcatura CE. Euro Duemilacentotrentadue / 21	cadauno	2.142,21
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni da incasso a pavimento, terreno e/o parete calpestabile/carrabile completo si modulo a 24 led idonea scatola da incasso e di qualsivoglia altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corpo interamente realizzato in alluminio pressofuso e verniciato, previo processo di fosforocromatazione, in polveri di poliesteri. Ghiera blocca vetro in acciaio inox, diffusore in vetro temperato e sabbiato internamente. Completo di guarnizioni di tenuta in silicone, viteria in acciaio inox opportuno pressacavo in ingresso e scatola per incasso. Diametro del corpo illuminante 180mm. Completo di modulo da 24 led 10W 230V. Corpo illuminante doppio isolamento. Restano escluse le tubazioni e i conduttori che verranno contabilizzati a parte. Euro Trecentotrentasei / 43	cadauno	326,43
E29.A7	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni da incasso a pavimento, terreno e/o parete calpestabile/carrabile completo si modulo a 24 led idonea scatola da incasso e di qualsivoglia altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corpo interamente realizzato in alluminio pressofuso e verniciato, previo processo di fosforocromatazione, in polveri di poliesteri. Ghiera blocca vetro in acciaio inox, diffusore in vetro temperato e sabbiato internamente. Completo di guarnizioni di tenuta in silicone, viteria in acciaio inox opportuno pressacavo in ingresso e scatola per incasso. Diametro del corpo illuminante 180mm. Completo di modulo da 24 led 10W 230V. Corpo illuminante doppio isolamento. Restano escluse le tubazioni e i conduttori che verranno contabilizzati a parte. Euro Trecentotrentasei / 43	cadauno	326,43
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni applicato su palo in estruso di alluminio di altezza da 0,7 a 1,2 metri fuori terra, completo di lampada del tipo MT/HIT 35W G12, di piastra di ancoraggio con tirafondi e di qualsivoglia altro onere per il montaggio a regola d'arte avente le caratteristiche di seguito riportate. Sono esclusi gli scavi e i reinterri, il basamento in cls e	cadauno	326,43
E29.A8			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	l'eventuale pozzetto per l'alimentazione, le tubazioni e i cavi che verranno compensati a parte. Emissione del flusso a 360° utilizzando il vetro termicamente temperato trasparente. Base ed il corpo interamente realizzati in alluminio pressofuso e verniciati, previo processo di fosfocromatazione, in polveri di poliestere. Guarnizioni di tenuta in silicone e viti in acciaio inox. Ausiliari elettrici integrati nell'apparecchio. Base è dotata di pressacavo M16 - IP68. Protezione agli urti IK 7 - 2,00 Joule. Grado di protezione IP65. Euro Quattrocentosettantanove / 45	cadauno	479,45
30	30) Accessori per Corpi Illumnanti per Esterni		
E30.A0	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare stagno da esterno, alimentazione 220 V , contatto di potenza possibilmente bipolare da 10 A 250 V c.a. , campo di regolazione da 1 a 50 lux, con possibilità di ritardo all'accensione e allo spegnimento regolabile da 5 a 20 sec.-		
E30.A0.A	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Euro Settantaquattro / 48	cadauno	74,48
E30.A1	Reattore non rifasato per lampada fluorescente a scarica a M.I.Q.-		
E30.A1.A	HQL 80 W 220 V Euro Tredici / 74	cadauno	13,74
E30.A1.B	HQL 125 W 220 V Euro Diciannove / 46	cadauno	19,46
E30.A1.C	HQL 250 W 220 V Euro Ventiquattro / 33	cadauno	24,33
E30.A1.D	SON 150 W 220 V Euro Ventiquattro / 33	cadauno	24,33
E30.A1.E	SON 250 W 220 V Euro Trentanove / 23	cadauno	39,23
E30.A1.F	SON 400 W 220 V Euro Quarantotto / 65	cadauno	48,65
E30.A1.G	SOX 18 W 220 V Euro Sessantatre / 56	cadauno	63,56
E30.A1.H	SOX 35 W 220 V Euro Sessantatre / 56	cadauno	63,56
E30.A1.I	SOX 55 W 220 V Euro Settanta / 63	cadauno	70,63
E30.A1.L	SOX 90 W 220 V Euro Settantasei / 90	cadauno	76,90
E30.A1.M	HQL 125 W 125 V Euro Trentuno / 40	cadauno	31,40

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E30.A1.N	HQL 250 W 125 V Euro Quaranta / 80	cadauno	40,80
E30.A1.O	SON 150 W 125 V Euro Cinquantasette / 29	cadauno	57,29
E30.A1.P	SON 250 W 125 V Euro Settanta / 63	cadauno	70,63
E30.A1.Q	SON 400 W 125 V Euro Novantuno / 03	cadauno	91,03
E30.A1.R	SOX 18 W 125 V Euro Centoventi / 07	cadauno	120,07
E30.A1.S	SOX 35 W 125 V Euro Centoventi / 07	cadauno	120,07
E30.A1.T	SOX 55 W 125 V Euro Centotrentadue / 62	cadauno	132,62
E30.A1.U	SOX 90 W 125 V Euro Centoquarantasei / 74	cadauno	146,74
E30.A2	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione, luce bianca-oro, con accenditore separato, attacco E40.-		
E30.A2.A	Potenza 150 W Euro Trentasette / 43	cadauno	37,43
E30.A2.A1	Potenza 250 W Euro Quarantuno / 59	cadauno	41,59
E30.A2.A2	Potenza 400 W Euro Quarantanove / 44	cadauno	49,44
E30.A3	Lampada a vapori di sodio a bassa pressione, luce gialla monocromatica, attacco By22d.-		
E30.A3.A1	Potenza 35 W Euro Ventisette / 78	cadauno	27,78
E30.A3.A2	Potenza 55 W Euro Ventinove / 03	cadauno	29,03
E30.A3.A3	Potenza 90 W Euro Trentasei / 89	cadauno	36,89
E30.A3.A4	Potenza 135 W Euro Quarantanove / 44	cadauno	49,44
E30.A4	Lampada a scarica in gas vapore di mercurio, a luce bianca, attacco Edison.-		
E30.A4.A1	Potenza 80 W Euro Otto / 01	cadauno	8,01
E30.A4.A2	Potenza 125 W Euro Otto / 23	cadauno	8,23

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E30.A4.A3	Potenza 250 W Euro Diciassette / 49	cadauno	17,49
E30.A4.A4	Potenza 400 W Euro Ventiquattro / 33	cadauno	24,33
E30.A5	Lampada alogena lineare a costruzione rinforzata.-		
E30.A5.A1	Potenza da 100 a 250 W Euro Dieci / 21	cadauno	10,21
E30.A5.A2	Potenza da 300 W Euro Otto / 23	cadauno	8,23
E30.A5.A3	Potenza da 500 W Euro Sette / 29	cadauno	7,29
E30.A5.A4	Potenza da 750 W Euro Nove / 57	cadauno	9,57
E30.A5.A5	Potenza da 1000 W Euro Dieci / 05	cadauno	10,05
E30.A5.A6	Potenza da 1500 W Euro Undici / 53	cadauno	11,53
E30.A5.A7	Potenza da 2000 W Euro Quattordici / 92	cadauno	14,92
E30.A6	Accenditore per lampada a vapori di sodio ad alta pressione.-		
E30.A6.A	Potenza da 150 a 400 W Euro Venti / 40	cadauno	20,40
E30.A7	Alimentatore per lampada a vapori di sodio alta pressione, tensione di alimentazione 220 V , classe di isolamento H .-		
E30.A7.A	Potenza da 50 a 70 W Euro Ventidue / 21	cadauno	22,21
E30.A7.B	Potenza da 100 W Euro Ventisette / 46	cadauno	27,46
E30.A7.C	Potenza da 150 W Euro Trentadue / 96	cadauno	32,96
E30.A7.D	Potenza da 250 W Euro Quarantuno / 59	cadauno	41,59
E30.A7.E	Potenza da 400 W Euro Cinquantaquattro / 93	cadauno	54,93
E30.A8	Reattore per lampada a vapori di sodio a bassa pressione.-		
E30.A8.A	Potenza da 35 a 55 W Euro Settantadue / 99	cadauno	72,99
E30.A8.B	Potenza 90 W Euro Novanta / 24	cadauno	90,24

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E30.A8.C	Potenza 135 W Euro Centosedici / 15	cadauno	116,15
31	31) APPARECCHI di Emergenza / Accessori		
E31. 1	Fornitura e posa in opera di SISTEMA PER IL CONTROLLO da posizione centralizzata DI LAMPADE DI EMERGENZA tipo autonomo adattate allo scopo mediante apposito circuito di interfaccia. Costituito da una centralina, con funzionamento autonomo, in grado di controllare una o due linee di lampade autonome con un max di 96 lampade per linea; ogni linea può essere suddivisa in zone tante quante sono le lampade. La centralina esegue il test funzionale e di autonomia fornendo direttamente i risultati tramite una stampante. La stampante fornisce oltre alle singole lampade guaste, anche la data e l'ora esatta di ogni evento significativo. Il sistema può configurare fino ad un massimo di 4 centraline con l'utilizzo di una sola stampante, per un massimo di 768 apparecchi controllabili. CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALINA Funzionamento autonomo con stampante incorporata. Test funzionale ogni 7 gg. Test di autonomia ogni 84 gg. Stampa immediata dei risultati. 1° Gruppo Lampade numerate pari. 2° Gruppo Lampade numerate dispari. Identificazione lampade da 1h o 3h di autonomia con dip switch su circuito da interfaccia. Stampa per ogni lampada guasta. Comando REST MODE / UTILITY 7 RESTORE. Collegamento con altre CENTRALINE, per utilizzo della stessa stampante incorporata nella CENTRALE PRINCIPALE. Collegamento con circuito di interfaccia con linea bifilare foto accoppiata. Uscita seriale RS485 per verifica stato impianto da PC remoto. - COMANDI IMMEDIATI PER LE SEGUENTI OPERAZIONI: Rest Mode Linea 1 Rest Mode Linea 2 Utility Restore Test Funzionale Test Autonomia 1° Gruppo Test Autonomia 2° Gruppo Azzeramento Date Test (Tutti) Inibizione Test - LED DI SEGNALE PER: Utility Rest Linea 1 Rest Linea 2 Linea 1 In Test Linea 2 In Test Fault Su Linea 1 Fault Su Linea 2 Comandi Iccupati (Busy) - ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE: Rilevamento presenza rete nelle 4 zone con circuito di interfaccia. Collegamento ad eventuale stampante esterna con linea RS232 Collegamento con altre centraline (max) Due uscite per 96 circuiti di interfaccia ciascuna Batteria 6 v. 4Ah per funzionamento continuo.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Contenitore: versione pannello rack 192" 4 unità lxxh 483x338x180 mm. peso 5 Kg. Versione contenitore metallico hxxp 340x240x150 mm. peso 4.5 Kg. Per guida DIN. - STAMPANTE Ad impatto, matrice 6 x 10 pt. Larghezza carta 57.5 mm. Velocità stampa 60 caratteri al secondo Alimentazione dall' apparecchio principale Assorbimento 30 VA Collegamento con uscita RS 232 - CIRCUITO DI INTERFACCIA Costruito con un Processore PIC16C54 SMD Isolamento galvanico fra IN/OUT Comando per test della singola lampada Rilevazione rete presente (sensore di zona) da 01 a 04 Numeratore per lampade da 05 a 96 Commutatore 1h / 3h Ingombro 85x25x10 mm. - CARATTERISTICHE CENTRALE alimentazione 220/240v 50/60Hz. batteria interna ah pb autonomia (in test) 3h autonomia max 10h tempo di ricarica <0 = 24h assorbimento 15VA linee di uscita 2 max distanza dalle lampade 400 MT. con 2X1,5MM2 200 MT. con 2X1MM2 max estensione delle linee 1000 MT. max lunghezza linea stampante 50 MT. con 3x0,5MM2 collegamento stampante tipo RS 232 Euro Duemilacinquecentotrentuno / 48	a corpo	2.531,48
E31. 2	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIATURA da installarsi all' interno degli apparecchi illuminanti autonomi di emergenza atta a rendere gli stessi compatibili al sistema di controllo centralizzato dell' impianto di emergenza. Euro Novantaquattro / 93	a corpo	94,93
E31. 3	Fornitura e posa in opera entro Corpo Illuminante esistente, di GRUPPO ALIMENTATORE-REATTORE con Accumulatori ermetici al Ni-Cd, per alimentazione tubi fluorescenti; Marca tipo "O.V.A." o similari e comunque approvati dalla D.L.- Alimentazione 220 V 50-60 Hz.-		
E31. 3. 1	18 W - Autonomia 1 h Euro Sessantasette / 08	cadauno	67,08
E31. 3. 2	18 W - Autonomia 1,5 h Euro Settantacinque / 94	cadauno	75,94
E31. 3. 3	18 W - Autonomia 3 h Euro Novantadue / 40	cadauno	92,40
E31. 3. 4	36 W - Autonomia 1 h Euro Settantacinque / 94	cadauno	75,94
E31. 3. 5	36 W - Autonomia 1,5 h Euro Novantadue / 40	cadauno	92,40

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E31. 3. 6	58 W - Autonomia 1 h Euro Novantadue / 40	cadauno	92,40
E31. 3. 7	36 W - Autonomia 3 h Euro Centodieci / 69	cadauno	110,69
E31. 3. 8	58 W - Autonomia 3 h Euro Centodieci / 69	cadauno	110,69
E31. 4	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto di lampada autonoma di emergenza fissa, Marca tipo "O.V.A.", "Beghelli" o similari e comunque approvata dalla D.L.- Grado di protezione IP 40, doppio isolamento, installabile anche su superfici normalmente infiammabili, completa di tubo fluorescente, schermo in policarbonato prismatico internamente, possibilità di accensione del tubo fluorescente anche in presenza di rete, accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd. Munita, a richiesta della D.L., di pittogrammi di segnalazione e certificata al M.I.Q.; alimentazione 220 V 50-60 Hz.-		
E31. 4. 1	8 W - Autonomia 1h Euro Centosei / 95	cadauno	106,95
E31. 4. 2	18 W - Autonomia 1h Euro Centotrentanove / 86	cadauno	139,86
E31. 4. 3	2x18 W - Autonomia 1h Euro Centosessantatre / 29	cadauno	163,29
E31. 4. 4	8 W - Autonomia 3h Euro Novantaquattro / 93	cadauno	94,93
E31. 4. 5	18 W - Autonomia 3h Euro Centoquindici / 18	cadauno	115,18
E31. 4. 6	2x18 W - Autonomia 3h Euro Centocinquante / 15	cadauno	153,15
32	32) INTERRUTTORI Magnetotermici e Differenziali		
E32.A1	Cablaggio entro neo-quadro elettrico o tipologie similari esistenti, di Apparecchiature elettriche quali interruttori modulari-scatolati, apparecchi modulari accessori (timer-programmatori-spie luminose-contatti ausiliari-etc), comprensivo dei collegamenti elettrici effettuati in barre di rame oppure con conduttori a bassa emissione di alogeni e fumi opachi e identificazione numerica NON manoscritta e NON autoadesiva ma del tipo a tubetto od anello chiuso.- I conduttori dovranno essere provvisti di terminali adeguati ai morsetti di giunzione degli apparecchi e delle morsettiere.- I collegamenti effettuati con barre di rame dovranno essere assicurati mediante bulloni e dadi autobloccanti.- I materiali devono essere certificati al Marchio di Qualità.-		
E32.A1.A1	Apparecchiatura Unipolare fino a 32 A Euro Nove / 14	cadauno	9,14
E32.A1.A2	Apparecchiatura Unipolare >32 A - 63 A Euro Quindici / 70	cadauno	15,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A1.A3	Apparecchiatura Unipolare >63 A - 100 A Euro Ventuno / 91	cadauno	21,91
E32.A1.A4	Apparecchiatura Bipolare fino a 32 A Euro Sedici / 25	cadauno	16,25
E32.A1.A5	Apparecchiatura Bipolare >32 A - 63 A Euro Ventisette / 34	cadauno	27,34
E32.A1.A6	Apparecchiatura Bipolare >63 A - 125 A Euro Quarantuno / 79	cadauno	41,79
E32.A1.A7	Apparecchiatura Tripolare fino a 32 A Euro Ventitre / 35	cadauno	23,35
E32.A1.A8	Apparecchiatura Tripolare >32 A - 63 A Euro Quaranta / 18	cadauno	40,18
E32.A1.A9	Apparecchiatura Tripolare >63 A - 125 A Euro Sessanta / 45	cadauno	60,45
E32.A1.A10	Apparecchiatura Quadripolare fino a 32 A Euro Trenta / 87	cadauno	30,87
E32.A1.A11	Apparecchiatura Quadripolare >32 A - 63 A Euro Cinquantatre / 04	cadauno	53,04
E32.A1.A12	Apparecchiatura Quadripolare >63 A - 125 A Euro Settantanove / 51	cadauno	79,51
E32.A1.B1	Apparecchiatura Unipolare fino a 32 A Euro Tre / 55	cadauno	3,55
E32.A1.B2	Apparecchiatura Unipolare >32 A - 63 A Euro Sei / 02	cadauno	6,02
E32.A1.B3	Apparecchiatura Unipolare >63 A - 100 A Euro Nove / 12	cadauno	9,12
E32.A1.B4	Apparecchiatura Bipolare fino a 32 A Euro Otto / 33	cadauno	8,33
E32.A1.B5	Apparecchiatura Bipolare >32 A - 63 A Euro Dodici / 04	cadauno	12,04
E32.A1.B6	Apparecchiatura Bipolare >63 A - 125 A Euro Diciassette / 84	cadauno	17,84
E32.A1.B7	Apparecchiatura Tripolare fino a 32 A Euro Dieci / 25	cadauno	10,25
E32.A1.B8	Apparecchiatura Tripolare >32 A - 63 A Euro Diciotto / 06	cadauno	18,06
E32.A1.B9	Apparecchiatura Tripolare >63 A - 125 A Euro Ventisei / 56	cadauno	26,56
E32.A1.B10	Apparecchiatura Quadripolare fino a 32 A		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Tredici / 39	cadauno	13,39
E32.A1.B11	Apparecchiatura Quadripolare >32 A - 63 A Euro Ventitre / 27	cadauno	23,27
E32.A1.B12	Apparecchiatura Quadripolare >63 A - 125 A Euro Trentaquattro / 87	cadauno	34,87
E32.A1.C1	Apparecchiatura Bipolare fino a 100 A Euro Quarantatre / 02	cadauno	43,02
E32.A1.C2	Apparecchiatura Bipolare >100 A - 160 A Euro Sessantadue / 80	cadauno	62,80
E32.A1.C3	Apparecchiatura Bipolare >160 A - 250 A Euro Ottantuno / 07	cadauno	81,07
E32.A1.C4	Apparecchiatura Bipolare >250 A - 320 A Euro Novantotto / 93	cadauno	98,93
E32.A1.C5	Apparecchiatura Tripolare fino a 100 A Euro Sessantadue / 75	cadauno	62,75
E32.A1.C6	Apparecchiatura Tripolare >100 A - 125 A Euro Novantuno / 83	cadauno	91,83
E32.A1.C7	Apparecchiatura Tripolare >125 A - 200 A Euro Centodiciotto / 55	cadauno	118,55
E32.A1.C8	Apparecchiatura Tripolare >200 A - 320 A Euro Centoquarantatre / 79	cadauno	143,79
E32.A1.C9	Apparecchiatura Quadripolare fino a 100 A Euro Settantacinque / 56	cadauno	75,56
E32.A1.C10	Apparecchiatura Quadripolare >100 A - 125 A Euro Centonove / 87	cadauno	109,87
E32.A1.C11	Apparecchiatura Quadripolare >125 A - 200 A Euro Centoquarantadue / 60	cadauno	142,60
E32.A1.C12	Apparecchiatura Quadripolare >200 A - 320 A Euro Centosettantaquattro / 01	cadauno	174,01
E32.A2	Fornitura e posa in opera di Interruttore Magnetico e/o termico con unità Modulare da 18 mm per l'utilizzo in Corrente Continua, fornito e posato su guida Din o barra Omega entro neo-quadri elettrici e tipologie similari esistenti escluso il cablaggio.- Tensione nominale 220V (1P) - 440V (2P), morsetti per l'allacciamento dei conduttori con Sezione da 0,75 mmq a 25 mmq e protetti con Grado IP2X - IPXXB, Classe di limitazione 3 con possibilità di accoppiamento ad elementi ausiliari modulari, Marca "Siemens" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificato a Marchio di Qualità.-		
E32.A2.B1	Tipo Bipolare - In=da 6 a 32 A Euro Settantasette / 17	cadauno	77,17
E32.A2.C1	Tipo Bipolare - In=da 0,5 a 4 A Euro Ottantatre / 14	cadauno	83,14

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A2.C2	Tipo Bipolare - In=da 6 a 32 A Euro Settantasette / 17	cadauno	77,17
E32.A2.C3	Tipo Bipolare - In=da 40 a 50 A Euro Centoventicinque / 43	cadauno	125,43
E32.A3	Fornitura e posa in opera di Interruttore Modulare con Fusibile, completo di cartucce tipo Neozed con Pi=50 kA, fornito e posato a scatto su guida Din o barra Omega entro neo-quadri elettrici e tipologie similari esistenti escluso il cablaggio.- Marca tipo "Siemens" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificato a Marchio di Qualità.-		
E32.A3.A	Unipolare 16 A.- Euro Otto / 65	cadauno	8,65
E32.A3.B	Unipolare + Neutro 16 A.- Euro Quattordici / 31	cadauno	14,31
E32.A3.C	Bipolare 16 A.- Euro Ventidue / 03	cadauno	22,03
E32.A3.D	Tripolare 16 A.- Euro Ventitre / 89	cadauno	23,89
E32.A3.E	Tripolare + Neutro 16 A.- Euro Trenta / 18	cadauno	30,18
E32.A3.F	Unipolare 25 A.- Euro Dieci / 15	cadauno	10,15
E32.A3.G	Unipolare + Neutro 25 A.- Euro Diciotto / 99	cadauno	18,99
E32.A3.H	Bipolare 25 A.- Euro Ventuno / 85	cadauno	21,85
E32.A3.I	Tripolare 25 A.- Euro Trenta / 81	cadauno	30,81
E32.A3.L	Tripolare + Neutro 25 A.- Euro Trentotto / 34	cadauno	38,34
E32.A3.M	Unipolare 63 A.- Euro Quindici / 37	cadauno	15,37
E32.A3.N	Unipolare + Neutro 63 A.- Euro Ventisette / 44	cadauno	27,44
E32.A3.O	Bipolare 63 A.- Euro Trentadue / 67	cadauno	32,67
E32.A3.P	Tripolare 63 A.- Euro Quarantasette / 55	cadauno	47,55
E32.A3.Q	Tripolare + Neutro 63 A.- Euro Cinquantanove / 74	cadauno	59,74

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A4	Fornitura e posa in opera di Base tripolare con calotta in materiale isolante, per fissaggio a scatto od a vite entro neo-quadri elettrici e tipologie similari esistenti, completa di fusibili ed accessori escluso il cablaggio; Marca tipo "Siemens" o similare e comunque approvata dalla D.L.-		
E32.A4.A	16 A / Fuse D01 Euro Nove / 09	cadauno	9,09
E32.A4.B	63 A / Fuse D02 Euro Dodici / 56	cadauno	12,56
E32.A4.C	25 A / Fuse DII Euro Otto / 09	cadauno	8,09
E32.A4.D	63 A / Fuse DIII Euro Tredici / 69	cadauno	13,69
E32.A5	Fornitura e posa in opera di Interruttore magnetotermico automatico con unità modulare da 18 mm, per Correnti Alternate 50 Hz, fornito e posato su guida Din o barra Omega entro neo-quadri e tipologie similari esistenti escluso il cablaggio.- Morsetti di allacciamento per conduttori con Sezione da 0,75 mmq a 25 mmq e protetti con Grado IP2X - IPXXB, con possibilità di accoppiamento ad elementi ausiliari modulari.- Tensione nominale 230/400 V (1P) - 230V (1P+N) - 400V (2P/3P/3P+N/4P), Classe di limitazione 3, Marca tipo "Siemens" o similare e comunque approvata dalla D.L. Certificato a Marchio di Qualità.-		
E32.A5.A1	Tipo Unipolare - In=da 1 a 6 A Euro Ventuno / 94	cadauno	21,94
E32.A5.A2	Tipo Unipolare - In=da 10 - 32 A Euro Diciassette / 71	cadauno	17,71
E32.A5.A3	Tipo Unipolare - In=40 A Euro Ventidue / 93	cadauno	22,93
E32.A5.A4	Tipo Bipolare - In=da 1 a 6 A Euro Quarantasette / 81	cadauno	47,81
E32.A5.A5	Tipo Bipolare - In=da 10 a 32 A Euro Trentasei / 87	cadauno	36,87
E32.A5.A6	Tipo Bipolare - In=40 A Euro Quarantotto / 80	cadauno	48,80
E32.A5.A7	Tipo Tripolare - In=da 1 a 6 A Euro Settantasette / 66	cadauno	77,66
E32.A5.A8	Tipo Tripolare - In=da 10 a 32 A Euro Cinquantasette / 76	cadauno	57,76
E32.A5.A9	Tipo Tripolare - In=40 A Euro Settantotto / 65	cadauno	78,65
E32.A5.B1	Tipo Unipolare - In=da 6 a 32 A - Icn=6 kA Euro Sedici / 46	cadauno	16,46

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A5.B2	Tipo Unipolare - In=da 40 a 63 A - Icn=6 kA Euro Ventuno / 44	cadauno	21,44
E32.A5.B3	Tipo Unipolare+N - In=da 6 a 32 A - Icn=6 kA Euro Ventiquattro / 93	cadauno	24,93
E32.A5.B4	Tipo Unipolare+N - In=da 40 a 50 A - Icn=6 kA Euro Trenta / 89	cadauno	30,89
E32.A5.B5	Tipo Unipolare+N - In=63 A - Icn=6 kA Euro Trentacinque / 87	cadauno	35,87
E32.A5.B6	Tipo Bipolare - In=da 6 a 32 A - Icn=6 kA Euro Ventinove / 90	cadauno	29,90
E32.A5.B7	Tipo Bipolare - In=da 40 a 63 A - Icn=6 kA Euro Trentotto / 35	cadauno	38,35
E32.A5.B8	Tipo Tripolare - In=da 6 a 32 A - Icn=6 kA Euro Quarantotto / 90	cadauno	48,90
E32.A5.B9	Tipo Tripolare - In=da 40 a 63 A - Icn=6 kA Euro Sessantotto / 70	cadauno	68,70
E32.A5.B10	Tipo Unipolare - In=da 6 a 32 A - Icn=10 kA Euro Diciannove / 45	cadauno	19,45
E32.A5.B11	Tipo Unipolare - In=da 40 a 50 A - Icn=10 kA Euro Ventisei / 03	cadauno	26,03
E32.A5.B12	Tipo Bipolare - In=da 6 a 32 A - Icn=10 kA Euro Quaranta / 84	cadauno	40,84
E32.A5.B13	Tipo Bipolare - In=da 40 a 50 A - Icn=10 kA Euro Cinquantacinque / 77	cadauno	55,77
E32.A5.B14	Tipo Tripolare - In=da 6 a 32 A - Icn=10 kA Euro Sessantatre / 73	cadauno	63,73
E32.A5.B15	Tipo Tripolare - In=da 40 a 50 A - Icn=10 kA Euro Novantuno / 09	cadauno	91,09
E32.A5.C1	Tipo Unipolare - In=da 6 a 25 A - Icn=4,5 kA Euro Dieci / 99	cadauno	10,99
E32.A5.C2	Tipo Bipolare - In=da 0,5 a 4 A - Icn=4,5 kA Euro Ventisette / 95	cadauno	27,95
E32.A5.C3	Tipo Bipolare - In=da 6 a 32 A - Icn=4,5 kA Euro Sedici / 72	cadauno	16,72
E32.A5.C4	Tipo Bipolare - In=da 40 a 63 A - Icn=4,5 kA Euro Ventitre / 43	cadauno	23,43
E32.A5.C5	Tipo Tripolare - In=da 0,5 a 4 A - Icn=4,5 kA Euro Quarantanove / 80	cadauno	49,80
E32.A5.C6	Tipo Tripolare - In=da 6 a 32 A - Icn=4,5 kA Euro Trenta / 54	cadauno	30,54

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A5.C7	Tipo Tripolare - In=da 40 a 63 A - Icn=4,5 kA Euro Trentasette / 51	cadauno	37,51
E32.A5.C8	Tipo Tripolare+N - In=da 6 a 32 A - Icn=4,5 kA Euro Trentaquattro / 38	cadauno	34,38
E32.A5.C9	Tipo Tripolare+N - In=da 40 a 63 A - Icn=4,5 kA Euro Quarantacinque / 48	cadauno	45,48
E32.A5.C10	Tipo Unipolare - In=da 0,5 a 4 A - Icn=6 kA Euro Diciassette / 21	cadauno	17,21
E32.A5.C11	Tipo Unipolare - In=da 6 a 32 A - Icn=6 kA Euro Sedici / 97	cadauno	16,97
E32.A5.C12	Tipo Unipolare - In=da 40 a 63 A - Icn=6 kA Euro Diciotto / 59	cadauno	18,59
E32.A5.C13	Tipo Unipolare+N - In=da 6 a 32 A - Icn=6 kA Euro Ventuno / 44	cadauno	21,44
E32.A5.C14	Tipo Unipolare+N - In=da 40 a 50 A - Icn=6 kA Euro Ventotto / 07	cadauno	28,07
E32.A5.C15	Tipo Unipolare+N - In=63 A - Icn=6 kA Euro Trentadue / 44	cadauno	32,44
E32.A5.C16	Tipo Bipolare - In=da 0,5 a 4 A - Icn=6 kA Euro Trentuno / 24	cadauno	31,24
E32.A5.C17	Tipo Bipolare - In=da 6 a 8 A - Icn=6 kA Euro Ventisette / 31	cadauno	27,31
E32.A5.C18	Tipo Bipolare - In=da 10 a 32 A - Icn=6 kA Euro Venti quattro / 93	cadauno	24,93
E32.A5.C19	Tipo Bipolare - In=da 40 a 50 A - Icn=6 kA Euro Trentatre / 89	cadauno	33,89
E32.A5.C20	Tipo Tripolare - In=da 0,5 a 4 A - Icn=6 kA Euro Cinquantaquattro / 78	cadauno	54,78
E32.A5.C21	Tipo Tripolare - In=da 6 a 32 A - Icn=6 kA Euro Quarantadue / 68	cadauno	42,68
E32.A5.C22	Tipo Tripolare - In=da 40 a 50 A - Icn=6 kA Euro Sessanta / 25	cadauno	60,25
E32.A5.C23	Tipo Tripolare+N - In=da 6 a 32 A - Icn=6 kA Euro Quarantaquattro / 33	cadauno	44,33
	Tipo Tripolare+N - In=da 40 a 63 A - Icn=6 kA Euro Sessantadue / 74	cadauno	62,74
E32.A5.C25	Tipo Bipolare - In=da 0,5 a 4 A - Icn=10 kA Euro Trentaquattro / 77	cadauno	34,77
E32.A5.C26	Tipo Bipolare - In=da 6 a 8 A - Icn=10 kA		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ventotto / 30	cadauno	28,30
E32.A5.C27	Tipo Bipolare - In=da 10 a 32 A - Icn=10 kA Euro Ventotto / 30	cadauno	28,30
E32.A5.C28	Tipo Bipolare - In=da 40 a 50 A - Icn=10 kA Euro Trentasette / 76	cadauno	37,76
E32.A5.C29	Tipo Tripolare - In=da 0,5 a 4 A - Icn=10 kA Euro Cinquantaquattro / 78	cadauno	54,78
E32.A5.C30	Tipo Tripolare - In=da 6 a 8 A - Icn=10 kA Euro Quarantotto / 80	cadauno	48,80
E32.A5.C31	Tipo Tripolare - In=da 10 a 32 A - Icn=10 kA Euro Quarantatre / 87	cadauno	43,87
E32.A5.C32	Tipo Tripolare - In=da 40 a 50 A - Icn=10 kA Euro Sessantaquattro / 23	cadauno	64,23
E32.A5.C33	Tipo Tripolare+N - In=da 6 a 32 A - Icn=10 kA Euro Cinquantasei / 77	cadauno	56,77
E32.A5.C34	Tipo Tripolare+N - In=da 40 a 50 A - Icn=10 kA Euro Settantotto / 65	cadauno	78,65
E32.A5.D1	Tipo Bipolare - In=da 0,5 a 4 A Euro Trentotto / 46	cadauno	38,46
E32.A5.D2	Tipo Bipolare - In=da 6 a 8 A Euro Trentatre / 58	cadauno	33,58
E32.A5.D3	Tipo Bipolare - In=da 10 a 32 A Euro Trenta / 60	cadauno	30,60
E32.A5.D4	Tipo Bipolare - In=da 40 a 63 A Euro Trentanove / 84	cadauno	39,84
E32.A5.D5	Tipo Tripolare - In=da 0,5 a 4 A Euro Sessantotto / 21	cadauno	68,21
E32.A5.D6	Tipo Tripolare - In=da 6 a 32 A Euro Cinquantatre / 29	cadauno	53,29
E32.A5.D7	Tipo Tripolare - In=da 40 a 63 A Euro Settantatre / 18	cadauno	73,18
E32.A6	Fornitura e posa in opera di Interruttore Differenziale con unità modulare da 18 mm, per Correnti di Guasto Alternate, resistente alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra, fornito e posato a scatto su guida Din o barra Omega entro neo-quadri elettrici e tipologie similari esistenti escluso il cablaggio.- Morsetti di allacciamento per conduttori con Sezione da 6 mmq (16/25A) - 16 mmq (40A) - 25 mmq (63A) e grado di Protezione IP2X-IPXXB. Tensione nominale 125/220V (2P) - 220/380V (4P) , marca "Siemens", "Magrini", "ABB" o simile e comunque approvata dalla D.L.- Certificato a Marchio di qualità.-		
E32.A6.A1	Id=10 mA - Bipolare - In=16 A - Idm=1,5 kA		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinquantaquattro / 78	cadauno	54,78
E32.A6.B1	Id=30 mA - Bipolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Trentuno / 39	cadauno	31,39
E32.A6.B2	Id=30 mA - Bipolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Cinquantadue / 78	cadauno	52,78
E32.A6.B3	Id=30 mA - Bipolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Settantadue / 18	cadauno	72,18
E32.A6.B4	Id=30 mA - Bipolare - In=80 A - Idm=2 kA Euro Ottantanove / 61	cadauno	89,61
E32.A6.C1	Id=300 mA - Bipolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Trentotto / 40	cadauno	38,40
E32.A6.C2	Id=300 mA - Bipolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Cinquanta / 05	cadauno	50,05
E32.A6.C3	Id=300 mA - Bipolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Sessantanove / 69	cadauno	69,69
E32.A6.C4	Id=300 mA - Bipolare - In=80 A - Idm=2 kA Euro Novantaquattro / 58	cadauno	94,58
E32.A6.D1	Id=30 mA - Quadripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Sessantasette / 71	cadauno	67,71
E32.A6.D2	Id=30 mA - Quadripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Settantatre / 18	cadauno	73,18
E32.A6.D3	Id=30 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Centodieci / 00	cadauno	110,00
E32.A6.E1	Id=300 mA - Quadripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Cinquantacinque / 28	cadauno	55,28
E32.A6.E2	Id=300 mA - Quadripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Cinquantotto / 76	cadauno	58,76
E32.A6.E3	Id=300 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Settantaquattro / 18	cadauno	74,18
E32.A6.E4	Id=300 mA - Quadripolare - In=80 A - Idm=800 A Euro Novantaquattro / 08	cadauno	94,08
E32.A6.E5	Id=300 mA - Quadripolare - In=100 A - Idm=1 kA Euro Centosette / 51	cadauno	107,51
E32.A6.F1	Id=500 mA - Quadripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Sessantatre / 24	cadauno	63,24
E32.A6.F2	Id=500 mA - Quadripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Sessantotto / 70	cadauno	68,70
E32.A6.F3	Id=500 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Ottantuno / 14	cadauno	81,14

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A6.F4	Id=500 mA - Quadripolare - In=80 A - Idm=800 A Euro Novantaquattro / 08	cadauno	94,08
E32.A6.G1	Contatto Ausiliario per Interruttore Differenziale / Tipo 1L+1R - 2R - 2L / Portata 6 A - 230 V c.a. / 1 A - 220 V c.c. Euro Quattordici / 46	cadauno	14,46
E32.A7	Fornitura e posa in opera di Interruttore Differenziale Tipo A/B e per Impieghi Speciali con unità modulare da 18 mm, fortemente resistente alle sovratensioni di origine atmosferica e di manovra, fornito e posato a scatto su guida Din o barra Omega entro neo-quadri elettrici e tipologie similari esistenti escluso il cablaggio.- Morsetti di allacciamento per conduttori con Sezione da 6 mmq (16/25A) - 16 mmq (40A) - 25 mmq (63A) e grado di Protezione IP2X-IPXXB. Tensione nominale 125/220V (2P) - 220/380V (4P) - 230/400V per correnti continue e breve ritardo, marca di Tipo "Siemens" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificato a Marchio di Qualità.-		
E32.A7.A1	Id=10 mA - Bipolare - In=16 A - Idm=1,5 kA Euro Settantacinque / 68	cadauno	75,68
E32.A7.B1	Id=30 mA - Bipolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Sessanta / 74	cadauno	60,74
E32.A7.B2	Id=30 mA - Bipolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Settantuno / 69	cadauno	71,69
E32.A7.B3	Id=30 mA - Bipolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Cento / 56	cadauno	100,56
E32.A7.B4	Id=30 mA - Bipolare - In=80 A - Idm=2 kA Euro Centoquattordici / 98	cadauno	114,98
E32.A7.C1	Id=300 mA - Bipolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Cinquantasei / 77	cadauno	56,77
E32.A7.C2	Id=300 mA - Bipolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Sessanta / 74	cadauno	60,74
E32.A7.C3	Id=300 mA - Bipolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Novanta / 60	cadauno	90,60
E32.A7.C4	Id=300 mA - Bipolare - In=80 A - Idm=2 kA Euro Centoquattordici / 98	cadauno	114,98
E32.A7.D1	Id=30 mA - Quadripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Ottantanove / 09	cadauno	89,09
E32.A7.D2	Id=30 mA - Quadripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Novantatre / 60	cadauno	93,60
E32.A7.D3	Id=30 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Centoquarantasei / 32	cadauno	146,32
E32.A7.E1	Id=300 mA - Quadripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Settantaquattro / 18	cadauno	74,18
E32.A7.E2	Id=300 mA - Quadripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Settantanove / 16	cadauno	79,16
E32.A7.E3	Id=300 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Novantasei / 58	cadauno	96,58
E32.A7.F1	Id=500 mA - Quadripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Sessantanove / 69	cadauno	69,69
E32.A7.F2	Id=500 mA - Quadripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Settantotto / 16	cadauno	78,16
E32.A7.F3	Id=500 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Novantasei / 58	cadauno	96,58
E32.A7.G1	Id=300 mA - Bipolare - In=63 A - Idm=1,5 kA Euro Centotre / 53	cadauno	103,53
E32.A7.G2	Id=300 mA - Quadripolare - In=40 A - Idm=630 A Euro Novantacinque / 08	cadauno	95,08
E32.A7.G3	Id=300 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Centoquattordici / 48	cadauno	114,48
E32.A7.G4	Id=1000mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Centosessantanove / 71	cadauno	169,71
E32.A7.H1	Id=30 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=1,5 kA Euro Quattrocentoottantotto / 64	cadauno	488,64
E32.A7.H2	Id=300 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA Euro Quattrocentoottantaquattro / 16	cadauno	484,16
E32.A7.H3	Id=300 mA - Quadripolare - In=63 A - Idm=2 kA / SELETTIVO Euro Seicentosestantatre / 72	cadauno	673,72
E32.A7.I1	Id=30 mA - Tripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Centoquarantanove / 80	cadauno	149,80
E32.A7.I2	Id=30 mA - Tripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Centosessantasette / 23	cadauno	167,23
E32.A7.I3	Id=500 mA - Tripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Novantotto / 05	cadauno	98,05
E32.A7.I4	Id=500 mA - Tripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Centodieci / 04	cadauno	102,04
E32.A7.L1	Id=30 mA - Quadripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Centocinquantuno / 29	cadauno	151,29
E32.A7.L2	Id=30 mA - Quadripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Centosettantuno / 21	cadauno	171,21
E32.A7.M1	Id=30 mA - Quadripolare - In=25 A - Idm=1,5 kA Euro Centonovantuno / 010	cadauno	191,10
E32.A7.M2	Id=30 mA - Quadripolare - In=40 A - Idm=1,5 kA Euro Duecentuno / 06	cadauno	201,06

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A8	Fornitura e posa in opera di Interruttore Automatico Magnetotermico/Differenziale con unità modulare da 18 mm, per Correnti di Guasto Alternate sinusoidali, resistente alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra, fornito e posato a scatto su guida Din o barra Omega entro neo-quadri elettrici e tipologie similari esistenti escluso il cablaggio.- Morsetti di allacciamento per conduttori con Sezione minima da 10 mmq e grado di Protezione IP2X-IPXXB. Tensione nominale 125/230V (1P+N, 2P) - 230/400V (3P+N), Classe di limitazione 3, marca di Tipo "Siemens" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificato a Marchio di Qualità.-		
E32.A8.A1	Id=30 mA - Unipolare+N - In=6/40 A Curva"C" - Icn=4,5 kA Euro Trentasei / 52	cadauno	36,52
E32.A8.A2	Id=30 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=4,5 kA Euro Trentanove / 14	cadauno	39,14
E32.A8.A3	Id=30 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=4,5 kA Euro Centosei / 02	cadauno	106,02
E32.A8.A4	Id=30 mA - Unipolare+N - In=6/40A Curva"C" - Icn=6 kA Euro Cinquantasette / 76	cadauno	57,76
E32.A8.A5	Id=30 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=6 kA Euro Centoventiquattro / 43	cadauno	124,43
E32.A8.A6	Id=30 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=10 kA Euro Settantatre / 68	cadauno	73,68
E32.A8.A7	Id=30 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=10 kA Euro Centotrentuno / 40	cadauno	131,40
E32.A8.A8	Id=30 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=20 kA Euro Settantadue / 18	cadauno	72,18
E32.A8.B1	Id=300 mA - Unipolare+N - In=6/40 A Curva"C" - Icn=4,5 kA Euro Quarantasette / 86	cadauno	47,86
E32.A8.B2	Id=300 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=4,5 kA Euro Quarantasette / 02	cadauno	47,02
E32.A8.B3	Id=300 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=4,5 kA Euro Ottantotto / 11	cadauno	88,11
E32.A8.B4	Id=300 mA - Unipolare+N - In=6/40 A Curva"C" - Icn=6 kA Euro Cinquantasei / 77	cadauno	56,77
E32.A8.B5	Id=300 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=6 kA Euro Novantasette / 57	cadauno	97,57
E32.A8.B6	Id=300 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=10 kA Euro Sessantuno / 25	cadauno	61,25
E32.A8.B7	Id=300 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=10 kA Euro Centotre / 04	cadauno	103,04
E32.A8.B8	Id=300 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=20 kA Euro Sessantatre / 73	cadauno	63,73

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A9	Fornitura e posa in opera di Interruttore Automatico Magnetotermico/Differenziale con unita modulare da 18 mm, per Correnti di Guasto Alternate sinusoidali e pulsanti unidirezionali, resistente alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra, fornito e posato a scatto su guida Din o barra Omega entro neo-quadri elettrici e tipologie similari esistenti escluso il cablaggio.- Morsetti di allacciamento per conduttori con Sezione minima da 10 mmq e grado di Protezione IP2X-IPXXB. Tensione nominale 125/230V (1P+N, 2P) - 230/400V (3P+N), Classe di limitazione 3, marca di Tipo "Siemens" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificato a Marchio di Qualità.-		
E32.A9.A1	Id=30 mA - Unipolare+N - In=6/40 A Curva"C" - Icn=4,5 kA Euro Quarantasei / 97	cadauno	46,97
E32.A9.A2	Id=30 mA - Unipolare+N - In=6/40 A Curva"C" - Icn=6 kA Euro Sessantadue / 74	cadauno	62,74
E32.A9.A3	Id=30 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=6 kA Euro Centotrentacinque / 38	cadauno	135,38
E32.A9.A4	Id=30 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=10 kA Euro Ottantacinque / 12	cadauno	85,12
E32.A9.A5	Id=30 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=10 kA Euro Centotrentasette / 37	cadauno	137,37
E32.A9.A6	Id=30 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=20 kA Euro Ottantotto / 11	cadauno	88,11
E32.A9.B1	Id=300 mA - Unipolare+N - In=6/40 A Curva"C" - Icn=4,5 kA Euro Cinquantadue / 29	cadauno	52,29
E32.A9.B2	Id=300 mA - Unipolare+N - In=6/40 A Curva"C" - Icn=6 kA Euro Sessantatre / 24	cadauno	63,24
E32.A9.B3	Id=300 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=6 kA Euro Centonove / 01	cadauno	109,01
E32.A9.B4	Id=300 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=10 kA Euro Settantaquattro / 68	cadauno	74,68
E32.A9.B5	Id=300 mA - Tripolare+N - In=6/32 A Curva"C" - Icn=10 kA Euro Centoventuno / 44	cadauno	121,44
E32.A9.B6	Id=300 mA - Bipolare - In=6/32 A Curva"C" - Icn=20 kA Euro Settantasette / 17	cadauno	77,17
E32.A10	Fornitura e posa in opera di Interruttore Magnetotermico ad Unità Modulare da 27 mm, adatto all'uso come generale da quadro o per carichi di elevata potenza.- Montato a scatto su guida Din entro neo-quadri elettrici e tipologie similari esistenti escluso il cablaggio.- Morsetti di allacciamento protetti ad IP2X-IPXXB ed adatto per conduttori fino a 50 mmq, tensione nominale 230/400 V c.a. , accessoriabile , della Marca Siemens o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificato a Marchio di Qualità.-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A10.A1	Tipo Bipolare - In=80 A - Icn=6 kA Euro Sessanta / 84	cadauno	60,84
E32.A10.A2	Tipo Bipolare - In=100 A - Icn=6 kA Euro Sessantacinque / 81	cadauno	65,81
E32.A10.A3	Tipo Bipolare - In=125 A - Icn=6 kA Euro Centootto / 60	cadauno	108,60
E32.A10.B1	Tipo Quadripolare - In=80 A - Icn=6 kA Euro Centouno / 64	cadauno	101,64
E32.A10.B2	Tipo Quadripolare - In=100 A - Icn=6 kA Euro Centosei / 62	cadauno	106,62
E32.A10.B3	Tipo Quadripolare - In=125 A - Icn=6 kA Euro Centosettantanove / 26	cadauno	179,26
E32.A10.C1	Tipo Bipolare - In=80 A - Icn=10 kA Euro Sessantacinque / 32	cadauno	65,32
E32.A10.C2	Tipo Bipolare - In=100 A - Icn=10 kA Euro Settantuno / 29	cadauno	71,29
E32.A10.C3	Tipo Bipolare - In=125 A - Icn=10 kA Euro Centodiciannove / 05	cadauno	119,05
E32.A10.D1	Tipo Quadripolare - In=80 A - Icn=10 kA Euro Centodieci / 60	cadauno	110,60
E32.A10.D2	Tipo Quadripolare - In=100 A - Icn=10 kA Euro Centodiciassette / 55	cadauno	117,55
E32.A10.D3	Tipo Quadripolare - In=125 A - Icn=10 kA Euro Centonovantasette / 16	cadauno	197,16
E32.A10.E1	Tipo Bipolare - In=80 A - Icn=6 kA Euro Sessantanove / 30	cadauno	69,30
E32.A10.E2	Tipo Bipolare - In=100 A - Icn=6 kA Euro Settantasei / 26	cadauno	76,26
E32.A10.E3	Tipo Bipolare - In=125 A - Icn=6 kA Euro Centoventisei / 51	cadauno	126,51
E32.A10.F1	Tipo Quadripolare - In=80 A - Icn=6 kA Euro Centoquindici / 56	cadauno	115,56
E32.A10.F2	Tipo Quadripolare - In=100 A - Icn=6 kA Euro Centodiciotto / 55	cadauno	118,55
E32.A10.F3	Tipo Quadripolare - In=125 A - Icn=6 kA Euro Centonovanta / 70	cadauno	190,70
E32.A10.G1	Tipo Bipolare - In=80 A - Icn=10 kA Euro Settantaquattro / 28	cadauno	74,28
E32.A10.G2	Tipo Bipolare - In=100 A - Icn=10 kA		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ottantuno / 73	cadauno	81,73
E32.A10.G3	Tipo Bipolare - In=125 A - Icn=10 kA Euro Centotrentasei / 96	cadauno	136,96
E32.A10.H1	Tipo Quadripolare - In=80 A - Icn=10 kA Euro Centoventisei / 51	cadauno	126,51
E32.A10.H2	Tipo Quadripolare - In=100 A - Icn=10 kA Euro Centotrentaquattro / 47	cadauno	134,47
E32.A10.H3	Tipo Quadripolare - In=125 A - Icn=10 kA Euro Duecentootto / 60	cadauno	208,60
E32.A11	MODULO DIFFERENZIALE PER INTERR.AUTOMATICO 125 A		
E32.A11.A	Taratura e tempo di intervento regolabili; segnalazione ottica.- Euro Quattrocentoquattro / 52	cadauno	404,52
E32.A11.B	Taratura e tempo di intervento regolabili.- Euro Duecentoottanta / 05	cadauno	280,05
E32.A12	Fornitura e posa in opera di accessori elettrici per interruttore magnetotermico modulare per fissaggio a scatto su guida Din o barra a Omega.-		
E32.A12.A	Coppia contatti ausiliari in commutazione Euro Trenta / 49	cadauno	30,49
E32.A12.B	Contatto ausiliario in commutazione e contatto di scatto relè.- Euro Quarantaquattro / 80	cadauno	44,80
E32.A12.C	Sganciatore di minima tensione.- Euro Settantasette / 78	cadauno	77,78
E32.A12.D	Sganciatore di apertura a lancio di corrente.- Euro Cinquantanove / 12	cadauno	59,12
E32.A13	Interruttore automatico tetrapolare o tripolare in esecuzione fissa con attacchi posteriori o anteriori, provvisto di accessori per ancoraggio alla struttura del quadro, tensione nominale 500 V, potere di interruzione non inferiore a 20 kA a 380 V con fattore di potenza di corto circuito inferiore a 0.25 ; manovra manuale, completo di relè termomagnetici.-		
E32.A13.A	Portata non inferiore a 3 x 100 A.- Euro Duecentoquarantadue / 70	cadauno	242,70
E32.A13.B	Portata non inferiore a 3 x 160 A.- Euro Quattrocentoquattro / 52	cadauno	404,52
E32.A13.C	Portata non inferiore a 3 x 250 A.- Euro Cinquecentosessanta / 09	cadauno	560,09
E32.A13.D	Portata non inferiore a 3 x 400 A.- Euro Novecentonovantacinque / 72	cadauno	995,72
E32.A13.E	Portata non inferiore a 4 x 100 A.- Euro Trecentonove / 92	cadauno	309,92

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A13.F	Portata non inferiore a 4 x 160 A.- Euro Cinquecentoquattro / 08	cadauno	504,08
E32.A13.G	Portata non inferiore a 4 x 250 A.- Euro Settecentoventuno / 90	cadauno	721,90
E32.A13.H	Portata non inferiore a 4 x 400 A.- Euro Millequattrocentotrentuno / 34	cadauno	1.431,34
E32.A14	Interruttore automatico tetrapolare o tripolare in esecuzione estraibile con attacchi posteriori o anteriori, provvisto di accessori per ancoraggio alla struttura del quadro, tensione nominale 500 V , potere di interruzione non inferiore a 20 kA a 380 V, con fattore di potenza di corto circuito inferiore a 0.25 ; manovra manuale, completo di relè termomagnetici.-		
E32.A14.A	Portata non inferiore a 3 x 100 A.- Euro Trecentosettantatre / 40	cadauno	373,40
E32.A14.B	Portata non inferiore a 3 x 160 A.- Euro Quattrocentosessantasei / 75	cadauno	466,75
E32.A14.C	Portata non inferiore a 3 x 250 A.- Euro Ottocentonove / 02	cadauno	809,02
E32.A14.D	Portata non inferiore a 3 x 400 A.- Euro Milleduecentotredici / 54	cadauno	1.213,54
E32.A14.E	Portata non inferiore a 4 x 100 A.- Euro Trecentosettantatre / 40	cadauno	373,40
E32.A14.F	Portata non inferiore a 4 x 160 A.- Euro Cinquecentonovantuno / 21	cadauno	591,21
E32.A14.G	Portata non inferiore a 4 x 250 A.- Euro Novecentotrentatre / 48	cadauno	933,48
E32.A14.H	Portata non inferiore a 4 x 400 A.- Euro Millecinquecentocinquantacinque / 80	cadauno	1.555,80
E32.A15	Interruttore automatico tetrapolare o tripolare in esecuzione fissa con attacchi posteriori o anteriori, provvisto di accessori per ancoraggio alla struttura del quadro, tensione nominale 500 V , potere di interruzione non inferiore a 50 kA a 380 V , con fattore di potenza di corto circuito inferiore a 0.25 ; manovra manuale , completo di relè termomagnetici.-		
E32.A15.A	Portata non inferiore a 3 x 100 A.- Euro Cinquecentosettantotto / 76	cadauno	578,76
E32.A15.B	Portata non inferiore a 3 x 160 A.- Euro Seicentoventidue / 32	cadauno	622,32
E32.A15.C	Portata non inferiore a 3 x 250 A.- Euro Ottocentonove / 02	cadauno	809,02
E32.A15.D	Portata non inferiore a 3 x 400 A.- Euro Millecentoottantadue / 41	cadauno	1.182,41
E32.A15.E	Portata non inferiore a 4 x 100 A.-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Settecentosettantasette / 91	cadauno	777,91
E32.A15.F	Portata non inferiore a 4 x 160 A.- Euro Ottocentosettantuno / 25	cadauno	871,25
E32.A15.G	Portata non inferiore a 4 x 250 A.- Euro Novecentonovantacinque / 72	cadauno	995,72
E32.A15.H	Portata non inferiore a 4 x 400 A.- Euro Millequattrocentotrentuno / 34	cadauno	1.431,34
E32.A16	Interruttore automatico tetrapolare o tripolare in esecuzione estraibile con attacchi posteriori o anteriori, provvisto di accessori per ancoraggio alla struttura del quadro, tensione nominale 500 V , potere di interruzione non inferiore a 50 kA a 380 V , con fattore di potenza di corto circuito inferiore a 0.25 ; manovra manuale , completo di relè termomagnetici.-		
E32.A16.A	Portata non inferiore a 3 x 100 A.- Euro Seicentoventidue / 32	cadauno	622,32
E32.A16.B	Portata non inferiore a 3 x 160 A.- Euro Ottocentonove / 02	cadauno	809,02
E32.A16.C	Portata non inferiore a 3 x 250 A.- Euro Ottocentosettantuno / 25	cadauno	871,25
E32.A16.D	Portata non inferiore a 3 x 400 A.- Euro Milletrecentotrentotto / 00	cadauno	1.338,00
E32.A16.E	Portata non inferiore a 4 x 100 A.- Euro Novecentotrentatre / 48	cadauno	933,48
E32.A16.F	Portata non inferiore a 4 x 160 A.- Euro Novecentonovantacinque / 72	cadauno	995,72
E32.A16.G	Portata non inferiore a 4 x 250 A.- Euro Millecentoottantadue / 41	cadauno	1.182,41
E32.A16.H	Portata non inferiore a 4 x 400 A.- Euro Milleseicentoottanta / 27	cadauno	1.680,27
E32.A17	Fornitura e posa in opera di custodia stagna per interruttori differenziali, per montaggio sporgente, in materiale isolante color nero, con portello trasparente; lati laterali ciechi.-		
E32.A17.0	CUSTODIA STAGNA PER INTERRUITORI DIFFERENZIALI Euro Ventitre / 03	cadauno	23,03
E32.A18	Interruttore Differenziale con portata superiore a 100 A, per correnti di guasto alternate e pulsanti, fornito e posato su profilato Din o barra Omega od a mezzo viti su pannello o traverse ed entro custodia IP 54 entro quadri elettrici e similari escluso il cablaggio.- Morsetti di allacciamento per conduttori Sezione 50 mmq (125/160 A) - 150 mmq (224 A), grado di Protezione minimo richiesto IP2X (125 A) - IP54 (160/224 A), tensione nominale 220/380 V, Marca di tipo "Siemens", "Magrini Galileo", "ABB Sace" e similari e comunque approvata dalla D.L.-		
E32.A18.A1	Id=30 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - IP2X		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Quattrocentodiciannove / 38	cadauno	419,38
E32.A18.A2	Id=30 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - Custodia IP54 Euro Quattrocentosettantadue / 85	cadauno	472,85
E32.A18.A3	Id=300 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - IP2X Euro Duecentoquindici / 45	cadauno	215,45
E32.A18.A4	Id=300 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - Custodia IP54 Euro Duecentosessantotto / 91	cadauno	268,91
E32.A18.A5	Id=300 mA - Quadripolare - In=160 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Quattrocentoquarantasette / 58	cadauno	447,58
E32.A18.A6	Id=300 mA - Quadripolare - In=224 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Duecentoquarantadue / 59	cadauno	242,59
E32.A18.A7	Id=500 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - IP2X Euro Duecentoquarantadue / 59	cadauno	242,59
E32.A18.A8	Id=500 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - Custodia IP54 Euro Duecentonovantasei / 04	cadauno	296,04
E32.A18.A9	Id=500 mA - Quadripolare - In=160 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Quattrocentoquarantasette / 58	cadauno	447,58
E32.A18.A10	Id=500 mA - Quadripolare - In=224 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Milleduecentoundici / 67	cadauno	1.211,67
E32.A18.B1	Id=30 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - IP2X Euro Cinquecentosettantotto / 76	cadauno	578,76
E32.A18.B2	Id=30 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - Custodia IP54 Euro Seicentotrentadue / 28	cadauno	632,28
E32.A18.B3	Id=300 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - IP2X Euro Duecentocinquanta / 36	cadauno	250,36
E32.A18.B4	Id=300 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - Custodia IP54 Euro Trecentotre / 82	cadauno	303,82
E32.A18.B5	Id=300 mA - Quadripolare - In=160 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Cinquecentoottantanove / 02	cadauno	589,02
E32.A18.B6	Id=300 mA - Quadripolare - In=224 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Milletrecentonovantotto / 98	cadauno	1.398,98
E32.A18.B7	Id=500 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - IP2X Euro Duecentoottantasei / 64	cadauno	286,64
E32.A18.B8	Id=500 mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - Custodia IP54 Euro Trecentoquaranta / 10	cadauno	340,10
E32.A18.B9	Id=500 mA - Quadripolare - In=160 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Cinquecentoottantaquattro / 98	cadauno	584,98
E32.A18.B10	Id=500 mA - Quadripolare - In=224 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Milletrecentosettanta / 35	cadauno	1.370,35

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A18.B11	Id=1000mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - IP2X Euro Duecentoottantadue / 02	cadauno	282,02
E32.A18.B12	Id=1000mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - Custodia IP54 Euro Trecentotrentacinque / 49	cadauno	335,49
E32.A18.C3	Id=500 mA - Quadripolare - In=160 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Ottocentoventisette / 68	cadauno	827,68
E32.A18.C4	Id=1000mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - IP2X Euro Quattrocentoventotto / 53	cadauno	428,53
E32.A18.C5	Id=1000mA - Quadripolare - In=125 A - Idm=2 kA - Custodia IP54 Euro Quattrocentoottantuno / 68	cadauno	481,68
E32.A18.C6	Id=1000mA - Quadripolare - In=160 A - Idm=4 kA - IP54 Euro Seicentonovanta / 78	cadauno	690,78
E32.A19	Interruttore di Manovra e Sezionamento fornito e posato su guida Din o barra Omega entro quadri elettrici e similari escluso il cablaggio.- Tensione nomunale 230V (1P) - 400V (2P-3P-4P), morsetti con grado di Protezione IP2X-IPXXB e Sezione da 6 mmq (10/25A) - 50 mmq (40/100A).- Certificato a Marchio di Qualità.-		
E32.A19.A1	Bipolare - In=16 A Euro Quindici / 32	cadauno	15,32
E32.A19.A2	Bipolare - In=32 A Euro Diciassette / 19	cadauno	17,19
E32.A19.A3	Bipolare - In=40 A Euro Quattordici / 48	cadauno	14,48
E32.A19.A4	Bipolare - In=63 A Euro Diciannove / 68	cadauno	19,68
E32.A19.A5	Bipolare - In=80 A Euro Ventinove / 74	cadauno	29,74
E32.A19.A6	Bipolare - In=100 A Euro Trentuno / 35	cadauno	31,35
E32.A19.A7	Bipolare - In=125 A Euro Trentanove / 51	cadauno	39,51
E32.A19.B1	Tripolare - In=16 A Euro Ventidue / 19	cadauno	22,19
E32.A19.B2	Tripolare - In=25 A Euro Ventitre / 23	cadauno	23,23
E32.A19.B3	Tripolare - In=32 A Euro Ventitre / 96	cadauno	23,96
E32.A19.B4	Tripolare - In=40 A Euro Ventisette / 41	cadauno	27,41
E32.A19.B5	Tripolare - In=63 A		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ventisette / 36	cadauno	27,36
E32.A19.B6	Tripolare - In=80 A Euro Quarantadue / 14	cadauno	42,14
E32.A19.B7	Tripolare - In=100 A Euro Quarantasei / 62	cadauno	46,62
E32.A19.B8	Tripolare - In=125 A Euro Cinquantacinque / 33	cadauno	55,33
E32.A19.C1	Quadripolare - In=16 A Euro Ventinove / 61	cadauno	29,61
E32.A19.C2	Quadripolare - In=25 A Euro Ventisei / 42	cadauno	26,42
E32.A19.C3	Quadripolare - In=32 A Euro Trenta / 16	cadauno	30,16
E32.A19.C4	Quadripolare - In=40 A Euro Ventinove / 21	cadauno	29,21
E32.A19.C5	Quadripolare - In=63 A Euro Trentadue / 24	cadauno	32,24
E32.A19.C6	Quadripolare - In=80 A Euro Cinquantadue / 78	cadauno	52,78
E32.A19.C7	Quadripolare - In=100 A Euro Cinquantotto / 76	cadauno	58,76
E32.A19.C8	Quadripolare - In=125 A Euro Sessantotto / 55	cadauno	68,55
E32.A19.D1	Unipolare + Lampada di segnalazione - In=16 A Euro Diciassette / 91	cadauno	17,91
E32.A19.D2	Unipolare/Deviatore - In=16 A Euro Dieci / 29	cadauno	10,29
E32.A19.D3	Unipolare/Commutatore - In=16 A Euro Quattordici / 77	cadauno	14,77
E32.A19.E1	Bipolare/Deviatore - In=16 A Euro Venti / 20	cadauno	20,20
E32.A19.E2	Bipolare/Commutatore - In=16 A Euro Venticinque / 28	cadauno	25,28
E32.A20	INTERRUTTORE Magnetotermico Automatico per Protezione Motori ad unità Modulare di 18 mm, munito di contatti ausiliari, protetto contro la mancanza di fase e compensato per le variazioni di temperatura.- Fornito e posato a scatto su guida Din o barra Omega entro quadri elettrici esistenti e similari escluso il cablaggio.- Possibilità di accessoriamiento con elementi ausiliari modulari per varie funzioni impiantistiche (bobina di sgancio, bobina di minima tensione, contatti ausiliari aggiuntivi, etc.).- Grado di Protezione IP20. tensione nominale di esercizio 690 V		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E32.A20.A1	c.a.- f=50/60 Hz - Categoria di impiego AC3. Marca di tipo "Siemens" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificato a Marchio di Qualità.- Campo di regolazione lth=0,1-6A/ln=0,16-6A/lcn=100kA/lm=12xln Euro Quarantadue / 39	cadauno	42,39
E32.A20.A2	Campo di regolazione lth=4-10A /ln=6-10A /lcn=10kA /lm=12xln Euro Quarantanove / 90	cadauno	49,90
E32.A20.A3	Campo di regolazione lth=13-20A/ln=13-20A /lcn=6kA /lm=12xln Euro Quarantanove / 90	cadauno	49,90
E32.A20.A4	Campo di regolazione lth=18-25A/ln=25A /lcn=6kA /lm=12xln Euro Cinquantasette / 76	cadauno	57,76
E32.A20.B1	Campo di regolazione lth=1-25A /ln=1,6-25A/lcn=100kA/lm=12xln Euro Ottantuno / 59	cadauno	81,59
E32.A20.B2	Campi di regolazione lth=22-40A/ln=32-40A /lcn=35kA /lm=12xln Euro Novantuno / 22	cadauno	91,22
E32.A20.B3	Campo di regolazione lth=36-63A/ln=50-63A /lcn=35kA /lm=12xln Euro Centoundici / 90	cadauno	111,90
E32.A21	INTERRUTTORE Automatico Magnetotermico per Protezione Trasformatori ad unità modulare da 18 mm, munito di contatti ausiliari, protetto contro la mancanza di fase e compensato per le variazioni di temperatura.- Fornito e posato a scatto su guida Din o barra Omega entro quadro elettrico esistente e similare escluso il cablaggio.- Possibilità di applicazione accessori di tipo modulare per varie funzioni impiantistiche (bobina di sgancio, bobina di minima tensione, contatti ausiliari aggiuntivi, etc.). Grado di Protezione IP20, tensione nominale di esercizio 690 V c.a. - f=50/60 Hz. Marca di tipo "Siemens" o similare e comunque approvata dalla D.L.- Certificato a Marchio di Qualità.-		
E32.A21.A1	Campo di regolazione lth=0,1-6A/ln=0,16-6A/lcn=100kA/lm=17-20xln Euro Quarantaquattro / 93	cadauno	44,93
E32.A21.A2	Campo di regolazione lth=6-10A /ln=10A /lcn=10kA /lm=17-20xln Euro Cinquantadue / 65	cadauno	52,65
E32.A21.A3	Campo di regolazione lth=10-20A/ln=16-20A /lcn=6kA /lm=17-20xln Euro Cinquantadue / 65	cadauno	52,65
E32.A22	Fornitura e posa di sganciatore differenziale elettronico modulare quadripolare per inserimento su interruttore magnetotermico, dotato di ampio campo di funzionamento della tensione primaria caratterizzato dalle seguenti tipologie di riferimento: A (corrente alternata pulsante) S (selettivo) AE (arresto di emergenza). Selettività differenziale con possibilità di regolazione dei tempi di intervento 0-3 sec. e delle soglie amperometriche 0,03 - 10 A. Indicazione di sganciatore intervenuto, preallarme e allarme sia tramite led, sia con contatti ausiliari (250 V - 5A) per segnalazione da remoto;		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	completo di pulsante test per verifica delle funzionalità dello sganciatore. Monitoraggio costante da parte del microprocessore sul collegamento con il solenoide d'apertura (SA), con segnalazione eventuale guasto, tramite led.		
E32.A22.A1	Corrente nominale fino a 250 A Euro Duecentoottantaquattro / 61	cadauno	284,61
E32.A22.A2	Corrente nominale fino a 630 A Euro Quattrocentocinquantacinque / 98	cadauno	455,98
E32.Z1	Fornitura e posa in opera di Accessori ed Elementi Ausiliari da accoppiarsi alla serie di Interruttori Modulari per montaggio a scatto su guida Din o barra Omega entro neo-quadri elettrici e tipologie similari esistenti escluso il cablaggio.-		
E32.Z1.D1	Contatti Ausiliari 1/2 u.m. - 1L+1R - 2L - 2R / 6A-230 V c.a. / 1A-220 V c.c. Euro Quattordici / 48	cadauno	14,48
E32.Z1.D2	Contatti di Segnalazione 1/2 u.m. - 1L+1R - 2L - 2R / 6A-230 V c.a. / 1A-220 V c.c. Euro Sedici / 97	cadauno	16,97
E32.Z1.D3	Bobina di apertura a distanza 1 u.m. / Vn=da 100 a 415 V c.a. Euro Trentasette / 37	cadauno	37,37
33	33) APPARECCHIATURE Varie da Quadro/Parete/Incasso		
E33.A1	Fornitura e posa di interruttore elettronico regolatore di potenza, esecuzione da parete a incasso per scatola da frutto diametro 65 mm. , con spia luminosa, placca anodizzata e interruttore rotativo.-		
E33.A1.A	Tensione 125 V pot.max controllabile 750 W.- Euro Diciassette / 61	cadauno	17,61
E33.A1.B	Tensione 220 V pot.max controllabile 1250 W.- Euro Diciannove / 15	cadauno	19,15
E33.A2	Portapparecchi da tavolo:		
E33.A2.A	in alluminio dim. 94 x 84 x 56 mm.- Euro Quindici / 32	cadauno	15,32
E33.A2.B	in resina dim. 94 x 84 x 56 mm.- Euro Quindici / 32	cadauno	15,32
E33.A2.C	in alluminio dim. 94 x 160 x 56 mm.- Euro Diciannove / 92	cadauno	19,92
E33.A2.D	in resina dim. 94 x 160 x 56 mm.- Euro Diciannove / 92	cadauno	19,92
E33.A2.E	portapparecchi da tavolo per richiesta udienza con accessori.- Euro Cinquantasette / 43	cadauno	57,43
E33.A3	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare per corrente alternata, senza relè termico, comando in c.a. , con due contatti ausiliari 1NA+1NC, esecuzione aperta, protezione IP 00, tensione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	nominale 380 V c.a. , categoria d'impiego AC2 eAC3.-		
E33.A3.A	In 9 A / Pot. 2,2 kW.- Euro Trentanove / 81	cadauno	39,81
E33.A3.B	In 12 A / Pot. 5,5 kW.- Euro Quarantaquattro / 42	cadauno	44,42
E33.A3.C	In 16 A / Pot. 7,5 kW.- Euro Quarantanove / 78	cadauno	49,78
E33.A3.D	In 22 A / Pot. 11 kW.- Euro Sessantuno / 26	cadauno	61,26
E33.A3.E	In 32 A / Pot. 15 kW.- Euro Ottantadue / 70	cadauno	82,70
E33.A3.F	In 45 A / Pot. 22 kW.- Euro Centoventiquattro / 83	cadauno	124,83
E33.A4	Fornitura e posa in opera di contattore ausiliario per corrente alternata, comando in c.a. , esecuzione aperta, protezione IP 00, tensione nominale 380 V , corrente nominale 6 A , esecuzione con quattro contatti di lavoro, per tensione di comando 24-110-220-380 V.-		
E33.A4.A	Contatti di potenza 4 N.A. Euro Trentanove / 81	cadauno	39,81
E33.A4.B	Contatti di potenza 4 N.A. + 4 N.C. Euro Cinquantadue / 08	cadauno	52,08
E33.A5	Fornitura e posa in opera di relè termico con protezione contro la mancanza di fase, compensazione della temperatura, campo di regolazione da definire secondo norme, esecuzione con un contatto ausiliario di scambio, per montaggio su contattori grandezza .-		
E33.A5.A	Per contattori grandezza 0 e 1.- Euro Ventisei / 80	cadauno	26,80
E33.A5.B	Per contattori grandezza 2 e 3.- Euro Sessantasei / 61	cadauno	66,61
E33.A6	Fornitura e posa in opera di salvamotore tripolare magnetotermico I _{max} 25 A.-		
E33.A6.A	Taratura da 0.1 a 0.4 A.- Euro Trentaquattro / 46	cadauno	34,46
E33.A6.B	Taratura da >0.4 a 0.63 A.- Euro Trentasette / 52	cadauno	37,52
E33.A6.C	Taratura da >0.63 a 1.6 A .- Euro Quarantacinque / 18	cadauno	45,18
E33.A6.D	Taratura da >1.6 a 2.5 A .- Euro Quarantadue / 12	cadauno	42,12
E33.A6.E	Taratura da >2.5 a 4 A .- Euro Quarantaquattro / 42	cadauno	44,42

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E33.A6.F	Taratura da >4 a 6.3 A.- Euro Quarantacinque / 94	cadauno	45,94
E33.A6.G	Taratura da 10 a 20 A .- Euro Cinquanta / 55	cadauno	50,55
E33.A6.H	Taratura da > 20 a 25 A.- Euro Cinquantotto / 20	cadauno	58,20
E33.A7	Fornitura e posa in opera di custodia isolante in resina da parete per salvamotore.-		
E33.A7.A	Gradi di protezione IP 41.- Euro Sei / 89	cadauno	6,89
E33.A7.B	Grado di protezione IP 55.- Euro Undici / 11	cadauno	11,11
E33.A8	Fornitura e posa in opera di temporizzatore per montaggio sporgente, fissaggio a scatto o a viti, n°1 contatto si scambio ritardato all'eccitazione e n°1 contatto di scambio istantaneo, alimentazione 220 V - 50 Hz, rimessa a zero alla mancanza di rete, tempo di regolazione: 0.6-6 sec ; 2-20 sec ; 6-60 sec ; 0.6-60 min ; 6-60 min .-		
E33.A8.A	con azionamento a motore multiscala.- Euro Centotrentasette / 83	cadauno	137,83
E33.A8.B	con funzionamento elettronico.- Euro Settantaquattro / 29	cadauno	74,29
E33.A9	Fornitura e posa in opera a scatto, su guida Din o barra Omega o montaggio a pannello, entro quadro elettrico e similare escluso il cablaggio, di APPARECCHI ad Unità Modulare 18 mm e varie.- Grado di Protezione ai morsetti IP2X-IPXXB.- Certificati a Marchio di Qualità.-		
E33.A9.A1	Pulsante 1NA + 1NC - Ue=230 V c.a. Euro Nove / 11	cadauno	9,11
E33.A9.A2	Pulsante 1NA + Lampada di segnalazione - Ue=230 V c.a. Euro Sedici / 01	cadauno	16,01
E33.A9.A3	Pulsante 1NC + Lampada di segnalazione - Ue=230 V c.a. Euro Sedici / 01	cadauno	16,01
E33.A9.A4	Presa Schuko 16 A 2P+T - 230 V c.a. Euro Sette / 19	cadauno	7,19
E33.A9.B1	Contatti 4NA/3NA+1NC - Uc=24-230V c.a. - In=20A Euro Venti / 52	cadauno	20,52
E33.A9.B2	Contatti 3NA + 1NC - Uc=24V c.c. - In=20A Euro Venticinque / 81	cadauno	25,81
E33.A9.B3	Contatti 3NA + 1NA(10A) - Uc=230V c.a. - In=40A Euro Ottantasei / 30	cadauno	86,30
E33.A9.C1	Unipolare - Uc=8/230V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ventuno / 82	cadauno	21,82
E33.A9.C2	Bipolare - Uc=8/230V c.a. Euro Trentuno / 40	cadauno	31,40
E33.A9.C3	Tripolare - Uc=8/110V c.a. Euro Quarantaquattro / 50	cadauno	44,50
E33.A9.C4	Tripolare - Uc=230V c.a. Euro Cinquantotto / 05	cadauno	58,05
E33.A9.C5	Deviatore Unipolare - Uc=8/230V c.a. Euro Venticinque / 81	cadauno	25,81
E33.A9.D1	Bipolare - Uc=8/230V c.a. - In=6A Euro Ottanta / 64	cadauno	80,64
E33.A9.D2	Deviatore Bipolare - Uc=8/230V c.a. - In=6A Euro Sessanta / 88	cadauno	60,88
E33.A9.D3	Deviatore Unipolare - Uc=8/230V c.a. - In=16A Euro Sessantacinque / 94	cadauno	65,94
E33.A9.E1	Deviatore Unipolare - Uc=8/230V c.a. - In=6A Euro Trentasette / 14	cadauno	37,14
E33.A9.E2	Deviatore Unipolare - Uc=8/230V c.a. - In=10A Euro Trentacinque / 23	cadauno	35,23
E33.A9.E3	Unipolare - Uc=8/230V c.a. - In=16A Euro Sedici / 86	cadauno	16,86
E33.A9.F1	Campo di intervento 154/210V - Uc=400V c.a. - Trifase/Monofase Euro Centosessanta / 04	cadauno	160,04
E33.A9.F2	Campo di intervento 154/210V - Uc=400V c.a. - Trifase Euro Centoottantuno / 49	cadauno	181,49
E33.A9.G1	Campo di regolazione 1-6 minuti - In=10A - Unipolare Euro Quarantatre / 72	cadauno	43,72
E33.A9.H1	Deviatore - Ciclo Giorn.4 - IR=16A - IXL=4A - Uc=220/240V c.a. Euro Quaranta / 97	cadauno	40,97
E33.A9.H2	Deviatore - Ciclo G/Sett.14 - IR=16A - IXL=4A - Uc=220/240V c.a. Euro Cinquantatre / 23	cadauno	53,23
E33.A9.H3	Unipolare - Ciclo G/Sett.20 - IR=10A - IXL=2A - Uc=220/240V c.a. Euro Centotrentuno / 48	cadauno	131,48
E33.A9.H4	Unipolare - Ciclo G/Sett.20 - IR=25A - IXL=4A - Uc=220/230V c.a. Euro Centocinquantatre / 92	cadauno	153,92
E33.A9.H5	Bipolare - Ciclo G/Sett.20 - IR=10A - IXL=2 A -Uc=220/230Vc.a. Euro Centosettantadue / 15	cadauno	172,15
E33.A9.H6	Tripolare - Ciclo G/Sett.20 - IR=10A - IXL=2A - Uc=220/230V c.a. Euro Centoottantasei / 85	cadauno	186,85

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E33.A9.H7	Deviatore - Ciclo G/Sett.21 - IR=16A - IXL=2,5A - Uc=230V c.a. Euro Centoquattro / 91	cadauno	104,91
E33.A9.H8	Deviatore - Ciclo G/Sett.21 - IR=16A - IXL=2,5A - Uc=24Vc.a./c.c. Euro Centoventidue / 51	cadauno	122,51
E33.A9.H9	Deviatore - Ciclo G/Sett.21 - IR=16A - IXL=2,5A - Uc=12V c.a. Euro Centoventidue / 51	cadauno	122,51
E33.A9.I1	Contaore con numeratore a rulli - Uc=230 V c.a. Euro Trenta / 63	cadauno	30,63
E33.A9.I2	Amperometro 10A - 50/5A - 100/5A - 150/5A - Uc=220 V c.a. Euro Cinquantacinque / 14	cadauno	55,14
E33.A9.I3	Voltometro 600 V - Uc=220 V c.a. Euro Cinquantacinque / 14	cadauno	55,14
E33.A9.I4	Frequenzimetro 40/70 Hz - Uc=220/380 V c.a. Euro Cinquantaquattro / 68	cadauno	54,68
E33.A9.L1	Potenza nominale 8VA - Ua=230/12-24 V c.a. Euro Quattordici / 01	cadauno	14,01
E33.A9.L2	Potenza nominale 16VA - Ua=230/12-24 V c.a. Euro Diciassette / 69	cadauno	17,69
E33.A9.L3	Potenza nominale 40VA - Ua=230/12-24 V c.a. Euro Ventisei / 50	cadauno	26,50
E33.A9.L4	Potenza nominale 4VA - Ua=230/12 V c.a. + Suoneria incorporata Euro Diciannove / 15	cadauno	19,15
E33.A9.L5	Potenza nominale 4VA - Ua=230/12 V c.a. + Ronzatore incorporato Euro Sedici / 69	cadauno	16,69
E33.A9.M1	Suoneria/Ronzatore - Uc=12-220 V c.a. Euro Sette / 50	cadauno	7,50
E33.A9.N1	Scaricatore/Classe protezione C - Unipolare - Ue=230Vc.a./f=50Hz Euro Settantotto / 87	cadauno	78,87
E33.A9.N2	Scaricatore/Classe protezione C-Trifase+N- Ue=230/400Vc.a./f=50Hz Euro Centosessantadue / 57	cadauno	162,57
E33.A9.O1	Contatto Aux.1NA+1 NC - Ue=230-500Vc.a./24-220Vc.c./In=1-6A Euro Otto / 27	cadauno	8,27
E33.A9.O2	Contatto Aux.di Segnalazione-1NA+1NC-Ue=230-500Vc.a./24-220Vc.c. Euro Dodici / 40	cadauno	12,40
E33.A9.O3	Bobina di Apertura a distanza - Ue=100-415 V c.a. Euro Trentadue / 17	cadauno	32,17
E33.A9.O4	Sganciatore a lancio di corrente Ue=24-415Vc.a./24-240Vc.c. Euro Ventisei / 27	cadauno	26,27
E33.A9.O5	Sganciatore di minima tensione - Un=220-415 V c.a.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ventitre / 14	cadauno	23,14
E33.A9.O6	Sganciatore minima tensione + 2 NA/Ant. - Ue=220-415 V c.a. Euro Trentuno / 02	cadauno	31,02
E33.A9.P1	Lampada LED da Pannello / Rossa / Gialla / Verde / 110 V c.a.-c.c. Euro Venti / 06	cadauno	20,06
E33.A9.P2	Lampada LED da Pannello / Rossa / Gialla / Verde / 24 V c.a.-c.c. Euro Diciannove / 29	cadauno	19,29
E33.A13	Fornitura e posa in opera di trasformatore di sicurezza, conforme alle norme CEI 14-6, completo di morsettiere, tensione primaria 380 - 220 V, tensione secondaria 24 - 48 V .-		
E33.A13.A	Potenza fino a 100 VA .- Euro Ventidue / 21	cadauno	22,21
E33.A13.B	Potenza fino a 300 VA .- Euro Ventinove / 87	cadauno	29,87
E33.A13.C	Potenza fino a 500 VA .- Euro Cinquantadue / 84	cadauno	52,84
E33.A13.D	Potenza fino a 1000 VA .- Euro Sessantatre / 55	cadauno	63,55
E33.A13.E	Potenza fino a 2000 VA .- Euro Centoventisei / 36	cadauno	126,36
E33.B1	Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico esistente e tipologie simili di Contattore in esecuzione aperta, portata 40 A, del tipo 2NA+2NC con bobina di comando da 220 V c.a. -		
E33.B1.A1	Contattore 40 A - 2NA+2NC / Bobina 220 c.a. Euro Duecentosettantuno / 84	cadauno	271,84
E33.B2	Fornitura e posa in opera entro quadro esistente e tipologie simili, di Contattore in esecuzione aperta, portata 40 A, 4NA , con bobina di comando da 24 V c.c.-		
E33.B2.A1	Contattore 40 A - 4NA / Bobina 24 c.c. Euro Trecentosette / 84	cadauno	307,84
34	34) QUADRI Elettrici da Incasso / Parete		
E34.A0	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico componibile ad armadio di altezza utile non inferiore a 1800 mm, completo di zoccolo, in lamiera di acciaio di spessore minimo 1,5 mm, Grado di Protezione da IP30 a IP55 con porta di chiusura, verniciato a polveri epossidiche con spessore minimo 50 microm, colore grigio RAL 7035, munito di pannelli anteriori di tipo fisso od a cerniera e predisposti a contenere o coprire strumenti di misura, commutatori a pacco, spie luminose, pulsanti, interruttori modulari, interruttori scatolati, etc; completo di piastre di supporto e/o di segregazione, telai e guide per l'installazione di varie apparecchiature, di canalina di cablaggio del tipo esente alogeni ed a bassa emissione di gas tossici e nocivi, provvisto di barre rame del tipo con profilo a "C" e/o bandelle di rame isolate, di barre rame filettate per il collegamento delle masse e delle masse estranee, comprensivo di mostrine,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	etichette non manoscritte ed imperdibili, bulloni, prigionieri, dadi, piastrine e di tutti gli altri accessori per dare il quadro eseguito a regola d'arte.- L'armadio dovrà essere certificato nel rispetto delle Norme C.E.I.; la misura di contabilizzazione è eseguita sulla superficie esterna globale del quadro.-		
	Quadro elettrico di Piano e/o di Reparto - FORMA 1 Euro Duecentosessantannove / 87	mq	269,87
E34.A0.A2	Quadro elettrico di Sezionamento - FORMA 3 Euro Quattrocentottantadue / 00	mq	482,00
E34.A0.A3	Porta frontale in plexiglass con serratura a chiave o similare Euro Centocinquantuno / 87	mq	151,87
E34.A0.A4	Porta frontale in cristallo con serratura a chiave o similare Euro Duecentoquarantaquattro / 76	mq	244,76
E34.A3	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso per apparecchiature modulari, grado di protezione IP 41 , in materiale termoplastico con telaio portapparecchi, pannello frontale coprinterruttori con cerniera, portello trasparente in policarbonato, completo di accessori, compreso il cablaggio delle apparecchiature.-		
E34.A3.A	a 1 fila da 2 moduli.- Euro Due / 22	cadauno	2,22
E34.A3.B	a 1 fila da 4 moduli.- Euro Due / 98	cadauno	2,98
E34.A3.C	a 1 fila da 8 moduli.- Euro Sette / 68	cadauno	7,68
E34.A3.D	a 1 fila da 12 moduli.- Euro Undici / 68	cadauno	11,68
E34.A3.E	a 2 file da 12 moduli.- Euro Diciassette / 38	cadauno	17,38
E34.A3.F	a 2 file da 18 moduli.- Euro Trentuno / 32	cadauno	31,32
E34.A3.G	a 3 file da 18 moduli.- Euro Quarantadue / 05	cadauno	42,05
E34.A4	Fornitura e posa in opera di centralino da parete di tipo protetto, per apparecchiature modulari, grado di protezione IP 41, in materiale termoplastico, completo di accessori, compreso il cablaggio delle apparecchiature.-		
E34.A4.A	a 1 fila da 2 moduli.- Euro Due / 58	cadauno	2,58
E34.A4.B	a 1 fila da 4 moduli.- Euro Tre / 51	cadauno	3,51
E34.A4.C	a 1 fila da 6 moduli.- Euro Quattro / 91	cadauno	4,91

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E34.A4.D	a 1 fila da 8 moduli.- Euro Sei / 27	cadauno	6,27
E34.A4.E	a 1 fila da 12 moduli.- Euro Dieci / 04	cadauno	10,04
E34.A4.F	a 2 file da 12 moduli Euro Quattordici / 12	cadauno	14,12
E34.A4.G	a 3 file da 12 moduli.- Euro Ventidue / 73	cadauno	22,73
E34.A5	Fornitura e posa in opera di centralino da parete stagno per apparecchiature modulari, grado di protezione IP 55, in materiale termoplastico, con portello trasparente in policarbonato, completo di accessori, compreso il cablaggio delle apparecchiature.-		
E34.A5.A	a 1 fila da 4 moduli.- Euro Otto / 47	cadauno	8,47
E34.A5.B	a 1 fila da 8 moduli.- Euro Dieci / 99	cadauno	10,99
E34.A5.C	a 1 fila da 12 moduli.- Euro Ventuno / 03	cadauno	21,03
E34.A5.D	a 2 file da 12 moduli.- Euro Trenta / 62	cadauno	30,62
E34.A5.E	a 2 file da 18 moduli.- Euro Cinquantasei / 48	cadauno	56,48
E34.A5.F	a 3 file da 18 moduli.- Euro Settantaquattro / 06	cadauno	74,06
E34.A6	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in lamiera verniciata con portello in lamiera verniciata o in cristallo.-		
E34.A6.A	a 12 moduli con portello in lamiera.- Euro Ventinove / 50	cadauno	29,50
E34.A6.B	a 24 moduli con portello in lamiera.- Euro Quarantadue / 68	cadauno	42,68
E34.A6.C	a 36 moduli con portello in lamiera.- Euro Cinquantotto / 42	cadauno	58,42
E34.A6.D	a 54 moduli con portello in lamiera.- Euro Ottantacinque / 36	cadauno	85,36
E34.A6.E	a 72 moduli con portello in lamiera.- Euro Centoventicinque / 52	cadauno	125,52
E34.A6.F	a 96 moduli con portello in lamiera.- Euro Centoquarantotto / 11	cadauno	148,11
E34.A6.G	a 12 moduli con portello in cristallo.- Euro Trentacinque / 21	cadauno	35,21

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E34.A6.H	a 24 moduli con portello in cristallo.- Euro Quarantotto / 64	cadauno	48,64
E34.A6.I	a 36 moduli con portello in cristallo.- Euro Settantaquattro / 06	cadauno	74,06
E34.A6.L	a 54 moduli con portello in cristallo.- Euro Centotre / 56	cadauno	103,56
E34.A6.M	a 72 moduli con portello in cristallo.- Euro Centoquarantasette / 48	cadauno	147,48
E34.A6.N	a 96 moduli con portello in cristallo.- Euro Centosettantotto / 85	cadauno	178,85
E34.A7	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in lamiera verniciata con portello in lamiera verniciata o in cristallo.-		
E34.A7.A	a 12 moduli con portello in lamiera.- Euro Ventinove / 50	cadauno	29,50
E34.A7.B	a 24 moduli con portello in lamiera.- Euro Quarantadue / 68	cadauno	42,68
E34.A7.C	a 36 moduli con portello in lamiera.- Euro Sessantuno / 51	cadauno	61,51
E34.A7.D	a 54 moduli con portello in lamiera.- Euro Ottantasei / 62	cadauno	86,62
E34.A7.E	a 72 moduli con portello in lamiera.- Euro Centoventicinque / 52	cadauno	125,52
E34.A7.F	a 96 moduli con portello in lamiera.- Euro Centoquarantanove / 37	cadauno	149,37
E34.A7.G	a 12 moduli con portello in cristallo.- Euro Trentasei / 41	cadauno	36,41
E34.A7.H	a 24 moduli con portello in cristallo.- Euro Quarantotto / 95	cadauno	48,95
E34.A7.I	a 36 moduli con portello in cristallo.- Euro Settantaquattro / 06	cadauno	74,06
E34.A7.L	a 54 moduli con portello in cristallo.- Euro Cento / 41	cadauno	100,41
E34.A7.M	a 72 moduli con portello in cristallo.- Euro Centoquarantaquattro / 35	cadauno	144,35
E34.A7.N	a 96 moduli con portello in cristallo.- Euro Centosettantotto / 85	cadauno	178,85
35	35) Strumenti di Misura da Quadro		
E35.A1	Fornitura ed installazione su pannello preforato di VOLTOMETRO Analogico per Tensioni Alternate e Tensioni Continue e		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	rispettivamente del tipo Radrizzato-Magnetoelettrico e Magnetoelettrico, ad inserzione diretta, forma quadrata, con andamento della Scala lineare e Ampiezza di 240°, per frequenza da 45 a 65 Hz, Classe 1,5 , Tensione di prova 2kV, sovraccarico permanente a 1,2xVn e sovraccarico per 5 secondi a 2xVn, temperatura di funzionamento -25°/50° C, custodia in materiale termoplastico autoestinguente, protezione IP52 a mezzo calotta coprimorsetto, posizionato per angoli da 0°-90°->90°>, totalmente accessoriato e cablato con conduttori numerati e canalizzazione esenti alogeni.-		
E35.A1.A1	Voltmetro c.a. Radrizzato Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 40 a 600 V / dim. 48x48 mm - 144x144 mm Euro Centotrentotto / 86	cadauno	138,86
E35.A1.A2	Voltmetro c.a. Radrizzato Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 40 a 600 V / dim. 72x72 mm - 96x96 mm Euro Centosedici / 49	cadauno	116,49
E35.A1.A3	Voltmetro c.a. Radrizzato Magnetoelettrico / Vero Valore efficace / Valore fondo scala da 40 a 600 V / dim. 72x72 mm - 96x96 mm Euro Centoquaranta / 64	cadauno	140,64
E35.A1.A4	Voltmetro c.a. Radrizzato Magnetoelettrico / Vero Valore efficace / Valore fondo scala da 40 a 600 V / dim. 144x144 mm Euro Centosessantatre / 00	cadauno	163,00
E35.A1.B1	Voltmetro c.c. Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 60 a 600 mV / dim. 48x48 mm - 72x72 mm - 96x96 mm Euro Centocinque / 91	cadauno	105,91
E35.A1.B2	Voltmetro c.c. Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 60 a 600 mV / dim. 144x144 mm Euro Centoventisette / 67	cadauno	127,67
E35.A1.B3	Voltmetro c.c. Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 1 a 600 V / dim. 48x48 mm - 72x72 mm - 96x96 mm Euro Centoquattordici / 73	cadauno	114,73
E35.A1.B4	Voltmetro c.c. Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 1 a 600 V / dim. 144x144 mm Euro Centotrentasette / 69	cadauno	137,69
E35.B1	Fornitura ed installazione a pannello o su barra Din/Omega di Commutatore Voltmetrico a 7 posizioni, con serigrafia frontale e con mascherina a colore bianco e diciture nere, con grado di protezione frontale IP40, tensione d'isolamento 660 V, potere nominale di Interruzione 120 A - 600V - cosfi 0,65 , con morsetti di fissaggio a vite da 6 mmq, comprensivo di tutti gli accessori e della posa e fornitura di conduttori numerati e canalizzazione esenti alogeni.-		
E35.B1.A1	Commutatore Voltmetrico a 7 posizioni / 380-220 V Euro Centodiciannove / 62	cadauno	119,62
E35.C1	Fornitura ed installazione su pannello preforato di AMPEROMETRO Analogico per Correnti Alternate e Correnti Continue e rispettivamente del tipo a Radrizzatore-Magnetoelettrico e Magnetoelettrico, ad inserzione indiretta a mezzo TA/5 per c.a. e derivatore/shunt da 60 mV per c.c. , forma quadrata, con andamento della Scala lineare ed Ampiezza di 240° , per frequenza di rete da 45		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	a 65 Hz, Classe 1,5 , Tensione di Prova 2kV, sovraccarico permanente a 1,2xVn e sovraccarico per 5 secondi a 2xVn, temperatura di funzionamento -25°/50° C, custodia in materiale termoplastico autoestinguente, protezione IP52 a mezzo calotta coprimorsetto, posizionato per angoli da 0°-90°->90°>, totalmente accessoriato e cablato con conduttori numerati e canalizzazione esenti alogeni.-		
E35.C1.A1	Amperometro c.a. Radrizzato Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 5 a 10 kA / dim. 48x48 mm - 144x144 mm Euro Centoquarantatre / 58	cadauno	143,58
E35.C1.A2	Amperometro c.a. Radrizzato Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 10 a 10 kA / dim. 72x72 mm - 96x96 mm Euro Centoventuno / 21	cadauno	121,21
E35.C1.A3	Amperometro c.a. Radrizzato Magnetoelettrico / Vero Valore efficace / Valore fondo scala da 10 a 10 kA / dim. 72x72 mm - 96x96 mm Euro Centoquarantacinque / 35	cadauno	145,35
E35.C1.A4	Amperometro c.a. Radrizzato Magnetoelettrico / Vero Valore efficace / Valore fondo scala da 10 a 10 kA / dim. 144x144 mm Euro Centosessantasette / 71	cadauno	167,71
E35.C1.B1	Amperometro c.c. Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 10 a 10 kA / dim. 48x48 mm - 72x72 mm - 96x96 mm Euro Centootto / 92	cadauno	108,92
E35.C1.B2	Amperometro c.c. Magnetoelettrico / Valore fondo scala da 10 a 10 kA / dim. 144x144 mm Euro Centotrenta / 68	cadauno	130,68
E35.D1	Fornitura e posa in opera su barra di rame o cavo elettrico di Trasformatore di Corrente in custodia di materiale termoplastico autoestinguente, isolamento in Classe E , temperatura massima 120° C , frequenza di rete 50-60 Hz, isolamento 0,72 kV, tensione di prova 3 kV, grado di protezione IP30, totalmente accessoriato.-		
E35.D1.A1	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Cavo diam. 22 mm / Portata 50 - 250 A Euro Diciannove / 82	cadauno	19,82
E35.D1.A2	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Cavo diam. 17 mm / Portata 50 - 200 A Euro Ventitre / 37	cadauno	23,37
E35.D1.A3	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Cavo diam. 23 mm / Portata 150 - 600 A Euro Ventiquattro / 14	cadauno	24,14
E35.D1.A4	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Cavo diam. 22 mm / Portata 100 - 600 A Euro Ventinove / 08	cadauno	29,08
E35.D1.A5	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Cavo diam. 28 mm / Portata 50 - 600 A Euro Quarantotto / 50	cadauno	48,50
E35.D1.A6	TA/5A - Cl.0,2 / Cavo diam. 28 mm / Portata 200 - 600 A Euro Settantatre / 87	cadauno	73,87
E35.D1.A7	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Cavo diam. 35 mm / Portata 50 - 1000 A Euro Trentasei / 32	cadauno	36,32
E35.D1.A8	TA/5A - Cl.0,2 - Cavo diam. 35 mm / Portata 200 - 600 A		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinquantuno / 62	cadauno	51,62
E35.D1.A9	TA/5A - Cl.0,2 - Cavo diam. 35 mm / Portata 700 - 750 A Euro Ottantuno / 64	cadauno	81,64
E35.D1.A10	TA/5A - Cl.0,2 - Cavo diam. 35 mm / Portata 800 - 1000 A Euro Sessantatre / 97	cadauno	63,97
E35.D1.B1	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Barra dim. 20x5 mm / Portata 50 - 250 A Euro Ventisei / 09	cadauno	26,09
E35.D1.B2	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Barra dim. 30x10 mm / Portata 50 - 80 A Euro Cinquantacinque / 52	cadauno	55,52
E35.D1.B3	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Barra dim. 30x10 mm / Portata 100 - 125 A Euro Trentatre / 74	cadauno	33,74
E35.D1.B4	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Barra dim. 30x10 mm / Portata 150 - 600 A Euro Trenta / 21	cadauno	30,21
E35.D1.B5	TA/5A - Cl.0,2 / Barra dim. 30x10 mm / Portata 200 - 600 A Euro Ottanta / 13	cadauno	80,13
E35.D1.B6	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Barra dim. 40x10 mm / Portata 50 - 1000 A Euro Quarantadue / 57	cadauno	42,57
E35.D1.B7	TA/5A - Cl.0,2 / Barra dim. 40x10 mm / Portata 200 - 600 A Euro Cinquantasette / 88	cadauno	57,88
E35.D1.B8	TA/5A - Cl.0,2 / Barra dim. 40x10 mm / Portata 700 - 750 A Euro Ottantasette / 91	cadauno	87,91
E35.D1.B9	TA/5A - Cl.0,2 / Barra dim. 40x10 mm / Portata 800 - 1000 A Euro Settanta / 25	cadauno	70,25
E35.D1.B10	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Barra dim. 50x12 mm / Portata 250 - 600 A Euro Trentasei / 10	cadauno	36,10
E35.D1.B11	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Barra dim. 50x12 mm / Portata 700 - 750 A Euro Cinquantasei / 12	cadauno	56,12
E35.D1.B12	TA/5A - Cl.0,5-1-3 / Barra dim. 50x12 mm / Portata 800 - 1200 A Euro Quarantacinque / 52	cadauno	45,52
E35.D2	Fornitura e posa in opera su barra di rame di Derivatore o Shunt per strumenti in Corrente Continua, caduta di tensione 60 mV , Classe di precisione 0,5 , a Norme DIN, totalmente accessoriato di bulloni-rondelle-dadi.-		
E35.D2.A1	Derivatore c.c. / Portata 1 - 150 A Euro Quarantatre / 63	cadauno	43,63
E35.D2.A2	Derivatore c.c. / Portata 200 - 250 A Euro Cinquantaquattro / 24	cadauno	54,24
E35.D2.A3	Derivatore c.c. / Portata 300 - 400 A Euro Sessantacinque / 47	cadauno	65,47
E35.D2.A4	Derivatore c.c. / Portata 500 - 600 A		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Ottantasei / 08	cadauno	86,08
E35.D2.A5	Derivatore c.c. / Portata 800 - 1000 A Euro Centoventitre / 16	cadauno	123,16
E35.D2.A6	Derivatore c.c. / Portata 1200 - 1500 A Euro Centosessantotto / 55	cadauno	168,55
E35.D2.A7	Derivatore c.c. / Portata 2000 - 2500 A Euro Centonovantatre / 26	cadauno	193,26
E35.D2.A8	Derivatore c.c. / Portata 3000 - 4000 A Euro Quattrocentosessantadue / 89	cadauno	462,89
E35.D2.A9	Derivatore c.c. / Portata 5000 - 6000 A Euro Novecentotredici / 23	cadauno	913,23
E35.E1	Fornitura ed installazione a pannello o su barra Din/Omega di Commutatore Amperometrico a 4 posizioni, con serigrafia frontale e con mascherina a colore bianco e diciture nere, con grado di protezione frontale IP40, tensione d'isolamento 660 V , Potere nominale di Interruzione 120 A - 600 V - cosfi 0,65 , con morsetti di fissaggio da 6 mmq, comprensivo di tutti gli accessori e della posa e fornitura di conduttori numerati e canalizzazione esenti alogeni.-		
E35.E1.A1	Commutatore Amperometrico a 4 posizioni Euro Centotrentatre / 23	cadauno	133,23
E35.F1	Fornitura ed installazione ad incasso su pannello preforato di Frequenzimetro Analogico completo di convertitore di frequenza, del tipo Magnetoelettrico, a forma quadrata, con andamento della Scala lineare ed Ampiezza 240°, per campo di frequenza 45-55 Hz, Classe 0,5 , tensione di alimentazione da 100 a 440 V, temperatura di funzionamento -25°/50° C , custodia in materiale termoplastico autoestinguente, protezione IP52 a mezzo calotta coprimorsetto, posizionato per angoli da 0°-90°->90°> , totalmente accessoriato e cablato con conduttori numerati e canalizzazione esenti alogeni.-		
E35.F1.A1	Frequenzimetro 45-55 Hz / Va=100-440 V / dim. 48x48 mm Euro Centonovantatre / 64	cadauno	193,64
E35.F1.A2	Frequenzimetro 45-55 Hz / Va=100-440 V / dim. 72x72 mm - 96x96 mm Euro Centoottanta / 69	cadauno	180,69
E35.F1.A3	Frequenzimetro 45-55 Hz / Va=100-440 V / dim. 144x144 mm Euro Duecentosei / 01	cadauno	206,01
E35.G1	Fornitura e posa in opera su pannello da quadro di Interruttore Rotativo Bipolare da 16 A con grado di protezione IP 65 e con contatti a doppia rottura in lega speciale di argento, completo di manopola con mostrina in alluminio anodizzato e protezione trasparente in policarbonato, totalmente accessoriato e cablato con conduttori numerati e canalizzazione esenti alogeni.-		
E35.G1.A1	Interruttore rotativo IP65 da quadro - Bipolare 16 A Euro Cinquanta / 39	cadauno	50,39
36	36) Impianti di Terra		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E36.A1	Fornitura e posa in opera di anello perimetrale in corda nuda di rame, sezione 70 mmq ,interrata ad una profondità di metri 0,50 minima, compreso lo scavo ed il rinterro .-		
E36.A1.0	ANELLO DI TERRA Euro Quindici / 22	ml	15,22
E36.A2	Fornitura e posa in opera di corda o tondo rame entro scavo, quest'ultimo escluso.-		
E36.A2.A	Sezione 6 mmq.- Euro Due / 25	ml	2,25
E36.A2.B	Sezione 10 mmq.- Euro Due / 78	ml	2,78
E36.A2.C	Sezione 16 mmq.- Euro Tre / 90	ml	3,90
E36.A2.D	Sezione 25 mmq.- Euro Cinque / 39	ml	5,39
E36.A2.E	Sezione 35 mmq.- Euro Sette / 05	ml	7,05
E36.A2.F	Sezione 50 mmq.- Euro Otto / 85	ml	8,85
E36.A2.G	Sezione 70 mmq.- Euro Undici / 09	ml	11,09
E36.A2.H	Sezione 90 mmq.- Euro Tredici / 48	ml	13,48
E36.A2.I	Sezione 120 mmq.- Euro Sedici / 94	ml	16,94
E36.A2.L	Sezione 150 mmq.- Euro Venticinque / 34	ml	25,34
E36.A3	Tondo in acciaio zincato a caldo per immersione, posto entro scavo, questo escluso.-		
E36.A3.A	Diametro 8 mm .- Euro Otto / 71	ml	8,71
E36.A4	Ponticello in treccia flessibile o in corda di rame /lunghezza circa 20 cm) fornita di capicorda alle estremità.-		
E36.A4.A	Sezione 6 mmq.- Euro Nove / 15	cadauno	9,15
E36.A4.B	Sezione 16 mmq.- Euro Quattordici / 85	cadauno	14,85
E36.A6	Fornitura e posa in opera di dispersore costituito da un picchetto in tondo di acciaio ramato, diametro 20 mm, filettato per eventuali prolunghe con punta ad un estremo, completo di morsetto con bullone per collegamenti, lungo 1,50 m.-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E36.A6.A	DISPERSORE TONDO ACCIAIO RAMATO Euro Trentadue / 81	cadauno	32,81
E36.A6.B	per tratto aggiunto con manicotti filettati al dispersore c.s. Euro Ventotto / 56	cadauno	28,56
E36.A9	Fornitura e posa in opera di organo di captazione a maglie, costituito da piatto rame, sezione 30 x 3 mm , fissato al tetto mediante opportuni ancoraggi ed isolatori, lato minimo di magliatura 16,00 m.-		
E36.A9.0	ORGANO DI CAPTAZIONE Euro Nove / 81	ml	9,81
E36.A10	Fornitura e posa in opera di calata con piatto in rame, sezione 30 x 3 mm, fissaggio alle pareti compresi isolatori, staffe, fissaggi, accessori e protezione in tubo di PVC o vetroresina, fino a 3,00 m dal suolo.-		
E36.A10.0	CALATA CON PIATTO RAME Euro Duecentoquarantaquattro / 76	cadauno	244,76
38	38) Impianti elettr. ad uso Medico/Apparecchiature		
E38.A1	Fornitura e posa in opera entro neo-quadri elettrici e/o tipologie similari esistenti, di Trasformatore di Isolamento in aria per Locale ad Uso Medico, montato su supporti isolanti ed antivibranti, cablato alla rete ed al Nodo Equipotenziale con conduttori a bassa emissione di alogeni e fumi opachi e con numerazione identificativa NON manoscritta e NON autoadesiva ma del tipo a tubetto od anello chiuso.- Il trasformatore deve essere monofase con tensione nominale primaria e secondaria a 220 V , isolamento rinforzato per tensione di Prova a 5kV per 1', schermatura elettrostatica fra gli avvolgimenti con doppio collegamento ridondante in morsettiera, Marca Thytronic e similare e comunque approvata dalla D.L. , conforme alle Norme CEI 64-4; 14-6; 62-5 e successivi adeguamenti.-		
E38.A1.A1	Trasformatore di Isolamento - Pn=1 kVA Euro Trecentoquarantanove / 16	cadauno	349,16
E38.A1.A2	Trasformatore di Isolamento - Pn=2,2 kVA Euro Cinquecentoquattordici / 37	cadauno	514,37
E38.A1.A3	Trasformatore di Isolamento - Pn=3,3 kVA Euro Seicentotrentotto / 83	cadauno	638,83
E38.A1.A4	Trasformatore di Isolamento - Pn=4 kVA Euro Settecentosedici / 72	cadauno	716,72
E38.A1.A5	Trasformatore di Isolamento - Pn=5,5 kVA Euro Settecentoquarantuno / 46	cadauno	741,46
E38.A1.A6	Trasformatore di Isolamento - Pn=7,5 kVA Euro Novecentoquarantotto / 88	cadauno	948,88
E38.B1	Fornitura e posa in opera su pannello preforato o su guida Din in neo-quadri elettrici e/o tipologie similari esistenti, di Dispositivo di Controllo dell'Isolamento di reti secondarie a 220 V c.a. a neutro isolato, della Marca Thytronic e similare e comunque approvata		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E38.B1.A1	dalla D.L.- Caratteristiche tecniche: Tensione ausiliaria di alimentazione 220 V c.a., grado di protezione IP20, frequenza 50-60 Hz, isolamento a frequenza industriale 2 kV per 1', contatto di uscita in commutazione da 5A-220V max, con segnalazione luminosa di funzionamento normale e di allarme, allarme acustico, pulsanti di tacitazione allarme e prova test, strumento indicatore di guasto del tipo analogico con scala 0-500 kohm, regolazione della sensibilità da 50 kohm a 150 kohm, cablato con conduttori a bassa emissione di alogeni e fumi opachi ed identificazione numerica NON manoscritta e NON autoadesiva ma del tipo a tubetto od anello chiuso, conforme alle Norme CEI 41-1; 64-4 e IEC serie 255 e successivi adeguamenti.- Dispositivo di Controllo Isolamento / Reti 220 V c.a. Euro Quattrocentonove / 45	cadauno	409,45
E38.B2	Fornitura e posa in opera su guida Din in neo-quadri elettrici e/o tipologie similari esistenti, di Dispositivo di Controllo dell'Isolamento di reti secondarie a 220 V c.a. a neutro isolato e controllo della sovratemperatura del trasformatore di Isolamento e della continuità dei collegamenti dell'impianto di protezione di terra, della Marca Thytronic e similare e comunque approvata dalla D.L.- Caratteristiche tecniche: tensione ausiliaria di alimentazione 220 V c.a., frequenza 50-60 Hz, isolamento a frequenza industriale 2kV per 1', contatto di uscita in commutazione 1A-250V max, segnalazione luminosa per basso isolamento-sovratemperatura-interruzione collegamenti, regolazione della sensibilità 50-400 kohm, regolazione della soglia di sovratemperatura 80°-150° C, visualizzazione della resistenza e dell'impedenza da 2 a 999 kohm, visualizzazione della temperatura del trasformatore da 0° a 200° C, grado di protezione IP 42, cablato con conduttori a bassa emissione di alogeni e fumi opachi ed identificazione numerica NON manoscritta e NON autoadesiva ma del tipo a tubetto od anello chiuso.-		
E38.B2.A1	Dispositivo di Controllo Isolamento reti 220 V c.a. / Sovratemperatura trasformatore di isolamento / Continuità collegamenti di protezione Euro Quattrocentoottantacinque / 14	cadauno	485,14
E38.C1	Fornitura e posa in opera per montaggio ad incasso entro custodia, di Modulo Accessorio per il Controllo permanente dell'Isolamento e Segnalazione di circuiti a 24 V in c.a. e c.c. in locali adibiti ad uso medico, della Marca Thytronic e similare e comunque approvata dalla D.L.- Caratteristiche tecniche: segnalazione acustico-luminosa di funzionamento Normale od Allarme, pulsanti di tacitazione allarme e prova test, tensione di alimentazione 24 V c.a./c.c., targhetta di identificazione incisa in italiano, comprensivo di tutti gli accessori, cablato con conduttori a bassa emissione di alogeni e fumi opachi ed identificazione numerica NON manoscritta e NON autoadesiva ma del tipo a tubetto od anello chiuso.-		
E38.C1.A1	Modulo di Controllo Isolamento / Reti 24 V c.a. - c.c. Euro Centoottantasette / 89	cadauno	187,89
E38.C2	Fornitura e posa in opera per montaggio ad incasso entro custodia, di Quadretto Ripetitore di Controllo dell'Isolamento per reti a neutro isolato a 220 V c.a. e 24 V c.c., della Marca Thytronic e similare e		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E38.C2.A1	comunque approvata dalla D.L.- Caratteristiche tecniche: segnalazione acustico-luminosa per funzionamento in Normale od Allarme, pulsanti di tacitazione allarme e prova test, targhetta di identificazione incisa in italiano, comprensivo di tutti gli accessori, cablato con conduttori a bassa emissione di alogeni e fumi opachi ed identificazione numerica NON manoscritta e NON autoadesiva ma del tipo a tubetto od anello chiuso.- Quadretto Ripetitore di Controllo Isolamento / Reti 220 V c.a. - 24 V c.c. Euro Settantotto / 71	cadauno	78,71
39	39) Travi Testaletto		
E39.A1	Posa in opera entro Sale di Degenza di Trave testaletto fornita a franco magazzino del Committente.- La posa deve intendersi comprensiva di: -Smontaggio delle travi testaletto esistenti e relativi impianti elettrici e trasporto di ogni materiale di risulta a discarica. -Modifica ed adeguamento dell'impianto elettrico di degenza ai servizi delle nuove travi testaletto secondo quanto prescritto dettagliatamente nel Capitolato Speciale d'Appalto. -Montaggio a parete e collegamento della trave testaletto. -Fornitura e posa in opera di n°2 punti di comando bipolare a vista od incasso, posti all'ingresso della stanza di degenza, per comando luce diurna e notturna delle travi testaletto.- -Fornitura e posa all'inizio della serie delle travi testaletto, di Cassetta di Derivazione a pareti lisce di dim. 240x190x90 mm comprensiva di guida Din e morsettiera di giunzione per l'attestamento delle linee elettriche in arrivo e di partenza alle travi e di barra in rame, quale nodo equipotenziale, con attestati il conduttore PE da 16 mmq proveniente dal nodo principale del locale di degenza, i conduttori PE da 6 mmq per ogni punto letto, un conduttore PE da 6 mmq per ogni Presa di Terra Equipotenziale Supplementare fornita e posata nell'interasse fra i posti letto.- -Fornitura e posa in opera nell'interasse di due posti letto, di punto presa per collegamenti EQS (Equipotenziali supplementari) completo di presa installata all'interno di una cassetta di derivazione a pareti lisce, delle dimensioni di 100x100x50 mm.- -Fornitura, posa, attestazione e collegamento dei cavi o conduttori elettrici del tipo a bassa emissione di fumi opachi ed esenti alogeni secondo quanto disposto di volta in volta dalla D.L. -Verifiche, prove di funzionamento, misure delle resistenze equipotenziali e correlativi documenti di certificazione.		
E39.A1.A1	Opera compiuta per la Posa di Trave Testaletto fornita a franco magazzino del Committente.- Euro Quattrocentodieci / 10	cadauno	410,10
E39.A2	Lievo di trave testaletto esistente e fornitura e posa di neo trave come da specifica tecnica del Capitolato Speciale d'Appalto, comprensiva dei collegamenti elettrici.-		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E39.A2.A1	Lievo e sostituzione Trave Testaletto Euro Trecentoottantatre / 52	cadauno	383,52
E39.A3	Fornitura di Trave Testaletto come da specifica tecnica del Capitolato Speciale d'Appalto completa delle opere accessorie di seguito descritte: -Smontaggio delle travi testaletto esistenti e relativi impianti elettrici e trasporto di ogni materiale di risulta a discarica. -Modifica ed adeguamento dell'impianto elettrico di degenza ai servizi delle nuove travi testaletto secondo quanto prescritto dettagliatamente nel Capitolato Speciale d'Appalto. -Montaggio a parete e collegamento della trave testaletto. -Fornitura e posa in opera di n°2 punti di comando bipolare a vista od incasso, posti all'ingresso della stanza di degenza, per comando luce diurna e notturna delle travi testaletto. -Fornitura e posa all'inizio della serie delle travi testaletto, di Cassetta di Derivazione a pareti lisce di dim.240x190x90 mm comprensiva di guida Din e morsettiera di giunzione per l'attestamento delle linee elettriche in arrivo e partenza alle travi e di barra in rame, quale nodo equipotenziale, con attestati il conduttore PE da 16 mmq proveniente dal nodo principale del locale di degenza, i conduttori PE da 6 mmq per ogni punto letto, un conduttore PE da 6 mmq per ogni Presa di Terra Equipotenziale Supplementare fornita e posata nell'interasse fra i posti letto. -Fornitura e posa in opera nell'interasse di due posti letto, di punto presa per collegamenti EQS (Equipotenziali supplementari) completo di presa di terra installata all'interno di una cassetta di derivazione a pareti lisce delle dimensioni di 100x100x50 mm . -Fornitura, posa, attestazione e collegamento dei cavi o conduttori elettrici del tipo a bassa emissione di fumi opachi ed esenti alogeni secondo quanto disposto di volta in volta dalla D.L. . -Verifiche, prove di funzionamento, misure delle resistenze equipotenziali e correlativi documenti di certificazione.-		
E39.A3.A1	Fornitura e posa in opera di Trave Testaletto comprese opere accessorie Euro Settecentoventinove / 07	cadauno	729,07
40	40) Luoghi con pericolo di esplosione		
E40.A1	Fornitura e posa in opera di Armature Illuminanti per tubi fluorescenti con tubo di protezione in vetro e lampade ad incandescenza, serie EVF in esecuzione EEX - d Grado IIC Cl. Temp. T6 con tubo di protezione in vetro.-		
E40.A1.A1	Tipo da 1 x 40 W EVF 14 OR Euro Duecentosettantuno / 50	cadauno	271,50
E40.A1.A2	Tipo da 2 x 40 W EVF 24 OR Euro Quattrocentoventiquattro / 65	cadauno	424,65

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E40.A1.A3	Armatura illuminante per lampada ad incandescenza Euro Centonovantasette / 71	cadauno	197,71
E40.A2	Fornitura e posa in opera di apparecchi vari di comando, in esecuzione EEX-d Grado IIC Cl. Temp.T4-5-6, apparecchi tipo interruttori, deviatori, sezionatori sotto carico, pressostati, completi in ogni sua parte.-		
E40.A2.A1	Apparecchi Vari di Comando Euro Centonovantasette / 01	cadauno	197,01
E40.A3	Fornitura e posa in opera di pulsanti di sgancio generale con vetro a rompere e lampada di segnalazione in esecuzione EEX-d Grado IIC Cl. Temp. T5 tipo CSC-C3-2A completi di barriere tipo Control poste nel quadro generale.-		
E40.A3.A1	Pulsante di Sgancio Generale con Lampada Euro Trecentocinquantuno / 56	cadauno	351,56
E40.A4	Fornitura e posa in opera di tubazioni tipo UNI 7683 complete di giunti a tre pezzi, nipples tubi flessibili, manicotti, raccordi di bloccaggio (con colatura di cemento a due componenti), scatole di derivazione con forature filettate, raccordi di sospensione, giunti di chiusura, ecc.-		
E40.A4.A1	Tubazioni tipo UNI 7683 - Sezione 3/4 di pollice Euro Centocinque / 82	ml	105,82
E40.A4.A2	Tubazioni tipo UNI 7683 - Sezione 1 pollice e 1/2 Euro Centoventuno / 82	ml	121,82
E40.A5	Posa in opera di staffa di acciaio, fornita dalla Ditta Committente, per la sospensione di aspiratori nei locali di accumulatori al piombo.-		
E40.A5.A1	Posa di Staffa di Acciaio Euro Duecentouno / 18	cadauno	201,18
E40.A6	Fornitura e posa in opera di staffa in acciaio verniciato per la sospensione di aspiratori.-		
E40.A6.A1	Staffa di acciaio verniciata Euro Duecentosettantasette / 07	cadauno	277,07
E40.A7	Fornitura e posa in opera di Ventilatore con girante in lega di alluminio antiscintilla, portata 1,25 mc/sec./1 corsa convogliatrice in lamiera di acciaio.-		
E40.A7.A1	Ventilatore con Girante in lega / Portata 1,25 mc/secondo Euro Seicentasettanta / 40	cadauno	670,40
E40.A8	Fornitura e posa in opera di Piastre con flange in acciaio verniciato per raccordare la bocca di espulsione degli aspiratori.-		
E40.A8.A1	Piastre con flange di raccordo in acciaio verniciato Euro Duecentododici / 32	cadauno	212,32
44	44) Automatismi per cancelli e porte automatiche		
E44.10	Fornitura di barriere automatiche elettromeccaniche fino a 4.5 mt,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	composte da una struttura in acciaio con verniciatura antigraffio in polvere epossidica arancione RAL 2000, rallentamento automatico in chiusura, quadro di comando con dispositivo di rilevamento ostacoli, sblocco a chiave per eventuali manovre manuali, piastra e staffe di fissaggio al suolo.		
E44.10.a	Barriera 230 V CA - 100 W, con quadro di comando, predisposta per braccio rettangolare di 3.7 mt (luce netta: 3.5 mt) oppure: di 4.7 mt (luce netta: 4.5 mt) con molla UP 4M aggiuntiva - Tempo manovra: 3 s Euro Millelirentatre / 47	cadauno	1.033,47
E44.10.b	Come a, con quadro di comando multifunzione e funzione di chiusura automatica. Euro Millecentoquarantasei / 14	cadauno	1.146,14
E44.10.c	Barriera 24 V CC - 100 W, con quadro di comando con regolazione della velocità - predisposta per braccio rettangolare di 3.7 mt (luce netta: 3.5 mt) oppure di 4.7 mt (luce netta: 4.5 mt) con molla UP 4M aggiuntiva. Funzione di chiusura immediata - Tempo di manovra regolabile: 1.5 s - 4 s. Euro Milleduecentocinquantanove / 42	cadauno	1.259,42
E44.10.d	Come a, ma in acciaio inox Euro Milletrecentonovantasette / 39	cadauno	1.397,39
E44.10.e	Come b, ma in acciaio inox. Euro Millecinquecentodieci / 02	cadauno	1.510,02
E44.10.f	Come c, ma in acciaio inox. Euro Milleseicentoventitre / 30	cadauno	1.623,30
E44.20	Fornitura di accessori per barriere automatiche con braccio rettangolare.		
E44.20.a	Braccio rettangolare in alluminio - dim. 30 mm x 100 mm x 3.7 mt, luce netta: 3.5 mt. Euro Sessantotto / 98	cadauno	68,98
E44.20.b	Braccio rettangolare in alluminio - dim. 30 mm x 100mm x 4,7 mt luce netta: 4.5 mt - richiede l'impiego della molla. Euro Novantuno / 13	cadauno	91,13
E44.20.c	Molla per bracci da 4.7 mt Euro Ventitre / 42	cadauno	23,42
E44.20.d	Molla per braccio da 1.5 mt (> 1.5 mt fino a 2.5 mt usare 2 molle) Euro Trenta / 38	cadauno	30,38
E44.20.e	Snodo per bracci Euro Centotrentotto / 59	cadauno	138,59
E44.20.f	Cartarifrangente rosso, misura standart Euro Due / 53	cadauno	2,53
E44.20.g	Appoggio fisso per braccio Euro Sessantotto / 98	cadauno	68,98
E44.20.h	Appoggio mobile per braccio Euro Sessantotto / 98	cadauno	68,98

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.20.i	Siepe in alluminio di 2 mt Euro Centonove / 48	cadauno	109,48
E44.20.l	Kit di batterie per barriera Euro Centoquindici / 18	cadauno	115,18
E44.30	Fornitura di barriere automatiche elettromeccaniche fino a 8 mt, composte da una struttura in acciaio con verniciatura antigraffio in polvere epossidica arancione RAL 2000, quadro di comando con dispositivo rilevamento ostacoli, sblocco a chive per eventuali manovre manuali, piastra e staffe di fissaggio al suolo. Per formare un braccio di 8.4 mt (luce netta: 8 mt) sono necessari 2 bracci da 4.2 mt, 1 giunto, 1 molla.		
E44.30.a	Barriera 230 V CA - 200 W, con quadro di comando, predisposta per braccio tondo - dim. diam. 100 mm x 6.4 mt (luce netta: 6 mt) oppure: di 8.4 mt (luce netta: 8 mt) con molla aggiuntiva- tempo di manovra: 5 s Euro Milleseicentouno / 16	cadauno	1.601,16
E44.30.b	Come 2.a, con logica multifunzione e funzione di chiusura immediata Euro Millesettecentoventotto / 37	cadauno	1.728,37
E44.40	Fornitura di accessori per barriere automatiche con braccio tondo.		
E44.40.a	Braccio tondo in alluminio - dim. diam. 100 mm x 4.2 mt Euro Centotrentotto / 59	cadauno	138,59
E44.40.b	Giunto per braccio tondo Euro Diciannove / 62	cadauno	19,62
E44.40.c	Molla per bracci > 6 mt Euro Trenta / 38	cadauno	30,38
E44.50	Fornitura di quadri di comando per automazioni, con logica a microprocessore, custodia in materiale plastico adatta per l'installazione all'esterno, predisposizione inserimento scheda radio.		
E44.50.a	Per 1 o 2 motori 24 V CC - (batterie comprese) Euro Quattrocentoventidue / 13	cadauno	422,13
E44.50.b	Per 1 motore con finecorsa 230 V CA - 0.5 kW max - logica multifunzione Euro Duecentocinquantuno / 25	cadauno	251,25
E44.50.c	Per 2 motori con finecorsa in apertura 230 V CA 0.5 kW + 0.5 kW - logica multifunzione Euro Duecentosessantatré / 60	cadauno	269,60
E44.50.d	Per 1 motore 230 V CA - 0.5 kW max Euro Centouno / 90	cadauno	101,90
E44.50.e	Per 1 motore trifase 400 V CA - 1.5 kW max Euro Trecentoventisette / 83	cadauno	327,83
E44.50.f	Per 1 motore trifase 400 V CA - 1.5 kW max - logica multifunzione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Quattrocentoventidue / 13	cadauno	422,13
E44.50.g	Scheda elaborazione segnali (per espandere le funzioni dei quadri di comando) Euro Cinquantaquattro / 42	cadauno	54,42
E44.50.h	Scheda elettroserratura (per impiego opzionale sui quadri che non dispongono di tale funzione) Euro Ventitre / 42	cadauno	23,42
E44.50.i	Kit pulsanti per quadri Euro Quattordici / 55	cadauno	14,55
E44.60	Fornitura di fotocellule a raggi infrarossi modulati, con doppio relè, conformi ai massimi requisiti tecnici richiesti dalle normative.		
E44.60.a	Fotocellula per montaggio esterno-portata max: 30 mt; alimentazione 24V CC/CA Euro Sessantotto / 98	cadauno	68,98
E44.60.b	Fotocellule per montaggio da incasso-portata max: 30 mt; alimentazione 24 V CC/CA - foro diam. 60 mm Euro Settantasei / 58	cadauno	76,58
E44.60.c	Colonnina per fotocellula, h da 550 mm a 815 mm, con corpo in alluminio anodizzato Euro Trentotto / 61	cadauno	38,61
E44.60.d	Colonnina per selettore - h 1.15 mt con corpo in alluminio anodizzato. Euro Cinquantasei / 96	cadauno	56,96
E44.60.e	Colonnina per selettore - h 1.2 mt con corpo in acciaio zincato Euro Trentanove / 86	cadauno	39,86
E44.60.f	Antenna esterna accordata Euro Venticinque / 32	cadauno	25,32
E44.70	Fornitura di selettore a chiave, in contenitore metallico o plastico.		
E44.70.a	Fornitura di selettore a chiave, in contenitore metallico o plastico. Euro Trentadue / 91	cadauno	32,91
E44.80	Fornitura di decodificatore a scheda adatto ad essere comandato indifferentemente da 1 o 2 selettori anche combinati tra loro. Canali in uscita con contatti n.a.: 2. Codici comando: da 4 a 8 cifre; 6.7 milioni di combinazione per canale; alimentazione 12-24 V CC; assorb. max 40 mA; disabilitazione automatica temporizzata dopo 25 tentativi di effrazione di codifica.		
E44.80.a	DECODIFICATORE A SCHEDA Euro Settantadue / 77	cadauno	72,77
E44.90	Fornitura di lampeggiante		
E44.90.a	Lampeggiante 230 V CA, con circuito di intermittenza incorporato Euro Trentasei / 71	cadauno	36,71
E44.90.b	Lampeggiante 24 V CC, con lampeggio gestito dal quadro di comando		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.100	Euro Trentadue / 91 Fornitura di automazioni per porte scorrevoli rettilinee funzionamento a servizio continuo; velocità di apertura 0.5 m/s per 1 anta, 1.0 m/s per 2 ante; con funzioni regolabili di: chiusura automatica, apertura parziale, rilevamento ostacoli; con funzioni regolate automaticamente di: limiti massimi apertura/chiusura; portata per servizio continuo: 100 kg max per 1 anta, 140 kg max per 2 ante. Il prezzo comprende anche un sistema a fotocellula comprensivo di 1 amplificatore, 1 proiettore, 1 ricevitore; 1 dispositivo antipanico a batteria.	cadauno	32,91
E44.100.a	1 anta da 90 a 130 cm - sormonto 5+5 cm Euro Millesettecentoquarantasei / 71	cadauno	1.746,71
E44.100.b	1 anta da 140 a 160 cm - sormonto 5+5 cm Euro Milleottocentodiciannove / 49	cadauno	1.819,49
E44.100.c	1 anta da 180 a 220 cm - sormonto 5+5 cm Euro Duemilacentovecinque / 18	cadauno	2.125,18
E44.100.d	1 anta da 240 a 280 cm - sormonto 5+5 cm Euro Duemilacentonovantasette / 96	cadauno	2.197,96
E44.100.e	1 anta da 300 a 330 cm - sormonto 5+5 cm Euro Duemilatrecentosette / 45	cadauno	2.307,45
E44.100.f	2 ante da 50 a 80 cm - sormonto 5+5 cm Euro Millenovecentoquarantatre / 54	cadauno	1.943,54
E44.100.g	2 ante da 90 a 120 cm - sormonto 5+5 Euro Duemilacentonovantasette / 96	cadauno	2.197,96
E44.100.h	2 ante da 130 a 140 cm - sormonto 5+5 cm Euro Duemiladuecentosettanta / 74	cadauno	2.270,74
E44.100.i	2 ante da 150 a 165 cm - sormonto 5+5 cm Euro Duemilatrecentoottanta / 23	cadauno	2.380,23
E44.100.l	Costo fisso per montaggio di n. 2 automazioni in unico cassonetto Euro Duecentosettantadue / 77	cadauno	272,77
E44.100.m	Dispositivo di blocco anta completo di sblocco manuale a leva con rinvio Euro Duecentoquattordici / 53	cadauno	214,53
E44.100.n	Dispositivo di sblocco manuale supplementere Euro Trentanove / 86	cadauno	39,86
E44.100.o	Carter frontale finitura Ral o Euras Euro Quarantatre / 66	ml	43,66
E44.100.p	Attacchi per anta intelaiata da 100 cm Euro Trentasei / 71	cadauno	36,71
E44.100.q	Attacchi per anta intelaiata da 200 cm Euro Settantadue / 77	cadauno	72,77
E44.100.r	Attacchi per anta intelaiata da 300 cm Euro Centocinque / 70	cadauno	105,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.100.s	Spazzolino Euro Sette / 59	ml	7,59
E44.110	Fornitura di automazioni per porte scorrevoli rettilinee funzionamento a servizio continuo; velocità di apertura 0.7 m/s per 1 anta, 1.4 m/s per 2 ante; con funzioni regolabili di: velocità di apertura/chiusura, chiusura automatica, forza di trazione, apertura parziale, rilevamento ostacoli; con funzioni regolate automaticamente di: limiti di massima apertura/chiusura; portata per servizio pesante di 250 kg max per 1 anta e 350 kg max per 2 ante; portata per servizio leggero di 350 kg max per 1 anta e 450 kg max per due ante. Il prezzo comprende anche un sistema a fotocellula comprensivo di 1 amplificatore, 1 proiettore, 1 ricevitore, 1 dispositivo antipanico a batteria.		
E44.110.a	1 anta da 90 cm - sormonto 5+5 Euro Quattromiladuecentoventuno / 24	cadauno	4.221,24
E44.110.b	1 anta da 110 cm - sormonto 5+5 cm Euro Quattromilatrecentotrenta / 73	cadauno	4.330,73
E44.110.c	1 anta da 130 cm - sormonto 5+5 cm Euro Quattromilaquattrocentotrentanove / 58	cadauno	4.439,58
E44.110.d	1 anta da 150 cm - sormonto 5+5 cm Euro Quattromilacinquecentoquarantanove / 07	cadauno	4.549,07
E44.110.e	1 anta da 180 cm - sormonto 5+5 cm Euro Quattromilaottocentotre / 49	cadauno	4.803,49
E44.110.f	1 anta da 200 cm - sormonto 5+5 cm Euro Quattromilanovecentoquarantanove / 05	cadauno	4.949,05
E44.110.g	1 anta da 220 cm - sormonto 5+5 cm Euro Cinquemilacinquantotto / 53	cadauno	5.058,53
E44.110.h	1 anta da 260 am - sormonto 5+5 cm Euro Cinquemiladuecentonovantotto / 38	cadauno	5.298,38
E44.110.i	1 anta da 300 cm - sormonto 5+5 cm Euro Cinquemilacinquecentotrentuno / 29	cadauno	5.531,29
E44.110.l	1 anta da 330 cm - sormonto 5+5 cm Euro Cinquemilasettecentotredici / 56	cadauno	5.713,56
E44.110.m	2 ante da 65 cm - sormonto 5+5 cm Euro Quattromilaseicentonovantaquattro / 63	cadauno	4.694,63
E44.110.n	2 ante da 75 cm - sormonto 5+5 Euro Quattromilaottocentotre / 49	cadauno	4.803,49
E44.110.o	2 ante da 90 cm - sormonto 5+5 cm Euro Cinquemilacinquantotto / 53	cadauno	5.058,53
E44.110.p	2 ante da 100 cm - sormonto 5+5 cm Euro Cinquemiladuecentoquattro / 10	cadauno	5.204,10
E44.110.q	2 ante da 110 cm - sormonto 5+5 Euro Cinquemilatrecentododici / 93	cadauno	5.312,93

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.110.r	2 ante da 130 cm - sormonto 5+5 Euro Cinquemilacinquecentosessantasette / 99	cadauno	5.567,99
E44.110.s	2 ante da 150 cm - sormonto 5+5 cm Euro Cinquemilasettecentoottantasei / 33	cadauno	5.786,33
E44.110.t	2 ante da 165 cm - sormonto 5+5 cm Euro Cinquemilanovecentosessantasette / 96	cadauno	5.967,96
E44.110.u	Carter frontale finitura Ral o Euras Euro Settantasei / 58	ml	76,58
E44.110.v	Costo fisso per taglio in lunghezze fuori serie: si somma al costo della lunghezza superiore di serie Euro Novantotto / 09	ml	98,09
E44.110.w	Costo fisso per montaggio di n.2 aumazioni in unico cassonetto Euro Duecentosettantadue / 77	cadauno	272,77
E44.110.y	Dispositivo di blocco anta completo di sblocco manuale a leva con rinvio; dispositivo di blocco con servizio antipanico Euro Duecentocinquantacinque / 05	cadauno	255,05
E44.110.z	Set tenuta all'aria per anta intelaiata Euro Trentadue / 91	ml	32,91
E44.120	Fornitura di automazione per porte interne scorrevoli ad 1 anta completa di : motoriduttore 24 V c.c. con encoder; quadro elettrico incorporato con microprocessore; connettore comandi tipo telefonico; sistema di comando con pulsante, radar o altro contatto; velocità 0.4 m/s in apertura e 0.2 m/s in chiusura; spinta 30 N. Portata 1 anta max 40 kg. L'automazione fornita deve comprendere: 1 attuatore; 1 cinghia di trasmissione di mt. 1.5; 2 attacchi per cinghia; 1 regolatore di chiusura automatica; 1 pulsantiera di comando; 1 radar infrarosso passi VO.		
E44.120.a	Kit automazione Euro Cinquecentonovantasei / 80	cadauno	596,80
E44.120.b	Rotolo mt.20 di cinghia di trasmissione Euro Duecentosettantasei / 57	cadauno	276,57
E44.120.c	Pulsantiera di comando Euro Trentadue / 91	cadauno	32,91
E44.120.d	Radar infrarosso passivo Euro Centoventisette / 21	cadauno	127,21
E44.130	Fornitura di automazione per serramenti scorrevoli ad 1 anta completa di: motoriduttore 24 V c.c.; quadro elettrico separato; finecorsa ad ostacolo; pulsantiera con quadro elettrico incorporato in scatola punto luce a 3 posti per manovra ad impulso ed arresto automatico; velocità 0.1 m/s; spinta 50 N. Portata 1 anta max 80 kg. L'automazione fornita deve comprendere: 1 attuatore; 1 cinghia di trasmissione; 2 attacchi cinghia; pulsantiera con quadro elettrico incorporato.		
E44.130.a	Kit automazione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Duecentosettantasei / 57	cadauno	276,57
E44.130.b	Attacco movimento per blocco anta Euro Trentadue / 91	cadauno	32,91
E44.140	Fornitura di automazione per porte a battente completa di: quadro elettrico con logica a microprocessore, dispositivo antischiacciamento di serie; opzione Low energy e Push & go selezionabili; traformatore e batteria a bordo; manovra manuale in caso di mancanza di alimentazione; velocità di apertura, chiusura e accostamento differenziate; velocità di apertura massima 1.5 s x 90°; portate per servizio pesante kg 80 (anta = 100 cm), servizio leggero kg 90 (anta = 120 cm). All'automazione sono da aggiungere i bracci di movimento. I bracci articolati sono da utilizzare con porte che aprono all'esterno viste dal lato carter frontale automazione, i bracci scorrevoli sono da utilizzare con porte che aprono all'interno viste dal lato carter frontale automazione. Per movimentare 2 ante si utilizzano n. 2 automazioni con movimento contemporaneo.		
E44.140.a	Kit automazione Euro Settecentosessantaquattro / 51	cadauno	764,51
E44.140.b	Braccio di movimento articolato Euro Ottanta / 38	cadauno	80,38
E44.140.c	Braccio di movimento scorrevole Euro Sessantadue / 02	cadauno	62,02
E44.150	Fornitura di automazione per porte a battente per servizio continuo (portata con lunghezza anta 100 cm, kg 100 max) completa di: quadro elettronico con logica a microprocessore; dispositivo elettronico antischiacciamento di serie; manovra manuale in caso di mancanza di alimentazione. L'automazione non comprende i bracci di movimento. I bracci articolati sono da utilizzare con porte che aprono all'esterno viste dal lato carter frontale automazione; i bracci scorrevoli sono da utilizzare con porte che aprono all'interno viste dal lato carter frontale automazione. Per movimentare 2 ante si utilizzano n. 2 automazioni con azionamento contemporaneo.		
E44.150.a	Automazione base finitura EURAS C0; apre a motore e chiude a molla Euro Millecinquecentoventotto / 37	cadauno	1.528,37
E44.150.b	Automazione base con batteria incorporate finitura EURAS C0; apre a motore e chiude a molla Euro Milleseicentoottantuno / 53	cadauno	1.681,53
E44.150.c	Automazione tagliafuoco finitura acciaio verniciato nero; apre a motore e chiude a molla Euro Millesettecentoquarantasei / 71	cadauno	1.746,71
E44.150.d	Automazione avanzata finitura EURAS C0; apre e chiude a motore Euro Milleduecentotrentasette / 26	cadauno	1.237,26
E44.150.e	Automazione avanzata finitura EURAS C0; apre e chiude a motore Euro Milletrecentoottantadue / 82	cadauno	1.382,82
E44.150.f	Prolungamento del cassonetto in lunghezze fuori serie (max 200 cm) esclusa l'automazione tagliafuoco Euro Duecentosessantanove / 60	cadauno	269,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.150.g	Braccio di movimento articolato verniciato nero Euro Centosessanta / 12	cadauno	160,12
E44.150.h	Braccio di movimento articolato per automazione tagliafuoco Euro Duecentoventinove / 010	cadauno	229,10
E44.150.i	Braccio di movimanto scorrevole finitura EURAS C0 Euro Ottantasette / 34	cadauno	87,34
E44.150.l	Braccio di movimento scorrevole sfondabile/antipanico finitura EURAS C0 Euro Duecentoottantaquattro / 16	cadauno	284,16
E44.150.m	Kit interruttore stop Euro Venticinque / 32	cadauno	25,32
E44.160	Fornitura di accessori per automazioni		
E44.160.a	Fotocellule: - funzionamento punto a punto; portata 7 mt; 1 amplificatore + 1 proiettore + 1 ricevitore (in contenitore) - funzionzmento punto a punto; portata 7 mt; 1 amplificatore ad innesto + 1 proiettore + 1 ricevitore Euro Centoventi / 25	cadauno	120,25
E44.160.b	Fotocellule: - funzionamento punto a punto; portata 7 mt; 1 proiettore + 1 ricevitore Euro Trentanove / 86	cadauno	39,86
E44.160.c	Pulsante a chiave Euro Trentanove / 86	cadauno	39,86
E44.160.d	Kit interruttore stop Euro Venticinque / 32	cadauno	25,32
E44.160.e	Pulsantiera di comando generica Euro Centocinque / 70	cadauno	105,70
E44.160.f	Pulsante a strappo Euro Settantadue / 77	cadauno	72,77
E44.160.g	Pulsante rosso di emergenza Euro Ottanta / 38	cadauno	80,38
E44.160.h	Pulsante a gomito meccanico Euro Cinquantaquattro / 42	cadauno	54,42
E44.160.i	Pulsante a gomito pneumatico Euro Ottanta / 38	cadauno	80,38
E44.160.l	Programmatore elettronico multifunzioni con aggiunta di funzioni di sicurezza per controllo accessi Euro Centotrentotto / 59	cadauno	138,59
E44.160.m	Interfaccia per programmatore elettronico Euro Novantuno / 13	cadauno	91,13
E44.160.n	Programmatore meccanico senza blocco		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Novantotto / 09	cadauno	98,09
E44.160.o	Programmatore meccanico multifunzioni con blocco a chiave Euro Centoventi / 25	cadauno	120,25
E44.160.p	Opzione per chiusura notturna Euro Dodici / 02	cadauno	12,02
E44.160.q	Scheda diramazione comandi Euro Sessantotto / 98	cadauno	68,98
E44.160.r	Spira magnetica Euro Centonovantatre / 02	cadauno	193,02
E44.160.s	Radar microonde monodirezionale Euro Cinquecentotredici / 26	cadauno	513,26
E44.160.t	Radar a microonde Euro Duecentosettantadue / 77	cadauno	272,77
E44.160.u	Radar infrarosso passivo Euro Centoventisette / 21	cadauno	127,21
E44.160.v	Radar infrarosso attivo Euro Duecentosettantadue / 77	cadauno	272,77
E44.160.w	Radar infrarosso attivo L = 25 cm; ossidato EURAS C0 Euro Centocinquantatre / 15	cadauno	153,15
E44.160.z	Radar infrarosso attivo L = 100 cm; ossidato EURAS C0 Euro Centonovantatre / 02	cadauno	193,02
E44.170	Fornitura di accessori per ante		
E44.170.a	Dispositivo di blocco anta completo di sblocco manuale a leva con rinvio Euro Duecentocinquantuno / 25	cadauno	251,25
E44.170.b	Sblocco manuale supplementare Euro Trentanove / 86	cadauno	39,86
E44.170.c	Dispositivo di blocco con servizio antipanico Euro Duecentocinquantuno / 25	cadauno	251,25
E44.170.d	Trave di supporto automazione grezza Euro Ottantatre / 54	ml	83,54
E44.170.e	Trave di supporto automazione finitura EURAS C0 Euro Centoventi / 25	ml	120,25
E44.170.f	Coppia di supporti laterali trave completi di tasselli e viti Euro Duecentoventinove / 010	cadauno	229,10
E44.180	Fornitura di padane a pavimento		
E44.180.a	Dimensioni 90x60 Euro Centosessantotto / 34	cadauno	168,34
E44.180.b	Dimensioni 90x25		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Centosedici / 45	cadauno	116,45
E44.180.c	Dimensioni 60x25 Euro Novantuno / 13	cadauno	91,13
E44.190	Fornitura di dispositivo antischiacciamento con sistema pneumatico completo di profilo sensibile in gomma		
E44.190.a	Per 1 sola anta mobile Euro Centocinquantatre / 15	cadauno	153,15
E44.190.b	Per 2 ante mobili Euro Duecentoventinove / 010	cadauno	229,10
E44.200	Fornitura di dispositivo antipanico a batteria		
E44.200.a	Kit Euro Duecentosette / 60	cadauno	207,60
E44.200.b	Sistema controllo carica batterie Euro Centocinquantatre / 15	cadauno	153,15
E44.210	Fornitura di dispositivo antipanico a sfondamento da montare su anta/e mobili, completo di guida a pavimento		
E44.210.a	1 anta L max cm 110 grezza Euro Quattrocentotrentasei / 68	cadauno	436,68
E44.210.b	1 anta L max 110 cm finitura EURAS C0 Euro Quattrocentoottanta / 35	cadauno	480,35
E44.210.c	1 anta L max 140 cm grezza Euro Cinquecentoventisette / 82	cadauno	527,82
E44.210.d	1 anta L max 140 cm finitura EURAS C0 Euro Cinquecentoottantadue / 24	cadauno	582,24
E44.210.e	2 ante L max 110 cm grezze Euro Settecentosessantaquattro / 51	cadauno	764,51
E44.210.f	2 ante L max 110 cm grezze Euro Ottocentotrentasette / 29	cadauno	837,29
E44.210.g	2 ante L max 140 cm grezze Euro Novecentodieci / 07	cadauno	910,07
E44.210.h	2 ante L max 140 cm finitura EURAS C0 Euro Novecentoottantadue / 84	cadauno	982,84
E44.210.i	Kit di materiali da montare a bordo automazione su anta/e mobili. Fornitura per 1 anta. Euro Centonove / 48	cadauno	109,48
E44.210.l	Kit di materiali da montare a bordo automazione su anta/e mobili. Fornitura per 2 ante. Euro Centoventi / 25	cadauno	120,25
E44.220	Fornitura di dispositivo antipanico a sfondamento integrale su ante mobili e fisse completo di guida a pavimento		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.220.a	1 anta L max 110 cm grezza Euro Quattrocentotrentasei / 68	cadauno	436,68
E44.220.b	1 anta L max 110 cm finitura EURAS C0 Euro Quattrocentoottantaquattro / 14	cadauno	484,14
E44.220.c	2 ante L max 110 cm grezze Euro Settecentosessantaquattro / 51	cadauno	764,51
E44.220.d	2 ante L max 110 cm finitura EURAS C0 Euro Ottocentotrentasette / 29	cadauno	837,29
E44.220.e	Kit di materiali da montare a bordo automazione più componenti da montare su anta/e fisse. Fornitura per 1 anta Euro Trecentosessanta / 10	cadauno	360,10
E44.220.f	Kit di materiali da montare a bordo automazione più componenti da montare su anta/e fisse. Fornitura per 2 ante Euro Seicentoventicinque / 91	cadauno	625,91
E44.220.g	Guarnizione perimetrale Euro Venticinque / 32	ml	25,32
E44.220.h	Kit blocco per 1 anta mobile Euro Ottantatre / 54	cadauno	83,54
E44.220.i	Kit blocco per 2 ante mobili Euro Centocinquantatre / 15	cadauno	153,15
E44.220.l	Guida a pavimento omologata Euro Ottantatre / 54	cadauno	83,54
E44.230	Fornitura di automazione elettromeccanica aesterna per cancelli ad ante battenti con anta singola fino a 3 mt composta da: 1 motoriduttore con staffe di fissaggio posteriori multifori che facilitano l'installazione e copristelo in alluminio anodizzato, sistema di sblocco a chiave per manovre manuali; funzioni di rilevamento ostacoli, uscita per elettroserratura e lampeggiante, prelampeggio in chiusura, sicurezza arresto, inversione in chiusura, spia cacello aperto, led alimentazione presente e sicurezze aperte.		
E44.230.a	Per anta fino a 3 mt max - alimentazione 24 V CC - spinta 1500 N - corsa max 350 mm - tempo corsa 25 s (ap. 90°) - angolo max di apertura: 110° Euro Duecentosessantanove / 60	cadauno	269,60
E44.230.b	Per 2 ante battenti fino a 6 mt (3+3), con 2 attuatori, 1 quadro di comando, 1 ricevitore radio monocale autoapprendente a scheda con antenna, 1 telecomando bicanale a codice individuale, 1 coppia fotocellule, 1 lampeggiante, 1 selettore a chiave; sistema a radiofrequenza 433 MHz. Euro Ottocentotrentasette / 29	cadauno	837,29
E44.240	Fornitura di automazione elettromeccanica esterna per cancelli ad ante battenti con anta singola fino a 5 mt composta da: motoriduttore a sviluppo assiale; carter in alluminio anodizzato; sistema di sblocco a chiave per manovre manuali; angolo di apertura 110° max; staffe di fissaggio standart; funzioni di velocità regolabile, tempo calcolato, rilevamento ostacolo (ODS), frenatura morbida a sistema elettronico antigelo (NIO).		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.240.a	Modello reversibile - servizio pesante - alimentazione 24 V CC - 200 W - corsa 480 mm Euro Cinquecentoventisette / 82	cadauno	527,82
E44.240.b	Modello irreversibile - servizio pesante - alimentazione 24 V CC - 200 W - corsa 480 mm Euro Cinquecentoquarantasei / 16	cadauno	546,16
E44.240.c	Elettroserratura 12 V, con cilindro singolo Euro Centosedici / 45	cadauno	116,45
E44.240.d	Elettroserratura 12 V, con cilindro doppio - sx o dx Euro Centoventiquattro / 05	cadauno	124,05
E44.240.e	Gruppo di finecorsa Euro Trentasei / 71	cadauno	36,71
E44.250	Fornitura di automazione elettromeccanica per cancello scorrevole con anta fino a 600 kg con sistema a radiofrequenza a 433 MHz composta da: 1 motoriduttore 230 V CA 250 W, con quadro di comando, finecorsa esterno; 1 coppia fotocellule; 1 ricevitore radio monocanale autoapprendente a scheda con antenna; 1 telecomando bicanale a codice individuale; 1 lampeggiante; 1 selettore a chiave. La cremagliera è fornita a parte.		
E44.250.a	Kit di automazione Euro Settecentoventisette / 80	cadauno	727,80
E44.250.b	Cremagliera in nylon con distanziatori - 28x20x1000 mm - per cancelli fino a 600 Kg Euro Ventidue / 15	cadauno	22,15
E44.250.c	Cremagliera in acciaio zincato con distanziatori - 30x12x1000 mm Euro Ventidue / 15	cadauno	22,15
E44.260	Fornitura di telaio per porta a battente ad ante flessibili con finitura a verniciatura RAL completo di meccanismi di richiusura a molle e pilette inferiori con cuscinetti.		
E44.260.a	100xh350/450 cm Euro Millesettecentodieci / 65	cadauno	1.710,65
E44.260.b	150xh350/450 cm Euro Millesettecentodieci / 65	cadauno	1.710,65
E44.260.c	200xh350/450 cm Euro Milleottococinquantesi / 21	cadauno	1.856,21
E44.260.d	250xh350/450 cm Euro Milleottocentonovantadue / 29	cadauno	1.892,29
E44.260.e	300xh350/400 cm Euro Millesettecentoottantatre / 43	cadauno	1.783,43
E44.260.f	300xh450 cm Euro Tremiladuecentotrentanove / 03	cadauno	3.239,03
E44.260.g	350xh350 cm Euro Milleottocentoquattro / 94	cadauno	1.804,94

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.260.h	350xh400/450 cm Euro Tremilatrecentoundici / 81	cadauno	3.311,81
E44.260.i	400xh350/400 cm Euro Tremilacentosessantasei / 25	cadauno	3.166,25
E44.260.l	400xh450 cm Euro Tremilatrecentoquarantasette / 89	cadauno	3.347,89
E44.270	Fornitura di telo in PVC trasparente fino L 300 cm - sp. 5/7 mm		
E44.270.a	Da 100/150/200xh350/450 cm Euro Ottocentotrentasette / 29	cadauno	837,29
E44.270.b	250xh350/450 cm Euro Novecentonovantatre / 61	cadauno	993,61
E44.270.c	300xh350 cm Euro Novecentoottantadue / 84	cadauno	982,84
E44.270.d	300xh400 cm Euro Millecentoventotto / 40	cadauno	1.128,40
E44.270.e	300xh450 cm Euro Milleduecentosettantatre / 96	cadauno	1.273,96
E44.270.f	350xh350 cm Euro Milleseicentouno / 16	cadauno	1.601,16
E44.270.g	350xh400 cm Euro Milleottococinquantesi / 21	cadauno	1.856,21
E44.270.h	350xh450 cm Euro Duemilasettantaquattro / 56	cadauno	2.074,56
E44.270.i	400xh350 cm Euro Milleottocentodiciannove / 49	cadauno	1.819,49
E44.270.l	400xh400 cm Euro Duemilasettantaquattro / 56	cadauno	2.074,56
E44.270.m	400xh450 cm Euro Duemilatrecentoventotto / 96	cadauno	2.328,96
E44.280	Fornitura di telo in PVC trasparente per bassissime temperature spessore 5 mm		
E44.280.a	100xh350/450 cm Euro Ottocento / 58	cadauno	800,58
E44.280.b	150xh350/400 cm Euro Millecentoquarantanove / 93	cadauno	1.149,93
E44.280.c	150xh450 cm Euro Milletrecentodieci / 04	cadauno	1.310,04
E44.280.d	200xh350/400 cm Euro Millecentoquarantasei / 14	cadauno	1.146,14

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.280.e	200xh450 cm Euro Milletrecentodieci / 04	cadauno	1.310,04
E44.280.f	250xh350/400 cm Euro Millecentoquarantasei / 14	cadauno	1.146,14
E44.280.g	200xh450 cm Euro Milletrecentodieci / 04	cadauno	1.310,04
E44.290	Fornitura di accessori		
E44.290.a	Piastra guida superire angolare per il fissaggio a muro Euro Centouno / 90	cadauno	101,90
E44.290.b	Fermo-blocco per singola anta Euro Quarantasette / 46	cadauno	47,46
E44.290.c	Applicazione di rinforzo in PVC trasparente spessore 2 mm - max 2 mq Euro Centoventiquattro / 05	cadauno	124,05
E44.290.d	Applicazione di rinforzo in PVC trasparente spessore 2 mm - max 4 mq Euro Duecentoquarantasette / 46	cadauno	247,46
E44.290.e	Temporizzatore pneumatico per singolo dispositivo a contatto Euro Duecentosettantasei / 57	cadauno	276,57
E44.290.f	Gruppo filtro Euro Centosessantasette / 70	cadauno	167,70
E44.300	Fornitura di dispositivo pneumatico bidirezionale a contatto, composto da coppia di pistoncini pneumatici comprensivi di accessori.		
E44.300.a	120/150xh150/250/300/350/400/450 cm Euro Millecinquecentosessantacinque / 09	cadauno	1.565,09
E44.300.b	200xh250/300/350/400 cm Euro Milleseicentosestantatre / 93	cadauno	1.673,93
E44.300.c	200xh450 cm Euro Milleottocentododici / 55	cadauno	1.812,55
E44.300.d	250xh250/300 cm Euro Milleseicentosestantatre / 93	cadauno	1.673,93
E44.300.e	250xh350/400 cm Euro Milleottocentododici / 55	cadauno	1.812,55
E44.300.f	250xh450 cm Euro Duemilacentoottantatre / 40	cadauno	2.183,40
E44.300.g	300xh250 cm Euro Milleseicentosestantatre / 93	cadauno	1.673,93
E44.300.h	300xh300/350 cm Euro Milleottocentododici / 55	cadauno	1.812,55
E44.300.i	300xh400/450 cm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Duemilacentoottantatre / 40	cadauno	2.183,40
E44.300.l	350xh250/350 cm Euro Milleottocentododici / 55	cadauno	1.812,55
E44.300.m	350xh350/400/450 cm Euro Duemilacentoottantatre / 40	cadauno	2.183,40
E44.300.n	400xh250 cm Euro Milleottocentododici / 55	cadauno	1.812,55
E44.300.o	400xh400 cm Euro Duemilacentoottantatre / 40	cadauno	2.183,40
E44.310	Fornitura di dispositivo pneumatico monodirezionale con apertura pneumatica e richiusura a molla, comprensivo di quadro elettropneumatico o con logica pneumatica, composto da coppia di pistoncini pneumatici comprensivi di accessori.		
E44.310.a	120/150xh150/200/250/300/350/400/450 cm Euro Milleottocentosettantasette / 73	cadauno	1.877,73
E44.310.b	200xh250/300/350/400 cm Euro Millenovecentoventotto / 99	cadauno	1.928,99
E44.310.c	200xh450 cm Euro Duemilasettantaquattro / 56	cadauno	2.074,56
E44.310.d	250xh250/300 cm Euro Millenovecentoventotto / 99	cadauno	1.928,99
E44.310.e	250xh350/400 cm Euro Duemilasettantaquattro / 56	cadauno	2.074,56
E44.310.f	250xh450 cm Euro Duemilacentodieci / 62	cadauno	2.110,62
E44.310.g	300xh250 cm Euro Millenovecentoventotto / 99	cadauno	1.928,99
E44.310.h	300xh300/350 cm Euro Duemilasettantaquattro / 56	cadauno	2.074,56
E44.310.i	300xh400/450 cm Euro Duemilacentodieci / 62	cadauno	2.110,62
E44.310.l	350xh250/300 cm Euro Duemilasettantaquattro / 56	cadauno	2.074,56
E44.310.m	350xh350/400/450 cm Euro Duemilacentodieci / 62	cadauno	2.110,62
E44.310.n	400xh250 cm Euro Duemilasettantaquattro / 56	cadauno	2.074,56
E44.310.o	400xh300/350/400 cm Euro Duemilacentodieci / 62	cadauno	2.110,62
E44.310.p	400xh450 cm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E44.320	Euro Duemilacinquecentoquarantasette / 29 Fornitura di dispositivo elettropneumatico monodirezionale con apertura e richiusura pneumatica, comprensivo di quadro elettropneumatico, composto da coppia di pistoncini pneumatici comprensivi di accessori.	cadauno	2.547,29
E44.320.a	200xh250/300/350/400 cm Euro Duemilacentodieci / 62	cadauno	2.110,62
E44.320.b	200xh450 cm Euro Duemiladuecentoventi / 11	cadauno	2.220,11
E44.320.c	250xh250/300 cm Euro Duemilacentodieci / 62	cadauno	2.110,62
E44.320.d	250xh350/400 cm Euro Duemiladuecentoventi / 11	cadauno	2.220,11
E44.320.e	250xh450 cm Euro Duemiladuecentonovantadue / 89	cadauno	2.292,89
E44.320.f	300xh250 cm Euro Duemilacentodieci / 62	cadauno	2.110,62
E44.320.g	300xh300 cm Euro Duemiladuecentoventi / 11	cadauno	2.220,11
E44.320.h	300xh400/450 cm Euro Duemiladuecentonovantadue / 89	cadauno	2.292,89
E44.320.i	350xh250/300 cm Euro Duemiladuecentoventi / 11	cadauno	2.220,11
E44.320.l	350xh350/400/450 cm Euro Duemiladuecentonovantadue / 89	cadauno	2.292,89
E44.320.m	400xh250 cm Euro Duemilacentoventicinque / 18	cadauno	2.125,18
E44.320.n	400xh300/350/400 cm Euro Duemiladuecentonovantadue / 89	cadauno	2.292,89
E44.320.o	400xh450 cm Euro Duemilasettecentosessantacinque / 64	cadauno	2.765,64
45	45) VARIE		
E45.A5	esecuzione MISURA efficienza IMPIANTO TERRA con sistema volt-amperometrico, o per gli impianti di distribuzione di tipo TT con il metodo della resistenza globale Rg, comprensivo di della redazione dei dati in una relazione documentata sull' esito, sul metodo, sugli strumenti utilizzati secondo uno schema dato dalla D.L. Euro Centoottantanove / 86	a corpo	189,86
E45.A6	esecuzione MISURA DI TUTTI I PARAMETRI ELETTRICI degli impianti elettrici M.T./B.T. con qualsiasi sistema (TT-TN-IT) per mezzo di uno strumento registratore di grandezze elettriche, dotato di memoria dati registrati con possibilità di interpretazione grafica		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E45.A7	degli stessi post-misura; comprensivo della redazione documentata sull' esito (grafici compresi) , sul metodo, sugli strumenti utilizzati secondo uno schema dato dalla D.L. Il prezzo si riferisce per ogni giorno di utilizzo documentato della strumentazione sopra descritta. Euro Centoventisei / 57	gg	126,57
E45.A8	Esecuzione MISURA DI CONTINUITÀ dell' impianto di protezione dalla cintura o nodo principale di protezione, agli apparecchi utilizzatori degli impianti luce e f.m, con verifica visiva dello stato di fatto degli utilizzatori stessi e comprensiva della relazione documentata sull' esito, sul metodo, sugli strumenti utilizzati secondo uno schema dato dalla D.L. Il prezzo si riferisce per ogni misura effettuata di resistenza. Valutazione per ciascun punto di misura effettuato. Euro Tre / 16	cadauno	3,16
E45.A8.A1	Esecuzione delle verifiche periodiche presso i locali chirurgici, denominati locali ad uso medico "gruppo 2" dalla Norma C.E.I. 64-8/7 V2, Fasc. 5903 del Gennaio 2001 in vigore dal 01/09/2001 (sale operatorie; locali preparazione e risveglio; locali per rianimazione; locali per anestesia; locali per ingessature chirurgiche; locali per cateterismi cardiaci; locali per emodinamica; ecc.). La verifica deve intendersi compresa di stesura dei rilievi nelle apposite tabelle e negli elaborati grafici planimetrici su supporto sia cartaceo che informatico (CD) e di relazione con elenco dei lavori da eseguirsi per riportare gli impianti nelle condizioni di massima sicurezza. Le verifiche (vedi Norme CEI 64-8/6; 64-8/7 V2; 64-13) da effettuarsi sono: - prova della continuità del conduttore di protezione; - misura dell'egualizzazione del potenziale; - misura resistenza di isolamento dell'impianto; - misura resistenza di isolamento del pavimento; - prova efficacia dispositivi differenziali; - prova funzionamento dispositivo di allarme del secondario del trasformatore di isolamento per impianti tipo ITM; - misura correnti di dispersione sul secondario del trasformatore d'isolamento (avvolgimento secondario; dispositivo di controllo d'isolamento; circuito secondario con apparecchiature scollegate); - misura collegamento al nodo equipotenziale dello schermo metallico del trasformatore d'isolamento; - prova selettività. La misura deve intendersi compresa nel rilievo dello schema del quadro elettrico e dell'impianto elettrico del relativo locale; tale rilievo dovrà essere redatto sia su supporto cartaceo che informatico (CD).	cadauno	423,27
E45.A9	Fornitura e posa in opera di cornice a scatto porta schemi elettrici costituita da profili in alluminio anodizzato argento, angoli arrotondati in ABS, fondo in poliuretano e foglio protettivo in plexiglas antiriflesso. Profilo 35 mm. Fissaggio a muro con viti e tasselli compresi nella fornitura.		
E45.A9.A1	dimensioni 300x210 mm. Euro Trentotto / 76	cadauno	38,76

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E45.A9.A2	dimensioni 420x300 mm. Euro Quarantanove / 98	cadauno	49,98
E45.A10	Fornitura e posa in opera di cornice a scatto porta schemi elettrici costituita da profili in alluminio anodizzato argento, angoli arrotondati in ABS, fondo in poliuretano e foglio protettivo in plexiglas antiriflesso. Profilo 25 mm. Fissaggio a muro con viti e tasselli compresi nella fornitura.		
E45.A10.A1	dimensioni 300x210 mm. Euro Quarantuno / 82	cadauno	41,82
E45.A10.A2	dimensioni 420x300 mm. Euro Cinquantadue / 03	cadauno	52,03
E45.A11	prova Euro Cento / 00	cad	100,00
E45.A12	Prova con figli Euro Zero / 00	-	
46	46) Impianti TV c.c.		
E46.L13	Fornitura, posa in opera di commutatore ciclico da tavolo per tvcc con n1 uscita video,tempo di commutazione regolabile o manuale,compresi i connettori necessari,comunque approvato dalla D.L.		
E46.L13.A1	4 ingressi e 1 uscita video Euro Centonovantatre / 82	cadauno	193,82
E46.L13.A2	8 ingressi e 1 uscita video Euro Duecentoquattordici / 22	cadauno	214,22
E46.L14	Fornitura,posa in opera di matrice video tipo VIDEOTEC o con caratteristiche equivalenti,con microprocessore,contatti per allarmare,predisposizione per collegamento tastiere remote,programmazione a video,comunque approvata dalla D.L.		
E46.L14.A1	4 ingressi 2 uscite Euro Trecentonovantadue / 74	cadauno	392,74
E46.L14.A2	con 8 ingressi e 2 uscite video Euro Quattrocentoquarantatre / 74	cadauno	443,74
E46.L37	Fornitura,posa in opera di staffa da soffitto per monitor LCD fino a 61", colonna regolabile min 760mm a 1350mm con fissaggi ogni 100mm, regolazione rotazione 360°, inclinazione 25°, slitta per plasma inclusa,comunque approvata dalla D.L.		
E46.L37.A1	staffa da soffitto per monitor LCD fino a 61" Euro Ottocentoventisei / 28	cadauno	826,28
E46.L40	Fornitura, posa in opera di videoproiettore tipo PANASONIC PT-L735E ~ a matrice attiva, risoluzione reale 1024 x 768 pixels (massima 1600 x 1200) luminosità 2600 Ansi Lumens, contrasto oltre 400:1,uniformità luminosa 90 % , keystone digitale fino a +/-9° orizzontale, +/- 30° verticale, frequenza massima verticale 87 Hz,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E46.L40.A1	frequenza massima orizzontale 91 kHz, ingress videocomposito, Y/C e component,doppio ingresso P.C. con loopthrough, multistandard, porta USB per mouse, ottica zoom manuale, completo di telecomando,audio stereo con N° 02 diffusori, alimentazione 220 volt, comunque approvato dalla D.L. videoproiettore Euro Quattromiladuecentotrentatre / 42	cadauno	4.233,42
E46.L41	Fornitura, posa in opera di staffa da soffitto per videoproiettore, completo di prolunga telescopica da 30 a 60 cm e snodo per posizionamento orizzontale e verticale,comunque approvata dalla D.L.		
E46.L41.A1	staffa da soffitto per videoproiettore Euro Duecentoquattro / 02	cadauno	204,02
E46.L42	Fornitura , posa in opera di schermo motorizzato,dimensione telo 200 x 200 cm , dimensione cassonnetto 12 x 9 cm,completo di comando sali/scendi,comunque approvato dalla D.L.		
E46.L42.A1	schermo motorizzato Euro Seicentododici / 06	cadauno	612,06
E46.M17	Fornitura,posa in opera e collaudo di di illuminatore all'infrarosso IP66 ,completo di lampada e staffa a muro approvato dalla D.L.		
E46.M17.A0	minimo 50W Euro Duecentoquattro / 02	cadauno	204,02
E46.M17.A1	min 300W Euro Settecentotre / 87	cadauno	703,87
E46.N9	Fornitura posa in opera e installazione di imbragadura per monitor tvcc ,da soffitto con staffa per installazione a parete,approvata dalla D.L.		
E46.N9.A0	da soffitto con staffa a parete per monitor 9"-12"-14" Euro Centosettantatre / 85	cadauno	173,85
E46.N9.A1	da soffitto con staffa a parete per monitor 14"-21"-28" Euro Trecentoventuno / 33	cadauno	321,33
E46.N10	Fornitura e posa in opera di imbragatura professionale per TV fino a 50Kg con sistema di bloccaggio a morsa,comunque approvato dalla D.L.		
E46.N10.A1	imbragatura a muro per tv Euro Trecentoottantasette / 64	cadauno	387,64
47	47) Sbarre blindate elettrificate		
E47.A1	Fornitura e posa in opera di sbarra blindata elettrificata costituita da elemento rettilineo, involucro in lamiera d'acciaio zincato conformato in modo tale da presentare elevate caratteristiche meccaniche, con finestre di derivazione ogni 100 cm. alternate sui due lati ad apertura e chiusura automatica con azionamento a mezzo dell'inserzione o estrazione delle cassette di derivazione; conduttori all'interno in rame elettrolitico.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E47.A1.a	Elemento rettilineo per portata 100A Euro Settantanove / 10	ml	79,10
E47.A1.b	Elemento rettilineo per portata 160 A Euro Novanta / 51	ml	90,51
E47.A2	Elemento di alimentazione di testata per sbarra blindata elettrificata realizzata in lamiera d' acciaio zincato verniciato per montaggio ad inizio linea con cassetta provvista di una piastra cavi cieca in alluminio e allacciamento con avvitamento capicorda mediante bulloni su fori predisposti sulle sbarre elettrificate.		
E47.A2.a	Elemento alimentazione di testata per portata 100 A Euro Ottantuno / 64	cadauno	81,64
E47.A2.b	Elemento alimentazione di testata per portata 160 A Euro Centoventiquattro / 67	cadauno	124,67
E47.A3	Elemento ad angolo per sbarra blindata elettrificata costituito da involucro in lamiera d' acciaio zincato conformato ad angolo 90 ° e in modo tale da presentare elevate caratteristiche meccaniche;conduttori all' interno in rame elettrolitico		
E47.A3.a	Elemento ad angolo per sbarra blindata portata 100 A Euro Centoquarantatre / 66	cadauno	143,66
E47.A3.b	Elemento ad angolo per sbarra blindata portata 160 A Euro Duecentodue / 53	cadauno	202,53
E47.A4	Elemento di chiusura per sbarra blindata elettrificata fino a 160 A realizzata in lamiera d' acciaio zincato verniciato per montaggio a fine linea con cassetta cieca in alluminio provvista di tutti gli accessori per garantire il grado IP di protezione dichiarato Euro Venti / 88	cadauno	20,88
E47.A5	Elemento cassetta di derivazione per portata 25-50 A per sbarra blindata elettrificata ad innesto facilitato e fissaggio con viti; realizzata in lamiera d' acciaio zincato verniciato con sportello apribile a funzione di sezionamento provvista all' interno di base portafusibili, con fusibili e morsetti a capicorda per allacciamento cavi; Euro Ottantatre / 54	cadauno	83,54
E47.A6	Fornitura e posa in opera di elettrocondotto prefabbricato in sbarre blindate tipo compatto, conforme alle norme CEI EN 60439-1/2, corrente nominale corrispondente alla corrente nominale termica riferita alla temperatura ambiente di 40°C; tensione nominale 400V; frequenza 50/60Hz; tensione di isolamento 1kV; corrente ammissibile di corto circuito di breve durata 100kA; conduttori in lega di alluminio stagnato, isolate ed impaccettate; sistema di giunzione delle sbarre con dado e rondelle di sicurezza; involucro esterno in lamiera zincata, grado di protezione IP42.		
E47.A6.A1	In=2.500 A - - 3F+N+T - Sez. 2x1820 mmq. Euro Millesettecentotrentasei / 45	cadauno	1.736,45
E47.A7	Fornitura e posa in opera di elettrocondotto prefabbricato in sbarre blindate tipo compatto, conforme alle norme CEI EN 60439-1/2, corrente nominale corrispondente alla corrente nominale termica riferita alla temperatura ambiente di 40°C; tensione nominale 400V;		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E47.A7.A1	frequenza 50/60Hz; tensione di isolamento 1kV; corrente ammissibile di corto circuito di breve durata 100kA; conduttori in lega di alluminio stagnato, isolate ed impaccettate; sistema di giunzione delle sbarre con dado e rondelle di sicurezza; involucro esterno in lamiera zincata, grado di protezione IP42. In=2.500 A - 3F+N+T - Sez. 2x1820 mmq. Euro Settecentocinquantanove / 70	ml	759,70
E47.A8	Fornitura e posa in opera di elettrocondotto prefabbricato in sbarre blindate tipo compatto, conforme alle norme CEI EN 60439-1/2, corrente nominale corrispondente alla corrente nominale termica riferita alla temperatura ambiente di 40°C; tensione nominale 400V; frequenza 50/60Hz; tensione di isolamento 1kV; corrente ammissibile di corto circuito di breve durata 100kA; conduttori in lega di alluminio stagnato, isolate ed impaccettate; sistema di giunzione delle sbarre con dado e rondelle di sicurezza; involucro esterno in lamiera zincata, grado di protezione IP42.		
E47.A8.A1	In=2.500 A - 3F+N+T - Sez. 2x1820 mmq. Euro Novecentosettantasei / 76	cadauno	976,76
E47.A9	Fornitura e posa in opera di elettrocondotto prefabbricato in sbarre blindate tipo compatto, conforme alle norme CEI EN 60439-1/2, corrente nominale corrispondente alla corrente nominale termica riferita alla temperatura ambiente di 40°C; tensione nominale 400V; frequenza 50/60Hz; tensione di isolamento 1kV; corrente ammissibile di corto circuito di breve durata 100kA; conduttori in lega di alluminio stagnato, isolate ed impaccettate; sistema di giunzione delle sbarre con dado e rondelle di sicurezza; involucro esterno in lamiera zincata, grado di protezione IP42.		
E47.A9.A1	In=2.500 A - 3F+N+T+ - Sez. 2x1820 mmq. Euro Ottocentosessantotto / 23	cadauno	868,23
E47.A10	Fornitura e posa in opera di elettrocondotto prefabbricato in sbarre blindate tipo compatto, conforme alle norme CEI EN 60439-1/2, corrente nominale corrispondente alla corrente nominale termica riferita alla temperatura ambiente di 40°C; tensione nominale 400V; frequenza 50/60Hz; tensione di isolamento 1kV; corrente ammissibile di corto circuito di breve durata 100kA; conduttori in lega di alluminio stagnato, isolate ed impaccettate; sistema di giunzione delle sbarre con dado e rondelle di sicurezza; involucro esterno in lamiera zincata, grado di protezione IP42.		
E47.A10.A1	In=2.500 A - 3F+N+T+ - Sez. 2x1820 mmq. Euro Millecinquantotto / 15	cadauno	1.058,15
E47.A11	Fornitura e posa in opera di elettrocondotto prefabbricato in sbarre blindate tipo compatto, conforme alle norme CEI EN 60439-1/2, corrente nominale corrispondente alla corrente nominale termica riferita alla temperatura ambiente di 40°C; tensione nominale 400V; frequenza 50/60Hz; tensione di isolamento 1kV; corrente ammissibile di corto circuito di breve durata 100kA; conduttori in lega di alluminio stagnato, isolate ed impaccettate; sistema di giunzione delle sbarre con dado e rondelle di sicurezza; involucro esterno in lamiera zincata, grado di protezione IP42.		
E47.A11.A1	In=2.500 A - 3F+N+T - Sez. 2x1820 mmq. Euro Milleduecentoventi / 95	cadauno	1.220,95

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E47.A12	Fornitura e posa in opera di elettrocondotto prefabbricato in sbarre blindate tipo compatto, conforme alle norme CEI EN 60439-1/2, corrente nominale corrispondente alla corrente nominale termica riferita alla temperatura ambiente di 40°C; tensione nominale 400V; frequenza 50/60Hz; tensione di isolamento 1kV; corrente ammissibile di corto circuito di breve durata 100kA; conduttori in lega di alluminio stagnato, isolate ed impaccettate; sistema di giunzione delle sbarre con dado e rondelle di sicurezza; involucro esterno in lamiera zincata, grado di protezione IP42.		
E47.A12.A1	In=2.500 A - 3F+N+T - Sez. 2x1820 mmq. Euro Millequattrocentotrentotto / 01	cadauno	1.438,01
E47.A13	Fornitura e posa in opera di elettrocondotto prefabbricato in sbarre blindate tipo compatto, conforme alle norme CEI EN 60439-1/2, corrente nominale corrispondente alla corrente nominale termica riferita alla temperatura ambiente di 40°C; tensione nominale 400V; frequenza 50/60Hz; tensione di isolamento 1kV; corrente ammissibile di corto circuito di breve durata 100kA; conduttori in lega di alluminio stagnato, isolate ed impaccettate; sistema di giunzione delle sbarre con dado e rondelle di sicurezza; involucro esterno in lamiera zincata, grado di protezione IP42.		
E47.A13.A1	In=2.500 A - 3F+N+T+ - Sez. 2x1820 mmq. Euro Millesettecentonove / 33	cadauno	1.709,33
49	49) Gruppi di rifasamento		
E49.A1	Normativa di riferimento: Conformità alle norme CEI 17-13, CEI 33-9 e successive varianti. Caratteristiche costruttive: CARPENTERIA - armadio di lamiera spessore 20/10mm con protezione IP30 esterno e IP20 interno, verniciato in RAL 7035 con alettature sulle pareti laterali per agevolare l'areazione all'interno del quadro e porta frontale; - torrino di ventilazione, previsto nella versione per valori di 5^a armonica superiore a 20%, azionato dal regolatore di potenza reattiva. REGOLATORE DI POTENZA REATTIVA per l'inserzione automatica/manuale delle batterie di condensatori con incorporato: · Led presenza tensione; · Led induttivo/capacitivo; · Led segnalazione batterie inserite; · Selettore man/aut.; · Selettore per l'inserzione manuale delle batterie di condensatori; · Potenziometro per la regolazione del cosφ da 0,8 induttivo a 0,9 capacitivo; · Potenziometro per la regolazione del C/K. · Controllo della temperatura: azionamento del torrino di estrazione (ove previsto) al raggiungimento della temperatura di 40 °C; nel caso venga superata la temperatura di 60°C, il regolatore dovrà disattivare automaticamente entro 3 secondi le batterie di condensatori attivando nel contempo il relè di allarme; il regolatore dovrà riprendere a funzionare automaticamente al ritorno della temperatura		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	entro i limiti della normalità; due led sul fronte del regolatore segnalano il superamento delle due soglie di temperatura; la temperatura in gradi (°C) può essere rilevata sul display; APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE E COMANDO - Sezionatore generale tripolare con comando rinviato blocco porta; - Sezionatore valvola tripolare di protezione sulle singole batterie di condensatori con fusibili di portata adeguata alla potenza in kVAR della batteria da proteggere; - Contattori tripolari per l'inserzione dei condensatori con dispositivo di limitazione della corrente d'inserzione dei condensatori; - Reattanze di scarica rapida per ridurre la tensione ai morsetti ad un valore di 50 V entro un tempo di 10 sececondi. CONDENSATORI PER VALORI DI 5^a ARMONICA < 20% - Condensatori cilindrici trifasi a bassissime perdite, isolati in gas (N2), rispondenti alle normative IEC 70-EN 60831.1, dotati di dispositivo antisceppio e dielettrico autocicatizzante, perdite inferiori a 0,25 W/kVA, tensione nominale 400V+-10%, corrente max. ammissibile 1,3xIn, vita elettrica 115000 h, protezione IP 20, adatti per valori di 5^a armonica pari a 20%. CONDENSATORI PER VALORI DI 5^a ARMONICA > 20% - Condensatori cilindrici trifasi a bassissime perdite, isolati in gas (N2), rispondenti alle normative IEC 70-EN 60831.1, dotati di dispositivo antisceppio e dielettrico autocicatizzante, perdite inferiori a 0,25 W/kVA, tensione nominale 440V+-10%, corrente max. ammissibile 1,5xIn, vita elettrica 115000 h, protezione IP 20, adatti per valori di 5^a armonica superiore 20% (max. 45%) combinati con bobine filtro al 7% onde ottenere una frequenza di risonanza di 189 Hz. Tutte le apparecchiature dovranno essere accessibili anteriormente. Caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 400 V - 50 Hz - Tensione d'isolamento 1000 V - Tensione ausiliaria 230 V tramite apposito trasformatore installato all'interno del quadro.		
E49.A1.A1	25 kVAR - 5 ^a armonica < 20% Euro Duemilaseicentoquarantaquattro / 010	cadauno	2.644,10
E49.A1.A2	50 kVAR - 5 ^a armonica < 20% Euro Duemilasettecentosessanta / 39	cadauno	2.760,39
E49.A1.A3	75 kVAR - 5 ^a armonica < 20% Euro Tremilatrecentosessantasei / 33	cadauno	3.366,33
E49.A1.A4	100 kVAR - 5 ^a armonica < 20% Euro Tremilasettecentoventuno / 32	cadauno	3.721,32
E49.A1.A5	125 kVAR - 5 ^a armonica < 20% Euro Tremilanovecentosessantasei / 15	cadauno	3.966,15
E49.A1.A6	150 kVAR - 5 ^a armonica < 20% Euro Quattromilatrecentoottantadue / 35	cadauno	4.382,35
E49.A1.A7	200 kVAR - 5 ^a armonica < 20% Euro Cinquemilacinquecentoventisei / 90	cadauno	5.526,90

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E49.A1.A8	250 kVAR - 5^a armonica < 20% Euro Seimilaottococinquantacinque / 07	cadauno	6.855,07
E49.A1.A9	300 kVAR - 5^a armonica < 20% Euro Ottomilasettecentoquarantasei / 34	cadauno	8.746,34
E49.A1.A10	350 kVAR - 5^a armonica < 20% Euro Novemilanovecentosettanta / 46	cadauno	9.970,46
E49.A1.A11	400 kVAR - 5^a armonica < 20% Euro Diecimilacinquecentosettanta / 28	cadauno	10.570,28
E49.A1.A12	500 kVAR - 5^a armonica < 20% Euro Quattordicimilacinquecentocinque / 82	cadauno	14.505,82
E49.A1.A13	600 kVAR - 5^a armonica < 20% Euro Sedicimilaseicentosettantadue / 51	cadauno	16.672,51
E49.A1.A14	700 kVAR - 5^a armonica < 20% Euro Diciottomilaseicentocinquantacinque / 59	cadauno	18.655,59
E49.A1.A15	125 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Ottomilacentosessantaquattro / 88	cadauno	8.164,88
E49.A1.A16	150 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Novemilatrecentosessantaquattro / 52	cadauno	9.364,52
E49.A1.A17	200 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Undicimilaquattrocentootto / 80	cadauno	11.408,80
E49.A1.A18	250 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Quattordicimilacentosettantacinque / 31	cadauno	14.175,31
E49.A1.A19	300 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Diciottomiladiciannove / 05	cadauno	18.019,05
E49.A1.A20	350 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Ventimilaquattrocentodiciotto / 32	cadauno	20.418,32
E49.A1.A21	400 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Ventiduemiladuecentodiciassette / 78	cadauno	22.217,78
E49.A1.A22	500 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Trentamilaquattrocentonovantadue / 83	cadauno	30.492,83
E49.A1.A23	600 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Trentacinquemilaquarantasei / 56	cadauno	35.046,56
E49.A1.A24	700 kVAR - 5^a armonica > 20% Euro Trentanovemiladuecentootto / 56	cadauno	39.208,56
E49.A2	Normativa di riferimento: Conformità alle norme CEI 33-10 e successive varianti. Caratteristiche costruttive: - condensatori cilindrici trifase a bassissime perdite con armature costituite da fogli di polipropilene metallizzati che fungono anche da dielettrico; le armature, verranno poste all'interno di un contenitore in alluminio estruso riempito con gas inerte di protezione (N2); - eventuali scariche fra le armature, dovute a sovratensioni transitorie, dovranno provocare la fusione del metallo dell'armatura,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	in modo da autocicatrizzarsi e permettere al condensatore di continuare a funzionare; - dovrà essere previsto un dispositivo antiscoppio che, in caso del frequente ripetersi di scariche all'interno del condensatore, con conseguente aumento della pressione del gas, interrompa il collegamento elettrico del condensatore guasto dalla rete. Caratteristiche elettriche: - Tensione nominale: come indicato nei tipi; - Sovratensioni: +10% Vn per 8 ore al giorno; +15% Vn per 30 min. al giorno; +30% Vn per 1 min. al giorno; - Sovracorrenti: +30% In (per valori di 5^a armonica < 20%); +50% In (per valori di 5^a armonica > 20%); - Corrente transitoria di inserzione: 200 x In; - Perdite: <0,25 W/kVAR; - Tolleranza di capacità: +-5%; - Tensione di prova (terminale/terminale): 2,15 x Vn x 10 sec.; - Tensione di prova (carcassa/carcassa): 3 kV x 10 sec. (fino a 660 V); 6 kV x 10 sec. (oltre a 660 V); - Vita elettrica: 115000 ore; - Temperatura di funzionamento: da -40 °C a + 55 °C; - Raffreddamento: naturale in aria; - Umidità relativa: 95% - Altezza di installazione: 4000 m s.l.m. - Posizione di montaggio: qualsiasi - Resistenza di scarica: inserita nel condensatore; - Grado di protezione: IP20; IP54 con calotta di protezione		
E49.A2.A1	5 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centoventi / 34	cadauno	120,34
E49.A2.A2	6.3 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centoventiquattro / 44	cadauno	124,44
E49.A2.A3	7.5 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centoventisei / 49	cadauno	126,49
E49.A2.A4	8.3 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centoventinove / 23	cadauno	129,23
E49.A2.A5	10.4 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centotrentuno / 29	cadauno	131,29
E49.A2.A6	12.5 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centoquarantaquattro / 28	cadauno	144,28
E49.A2.A7	15 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centocinquantatre / 16	cadauno	153,16
E49.A2.A8	16.7 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centosettantadue / 99	cadauno	172,99
E49.A2.A9	20.8 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centoottantotto / 03	cadauno	188,03
E49.A2.A10	25 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Centonovantasei / 23	cadauno	196,23
E49.A2.A11	30 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Duecentoottantacinque / 14	cadauno	285,14

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E49.A2.A12	35 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Trecentotredici / 86	cadauno	313,86
E49.A2.A13	37.5 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Trecentoventuno / 04	cadauno	321,04
E49.A2.A14	40 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Trecentosessantanove / 25	cadauno	369,25
E49.A2.A15	50 kVAR; 400 v; 50/60 Hz Euro Trecentoottantanove / 07	cadauno	389,07
E49.A2.A16	10 kVAR; 250 v; 50 Hz per 5 ^a armonica > 20% Euro Duecentoquarantadue / 06	cadauno	242,06
E49.A2.A17	5 kVAR; 430 v; 50 Hz per 5 ^a armonica > 20% Euro Centotrentacinque / 39	cadauno	135,39
E49.A2.A18	10 kVAR; 430 v; 50 Hz per 5 ^a armonica > 20% Euro Centoquarantotto / 37	cadauno	148,37
E49.A2.A19	12.5 kVAR; 430 v; 50 Hz per 5 ^a armonica > 20% Euro Centosessantuno / 38	cadauno	161,38
E49.A2.A20	5 kVAR; 465 v; 50 Hz per 5 ^a armonica > 20% Euro Centotrentatre / 33	cadauno	133,33
E49.A2.A21	10 kVAR; 465 v; 50 Hz per 5 ^a armonica > 20% Euro Centosettantaquattro / 37	cadauno	174,37
E49.A2.A22	12.5 kVAR; 430 v; 50 Hz per 5 ^a armonica > 20% Euro Centosessantuno / 38	cadauno	161,38
E49.A2.A23	12.5 kVAR; 455 v; 50 Hz per 5 ^a armonica > 20% Euro Centonovantadue / 13	cadauno	192,13
E49.A2.A24	12.5 kVAR; 600 v; 50 Hz per 5 ^a armonica > 20% Euro Centonovantatre / 36	cadauno	193,36
E49.A3	Dispositivo statico automatico di comando per l'inserzione e la disinserzione delle batterie di condensatori di rifasamento, in funzione della variazione dell'energia reattiva richiesta. Caratteristiche costruttive: · LED presenza tensione; · LED induttivo; · LED capacitivo; · N.5 LED per la segnalazione delle batterie di condensatori inserite; · Selettore man/aut.; · Selettore per l'inserzione manuale delle batterie di condensatori; · Potenziometro per la regolazione del cosfi da 0,8 induttivo a 0,9 capacitivo; · Potenziometro per la regolazione del C/K da 0,05 a 1 (rapporto tra la 1^a batteria ed il riduttore di corrente dell'impianto). Euro Trecentoquarantotto / 73	cadauno	348,73
51	51) CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E51	CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA		
E51.A5	Fornitura posa in opera e collaudo di citofono a onde convogliate viva voce da tavolo,approvato dalla D.L.		
E51.A5.A0	a 3 canali audio di conversazione Euro Settantadue / 01	cadauno	72,01
E51.A6	Fornitura posa in opera e collaudo di n.2 citofoni ad onde convogliate,approvato dalla D.L.		
E51.A6.A0	coppia di citofoni per conversazione duplex Euro Centoventisei / 92	cadauno	126,92
E51.B4	Fornitura,posa in opera e collaudo di unita' di ripresa da installare su targhe componibili con o senza cavo coassiale,con telecamera in B/N con sensore CCD 1/32 e posto esterno incorporato e illuminazione all'infrarosso,approvata dalla D.L.		
E51.B4.A0	con obiettivo fisso 3,6 mm che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera Euro Cinquecentosettantacinque / 14	cadauno	575,14
E51.B4.A1	con obiettivo fisso 3,6 mm Euro Cinquecentotrentacinque / 42	cadauno	535,42
E51.B4.A2	con obiettivo fisso grandangolo 3 mm Euro Cinquecentosessantatre / 77	cadauno	563,77
E51.B4.A3	telecamera a colori con obiettivo fisso 5,6 mm con illuminazione incorporata Euro Milleduecentodieci / 30	cadauno	1.210,30
E51.B5	Fornitura,posa in opera e collaudo di unita' di ripresa da installare su targhe componibili con o senza cavo coassiale,solo con telecamera,approvata dalla D.L.		
E51.B5.A0	conb obiettivo fisso 3,6 mm Euro Cinquecentosei / 77	cadauno	506,77
E51.B5.A1	con obiettivo fisso 2,5 grandangolo Euro Cinquecentoquarantaquattro / 99	cadauno	544,99
E51.B5.A2	con obiettivo fisso 3 mm con dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera Euro Seicentoventuno / 15	cadauno	621,15
E51.B5.A3	telecamera a colori con obiettivo fisso 5,6 mm con illuminazione incorporata Euro Milleduecentodieci / 30	cadauno	1.210,30
E51.D0	Fornitura,posa in opera e collaudo di targa con protezione antipioggia da esterno parete predisposte per il doppio tasto complete di scatola ad incasso e lampada per l'illuminazione in alluminio anodizzato,approvate dalla D.L.		
E51.D0.A0	a 1 pulsante Euro Ottantadue / 41	cadauno	82,41
E51.D0.A1	a 2 pulsanti		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E51.D0.A2	Euro Novantanove / 97 a 3 pulsanti Euro Novantanove / 97	cadauno	99,97
E51.D0.A3	a 4 pulsanti Euro Centodieci / 28	cadauno	110,28
E51.D0.A4	a 5 pulsanti Euro Centoventitre / 02	cadauno	123,02
E51.E1	Fornitura,posa in opera e collaudo di alimentatore a 12 moduli con doppio generatore di chiamata modulata in continua,approvato dalla D.L.		
E51.E1.A0	per portiere elettrico con sistema di collegamento 2 fili,con o senza segreto di conversazione,con circuito temporizzato per la serratura Euro Centocinquantatre / 58	cadauno	153,58
E51.E1.A1	per portiere elettrico con sistema di collegamento 2 fili,con o senza segreto di conversazione,con circuito temporizzato per la serratura Euro Centonovantasette / 01	cadauno	197,01
E51.F0	Fornitura,posa in opera e collaudo di commutatore citofonico in custodia DIN a 4 moduli,per intercuminante,con generatore di nota differenziata,scambio automatico alla chiamata,approvato dalla D.L.		
E51.F0.A0	commutatore Euro Sessanta / 83	cadauno	60,83
E51.F1	Fornitura,posa in opera e collaudo di commutatore citofonico in custodia DIN a 8 moduli, per 2 o piu' posti esterni con scambia automatico alla chiamata,approvato dalla D.L.		
E51.F1.A1	per portiere elettrico a 2 posti esterni Euro Centoventisei / 33	cadauno	126,33
E51.F1.A2	per portiere elettrico a 3 posti esterni Euro Centoventotto / 58	cadauno	128,58
E51.F1.A3	per portiere elettrico bifilare a 2 conduttori a 2 posti esterni in custodia DIN a 12 moduli Euro Sessantanove / 26	cadauno	69,26
E51.F2	fornitura,posa in opera e collaudo di commutatore videocitofonico in custodia DIN a 12 moduli,scambia automatico alla chiamata,approvato dalla D.L.		
E51.F2.A0	per 2 gruppi esterni video Euro Centocinquantasei / 09	cadauno	156,09
E51.F2.A1	per 2 gruppi esterni video con la possibilita' di aggiungere piu' commutatori in serie Euro Duecentoquarantasette / 24	cadauno	247,24
E51.F3	Fornitura,posa in opera e collaudo di trasformatore in custodia DIN a 4 moduli,approvato dalla D.L.		
E51.F3.A0	trasformatore di sicurezza 220/12v 20va		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Trentacinque / 18	cadauno	35,18
E51.F3.A1	trasformatore di sicurezza 220V/15v 30va Euro Trentuno / 23	cadauno	31,23
E51.F3.A2	trasformatore di sicurezza per alimentazione della resistenza termostatica dei contenitori per telecamere Euro Venticinque / 43	cadauno	25,43
E51.G0	Fornitura,posa in opera di staffa di fissaggio per l'installazione a parete o con kit di trasformazione da tavolo di monitor o citofoni,approvato dalla D.L.		
E51.G0.A0	staffa di fissaggio a parete per citofoni o monitor dotata di morsettiera di interconnessione Euro Ventisei / 48	cadauno	26,48
E51.G2	Fornitura,posa in opera e collaudo didistributore al piano con codifiche per videocitofonia digitale in custodia DIN 8 moduli,approvata dalla D.L.		
E51.G2.A0	DISTRIBUTORE Euro Centodue / 39	cadauno	102,39
E51.G3	Fornitura,posa in opera e collaudo di di ripetitore di chiamata in custodia DIN, approvata dalla D.L.		
E51.G3.A0	RIPETITORE DI CHIAMATA Euro Centodue / 39	cadauno	102,39
E51.G4	Fornitura,posa in opera e collaudo di amplificatore video,approvata dalla D.L.		
E51.G4.A0	per linee di collegamento con cavo coassiale 75 ohm Euro Centoquarantaquattro / 01	cadauno	144,01
E51.G5	Fornitura,posa in opera e collaudo di distributore video in custodia DIN a 4 moduli,approvato dalla D.L.		
E51.G5.A0	per segnale video al piano o per piu' montanti Euro Trentasette / 76	cadauno	37,76
E51.G7	Fornitura,posa in opera e collaudo di Prese videocitofoniche,approvato dalla D.L.		
E51.G7.A0	a 12+2 poli per monitor da tavolo normali Euro Ventuno / 38	cadauno	21,38
E51.G7.A1	presa a 28+2 poli per monitor da tavolo intercomunicanti Euro Trecentosettantuno / 08	cadauno	371,08
E51.G8	Fornitura,posa in opera e collaudo di CONNETTORI PER VIDEOCITOFONIA,APPROVATO DALLA d.l.		
E51.G8.A0	a 10 conduttori Euro Nove / 97	cadauno	9,97
E51.G8.A1	a 15 conduttori Euro Tredici / 28	cadauno	13,28

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E51.G9	Fornitura,posa in opera e collaudo di ripetitore di chiamata in custodia DIN a 4 moduli,approvata dalla D.L.		
E51.G9.A0	ripetitori di chiamata Euro Cinquantadue / 56	cadauno	52,56
E51.G10	Fornitura,posa in opera e collaudo di altoparlante supplementare,approvato dalla D.L.		
E51.G10.A0	ALTOPARLANTE Euro Ventitre / 48	cadauno	23,48
E51.G11	Fornitura,posa in opera e collaudo di di suoneria elettronica a tre note predisposta per attacco batterie,approvata dalla D.L.		
E51.G11.A0	alimentazione 220v Euro Quarantasette / 98	cadauno	47,98
E51.G11.A1	alimentazione 15 va Euro Ventinove / 58	cadauno	29,58
E51.G11.A2	innesco da chiamata elettronica alimentazione Vca e Vcc Euro Trentacinque / 66	cadauno	35,66
E51.G13	Fornitura,posa in opera di relè per impianti citofonici,approvato dalla D.L.		
E51.G13.A0	rele' ripetitore per accensione luci scale o altro Euro Diciannove / 88	cadauno	19,88
E51.G13.A1	relè ripetitore con doppio contatto di scambio Euro Sessantadue / 03	cadauno	62,03
E51.G13.A2	rele' ripetitore per suonerie supplementari Euro Quarantacinque / 70	cadauno	45,70
E51.G13.A3	relè temporizzato con regolazione di tempo d'inserzione Euro Trentasette / 67	cadauno	37,67
E51.G13.A4	relè ripetitore per suonerie supplementare Euro Trentanove / 29	cadauno	39,29
E51.G13.A5	relè per commutazione segnale video della telecamera targa a 1 telecamera supplementare Euro Trentanove / 41	cadauno	39,41
E51.G14	Fornitura,posa in opera e collaudo di pulsante supplementare per citofoni o videocitofoni,approvato dalla D.L.		
E51.G14.A0	PULSANTE Euro Cinque / 11	cadauno	5,11
E51.G15	Fornitura,posa in opera e collaudo di modulo led per citofoni o videocitofoni ,approvato dalla D.L.		
E51.G15.A0	MODULO LED Euro Undici / 35	cadauno	11,35
E51.G16	Fornitura,posa in opera e collaudo di mudulo commutatore per citofoni o video citofoni,approvato dalla D.L.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E51.G16.A0	MODULO COMMUTATORE Euro Quattordici / 23	cadauno	14,23
E51.G17	Fornitura,posa in opera e collaudo di pulsante grande per citofoni o videocitofoni,approvato dalla D.L.		
E51.G17.A0	PULSANTE Euro Otto / 90	cadauno	8,90
E51.G18	Fornitura,posa in opera e collaudo di KIT per la trasformazione da tavolo per citofoni,approvato dalla D.L.		
E51.G18.A0	KIT TRASF. Euro Ventitre / 04	cadauno	23,04
E51.G19	Fornitura,posa in opera e collaudo di kit per la trasformazione da tavolo per videocitofoni,approvato dalla D.L.		
E51.G19.A0	completo di mt. 2 di cavo a 6-12-22 conduttori se previsto anche con cavo coassiale,con presa e spina estraibili Euro Centotrentatre / 48	cadauno	133,48
E51.H0	Fornitura,posa in opera di scatola ad incasso comprensiva di opera muraria,approvata dalla D.L.		
E51.H0.A0	scatola ad incasso per 1 modulo Euro Ventotto / 26	cadauno	28,26
E51.H0.A1	SCATOLA DA INCASSO PER 2 MODULI Euro Ventinove / 36	cadauno	29,36
E51.H0.A2	scatola ad incasso per 3 moduli Euro Trentuno / 01	cadauno	31,01
E51.H1	Fornitura,posa in opera di scatola da esterno parete metallo,approvata dalla D.L.		
E51.H1.A0	per 1 modulo lamiera Euro Quarantotto / 18	cadauno	48,18
E51.H1.A1	per 2 moduli lamiera Euro Sessanta / 92	cadauno	60,92
E51.H1.A2	3 MODULI verticali lamiera Euro Sessanta / 92	cadauno	60,92
E51.H1.A3	a 2 moduli orrizontali lamiera Euro Sessantacinque / 90	cadauno	65,90
E51.H1.A4	a parete per 4 moduli lamiera Euro Settanta / 91	cadauno	70,91
E51.H1.A5	per 6 moduli in 2 file di 3 moduli verticali lamiera Euro Settanta / 91	cadauno	70,91
E51.H2	Fornitura,posa in opera di scatola da parete per esterno dimensioni di 118x234x30,approvata dalla D.L.		
E51.H2.A0	SCATOLA DA ESTERNO		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E51.H3	Euro Cinquantanove / 82 Fornitura, posa in opera e collaudo di scatola da incasso comprensiva di opera muraria, approvato dalla D.L.	cadauno	59,82
E51.H3.A0	per video citofono Euro Ventinove / 36	cadauno	29,36
E51.H6	Fornitura, posa in opera installazione di scatola citofonica da incasso/parete in plastica, per targhe modulari, comunque approvata dalla D.L.		
E51.H6.A1	Sscatola esterno 1 modulo Euro Quindici / 30	cadauno	15,30
E51.H6.A2	scatola da esterno plastica 2 moduli Euro Venti / 40	-	20,40
E51.H6.A3	scatola esterno 3 moduli Euro Venticinque / 50	-	25,50
E51.M0	Fornitura, posa in opera e programmazione di chiave digitale da incasso tipo PLEXA PLY 385 o con caratteristiche equivalenti, completa di placca autoportante, con min 12 codici numerici programmabili, possibilità di creare una rete di min 16 chiavi digitali tramite 2 fili senza polarità, con n.2 relè per l'attivazione dell' apertura porta, alimentazione 24vdc, IP 30, comunque approvata dalla D.L.		
E51.M0.A1	chiave digitale da incasso Euro Duecentoquattro / 02	cadauno	204,02
E51.M1	Fornitura, posa in opera e programmazione di chiave digitale in ferro da esterno tipo PLEXA PLY 388 o con caratteristiche equivalenti, con min 12 codici numerici programmabili, possibilità di creare una rete di min 16 chiavi digitali tramite 2 fili senza polarità, con n.2 relè per l'attivazione dell' apertura porta, alimentazione 24vdc, IP 53, comunque approvata dalla D.L.		
E51.M1.A1	chiave digitale in ferro da esterno Euro Trecentosettantasette / 44	cadauno	377,44
E51.M3	Fornitura, posa in opera di modulo gestione alimentazione per articoli C0.M0-C0.M1 con possibilità di collegamento fino a min 16 chiavi digitali alimentazione 24 Vdc, IP 50, comunque approvato dalla D.L.		
E51.M3.A1	modulo gestione alimentazione Euro Settantuno / 41	cadauno	71,41
E51.M4	Fornitura. posa in opera di tettoia parapigioggia in alluminio bianco, per articolo, C1.M1 , comunque approvata dalla D.L.		
E51.M4.A1	tettoia parapigioggia Euro Settantasei / 51	cadauno	76,51
52	52) DIFFUSIONE SONORA		
E52	DIFFUSIONE SONORA		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E52.A0	Fornitura, posa in opera e programmazione di lettore multiplo CD per la riproduzione di minimo n.5 dischi, completa di telecomando, con possibilita' di programmazione funzioni, con caratteristiche equivalenti o superiori al tipo "MARANTZ CC3000 PRO" comunque approvato dalla D.L.		
E52.A0.A1	lettore cd Euro Novecentoventinove / 31	cadauno	929,31
53	53) IMPIANTI RILEVAZIONE FUMI		
E53.A7.A1	Euro Ventitre / 98	cadauno	23,98
E53.A10	Fornitura e posa in opera di batterie tampone per alimentazione centrali da 2,1 Ah 12 V.		
E53.A10.A1	Euro Venti / 40	cadauno	20,40
E53.A11	Fornitura e posa in opera di batterie tampone per alimentazione centrali da 7 Ah 12 V.		
E53.A11.A1	Euro Quarantacinque / 90	cadauno	45,90
E53.A12	Fornitura e posa in opera di batterie tampone per alimentazione centrali da 12 Ah 12 V.		
E53.A12.A1	Euro Cinquantasei / 11	cadauno	56,11
E53.A13	Fornitura e posa in opera di batterie tampone per alimentazione centrali da 27 Ah 12 V.		
E53.A13.A1	Euro Centodue / 01	cadauno	102,01
E53.A14	Fornitura e posa in opera di batterie tampone per alimentazione centrali da 70 Ah 12 V.		
E53.A14.A1	Euro Duecentoquattro / 02	cadauno	204,02
E53.A15	Fornitura e posa in opera cavo schermato 2x1,5 mmq, protezione 4 per realizzazione loop impianto di rivelazione antincendio. Euro Due / 76	ml	2,76
54	54) COMPONENTI PASSIVI RETI DATI		
E54.A29	Collaudo della singola connessione in fibra ottica con strumentazione (OTDR) e rilascio certificazione secondo normativa EN 11801 ,comunque approvata dalla D.L.		
E54.A29.A1	certificazione fibra ottica Euro Venticinque / 50	cadauno	25,50
E54.A31.A1	cavo dati ftp cat 6 Euro Due / 24	ml	2,24

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E54.A34	Fornitura e posa in opera di passacavi da montare su rack 19",comunque approvato dalla D.L.		
E54.A34.A1	1 unità Euro Sessantuno / 21	cadauno	61,21
E54.A34.A2	2 unità Euro Sessantasette / 33	cadauno	67,33
E54.A35	Fornitura posa in opera presso postazioni d'utenza di piastrine a 2-3-4 posizioni per frutti RJ45 con passo UNI 503,comunque approvate dalla D.L.		
E54.A35.A1	placche autoportanti per frutti Euro Cinque / 10	cadauno	5,10
E54.A36	Fornitura posa in opera di patch.cord RJ45-RJ45 realizzata con cavo a 4 coppie intrecciate di categoria 6 classe E , comunque approvato dalla D.L.		
E54.A36.A1	circa 2 mt Euro Dodici / 24	cadauno	12,24
E54.A36.A2	circa 3 mt Euro Tredici / 26	cadauno	13,26
E54.A36.A3	circa 4,5 mt Euro Diciassette / 34	cadauno	17,34
E54.A37	Attestazione singolo cavo in categoria 6 sul pannello di permutazione lato armadio di amministrazione,comunque approvato dalla D.L.		
E54.A37.A1	attestazione cavo UTP su pannello Euro Tre / 06	cadauno	3,06
E54.A38	Etichettatura da ambo i lati dei cavi in categoria 6 ,per il riconoscimento dei cavi e delle preseTD,comunque approvato dalla D.L.		
E54.A38.A1	etichettatura cavi UTP Euro Zero / 52	cadauno	0,52
E54.A39	Etichettatura di prese TD e patch panel,comunque approvate dalla D.L.		
E54.A39.A1	singola connessione Euro Uno / 02	cadauno	1,02
E54.A40	Misura e certifica di connessione cavo utp rame d'utente secondo la normativa (EN 11801) , comunque approvato dalla D.L.		
E54.A40.A1	singola connessione Euro Cinque / 10	cadauno	5,10
E54.A41	Immissione/aggiornamento su sistema di gestione informatizzato proprietà Azienda Ospedaliera della singola presa o connessione,comunque approvato dalla D.L.		
E54.A41.A1	documentazione impianto		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E54.A42	Euro Due / 56 Fornitura posa in opera di pannello di permutazione ottica da montare a rack 19" altezza 1 U completo di tutti gli accessori con 24 bussole ,ceramico,duplex (MM/SM)e comunque approvato dalla D.L.	cadauno	2,56
E54.A42.A1	SC/SC Euro Quattrocentocinquantanove / 05	cadauno	459,05
E54.A42.A2	LC/LC Euro Cinquecentosessantuno / 06	cadauno	561,06
E54.A55	Fornitura ,posa in opera e installazione di unità di ventilazione su tetto armadio dati -comprensiva di termostato e cablaggio ventilatori con le seguenti caratteristiche: N.2 ventilatori 220volt con portata singola di aspirazione di 140/165 m3 /h,ampliabile a 4 ventilatori,comunque approvato dalla D.L. Euro Quattrocentoventotto / 44	cadauno	428,44
E54.A60	Fornitura ,posa in opera e installazione di torrino estrattore da tetto con ventilatore radiale ad elevata portata d'aria e bassa rumorosità per armadio dati , con le seguenti caratteristiche tecniche: 230volt,portata d'aria 1500 m3/h rumorosità 40dB,comunque approvato dalla D.L. Euro Ottocentotrentanove / 54	cadauno	839,54
E54.A63	Fornitura ,posa in opera e installazione di climatizzatore da tetto per armadio dati , già completamente cablato con le seguenti caratteristiche tecniche: 230volt,potenza frigorifera utile 1000w,IP 34 circuito esterno/IP 54 circuito interno, regolazione a microprocessore e visualizzazione della temperatura e dei messaggi di allarme,comunque approvato dalla D.L. Euro Millesettecentotrentaquattro / 17	cadauno	1.734,17
E54.A65	Fornitura ,posa in opera , installazione e programmazione di unità di controllo master 19" per centralizzare le unità di processo dei singoli gruppi di armadi completo di server Web centralizzato per la configurazione del sistema con le seguenti caratteristiche tecniche: alimentazione240volt interfaccia di rete Ethernet IEEE 802.3 via 10baseT/100BaseT , 10/100 Mbit protocolli TCP-IP,SNMP V1.0,TELNET con SSH, FTP, http porte unità di processo 10 prese RJ 45 schermate 10BaseT,TCP/IP,SNMP interfacce seriali Presa RJ 11 RS232 programma menu,2D-sub 9 prese RS 232 USB standard 1.1 per le Web camera n.2 interfaccia a raggi infrarossi irDA 1.0 sul frontale PCMCIA 2xtipo I/II oppure 1x tipo III per le applicazioni con modem dedicati contatto di scambio max 24Volt VDC 1A timer IP 40 comunque approvato dalla D.L. Euro Tremilacinquecentosettanta / 35	cadauno	3.570,35
E54.A68	Fornitura posa in opera o sostituzione di sensore per unità di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E54.A68.A1	controllo universale con caratteristiche plug & play completo di presa plug RJ12 e cavo lunghezza 2 mt, comunque approvato dalla D.L. sensore temperatura Euro Quarantatre / 86	cadauno	43,86
E54.A68.A2	sensore fumo Euro Duecentoventinove / 52	cadauno	229,52
E54.A68.A3	sensore di vandalismo Euro Quarantadue / 84	cadauno	42,84
E54.A68.A4	sensore di accesso Euro Centosette / 11	cadauno	107,11
E54.A69	Fornitura, posa in opera o sostituzione di tastiera a codice numerico per apertura codificata armadio dati ,comunque approvato dalla D.L. Euro Centonovantuno / 78	cadauno	191,78
E54.A70	Fornitura ,posa in opera o sostituzione di canalina allacciamento prese multistandard con telaio in alluminio anodizzato con guide per fissaggio universale,comunque approvate dalla D.L.		
E54.A70.A1	a n.7 prese multistandard non protette Euro Cinquantasei / 11	cadauno	56,11
E54.A70.A2	a n.5 prese multistandard con interruttore di sicurezza Euro Centonovantotto / 92	cadauno	198,92
E54.A71	Fornitura, posa in opera o sostituzione di blocco illuminazione universale per armadio dati ,completo di presa 26W,comunque approvato dalla D.L. Euro Centonovantotto / 92	cadauno	198,92
E54.A72	Fornitura, posa in opera o sostituzione di maniglia per armadio dati e predisposta per apertura con sblocco elettrico,comunque approvata dalla D.L. Euro Duecentotrenta / 54	cadauno	230,54
E54.A73	Fornitura ,posa in opera , installazione e programmazione di unità di processo per controllo armadi dati con le seguenti caratteristiche tecniche: standard 19" alimentazione 24VDC compreso alimentatore 220v-24vdc interfacce Ethernet IEEE 802.3 tramite 10BaseT Half-duplex 10 Mbit/S-RS232 protocolli TCP-IP, SNMP V1.0, TELNET,FTP,HTTP 4 prese Rj 45 schermate sistema bus power -i2-C modulo di uscita relè contatto di scambio max 24vdc 1 A funzione timer IP 40 e comunque approvato dalla D.L. Euro Seicentoquarantadue / 66	cadauno	642,66
E54.A80	Fornitura posa in opera di cavo in fibra ottica "loose" con armatura dielettrica,antiroditoro, e 24 fibre multinodale OM3 50/125 " laser optimized 850 nanometri ",comunque approvata dalla D.L.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E54.A80.A1	Est/Int 24 fibre Euro Trenta / 60	ml	30,60
E54.A80.A2	Est/Int 12 fibre Euro Venticinque / 50	ml	25,50
E54.A80.A3	Est/Int 8 fibre Euro Venti / 40	ml	20,40
E54.A81	Fornitura posa in opera di cavo in fibra ottica "loose" con armatura dielettrica fibre ottiche multinodali OM3 50/125 nanometro (10Gbit a 550mt) " laser optimized 850 nanomicron " ,comunque approvata dalla D.L.		
E54.A81.A1	12 fibre OM3 Euro Trenta / 60	ml	30,60
E54.A81.A2	24 fibre OM3 Euro Trentacinque / 70	ml	35,70
E54.A82	Opera di connettorizzazione di una singola fibra ottica su cassetto ottico , compresa di tutti i materiali di consumo e accessori, comunque approvata dalla D.L.		
E54.A82.A1	Conettorizzazione fibra Euro Trentacinque / 70	cadauno	35,70
E54.A84	Fornitura posa in opera di bretelle bifibra realizzate con fibra ottica MM OM3 50/125 um "laser optimized 850 nm" connettotizzate SC/SC duplex ,comunque approvate dalla D.L.		
E54.A84.A1	1,8 m Euro Ottantuno / 61	cadauno	81,61
E54.A84.A2	3 m Euro Novantasei / 91	cadauno	96,91
E54.A87	Fornitura e posa in opera di patch panel con prese RJ45, composto da un pannello metallico completo di passacavi , montaggio a rack 19" . La parte posteriore del pannello dovrà presentare blocchi di connessione di tipo IDC 110 montati su una piastra con collegamenti stampati che arrivino direttamente sugli 8 pins della presa RJ45,dovrà essere singolarmente ribaltabile per ispezione e manutenzione,comunque approvata dalla D.L.		
E54.A87.A1	con 24 prese Euro Quattrocentocinquantanove / 05	cadauno	459,05
E54.A87.A2	con 48 prese Euro Novecentosessantanove / 10	cadauno	969,10
E54.A88	Fornitura posa in opera di pannello gestione bretelle fibra da montare a rack 19" altezza 1U , approvato dalla D.L.		
E54.A88.A1	pannello gestione cavi Euro Ottantasei / 71	cadauno	86,71
E54.A90	Fornitura , posa in opera e programmazione di armadio rack assemblato, mis. H2000+100mm-I800mm-P800mm,IP55 ,struttura metallica, pannelli laterali e posteriori asportabili,zoccolo,porta		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E54.A90.A1	anteriore in metallo con maniglia confort completa di tastierino numerico e blocco elettromagnetico e inserto di sicurezza su porta posteriore, apertura superiore per il passaggio dei cavi, due montanti anteriori mobili ,2 montanti posteriori mobili ,N° 2 ripiani porta apparecchi a sbalzo,N°2 ripiani forati porta apparecchi per fissaggio a telaio completi di guide di scorrimento, la dotazione prevista per l' unità di controllo e supervisione modulare per il controllo delle grandezze fisiche relative al funzionamento dell'armadio sarà composta da: (n.1 unità di processo principale modulare 19"),(n.1unità di controllo modulare 19" universale per sensori vari), () , (N°1 sensori di temperatura - N°2 sensori atti vandalici - N° 1 sensori accesso,N° 1 sensori rilevazione fumo), l' unità di controllo principale dovrà prevedere un collegamento tramite 10BaseT alla rete e un Web server integrato , raccoglitore porta documenti, luce universale con presa, N°1 canalina di allacciamento con n.7 prese multistandard non protette, N°1 canalina di allacciamento con n.5 prese multistandard protette da interruttore di sicurezza,, con caratteristiche equivalenti al tipo " RITTAL TS8" e comunque approvato dalla D.L.	cadauno	5.814,57
E54.A91	Fornitura , posa in opera e programmazione di N° 2 armadi rack assemblati, mis. H2000+100mm-l800mm-P800mm,IP55 ,struttura metallica, pannelli laterali e posteriori asportabili,zoccolo,porta anteriore in metallo con maniglia confort completa di tastierino numerico e blocco elettromagnetico e inserto di sicurezza su porta posteriore, apertura superiore per il passaggio dei cavi,4 montanti anteriori mobili ,4 montanti posteriori mobili N° 2 ripiani porta apparecchi a sbalzo,N°2 ripiani forati porta apparecchi per fissaggio a telaio completi di guide di scorrimento, la dotazione prevista per l' unità di controllo e supervisione modulare per il controllo delle grandezze fisiche relative al funzionamento dell'armadio sarà composta da: (n.1 unità di processo principale modulare 19"),(n.1unità di controllo modulare 19" universale per sensori vari), () , (N°2 sensori di temperatura - N°2 sensori atti vandalici - N° 4 sensori accesso,N° 1 sensori rilevazione fumo), l' unità di controllo principale dovrà prevedere un collegamento tramite 10BaseT alla rete e un Web server integrato , raccoglitore porta documenti, 2 luci universali con presa, N°1 canalina di allacciamento con n.7 prese multistandard non protette, N°1 canalina di allacciamento con n.5 prese multistandard protette da interruttore di sicurezza,, con caratteristiche equivalenti al tipo " RITTAL TS8" e comunque approvato dalla D.L.		
E54.A91.A1	Armadio dati rack 800X2000X800(2 unità) Euro Ottomilaseicentonovantuno / 25	cadauno	8.691,25
E54.A92	Fornitura , posa in opera e programmazione di N° 3 armadi rack assemblati, mis. H2000+100mm-l800mm-P800mm,IP55 ,struttura metallica, pannelli laterali e posteriori asportabili,zoccolo,porta anteriore in metallo con maniglia confort completa di tastierino numerico e blocco elettromagnetico e inserto di sicurezza su porta posteriore, apertura superiore per il passaggio dei cavi,6 montanti anteriori mobili ,6 montanti posteriori mobili N° 2 ripiani porta apparecchi a sbalzo,N°2 ripiani forati porta apparecchi per fissaggio a telaio completi di guide di scorrimento, la dotazione prevista per l' unità di controllo e supervisione modulare per il controllo delle grandezze fisiche relative al funzionamento dell'armadio sarà		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E54.A92.A1	composta da: (n.1 unità di processo principale modulare 19"),(n.1unità di controllo modulare 19" universale per sensori vari), () , (N°2 sensori di temperatura - N°2 sensori atti vandalici - N° 3 sensori accesso,N° 1 sensori rilevazione fumo), l' unità di controllo principale dovrà prevedere un collegamento tramite 10BaseT alla rete e un Web server integrato , raccoglitore porta documenti, 3 luci universali con presa, N°1 canalina di allacciamento con n.7 prese multistandard non protette, N°1 canalina di allacciamento con n.5 prese multistandard protette da interruttore di sicurezza,, con caratteristiche equivalenti al tipo " RITTAL TS8" e comunque approvato dalla D.L.		
E54.A92.A1	Armadio dati rack 800X2000X800(3unità) Euro Undicimilacinquecentosessantaquattro / 87	cadauno	11.564,87
E54.A93	Fornitura , posa in opera e programmazione di armadio rack, mis. H2000+100mm-l800mm-P800mm,IP55 ,struttura metallica, pannelli laterali e posteriori asportabili,zoccolo,porta anteriore in metallo con maniglia completa di tastierino numerico e blocco elettromagnetico e inserto di sicurezza su porta posteriore,apertura superiore per il passaggio dei cavi,due montanti anteriori mobili ,N° 2 ripiani porta apparecchi a sbalzo,N°2 ripiani forati porta apparecchi per fissaggio a telaio completi di guide di scorrimento, dotazione di controllo prevista sarà: l'armadio dovrà essere collegato al sistema di controllo e supervisione modulare dell'armadio principale e dovrà essere dotato dei seguenti sensori: , (- N° 1 sensori accesso,N°1 sblocco elettromagnetico), raccoglitore porta documenti, luce universale con presa, N°1 canalina di allacciamento con n.7 prese multistandard non protette, N°1 canalina di allacciamento con n.5 prese multistandard protette da interruttore di sicurezza,, con caratteristiche equivalenti al tipo " RITTAL TS8" e comunque approvato dalla D.L Euro Duemilasettecentosettantatre / 65	cadauno	2.773,65
E54.A95	Fornitura, posa in opera di adattatore categoria 3 da n°1 RJ45 -n° 2 RJ11,comunque approvato dalla D.L.		
E54.A95.A1	adattatore da RJ45 a 2 RJ11 Euro Quattordici / 28	cadauno	14,28
E54.B0	Fornitura posa in opera di UPS portatili tipo APC SMART o con caratteristiche equivalenti,potenza 1000VA/670W,ingresso 230v/ uscita 230v,regolazione automatica tensione (AVR),batterie sostituibili a caldo,gestione intelligente delle batterie,indicatore di sovraccarico,indicatore di sostituzione batterie,onda sinuoidale in uscita,completo di software,cavo RS 232,cavo USB,manuale utente,comunque approvato dalla D.L. Euro Cinquecentosettantuno / 26	cadauno	571,26
E54.B1	Fornitura posa in opera di UPS a rack 19" tipo APC XL 3000VA o con caratteristiche equivalenti,potenza 3000VA/2400W,altezza rack 3 U,ingresso 230v/ uscita 230v,regolazione automatica tensione (AVR),batterie sostituibili a caldo,gestione intelligente delle batterie,indicatore di sovraccarico,indicatore di sostituzione batterie,onda sinuoidale in uscita,completo di software,cavo RS 232,cavo USB,manuale utente,comunque approvato dalla D.L. Euro Duemilatrecentocinque / 43	cadauno	2.305,43
E54.B4	Fornitura, posa in opera di pacco batteria esterna per UPS tipo APC SMART RM 3U o con caratteristiche equivalenti,3000VA possibilità		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	di connessione in serie, operazioni acaldo,batterie sostituibili a caldo,gestione intelligente batterie,batterie tipo al piombo ermetiche esente da manutenzioni con elettrolito sospeso,comunque approvato dalla D.L. Euro Novecentotrentatre / 39	cadauno	933,39
E54.B6	Fornitura,posa in opera di switch automatico di scambio a rack per UPS ingresso 230Volt,uscita 230volt,corrente di linea massima 16A,profondità a rack 1 U,comunque approvato dalla D.L. Euro Seicentocinquantadue / 86	cadauno	652,86
E54.B8	Fornitura,posa in opera e programmazione di scheda network per la gestione di più apparati UPS,aventi le seguenti caratteristiche tecniche minime: segnalazione guasti,arresto sicuro del sistema,sicurezza autenticazione MD5,network time protocollo,password di sicurezza,accesso di sola lettura,riavvio degli apparati da remoto,completo di software,manuale utente ,comunque approvato dalla D.L. Euro Cinquecentodieci / 05	cadauno	510,05
E54.B10	Fornitura e posa in opera di apparato attivo switch 24 porte 10/100 rame, connettori RJ45 con n° 2 porte 1000 base sx connettore LC MM , compresa configurazione in rete comunque approvato dalla D.L.		
E54.B10.A1	24 porte 10/100 rame Euro Duemilaquattrocentoquarantotto / 24	cadauno	2.448,24
E54.B11	Fornitura e posa in opera di apparato switch 12 porte GIGA con SFP, altezza 1 unità rack 19", stacking bus 32 GBps, compresa configurazione in rete e comunque approvato dalla D.L.		
E54.B11.A1	senza supporto software di routing avanzato Euro Diecimilasettecentoundici / 05	cadauno	10.711,05
E54.B11.A2	con supporto software di routing avanzamento Euro Sedicimilaquindici / 57	cadauno	16.015,57
E54.B12	Fornitura e posa in opera di SFP per switch GIGA compatibile con apparato art. T18.B11, compresa configurazione in rete e approvato dalla D.L.		
E54.B12.A1	SFP per switch Euro Settecentoquattordici / 07	cadauno	714,07
E54.B13	Fornitura e posa in opera di apparato FIREWALL UNLIMITED USERS , compresa la configurazione in rete e comunque approvato dalla D.L.		
E54.B13.A1	apparato FIREWALL UNLIMITED Euro Milletrecentosettantasette / 14	cadauno	1.377,14
E54.C0	Fornitura installazione e configurazione di software professionale 3D per la gestione del cablaggio strutturato all'interno dell' Azienda Ospedaliera,comunque approvato dalla D.L. Euro Seimiladiciotto / 59	a corpo	6.018,59
E54.D1	Fornitura e posa in opera entro canalina o tubazione già predisposta di cavo telefonico tipo TEQH-R per esterno (2x6/10)		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	ignifugo a basso grado di tossicità.		
E54.D1.a	100 coppie Euro Ventisette / 93	ml	27,93
E54.D1.b	50 coppie Euro Quindici / 07	ml	15,07
E54.D1.c	20 coppie Euro Dieci / 35	ml	10,35
E54.D2	Fornitura e posa in opera entro canalina o tubazione o su corda tesata già predisposta compreso accessori di fissaggio di cavo telefonico tipo TR-R per esterno (2x6/10) ignifugo a basso grado di tossicità a 10 coppia. Euro Sei / 91	ml	6,91
E54.D3	Fornitura e posa in opera entro canalina o tubazione tesata già predisposta compreso accessori di fissaggio di cavo telefonico tipo TR-R per interno (2x6/10) ignifugo a basso grado di tossicità .		
E54.D3.a	50 coppie Euro Tredici / 81	ml	13,81
E54.D3.b	20 coppie Euro Sette / 52	ml	7,52
E54.D3.c	10 coppie Euro Cinque / 65	ml	5,65
E54.D3.d	5 coppie Euro Tre / 13	ml	3,13
E54.D3.e	2 coppie + T Euro Due / 44	ml	2,44
E54.D3.f	1 coppia + T Euro Uno / 38	ml	1,38
55	55) Trasformatori di misura		
E55.A1	Protezione digitale di protezione a microprocessore di massima corrente e di terra con funzioni direzionali di massima corrente e di terra; avente le funzioni 50-51-67-50N-51N-67N-59N-50BF. I relè di protezione richiesti per la protezione delle partenze verso i trasformatori dovranno disporre delle seguenti caratteristiche: - corrente nominale 5 A; essa deve coincidere con la corrente nominale secondaria dei TA di fase impiegati; - corrente nominale residua 1 A, in modo che il relè possa essere collegato ad un toroide sommatore di rapporto 100/1; - frequenza nominale 50 Hz; - n. 4 relè finali; - n. 2 ingressi logici; - interfaccia posteriore di comunicazione seriale RS485 operante con protocollo MODBUS RTU, per la comunicazione con un centro di supervisione e di controllo remoto; - interfaccia frontale di comunicazione seriale a fibra ottica operante con protocollo di comunicazione MODBUS RTU, per la parametrizzazione locale del relè; - n. 1 circuiti di ingresso e n. 2 circuiti di uscita di blocco per logica		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	a filo pilota; - tensione ausiliaria di alimentazione nel campo 18...150 Vac/Vdc; - tipo di montaggio incassato oppure sporgente (da specificare in fase di ordine del relè). - tensione nominale programmabile tra 90 e 130 V; - tensione nominale residua programmabile tra 90 e 130 V. Le funzioni di protezione dovranno avere le caratteristiche di seguito elencate: - funzioni di protezione di massima corrente (51/50) con tre soglie d'intervento, ciascuna dotata di un proprio ritardo regolabile, la prima programmabile a tempo indipendente ($I>$) o dipendente (IS) e le rimanenti a tempo indipendente ($I>>$ e $I>>>$). Le soglie $I>>$ e $I>>>$ possono essere impiegate per realizzare sistemi a logica accelerata, ciascuna dotata del proprio ritardo programmabile, $t>>B$ e $t>>>B$ rispettivamente. La soglia a tempo dipendente può essere impostata con caratteristica di intervento a tempo inverso, molto inverso o estremamente inverso (CEI-EN 60255); - Funzioni di protezione di massima corrente residua non direzionali (51N/50N), insensibili alla terza armonica e alle armoniche di ordine superiore, con tre soglie d'intervento, la prima programmabile a tempo indipendente ($IE>$) o dipendente (IES) e le rimanenti a tempo indipendente ($IE>>$ e $IE>>>$), ciascuna dotata di un proprio ritardo regolabile. Le soglie $IE>>$ e $IE>>>$ possono essere impiegate per realizzare sistemi a logica accelerata, ciascuna dotata di un proprio ritardo programmabile, $tE>>B$ e $tE>>>B$ rispettivamente. La soglia a tempo dipendente può essere impostata con caratteristica di intervento a tempo inverso, molto inverso o estremamente inverso (CEI-EN 60255) - protezione direzionale di terra (67N), insensibile alla terza armonica e alle armoniche di ordine superiore, con tre soglie d'intervento, la prima programmabile a tempo indipendente ($IED>$) o dipendente ($IEDS$) e le rimanenti a tempo indipendente ($IED>>$ e $IED>>>$), ciascuna dotata di un proprio ritardo regolabile. Le soglie $IED>>$ e $IED>>>$ devono poter essere impiegate per realizzare sistemi a logica con filo pilota, ciascuna dotata di un proprio ritardo programmabile, rispettivamente $tED>>B$ e $tED>>>B$. La soglia a tempo dipendente dovrà poter essere impostata con caratteristica di intervento a tempo inverso, molto inverso o estremamente inverso (CEI-EN 60255). Tutte le tre soglie di intervento della protezione direzionale di terra (67N) devono avere una regolazione indipendente dell'angolo caratteristico ($FE>$, $F E>>$, $F E>>>$) e della massima deviazione ammessa dell'angolo caratteristico ($b>$, $b >>$, $b >>>$). L'angolo caratteristico e la relativa massima deviazione sono regolabili per ciascuna soglia tra 0 e 359°. - Protezione direzionale di massima corrente (67) con tre soglie d'intervento, la prima programmabile a tempo indipendente ($If.>$) o dipendente (IfS) e le rimanenti a tempo indipendente ($If.>>$ e $If.>>>$). Le soglie $I...>>$ e $I...>>>$ devono poter essere impiegate per realizzare sistemi a logica con filo pilota, ciascuna dotata di un proprio ritardo programmabile, $tf.>>B$ e $tf .>>>B$ rispettivamente. La soglia a tempo dipendente deve poter essere impostata con caratteristica di intervento a tempo inverso, molto inverso o estremamente inverso (CEI-EN 60255). Tutte le tre soglie dovranno disporre di una funzione di aggancio di fase, mediante cui la protezione mantiene la propria direzionalità di intervento anche in caso di un guasto franco trifase in cui la tensione misurata al limite si annulla. Tutte le tre soglie di intervento della protezione direzionale 67 avranno una regolazione comune dell'angolo caratteristico (F), regolabile tra 0 e 90°. - protezione di massima tensione residua (59N), insensibile alla terza armonica e alle armoniche di ordine superiore, con due soglie		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E55.A2	d'intervento (UE> e UE>>), ciascuna dotata di un proprio ritardo regolabile (tUE> e tUE>>), entrambe con caratteristica di intervento a tempo indipendente. I relè dovranno disporre inoltre delle seguenti funzioni aggiuntive: - prote Euro Duemilaottocentodieci / 63 Protezione digitale di protezione a microprocessore di massima corrente di fase e di terra; avente le funzioni 50-51-50N-51N-50BF. I relè di protezione richiesti per la protezione delle partenze verso i trasformatori dovranno disporre delle seguenti caratteristiche: - corrente nominale 5 A; essa deve coincidere con la corrente nominale secondaria dei TA di fase impiegati; - corrente nominale residua 1 A, in modo che il relè possa essere collegato ad un toroide sommatore di rapporto 100/1; - frequenza nominale 50 Hz; - n. 4 relè finali; - n. 2 ingressi logici; - interfaccia posteriore di comunicazione seriale RS485 operante con protocollo MODBUS RTU, per la comunicazione con un centro di supervisione e di controllo remoto; - interfaccia frontale di comunicazione seriale a fibra ottica operante con protocollo di comunicazione MODBUS RTU, per la parametrizzazione locale del relè; - n. 1 circuiti di ingresso e n. 2 circuiti di uscita di blocco per logica a filo pilota; - tensione ausiliaria di alimentazione nel campo 18...150 Vac/Vdc; - tipo di montaggio incassato oppure sporgente (da specificare in fase di ordine del relè). Le funzioni di protezione dovranno avere le caratteristiche di seguito elencate: - funzioni di protezione di massima corrente (51/50) con tre soglie d'intervento, ciascuna dotata di un proprio ritardo regolabile, la prima programmabile a tempo indipendente (I>) o dipendente (IS) e le rimanenti a tempo indipendente (I>> e I>>>). Le soglie I>> e I>>> possono essere impiegate per realizzare sistemi a logica accelerata, ciascuna dotata del proprio ritardo programmabile, t>>B e t>>>B rispettivamente. La soglia a tempo dipendente può essere impostata con caratteristica di intervento a tempo inverso, molto inverso o estremamente inverso (CEI-EN 60255). - Funzioni di protezione di massima corrente residua non direzionali (51N/50N), insensibili alla terza armonica e alle armoniche di ordine superiore, con tre soglie d'intervento, la prima programmabile a tempo indipendente (IE>) o dipendente (IES) e le rimanenti a tempo indipendente (IE>> e IE>>>), ciascuna dotata di un proprio ritardo regolabile. Le soglie IE>> e IE>>> possono essere impiegate per realizzare sistemi a logica accelerata, ciascuna dotata di un proprio ritardo programmabile, tE>>B e tE>>>B rispettivamente. La soglia a tempo dipendente può essere impostata con caratteristica di intervento a tempo inverso, molto inverso o estremamente inverso (CEI-EN 60255). I relè dovranno disporre inoltre delle seguenti funzioni aggiuntive: - protezione di mancata apertura dell'interruttore (BF); - registrazione delle grandezze misurate in un intervallo di tempo precedente e seguente l'intervento della protezione; - due ingressi logici indipendentemente configurabile per una delle seguenti funzioni: - ripristino a distanza, - commutazione tra due configurazioni di taratura (BANK A e BANK B), - comando di registrazione delle grandezze misurate,	cadauno	2.810,63

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E55.A3	blocco, impiegabile per logica accelerata (anche congiuntamente ai circuiti di ingresso e uscita di blocco), sincronizzazione orologio interno, supervisione del circuito di apertura dell'interruttore (TCS); - memorizzazione dei valori delle grandezze d'entrata corrispondenti agli ultimi otto eventi; - orologio interno con memoria tampone; - lettura delle variabili, dei conteggi, degli eventi, tarature dei parametri, registrazioni delle variabili, cambio della configurazione di taratura gestibili da un centro di supervisione e controllo remoto. Euro Duemilatrecentouno / 04 Potenza 15VA; doppio primario e doppio secondario; n. 1 avvolgimento secondario per i circuiti di protezione avente classe di prestazione 10P30 (con avvolgimento primario da 300A) ; n. 1 avvolgimento secondario per i circuiti di misura avente classe di precisione 0,5; entrambi i secondari devono essere cortocircuitabili. I TA dovranno avere le dimensioni per il passaggio di un cavo unipolare in MT tipo RG7H1R 18-30KV - Sez. 1x240mmq e della relativa testa - cavo. I morsetti dei secondari dovranno essere cortocircuitabili.	cadauno	2.301,04
E55.A3.A1	rapporto 300 - 600 A/ 5 - 5 A Euro Ottocentotrentacinque / 31	cadauno	835,31
E55.A4	Potenza 15VA; doppio primario e doppio secondario; rapporto ; n. 1 avvolgimento secondario per i circuiti di protezione avente classe di prestazione 5P20 (con avvolgimento primario da 300A) ; n. 1 avvolgimento secondario per i circuiti di misura avente classe di precisione 0,5; entrambi i secondari devono essere cortocircuitabili. I TA dovranno avere le dimensioni per il passaggio di un cavo unipolare in MT di idonee dimensioni e della relativa testa - cavo. I morsetti dei secondari dovranno essere cortocircuitabili.		
E55.A4.A1	TA per trafo da 800 - 1.250KVA:10VA; rapp. 100-50/5 - 5, avv. 1 prestazione 5P20, avvolgimento 2 classe 0,5 Euro Settecentosettantadue / 27	-	772,27
E55.A4.A2	TA per trafo da 1.600KVA:10VA; rapp. 150-75/5 - 5, avv. 1 prestazione 5P20, avvolgimento 2 classe 0,5 Euro Settecentoottantadue / 77	cadauno	782,77
E55.A5	Potenza 15VA; doppio primario e doppio secondario; rapporto ; n. 1 avvolgimento secondario per i circuiti di protezione avente classe di prestazione 5P20; n. 1 avvolgimento secondario per i circuiti di misura avente classe di precisione 0,5; entrambi i secondari devono essere cortocircuitabili. I TA dovranno avere le dimensioni per il passaggio un gruppo di cavi unipolari in BT di idonea dimensione e della relativa testa - cavo. I morsetti dei secondari dovranno essere cortocircuitabili.		
E55.A5.A1	TA per Trafo da 800KVA - rapp- 1.550/5A Euro Novecentodiciannove / 36	-	919,36
E55.A5.A2	TA per Trafo da 1.250 KVA - Rapp- 2.000/5-5A Euro Novecentoquaranta / 38	-	940,38
E55.A6	Potenza 15VA, diam. 160mm, nucleo apribile, morsetti avvolgimento secondario cortocircuitabili, rapporto 100/1A,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
E55.A6.A1	Classe di prestazione 10P30 relativi al funzionamento dei relè direzionali. Euro Cinquecentoventi / 10	-	520,10
E55.A6.A2	classe di precisione 5P20 relativi al funzionamento dei relè omopolari. Euro Quattrocentonovantanove / 08	-	499,08
56	56) Schermatura campi elettromagnetici		
E56.A1	Fornitura e posa in opera di pannelli schermanti metallici multistrato, in alluminio per schermatura magnetica, con sovrapposizione di doppio strato in lamierino schermante ad alta permeabilità; dimensioni standard 11.000x500mm.; dimensioni inferiori a completamento misure; compreso: l'installazione, la ferramenta necessaria; le orditure metalliche; la progettazione del sistema l'imballaggio ed il trasporto.		
E56.A1.A1	Pannelli spessore 4mm; doppio lamierino schermante spessore 0,3mm; peso 25kg/mq. Euro Quattrocentosei / 98	mq	406,98
TF6	TF6) CAVI telefonici e dati		
TF6.7	Fornitura e posa in opera entro canalina o tubazione già predisposta di cavo tipo AWG 24 2x4xAWG24.		
TF6.7.a	classe 5 UTP Euro Uno / 31	ml	1,31
TF6.7.b	classe 5E UTP tipo 3061/eW Euro Tre / 06	ml	3,06
TF6.7.c	classe 5 FTP Euro Uno / 82	ml	1,82
TF6.7.d	classe 5E FTP Euro Due / 65	ml	2,65
TF7	TF7) CABLYING SYSTEM,CONNETTORI,ACCESSORI		
TF7.7	Fornitura e posa di presa RJ 45 FTP - schermata, cablata mediante apposito attrezzo.		
TF7.7.a	Categoria 5 Euro Otto / 70	cad.	8,70
TF7.7.b	Categoria 5E Euro Undici / 12	cad.	11,12
TF7.8	Fornitura e posa di presa RJ 45 UTP - T568 A/B, cablata mediante apposito attrezzo.		
TF7.8.a	Categoria 5 Euro Sei / 91	cad.	6,91
TF7.8.b	Categoria 5E Euro Otto / 84	cad.	8,84

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
TF7.9	Fornitura e posa di pannello di permutazione per montaggio su rack 19" completo di connettori RJ45 , cablaggio universale T568A/B, morsetti ad incisione di isolante, tipo 110, 1 unità rack. Il tutto con approvazione della Direzione Lavori.		
TF7.9.a	a 24 connettori, Cat. 5, non schermati Euro Centosessantuno / 07	cad.	161,07
TF7.9.b	a 24 connettori, Cat. 5, schermati Euro Centosettantotto / 78	cad.	178,78
TF7.9.c	a 24 connettori, Cat. 5E, non schermati Euro Duecentotrenta / 21	cad.	230,21
TF7.9.d	a 24 connettori, Cat. 5E, schermati Euro Duecentosessantatre / 70	cad.	263,70
TF7.9.e	a 16 connettori, Cat. 5, non schermati Euro Centoquarantatre / 29	cad.	143,29
TF7.10	Prolunga UTP 4 coppie twistate AWG24 cat. 5 preconnettorizzata RJ45 non schermato da ambo i lati, lunghezza sottoindicata - rif. EIA/TIA 568 (TBS 36), EIA/TIA 568/A (TBS 67), ISO/IEC 11801.		
TF7.10.a	lunghezza m. 1 Euro Quattro / 83	cad.	4,83
TF7.10.b	lunghezza m. 2 Euro Cinque / 57	cad.	5,57
TF7.10.c	lunghezza m. 3 Euro Sei / 61	cad.	6,61
TF7.10.d	lunghezza m. 5 Euro Sette / 84	cad.	7,84
TF7.11	Fornitura e posa di Prolunga FTP 4 coppie twistate AWG24 cat. 5 preconnettorizzata RJ45 schermato da ambo i lati, lunghezza sottoindicata - rif. EIA/TIA 568 (TBS 36), EIA/TIA 568/A (TBS 67), ISO/IEC 11801.		
TF7.11.b	lunghezza m. 2 Euro Sette / 15	cad.	7,15
TF7.11.c	lunghezza m. 3 Euro Otto / 59	cad.	8,59
TF7.11.d	lunghezza m. 5 Euro Dieci / 20	cad.	10,20
TF7.12	Fornitura e posa di Prolunga UTP 4 coppie twistate AWG24 cat. 5E preconnettorizzata RJ45 non schermato da ambo i lati, - rif. EIA/TIA 568 (TBS 36), EIA/TIA 568/A (TBS 67), ISO/IEC 11801.		
TF7.12.a	lunghezza m. 1 Euro Quattro / 95	cad.	4,95
TF7.12.b	lunghezza m. 2 Euro Sei / 02	cad.	6,02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
TF7.12.c	lunghezza m. 3 Euro Sette / 00	cad.	7,00
TF7.12.d	lunghezza m. 5 Euro Otto / 91	cad.	8,91
TF7.13	Fornitura e posa di Prolunga FTP 4 coppie twistate AWG24 cat. 5E preconnettorizzata RJ45 non schermato da ambo i lati, - rif. EIA/TIA 568 (TBS 36), EIA/TIA 568/A (TBS 67), ISO/IEC 11801.		
TF7.13.a	lunghezza m. 1 Euro Sei / 27	cad.	6,27
TF7.13.b	lunghezza m. 2 Euro Sette / 06	cad.	7,06
TF7.13.c	lunghezza m. 3 Euro Otto / 29	cad.	8,29
TF7.13.d	lunghezza m. 5 Euro Undici / 14	cad.	11,14
TF7.14	Fornitura e posa di punto presa telematico singolo costituito da modulo a un frutto RJ45 cat 5 UTP, comprensivo di placca per alloggiamento moduli a passo 503, posa e attestazione dei frutti RJ45 cat 5, cavo UTP AWG 24 - 4 cp cat 5 (min. 20 m e max 90 m), connessione e attestazione in armadio su patch panel, certificazione secondo normativa EIA/TIA 568 A/B, esclusa canalina e/o tubazione. Euro Centotrentatre / 63	cad.	133,63
TF7.15	Fornitura e posa di punto presa telematico doppio, costituito da modulo con due frutti RJ45 cat 5 UTP, comprensivo di placca per alloggiamento moduli a passo 503, posa e attestazione dei frutti RJ45 cat 5, cavo UTP AWG 24 - 4 cp cat 5 (min. 20 m e max 90 m), connessione e attestazione in armadio su patch panel, certificazione secondo normativa EIA/TIA 568 A/B, esclusa canalina e/o tubazione. Euro Duecentosessantasette / 27	cad.	267,27
TF7.16	Fornitura e posa di punto presa telematico costituito da modulo a un frutto RJ45 cat 5 FTP, comprensivo di placca per alloggiamento moduli a passo 503, posa e attestazione dei frutti RJ45 cat 5, cavo FTP AWG 24 - 4 cp cat 5 (min. 20 m e max 90 m), connessione e attestazione in armadio su patch panel, certificazione secondo normativa EIA/TIA 568 A/B, esclusa canalina e/o tubazione. Euro Centosessantotto / 32	cad.	168,32
TF7.17	Fornitura e posa di punto presa telematico doppio, costituito da modulo con due frutti RJ45 cat 5 FTP, comprensivo di placca per alloggiamento moduli a passo 503, posa e attestazione dei frutti RJ45 cat 5, cavo FTP AWG 24 - 4 cp cat 5 (min. 20 m e max 90 m), connessione e attestazione in armadio su patch panel, certificazione secondo normativa EIA/TIA 568 A/B, esclusa canalina e/o tubazione. Euro Trecentotrentasei / 63	cad.	336,63
TF7.18	Fornitura e posa di ripiano portapparecchi per armadio rack 19"		
TF7.18.a	tipo normale		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
TF7.18.b	Euro Trentasette / 74 tipo estraibile Euro Sessantacinque / 29	cad. cad.	37,74 65,29
TF7.19	Fornitura e posa di armadio tipo standard 19", per appoggio a pavimento, piano di dimensioni 600x600 completo di: - porta anteriore in vetro temperato fumè grigio di spessore standard, serratura porta e chiavi, maniglia, striscia di alimentazione con sezionatore ed almeno 5 prese shuko, ventola di raffreddamento, accessori vari;.		
TF7.19.a	fino a 25 unità Euro Settecentoventitre / 25	cad.	723,25
TF7.19.b	fino a 42 unità Euro Novecentoventuno / 15	cad.	921,15
TF7.20	Fornitura e posa di quadro da parete per installazioni tipo standard 19" , completo di: - porta anteriore in vetro temperato fumè grigio di spessore standard, serratura porta e chiavi, maniglia, striscia di alimentazione con sezionatore ed almeno 5 prese shuko, ventola di raffreddamento, accessori vari;.		
TF7.20.a	fino a 6 unità Euro Duecentoottantacinque / 63	cad.	285,63
TF7.20.b	fino a 9 unità Euro Trecento / 93	cad.	300,93
TF7.20.c	fino a 12 unità Euro Trecentotrentasette / 65	cad.	337,65
TF7.20.d	fino a 15 unità Euro Trecentoottanta / 50	cad.	380,50
TF7.21	Fornitura e posa di piastra di ventilazione da applicare ad armadio rack 19" lato superiore. Euro Settantasette / 15	cad.	77,15
TF7.22	Fornitura e posa di striscia di alimentazione, da attestare su pannello 19", adatto a ricevere eurospine 2P 2,5A, spine 2P e 2P+T 10A e 16A, 6 uscite + interruttore 2P + spia luminosa, cavo 3x2,5mmqx 2m + spina S17. Euro Centocinquantasette / 48	cad.	157,48
TF7.23	Fornitura e posa di serratura di ricambio per armadi TD, con 4 chiavi in metallo Euro Dodici / 80	cad.	12,80
TF7.28	Fornitura e posa in opera di pannello metallico passa permuta per armadi tipo standard da 19" ad una unità fissato con viti. Euro Ventotto / 56	cad.	28,56
TF7.29	Fornitura e posa in opera di pannello metallico passa permuta per armadi tipo standard da 19" ad una unità fissato con viti. Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione per montaggio su rack 19" a 50 connettori "cat. 3". Euro Duecentoquattro / 02	cad.	204,02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
TF8	TF8) IMPIANTI TELEFONICI		
TF8.1	Fornitura e posa di protezione telefonica.		
TF8.1.a	Per n. 1 L.U. Euro Trentuno / 62	cad.	31,62
TF8.1.b	Per n. 2 L.U. Euro Quarantanove / 98	cad.	49,98
TF8.2	Fornitura e posa in opera punto presa telefonica in esecuzione a vista, completa di tubazioni in p.v.c. rigido o canalina p.v.c. con coperchio dalla scatola di derivazione, conduttori e scatola terminale, secondo disposizioni della D.L.. Euro Trentatre / 71	cad.	33,71
TF8.3	Fornitura e posa in opera di Orologio programmatore elettronico giornaliero/settimanale ad 1 canale, 1 uscita a relè in scambio 16A 230V, alimentazione 220 V AC Euro Centoquarantuno / 79	cad.	141,79
TF8.4	Fornitura e posa di suoneria telefonica supplementare, multitonale, con indicatore luminoso. Il tutto con approvazione della D. L. Euro Quaranta / 80	cad.	40,80
TF8.5	Fornitura e posa di ripetitore di chiamata telefonica 60V per segnale luminoso. Euro Settantatre / 75	cad.	73,75
TF8.6	Fornitura e posa di commutatore telefonico a due vie Euro Trentatre / 71	cad.	33,71
TF8.7	Fornitura e posa di badenia. Euro Quarantadue / 13	cad.	42,13
TF8.8	Fornitura e posa di avvisatore ottico. Euro Trentasei / 88	cad.	36,88
TF 8. 9	Fornitura e posa di teleflash. Euro Cinquanta / 05	cad.	50,05
TF 8.10	Fornitura e posa di apparecchio telefonico BCA, omologato, funzionamento con selezione decadica/multifrequenza, con possibilità di fissaggio a parete, completo di borchia e cordone per il collegamento, approvato dalla D.L. Euro Trentasei / 88	cad.	36,88
TF 8.11	Fornitura e posa di apparecchio telefonico BCA, omologato, funzionamento con selezione decadica/multifrequenza, display, tasti funzione, campi lampade, ascolto amplificato, completo di borchia e cordone per il collegamento, approvato dalla D.L. Euro Novantuno / 81	cad.	91,81
TF8.12	Fornitura e posa di segreteria telefonica, omologata, digitale, capacità totale di memoria 13,5 minuti, due testi di annuncio, funzione risponditore. programmazione a distanza. led per segnalare , completa di borchia e cordone di collegamento, approvata dalla D.L.. Euro Trentadue / 64	cad.	32,64

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
TF8.13	Fornitura e posa di apparecchio telefonico BCA cordless, omologato, funzionamento con selezione decadica/multifrequenza, display, completo di base, apparecchio portatile e batterie ricaricabili, portata massima almeno 200m in campo libero, completo di borchia e cordone per il collegamento, approvato dalla D.L. Euro Cento / 48	cad.	100,48
TF8.14	Fornitura e posa, con relativa configurazione, di telefono multilinea Meridian 3110, o apparecchio con caratteristiche equivalenti. Euro Duecentoquindici / 24	cad.	215,24
TF8.15	Fornitura e posa, con relativa configurazione, di telefono multilinea Meridian 3310, o apparecchio con caratteristiche equivalenti. Euro Trecentocinquantaquattro / 99	cad.	354,99
TF8.16	Fornitura e posa, con relativa configurazione, di telefono multilinea Meridian 3820, o apparecchio con caratteristiche equivalenti. Euro Quattrocentoottantasei / 59	cad.	486,59
TF8.17	Fornitura e posa, con relativa configurazione, di scheda per attacchi telefonici, compatibili con la centrale telefonica interessata, completa di tutta la cavetteria ed accessori necessari. Il tutto approvato dalla Direzione Lavori.		
TF 8.17	Scheda per n° 16 attacchi digitali. Euro Milleduecentonovantacinque / 53	cad.	1.295,53
TF8.17.b	Scheda per n° 16 attacchi analogici Euro Duemiladuecentosessantaquattro / 62	cad.	2.264,62
TF8.18	Fornitura e posa di centralino telefonico con capacità 1 linea urbana e 6 derivati interni, installabile su Borchia NT1 Plus (ISDN) o su interno derivato da centrale telefonica, programmazione tramite telefono interno, musica su attesa (opzionale), Citofono apriporta (opzionale), cavetti e accessori atti ad una completa installazione, approvato dalla D.L. e corredato di manuale d'uso e manuale di programmazione. Euro Quattrocentosettantadue / 68	cad.	472,68
TF8.19	Fornitura e posa di impianto telefonico omologato, 2 linee - 8 interni, funzionamento con apparecchi BCA e BCA con campi lampade, esclusi gli apparecchi telefonici. Funzioni base: DISA, deviazione, servizio notte, classi di servizio, gruppi per chiamate collettive, servizio di emergenza, richiamata, follow me, riconoscimento automatico fax-voce. L'impianto sarà completo di protezioni elettriche e telefoniche, tutta la cavetteria ed accessori necessari, compreso il manuale di programmazione, manuale d'utente e schema elettrico. Il tutto approvato dalla Direzione Lavori. Euro Seicentotrentotto / 32	cad.	638,32
TF8.20	F.E.P.di impianto telefonico omologato, eq. 8 linee/24 attacchi utente, dei quali 8 digitali e 16 analogici, con prestazioni: espandibilità ad almeno 16 linee e 36 interni; riconoscimento e instradamento automatico voce/dati (fax); fasci di linee esterne; attesa comandata e automatica; attesa su occupato; call group; chiamata diretta; attesa; classi di abilitazione; conferenza; deviazione di chiamata fissa, per non risposta, su occupato, su linea esterna; direttore segretaria; chiamate di emergenza; fonia su attesa; inclusione su occupato; messaggio in attesa; non disturbare; post		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
TF8.21	selezione DTMF da telefoni digitali; prenotazione su utente libero/occupato; protezione dall'inclusione; restrizioni alla selezione; richiamata; rinvio all'operatore; ripetizione ultimo numero; risposta per assente; selez. abbr.; predisposizione alla selezione passante; servizio notte generale, singolo, d'avviso; suoneria differenziata per chiamate interne/esterne; modem telediagnosi/teleassistenza. Impianto completo di protezioni, cavi ed accessori, manuali e SW. Il tutto approvato dalla Direzione Lavori. Euro Duemilaquattrocentodiciassette / 94	cad.	2.417,94
TF8.22	Fornitura e posa di telefono digitale - dedicato all'impianto di cui all'articolo precedente (TF8.19), con le seguenti caratteristiche: display con tasti multifunzione interattivi; viva voce; regolazione volume altoparlante e suoneria; regolazione tipo di squillo di chiamata; multilinea; personalizzabilità delle funzioni, a seconda delle esigenze, compreso il manuale di programmazione, manuale d'utente e schema elettrico. Il tutto approvato dalla Direzione Lavori. Euro Duecentoventi / 77	cad.	220,77
TF8.23	Fornitura e posa in opera di presa omologata SIP Euro Tre / 70	cad.	3,70
	Fornitura e installazione di cuffia telefonica, con le seguenti caratteristiche: elevatissima qualità del segnale acustico, braccetto portamicrofono, archetto, mono o bi-aurale, microfono ad elevata cancellazione del rumore, regolazione posizione microfono e dimensione archetto, cuscinetto auricolare in similpelle per garantire un lungo periodo di utilizzo e una maggiore igiene. Il tutto con approvazione della D. L. Euro Centonovantuno / 90	cad.	191,90
M	OPERE ELETTRICHE		
M.01	Impianti di distribuzione in B.T.		
M.01. 01	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime come indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP55 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - connessioni ed allacciamenti; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - si intendono compresi nella valutazione del prezzo anche i conduttori per il riporto della protezione termica integrata dal regolatore di velocità fino al ventilatore; - interruttore sezionatore con grado di protezione IP55 con caratteristiche elettriche come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte		
M.01. 01 .01	ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T Euro Centotrentaquattro / 98	n	134,98
M.01. 01 .02	ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase fino a 1,5 kW/380V+T Euro Centocinquantasei / 38	n	156,38

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 01 .03	ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 1.51 a 4 kW/380V+T Euro Centosettantasette / 31	n	177,31
M.01. 01 .04	ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T Euro Centonovantotto / 46	n	198,46
M.01. 01 .05	ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 7.51 a 11 kW/380V+T Euro Duecentoquindici / 01	n	215,01
M.01. 01 .06	ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 11.1 a 15 kW/380V+T Euro Duecentonovantotto / 85	n	298,85
M.01. 01 .07	ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 15.1 a 30 kW/380V+T Euro Trecentotrentuno / 06	n	331,06
M.01. 01 .08	ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 20.1 a 25 kW/380V+T Euro Trecentosessantaquattro / 28	n	364,28
M.01. 01 .09	ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 30.1 a 35 kW/380V+T Euro Quattrocentosette / 60	n	407,60
M.01. 01 .10	ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 35.1 a 40 kW/380V+T Euro Quattrocentoquaranta / 52	n	440,52
M.01. 02	BARRIERA tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche elettriche o meccaniche. La barriera tagliafuoco sarà realizzata con elastomeri autoespandenti o sacchetti di riempimento, di tipo omologato, privi di amianto, solventi o altre sostanze tossiche nocive, non soggetti a degrado nel tempo o in presenza di umidità, che sottoposti all'azione del fuoco ripristino la resistenza al fuoco REI della struttura attraversata. La misura del materiale posto in opera sarà effettuata considerando, convenzionalmente, una quantità pari al 80% del volume complessivo del foro costituito dai sistemi portacavi e dallo spazio ad essi circostante. Le dimensioni del foro saranno misurate, in genere, con una profondità massima di 15 cm e con una fascia di contorno o interstiziale massima di cm. 5. Compreso: - Barriera per struttura REI c.s.d.; - sigillatura delle canalizzazioni e/o tubazioni relative agli impianti meccanici ed elettrici; - tasselli meccanici di ancoraggio; - reti metalliche elettrosaldate per installazione a soletta; - accessori per il supporto ed il fissaggio dei vari componenti; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.		
M.01. 02 .01	BARRIERA TAGLIAFUOCO - per struttura REI Euro Quarantasette / 37	dm ³	47,37
M.01. 03	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee di distribuzione. Conformita' alle norme: CEI 23-31 e successive varianti. Resistenza agli urti: > 1J a temperatura ambiente (20° +/-5). Resistenza elettrica (sulle giunzioni): < 0,05ohm. Caratteristiche costruttive: - corpo costituito da un unico pezzo di lamiera forato o chiuso a seconda dei tipi, con bordi arrotondati o rinforzati antitaglio ottenuti per rullatura, e zincato con procedimento Sendzimir prima della lavorazione; - spessore della lamiera: min. 0,8 mm (fino a 100x60) e 1 mm (per larghezze maggiori); - spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	+/-10%; - massa minima dello strato di zinco: 200 g/m2 +/-10%; Compresi: - coperchio in acciaio zincato sendzmir con chiusura ad incastro e/o con ganci imperdibili; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione, pezzi speciali trattati come il canale; - accessori di sostegno e fissaggio quali staffe e mensole trattati come il canale, compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - setti separatori trattati come il canale; - collegamenti equipotenziali; - minuterie; - quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte		
M.01. 03 .01	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale chiuso dim. 80 x 75-80 mm. Euro Trentuno / 33	m	31,33
M.01. 03 .02	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale chiuso dim. 100-150 x 75-80 mm. Euro Trentatre / 69	m	33,69
M.01. 03 .03	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale chiuso dim. 200-300 x 75-80 mm Euro Quarantadue / 13	m	42,13
M.01. 03 .04	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale chiuso dim. 400-500 x 75-80 mm. Euro Cinquantanove / 23	m	59,23
M.01. 03 .05	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale forato dim. 75 x 75-80 mm. Euro Trentuno / 33	m	31,33
M.01. 03 .06	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale forato dim. 100-150 x 75-80 mm. Euro Trentatre / 69	m	33,69
M.01. 03 .07	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale forato dim. 200-300 x 75-80 mm. Euro Quarantadue / 13	m	42,13
M.01. 03 .08	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - Canale forato dim. 400-500 x 75-80 mm. Euro Cinquantanove / 23	m	59,23
M.01. 04	CANALE portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la posa delle linee di distribuzione. Compresi: - coperchio in PVC autoestinguente a scatto; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione; - accessori di sostegno, (mensole, profili di ancoraggio con zanche, staffe di sospensione) installate ogni due metri; - accessori di fissaggio compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - separatori; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 04 .01	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 25 x 30 mm. Euro Sette / 68	m	7,68
M.01. 04 .02	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 40 x 40 mm. Euro Nove / 54	m	9,54

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 04 .03	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 60 x 40 mm. Euro Undici / 32	m	11,32
M.01. 04 .04	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 80 x 40 mm. Euro Quattordici / 18	m	14,18
M.01. 04 .05	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 100 x 40 mm. Euro Quindici / 30	m	15,30
M.01. 04 .06	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 120 x 40 mm. Euro Diciannove / 29	m	19,29
M.01. 04 .07	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 60 x 60 mm. Euro Dodici / 88	m	12,88
M.01. 04 .08	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 80 x 60 mm. Euro Quindici / 30	m	15,30
M.01. 04 .09	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 100 x 60 mm. Euro Diciotto / 84	m	18,84
M.01. 04 .10	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 120 x 60 mm. Euro Ventuno / 81	m	21,81
M.01. 04 .11	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim.150 x 60 mm. Euro Ventiquattro / 04	m	24,04
M.01. 04 .12	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 200 x 60 mm. Euro Trenta / 52	m	30,52
M.01. 04 .13	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 100 x 80 mm. Euro Ventidue / 35	m	22,35
M.01. 04 .14	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 120 x 80 mm. Euro Ventisei / 65	m	26,65
M.01. 04 .15	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 150 x 80 mm. Euro Trenta / 00	m	30,00
M.01. 04 .16	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 - Dim. 200 x 80 mm. Euro Trentotto / 71	m	38,71
M.01. 05	COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc., al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà essere realizzato in modo da essere sempre ispezionabile. Comprendente: - conduttore flessibile isolato in PVC non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la norma CEI 20-37 parte I) del tipo N07G9-K di sezione come specificato nelle sottovoci; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione ispezionabili incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti ispezionabili da incasso o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione e della provenienza; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione del conduttore con l'apparecchiatura da rendere equipotenziale; - accessori di serraggio; - per la sottovoce fino a 6 mmq si intende compreso il collegamento dall'apparecchiatura e/o punto da rendere equipotenziale fino al nodo equipotenziale di stanza; - per la sottovoce fino a 16 mmq si intende compreso il collegamento dal nodo principale, situato nel quadro di piano/zona, fino al nodo equipotenziale di stanza; - per i collegamenti equipotenziali dei gas medicali si intendono compresi i collari e i cavi per realizzare subnodi con altre prese partendo sempre dal collegamento principale (deve essere realizzato sempre come unico subnodo); - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 05 .01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 6 mmq Euro Ventotto / 60	n	28,60
M.01. 05 .02	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - fino a 16 mmq Euro Trentatre / 00	n	33,00
M.01. 06	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 06 .01	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 10 mmq. Euro Due / 66	m	2,66
M.01. 06 .02	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 16 mmq. Euro Tre / 50	m	3,50
M.01. 06 .03	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 25 mmq. Euro Quattro / 81	m	4,81
M.01. 06 .04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 35 mmq. Euro Cinque / 55	m	5,55
M.01. 06 .05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 50 mmq. Euro Sette / 68	m	7,68
M.01. 06 .06	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 70 mmq. Euro Dieci / 43	m	10,43
M.01. 06 .07	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 95 mmq. Euro Tredici / 66	m	13,66
M.01. 06 .08	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 120 mmq. Euro Diciassette / 66	m	17,66
M.01. 07	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno doccia. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di chiamata luminoso e/o a tirante completo di cordone; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Pulsante di reset, (tipo ospedaliero o similare) di tipo luminoso. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di reset luminoso; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Segnalazione ottico/acustica, (tipo ospedaliero o similare) incassata o sporgente. - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - ronzatore e lampadina di segnalazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 07 .01	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE - Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare) Euro Centonove / 45	n	109,45
M.01. 07 .02	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE - Pulsante di reset (tipo ospedaliero o similare) Euro Novanta / 40	n	90,40
M.01. 07 .03	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE - Segnalazione ottico-acustica (tipo ospedaliero o similare) Euro Novantatre / 97	n	93,97
M.01. 08	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	e gas tossici, resistente al fuoco 3 ore (RF31-22) e rispondente alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-36, 20-37, 20-38 e 20-45. Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 08 .01	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 1,5 mmq Euro Cinque / 83	m	5,83
M.01. 08 .02	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 4 - 5 x 1,5 mmq Euro Otto / 36	m	8,36
M.01. 08 .03	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 2,5 mmq Euro Sette / 36	m	7,36
M.01. 08 .04	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 4 - 5 x 2,5 mmq Euro Dieci / 50	m	10,50
M.01. 08 .05	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 4 mmq Euro Dieci / 22	m	10,22
M.01. 08 .06	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 4 - 5 x 4 mmq Euro Tredici / 50	m	13,50
M.01. 08 .07	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 6 mmq Euro Undici / 44	m	11,44
M.01. 08 .08	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 4 - 5 x 6 mmq Euro Diciassette / 52	m	17,52
M.01. 08 .09	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 10 mmq Euro Quattordici / 74	m	14,74
M.01. 08 .10	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 4 - 5 x 10 mmq Euro Ventidue / 80	m	22,80
M.01. 08 .11	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 16 mmq Euro Diciannove / 85	m	19,85
M.01. 08 .12	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 4 - 5 x 16 mmq Euro Trentaquattro / 07	m	34,07
M.01. 08 .13	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 2 - 3 x 25 mmq Euro Ventuno / 59	m	21,59

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 08 .14	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 4 - 5 x 25 mmq Euro Trentacinque / 11	m	35,11
M.01. 08 .15	LINEA IN CAVO FTG10(O)M1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 6 - 7 x 2,5 mmq Euro Quindici / 85	m	15,85
M.01. 09	LINEA in cavo FTG10M1 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda flessibile di rame rosso, con isolante elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistente al fuoco 3 ore (RF31-22) e rispondente alle norme CEI 20-22 III, 20-35, 20-36, 20-37, 20-38 e 20-45. Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 09 .01	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 6 mmq. Euro Quattro / 59	m	4,59
M.01. 09 .02	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 10 mmq Euro Cinque / 11	m	5,11
M.01. 09 .03	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 16 mmq Euro Sette / 10	m	7,10
M.01. 09 .04	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 25 mmq Euro Sette / 26	m	7,26
M.01. 09 .05	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 35 mmq. Euro Nove / 27	m	9,27
M.01. 09 .06	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 50 mmq Euro Dodici / 46	m	12,46
M.01. 09 .07	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 70 mmq Euro Quindici / 13	m	15,13
M.01. 09 .08	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 95 mmq Euro Diciannove / 00	m	19,00
M.01. 09 .09	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 120 mmq Euro Ventiquattro / 31	m	24,31

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 09 .10	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 150 mmq Euro Ventinove / 34	m	29,34
M.01. 09 .11	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 185 mmq Euro Trentasei / 59	m	36,59
M.01. 09 .12	LINEA IN CAVO FTG10M1 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO - Sez. 1 x 240 mmq Euro Quarantacinque / 77	m	45,77
M.01. 10	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati singolarmente in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 10 .01	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 1.5 mmq. Euro Due / 74	m	2,74
M.01. 10 .02	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 1.5 mmq. Euro Tre / 91	m	3,91
M.01. 10 .03	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 2.5 mmq. Euro Tre / 53	m	3,53
M.01. 10 .04	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 2.5 mmq. Euro Cinque / 23	m	5,23
M.01. 10 .05	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 4 mmq. Euro Quattro / 85	m	4,85
M.01. 10 .06	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 4 mmq. Euro Sette / 36	m	7,36
M.01. 10 .07	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 6 mmq. Euro Sei / 49	m	6,49
M.01. 10 .08	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 6 mmq. Euro Dieci / 25	m	10,25
M.01. 10 .09	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	2-3 x 10 mmq. Euro Otto / 29	m	8,29
M.01. 10 .10	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 10 mmq. Euro Tredici / 13	m	13,13
M.01. 10 .11	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 16 mmq. Euro Dodici / 11	m	12,11
M.01. 10 .12	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 16 mmq Euro Diciannove / 63	m	19,63
M.01. 10 .13	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 25 mmq Euro Tredici / 88	m	13,88
M.01. 10 .14	LINEA IN CAVO FG7(O)M1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 25 mmq Euro Ventitre / 07	m	23,07
M.01. 11	LINEA in cavo FG7M1 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttori in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati singolarmente in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1 tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 11 .01	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 10 mmq. Euro Tre / 33	m	3,33
M.01. 11 .02	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. Euro Quattro / 39	m	4,39
M.01. 11 .03	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 25 mmq. Euro Quattro / 66	m	4,66
M.01. 11 .04	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 35 mmq. Euro Sei / 24	m	6,24
M.01. 11 .05	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 50 mmq. Euro Otto / 64	m	8,64
M.01. 11 .06	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 70 mmq. Euro Dieci / 82	m	10,82

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 11 .07	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 95 mmq. Euro Quattordici / 02	m	14,02
M.01. 11 .08	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 120 mmq. Euro Diciassette / 95	m	17,95
M.01. 11 .09	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 150 mmq. Euro Ventidue / 01	m	22,01
M.01. 11 .10	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 185 mmq. Euro Ventisei / 54	m	26,54
M.01. 11 .11	LINEA IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 240 mmq. Euro Trentaquattro / 59	m	34,59
M.01. 12	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 12 .01	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 1.5 mmq. Euro Due / 46	m	2,46
M.01. 12 .02	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 1.5 mmq. Euro Tre / 50	m	3,50
M.01. 12 .03	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 2.5 mmq. Euro Tre / 19	m	3,19
M.01. 12 .04	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 2.5 mmq. Euro Quattro / 69	m	4,69
M.01. 12 .05	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 4 mmq. Euro Quattro / 39	m	4,39
M.01. 12 .06	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 4 mmq. Euro Sei / 67	m	6,67
M.01. 12 .07	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 6 mmq.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinque / 94	m	5,94
M.01. 12 .08	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 6 mmq. Euro Nove / 42	m	9,42
M.01. 12 .09	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 10 mmq. Euro Sette / 71	m	7,71
M.01. 12 .10	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 10 mmq. Euro Dodici / 09	m	12,09
M.01. 12 .11	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 16 mmq. Euro Undici / 24	m	11,24
M.01. 12 .12	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 16 mmq. Euro Diciotto / 05	m	18,05
M.01. 12 .13	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 2-3 x 25 mmq. Euro Dodici / 83	m	12,83
M.01. 12 .14	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 4-5 x 25 mmq. Euro Ventuno / 37	m	21,37
M.01. 13	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 13 .01	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 1,5 mmq. Euro Uno / 33	m	1,33
M.01. 13 .02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Euro Uno / 56	m	1,56
M.01. 13 .03	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 4 mmq. Euro Uno / 93	m	1,93
M.01. 13 .04	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 6 mmq. Euro Due / 40	m	2,40
M.01. 13 .05	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 10		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 13 .06	mmq. Euro Due / 79 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16	m	2,79
M.01. 13 .07	mmq. Euro Tre / 89 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 25	m	3,89
M.01. 13 .08	mmq. Euro Quattro / 20 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 35	m	4,20
M.01. 13 .09	mmq. Euro Cinque / 67 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 50	m	5,67
M.01. 13 .10	mmq. Euro Sette / 90 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 70	m	7,90
M.01. 13 .11	mmq. Euro Nove / 91 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 95	m	9,91
M.01. 13 .12	mmq. Euro Dodici / 95 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 120	m	12,95
M.01. 13 .13	mmq. Euro Sedici / 55 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 150	m	16,55
M.01. 13 .14	mmq. Euro Venti / 52 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 185	m	20,52
M.01. 13 .15	mmq. Euro Ventiquattro / 74 LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 240	m	24,74
M.01. 14	mmq. Euro Trentadue / 25 LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso, isolato in elastomerico reticolato di qualità G9 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.	m	32,25
M.01. 14 .01	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 14 .02	x 1,5 mmq. Euro Uno / 00 LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 2,5 mmq. Euro Uno / 30	m	1,00
M.01. 14 .03	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 4 mmq. Euro Uno / 74	m	1,30
M.01. 14 .04	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 6 mmq. Euro Due / 29	m	1,74
M.01. 14 .05	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 10 mmq. Euro Tre / 12	m	2,29
M.01. 14 .06	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 16 mmq. Euro Quattro / 46	m	3,12
M.01. 14 .07	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 25 mmq. Euro Quattro / 77	m	4,46
M.01. 14 .08	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 35 mmq. Euro Sei / 61	m	4,77
M.01. 14 .09	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 50 mmq. Euro Nove / 31	m	6,61
M.01. 14 .10	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 70 mmq. Euro Undici / 66	m	9,31
M.01. 14 .11	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 95 mmq. Euro Quattordici / 55	m	11,66
M.01. 14 .12	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 120 mmq. Euro Diciannove / 45	m	14,55
M.01. 14 .13	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 150 mmq. Euro Ventitre / 35	m	19,45
M.01. 14 .14	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 185 mmq. Euro Ventotto / 61	m	23,35
M.01. 14 .15	LINEA IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA - Sez. 1 x 240 mmq. Euro Trentasette / 93	m	28,61
M.01. 15	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in PVC di qualità R2 non	m	37,93

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 15 .01	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 1,5 mmq. Euro Zero / 74	m	0,74
M.01. 15 .02	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 2,5 mmq. Euro Zero / 97	m	0,97
M.01. 15 .03	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 4 mmq. Euro Uno / 33	m	1,33
M.01. 15 .04	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 6 mmq. Euro Uno / 81	m	1,81
M.01. 15 .05	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 10 mmq. Euro Due / 40	m	2,40
M.01. 15 .06	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 16 mmq. Euro Tre / 67	m	3,67
M.01. 15 .07	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 25 mmq. Euro Tre / 85	m	3,85
M.01. 15 .08	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 35 mmq. Euro Cinque / 27	m	5,27
M.01. 15 .09	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 50 mmq. Euro Sette / 50	m	7,50
M.01. 15 .10	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 70 mmq. Euro Nove / 43	m	9,43
M.01. 15 .11	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 95 mmq. Euro Dodici / 36	m	12,36
M.01. 15 .12	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 120 mmq. Euro Sedici / 00	m	16,00
M.01. 15 .13	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 150 mmq.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Diciannove / 82	m	19,82
M.01. 15 .14	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 185 mmq. Euro Ventiquattro / 23	m	24,23
M.01. 15 .15	LINEA IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 240 mmq. Euro Trentadue / 15	m	32,15
M.01. 16	LINEA in cavo H07Z1-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-20, 20-22 II, 20-35 e 20-37/2. Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 16 .01	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 1,5 mmq. Euro Zero / 70	m	0,70
M.01. 16 .02	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 2,5 mmq. Euro Uno / 14	m	1,14
M.01. 16 .03	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 4 mmq. Euro Uno / 45	m	1,45
M.01. 16 .04	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 6 mmq. Euro Uno / 94	m	1,94
M.01. 16 .05	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 10 mmq. Euro Due / 66	m	2,66
M.01. 16 .06	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 16 mmq. Euro Tre / 50	m	3,50
M.01. 16 .07	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 25 mmq. Euro Quattro / 81	m	4,81
M.01. 16 .08	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 35 mmq. Euro Cinque / 55	m	5,55
M.01. 16 .09	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 50 mmq. Euro Sette / 68	m	7,68
M.01. 16 .10	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 70 mmq. Euro Dieci / 43	m	10,43
M.01. 16 .11	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 95 mmq. Euro Tredici / 66	m	13,66
M.01. 16 .12	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 120 mmq. Euro Diciassette / 66	m	17,66
M.01. 16 .13	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 150 mmq. Euro Ventitre / 45	m	23,45

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 16 .14	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 185 mmq. Euro Ventotto / 68	m	28,68
M.01. 16 .15	LINEA IN CAVO H07Z1-K - Sez. 1 x 240 mmq. Euro Trentotto / 04	m	38,04
M.01. 17	LINEA in cavo H07RN-F. Cavi per posa mobile isolati in gomma EPR, sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Secondo le norme CEI 20-19/4, UNEL 35364, CENELEC HD 22.4.S3, CEI EN 50265-2-1 Marchio I.M.Q. e CE Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 17 .01	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 1,5 mmq. Euro Uno / 49	m	1,49
M.01. 17 .02	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 2,5 mmq. Euro Uno / 68	m	1,68
M.01. 17 .03	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 4 mmq. Euro Due / 03	m	2,03
M.01. 17 .04	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 6 mmq. Euro Due / 46	m	2,46
M.01. 17 .05	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 10 mmq. Euro Tre / 33	m	3,33
M.01. 17 .06	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 16 mmq. Euro Quattro / 49	m	4,49
M.01. 17 .07	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 25 mmq. Euro Cinque / 60	m	5,60
M.01. 17 .08	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 35 mmq. Euro Sette / 48	m	7,48
M.01. 17 .09	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 50 mmq. Euro Dieci / 58	m	10,58
M.01. 17 .10	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 70 mmq. Euro Dodici / 88	m	12,88
M.01. 17 .11	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 95 mmq. Euro Sedici / 39	m	16,39
M.01. 17 .12	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 120 mmq. Euro Venti / 88	m	20,88
M.01. 17 .13	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 150 mmq. Euro Venticinque / 87	m	25,87
M.01. 17 .14	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 185 mmq. Euro Trenta / 87	m	30,87
M.01. 17 .15	LINEA IN CAVO H07RN-F - Sez. 1 x 240 mmq. Euro Quaranta / 04	m	40,04

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 18	LINEA in cavo FG21M21. Cavi per posa mobile isolati in gomma EPR, sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. TENSIONE NOMINALE Uo/U AC: 0,6 / 1 kV TENSIONE NOMINALE Uo/U DC: 0,9 / 1,5 kV TEMPERATURA AMBIENTE : -40 / +90°C TEMPERATURA MASSIMA DEL CONDUTTORE : +120°C TEMPERATURA MASSIMA DI CORTO CIRCUITO: +250°C Saranno conformi costruttivamente alle norme: Resistenti all'ozono secondo E N50396. Resistenti ai raggi UV secondo HD605/A1. Il cavo è testato per durare nel tempo secondo la EN 60216. Adatti anche per posa interrata diretta o indiretta. CEI 20-91 / CEI 20-35 / 20-37P2 / EN 60332-1-2 / EN 50267-1-2 / EN 50267-2-2 EN 60216 Provvisti di marchio Italiano di Qualità (IMQ) e CE. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 18 .01	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 1,5 mmq. Euro Uno / 62	m	1,62
M.01. 18 .02	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 2,5 mmq. Euro Uno / 82	m	1,82
M.01. 18 .03	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 4 mmq. Euro Due / 20	m	2,20
M.01. 18 .04	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 6 mmq. Euro Due / 68	m	2,68
M.01. 18 .05	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 10 mmq. Euro Tre / 64	m	3,64
M.01. 18 .06	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 16 mmq. Euro Quattro / 93	m	4,93
M.01. 18 .07	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 25 mmq. Euro Sei / 18	m	6,18
M.01. 18 .08	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 35 mmq. Euro Otto / 23	m	8,23
M.01. 18 .09	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 50 mmq. Euro Undici / 68	m	11,68
M.01. 18 .10	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 70 mmq. Euro Quattordici / 22	m	14,22
M.01. 18 .11	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 95 mmq. Euro Diciotto / 08	m	18,08
M.01. 18 .12	LINEA IN CAVO FG21M21 - Sez. 1 x 120 mmq. Euro Ventitre / 04	m	23,04
M.01. 19	NODO collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, atta a contenere tutti i conduttori equipotenziali necessari, con scorta pari al 30% per ulteriori allacciamenti.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Compresi: - supporti isolanti in resina; - cassette di derivazione ida incasso e/o da esterno stagne IP44, di idonee dimensioni, complete di giunti di raccordo e coperchio dotato di cartello indicante il simbolo di terra da posare sottotraccia e/o a vista; - accessori di serraggio bulloni e viti; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione, della sezione e della provenienza dei conduttori di protezione o equipotenziali; - foglio adesivo da apporre sul lato interno del coperchio della scatola con riportate la funzione, la sezione e la provenienza di ciascun conduttore di terra; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 19 .01	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME - Nodo collettore principale Euro Settanta / 45	n	70,45
M.01. 19 .02	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME - Subnodo Euro Cinquantatre / 43	n	53,43
M.01. 20	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 20 .01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce interrotto Euro Sessantasette / 76	n	67,76
M.01. 20 .02	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce interrotto con lamp. spia Euro Sessantanove / 88	n	69,88
M.01. 20 .03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce deviato Euro Settantotto / 55	n	78,55
M.01. 20 .04	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce invertito Euro Novantatre / 60	n	93,60
M.01. 20 .05	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce accensione centralizzata Euro Ottantadue / 11	n	82,11
M.01. 20 .06	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce rele passo-passo Euro Centouno / 15	n	101,15
M.01. 20 .07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce parallelo Euro Quarantanove / 17	n	49,17
M.01. 20 .08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce demergenza Euro Cinquantaquattro / 88	n	54,88
M.01. 20 .09	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto pulsante aggiunto Euro Quarantanove / 03	n	49,03
M.01. 20 .10	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa 2x10A+T Euro Sessantotto / 81	n	68,81
M.01. 20 .11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa universale 2x10/16A Euro Settantanove / 57	n	79,57
M.01. 20 .12	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A Euro Ottantasei / 02	n	86,02
M.01. 20 .13	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa universale 2x10/16A con magnet. Euro Novantaquattro / 63	n	94,63
M.01. 20 .14	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. Euro Centouno / 09	n	101,09

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 20 .15	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto pulsante on/off dimming Euro Ottantuno / 66	n	81,66
M.01. 20 .16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto bus dimming parallelo Euro Quarantotto / 72	n	48,72
M.01. 20 .17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa 2x10A+T interrotta Euro Ottanta / 30	n	80,30
M.01. 20 .18	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto pulsante aggiunto dimming Euro Quarantanove / 03	n	49,03
M.01. 20 .19	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto doppia presa universale 2x10/16A Euro Novantasei / 90	n	96,90
M.01. 20 .20	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa americana per rasoio con trasformatore di isolamento 230V / 115V Euro Centosedici / 24	n	116,24
M.01. 20 .21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa universale 2x10/16A interbloccata con magnetotermico Euro Centodiciannove / 27	n	119,27
M.01. 20 .22	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto accensione luce con rivelatore di presenza Euro Centootto / 45	n	108,45
M.01. 21	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 21 .01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce interrotto Euro Cinquantatre / 52	n	53,52
M.01. 21 .02	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce interrotto con lamp. spia Euro Cinquantacinque / 64	n	55,64
M.01. 21 .03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce deviato Euro Sessantasette / 16	n	67,16
M.01. 21 .04	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce invertito Euro Ottantadue / 21	n	82,21
M.01. 21 .05	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce accensione centralizzata Euro Quarantotto / 44	n	48,44
M.01. 21 .06	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce rele passo-passo Euro Ottantanove / 43	n	89,43
M.01. 21 .07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce parallelo Euro Ventisei / 13	n	26,13
M.01. 21 .08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce demergenza Euro Trentanove / 03	n	39,03
M.01. 21 .09	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto pulsante aggiunto Euro Quaranta / 29	n	40,29
M.01. 21 .10	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa 2x10A+T Euro Cinquantaquattro / 47	n	54,47
M.01. 21 .11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A Euro Sessantuno / 78	n	61,78
M.01. 21 .12	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A Euro Sessantanove / 66	n	69,66
M.01. 21 .13	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa schuko o bipasso con magnet.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Settantaquattro / 33	n	74,33
M.01. 21 .14	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. Euro Ottantadue / 02	n	82,02
M.01. 21 .15	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa 2x10A+T interrotta Euro Sessantuno / 08	n	61,08
M.01. 21 .16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - interruttore bipolare per presa universale Euro Ottantaquattro / 72	n	84,72
M.01. 21 .17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - comando per tenda motorizzata Euro Cinquantasette / 07	n	57,07
M.01. 22	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - fusibili di protezione per prese CEE; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 22 .01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce interrotto Euro Sessantanove / 88	n	69,88
M.01. 22 .02	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce interrotto con lamp. spia Euro Settantadue / 03	n	72,03
M.01. 22 .03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce deviato Euro Ottantatre / 88	n	83,88

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 22 .04	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce invertito Euro Cento / 05	n	100,05
M.01. 22 .05	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce accensione centralizzata Euro Sessantotto / 57	n	68,57
M.01. 22 .06	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce rele passo-passo Euro Centocinque / 44	n	105,44
M.01. 22 .07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce parallelo Euro Cinquantadue / 37	n	52,37
M.01. 22 .08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto luce demergenza Euro Cinquantanove / 16	n	59,16
M.01. 22 .09	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto pulsante aggiunto Euro Cinquantadue / 25	n	52,25
M.01. 22 .10	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa 2x10A+T Euro Settantadue / 03	n	72,03
M.01. 22 .11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa universale 2x10/16A Euro Ottantatre / 87	n	83,87
M.01. 22 .12	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A Euro Ottantanove / 24	n	89,24
M.01. 22 .13	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa universale 2x10/16A con magnet. Euro Novantotto / 91	n	98,91
M.01. 22 .14	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. Euro Centocinque / 37	n	105,37
M.01. 22 .15	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa 2x10A+T interrotta Euro Ottantuno / 73	n	81,73
M.01. 22 .16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa CEE 2x16A+T Euro Centocinquanta / 49	n	150,49
M.01. 22 .17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa CEE 4x16A+T Euro Centosettanta / 96	n	170,96
M.01. 22 .18	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 22 .19	OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa CEE 4x32A+T Euro Duecentotrenta / 23	n	230,23
M.01. 22 .20	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto presa CEE 2x32A+T Euro Centosessantadue / 29	n	162,29
M.01. 22 .21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto finecorsa Euro Sessantacinque / 61	n	65,61
M.01. 22 .22	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto comando elettroserratura Euro Cinquantuno / 65	n	51,65
M.01. 22 .23	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) - Punto segnalazione stato porta aperta/chiusa Euro Quaranta / 37	n	40,37
M.01. 23	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 23 .01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce interrotto Euro Cinquantacinque / 64	n	55,64
M.01. 23 .02	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce interrotto con lamp. spia Euro Cinquantotto / 27	n	58,27

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.01. 23 .03	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce deviato Euro Sessantasei / 33	n	66,33
M.01. 23 .04	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce invertito Euro Settantasei / 07	n	76,07
M.01. 23 .05	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce accensione centralizzata Euro Cinquanta / 81	n	50,81
M.01. 23 .06	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce rele passo-passo Euro Settantaquattro / 01	n	74,01
M.01. 23 .07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce parallelo Euro Trentaquattro / 91	n	34,91
M.01. 23 .08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto luce demergenza Euro Quarantatre / 61	n	43,61
M.01. 23 .09	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto pulsante aggiunto Euro Quaranta / 45	n	40,45
M.01. 23 .10	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa 2x10A+T Euro Cinquantotto / 41	n	58,41
M.01. 23 .11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa universale 2x10/16A Euro Sessantasette / 06	n	67,06
M.01. 23 .12	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A Euro Settantatre / 10	n	73,10
M.01. 23 .13	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa universale 2x10/16A con magnet. Euro Settantanove / 64	n	79,64
M.01. 23 .14	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. Euro Ottantasei / 77	n	86,77
M.01. 23 .15	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa 2x10A+T interrotta Euro Sessantotto / 55	n	68,55
M.01. 23 .16	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa CEE 2x16A+T Euro Centoventinove / 05	n	129,05
M.01. 23 .17	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa CEE 4x16A+T		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Centoquarantacinque / 77	n	145,77
M.01. 23 .18	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa CEE 4x32A+T Euro Centosettanta / 60	n	170,60
M.01. 23 .19	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto presa CEE 2x32A+T Euro Centoventinove / 05	n	129,05
M.01. 23 .20	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto finecorsa Euro Cinquanta / 98	n	50,98
M.01. 23 .21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto comando elettroserratura Euro Trentacinque / 28	n	35,28
M.01. 23 .22	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto alimentazione elettroserratura Euro Trentacinque / 28	n	35,28
M.01. 23 .23	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) - Punto segnalazione stato porta aperta/chiusa Euro Trentatre / 48	n	33,48
M.01. 24	Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc..., eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrato esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfiamento e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle norme tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta cavo elettrico; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; -		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.		
M.01. 24 .01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Euro Trentasette / 00	m ³	37,00
M.01. 25	SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q. Comprendente: - separatore; - accessori di fissaggio; - installazione all'interno di canalizzazioni; - rimozione e reinstallazione di coperchi dei canali portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 25 .01	SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - h = 75-80 mm Euro Nove / 29	m	9,29
M.01. 25 .02	SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO - h = 75-80 mm zincato a caldo dopo lavorazione Euro Tredici / 44	m	13,44
M.01. 26	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01. 26 .01	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=50mm esterno, D=38mm interno Euro Sei / 12	m	6,12
M.01. 26 .02	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=90mm esterno, D=68mm interno Euro Otto / 92	m	8,92
M.01. 26 .03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=110mm esterno, D=86mm interno Euro Dieci / 43	m	10,43
M.01. 26 .04	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=125mm esterno, D=98mm interno Euro Dodici / 52	m	12,52
M.01. 26 .05	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=160mm esterno, D=126mm interno Euro Sedici / 85	m	16,85
M.02	Impianto di illuminazione		
M.02. 01	Armatura stradale composta da: Telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati colore grigio chiaro RAL 7035. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato, consente il fissaggio al palo, dall'esterno, ovvero senza aprire l'armatura stessa. Vetro piano temprato, resistente agli urti; facilmente sostituibile attraverso l'intervento su cinque viti di blocco. Riflettore, in alluminio purissimo anodizzato. Portalampada regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Facilmente		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	apribile, tramite sistema ergonomico a leva ,in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili, per consentire una agevole e rapida sostituzione della lampada. Sezionatore bipolare. Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in acciaio inossidabile. Unità elettrica montata su piastra, in lamiera d'acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante, ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa e spina, tipo Wieland. Accenditore semi-parallelo a 3 fili e reattore 3 fili. Guarnizioni in gomma siliconica: grado di protezione IP66 su tutta l'armatura (vano ottico e unità elettrica). Dotata di filtro di respirazione. Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo M25. Montaggio sia testa palo che a sbraccio, su pali diametri 42-60mm, Regolazione dell'angolo di inclinazione (tilt) a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15° ; a sbraccio: 0°, -10° -15°, Componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate. Identificazione dei materiali plastici tramite sigla internazionale di riciclabilità. Apparecchio completo di lampada sodio alta pressione. Cablaggio: I componenti del cablaggio si trovano in posizione laterale rispetto al riflettore in modo da non risentire del calore emesso dalla lampda. Portalimentatore in peraluman H32. Portalampada in porcellana E27/E40 750v a marchio IMQ con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada, fornito già regolato in modo ottimale a seconda della potenza installata. Potenze: da 70w a 250w Sodio alta pressione Caratteristiche: Altezza: 232 mm lunghezza: 755 mm larghezza: 321 mm Peso Max 11,4 Kg Classe di isolamento II Grado di protezione IP 66 Marcatura CE Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso) L'armatura dovrà essere completa di: - armatura c.s.d.; - accenditore; - lampada al sodio alta pressione; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.		
M.02. 01 .01	ARMATURA STRADALE - Con lampada da 70W sodio alta pressione Euro Trecentoquaranta / 99	n	340,99
M.02. 01 .02	ARMATURA STRADALE - Con lampada da 100W sodio alta pressione Euro Trecentocinquantaquattro / 82	n	354,82
M.02. 02	APPARECCHIO illuminante per interni, da installare a incasso. Ottica parabolica ad alto rendimento. Corpo in policarbonato autoestinguente V2 privo di alogenuri. Staffe di fissaggio in acciaio zincato. Ottica dodecagonale realizzata con lamine in alluminio alloggiare su supporto in policarbonato con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza. Anello in policarbonato grigio chiaro IP43 parte in vista. Vetro non combustibile sp. 4 mm, temprato, bloccato e a filo anello IP 44 parte in vista. Cablaggio elettronico 230V 56/60Hz, fusibile, accensione a caldo della lampada, starter bassissime perdite EEI B1, 230V 50Hz rifasato, fusibile. Lampade compatte a risparmio energetico, temperatura colore 4000K Compresi: - apparecchio come sopra descritto; - accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete; - allacciamenti; - cablaggi interni; - accessori di accensione lampade; - lampade del tipo e potenza richiesta. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.02. 02 .01	per ultimare il lavoro a regola d'arte. APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 - Da 1x26W con riflettore dark-light Euro Centodiciotto / 41	n	118,41
M.02. 02 .02	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 - Da 2x13W con riflettore dark-light Euro Centosettanta / 61	n	170,61
M.02. 02 .03	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 - Da 2x18W con riflettore dark-light Euro Centosettantacinque / 85	n	175,85
M.02. 02 .04	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 - Da 2x26W con riflettore dark-light Euro Centoottantadue / 20	n	182,20
M.02. 02 .05	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 - Da 2x26W con riflettore bianco Euro Centoottantadue / 20	n	182,20
M.02. 03	Faretto circolare per illuminazione diretta con le seguenti caratteristiche generali: - ottica con schermo speculare conforme alla norma UGR 19, in ottemperanza a EN 12464-1, Lm < 1000 cd/m² a ang > 65°; - riflettore superiore in alluminio puro speculare, bordo di montaggio pressofuso stampato, scatola portalampada e ottica inferiore in policarbonato; - montaggio/installazione: da incasso, con sistema a clip per controsoffitti con spessore 1-30 mm; - corpo: per versioni con lampade fluorescenti compatte: in policarbonato/acciaio con vano porta reattore in policarbonato; per le versioni con lampade alogene in pressofusione di alluminio; colore bianco (RAL 9016), disponibile anche in colore grigio e/o altro colore Ral, anello strutturale per ancoraggio al controsoffitto in alluminio tale da permettere l'intercambiabilità degli apparecchi aventi le medesime dimensioni di incasso; - dimensioni/forma: disponibile in diverse dimensioni quali: foro incasso: diam 225mm (fisso per lampade fluorescenti compatte); - riflettore: in alluminio per le versioni con lampade a scarica; ottiche doppie in alluminio (parte superiore) e polimero metallizzato (parte inferiore) e/o ottiche completamente in polimero metallizzato per le versioni con lampade fluorescenti compatte; - lampade: fluorescenti compatte a risparmio energetico (PL-R-ECO); - morsetti: disponibili su apposito sportello apribile sulla parte superiore dell'apparecchio con sistema di connessione rapido (push in), tale da permettere un facile accesso ai morsetti di cablaggio a collegamento rapido (senza l'utilizzo di attrezzo) senza dover togliere lampada e ottica; - grado di protezione: IP 20 (IP 44 per le versioni con vetro di protezione); - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi'; 0,95; - classe di isolamento: I - classe di resistenza al fuoco: F; - conformità alle norme: CEI 34-21(90), 34-31(91) e successive varianti, marchio ENEC; IEC598, ULN-D-1672, EN 55015 (radio frequenze), EN 61000-3-2 (armoniche), EN61547 (immunità); - reattori: elettronico regolabile. Compresi: - apparecchio come sopra descritto; - accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete; - allacciamenti; - cablaggi interni; - accessori di accensione lampade; - lampade del tipo e potenza richiesta. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.		
M.02. 03 .01	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.02. 03 .02	PL-R-ECO - Da 1x17W (flusso 1250 lm) ottica Lm<1000cd/mq ang > 65° Euro Centonovantanove / 18	n	199,18
M.02. 04	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE PL-R-ECO - Da 2x17W (flusso 2500 lm) ottica Lm<1000cd/mq ang > 65° Euro Duecentotredici / 04	n	213,04
M.02. 04 .01	Faretto circolare per illuminazione diretta a LED (sistema fosforo remoto) con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da incasso, con sistema a clip per controsoffitti con spessore 1-30 mm; - corpo: pressofusione di alluminio anodizzato per una corretta dispersione termica; - dimensioni/forma: foro incasso: diam 200mm; - riflettore: in alluminio speculare ad elevato rendimento, disponibilità delle versioni per ambienti con compito visivo impegnativo (UGR r 19) e per ambienti con compito visivo non impegnativo (UGR r 22); disponibilità di versione con fascio/ottica asimmetrica; - sorgente luminosa: sistema LED a fosforo remoto con le seguenti caratteristiche: * indice di resa cromatica CRI >80; * 50.000 ore di vita (70%); * bianco neutro 35W / 2130 lm / 4000°K; - driver: integrato in box di contenimento indipendente dotato di morsetteria con apposito sportello apribile con sistema di connessione rapido; possibilità di utilizzo versione con sistema di regolazione digitale (DALI); - grado di protezione: IP 20 (IP 44 parte inferiore); - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi: 0,95; - classe di isolamento: II - classe di resistenza al fuoco: F (850 °C); - conformità alle norme: marchio ENEC; IEC598, - possibilità di configurazione con inverter e gruppo batterie per illuminazione di sicurezza; Compresi: - apparecchio come sopra descritto; - accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete; - allacciamenti; - cablaggi interni; - accessori di accensione lampade; - lampade del tipo e potenza richiesta. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.		
M.02. 04 .01	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED - 1xDLED (flusso 2260 lm) - 4000 K Euro Trecentoottantotto / 36	n	388,36
M.02. 05	APPARECCHIO illuminante per interni, realizzata con un corpo e anello in tecnopolimero autoestinguente VO-UL 94 filo incandescente 960°C, parabola riflettente in alluminio, diffusore in vetro lavorato esternamente e satinato internamente, da installare a parete. Compresi: - apparecchio come sopra descritto; - accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete; - allacciamenti; - cablaggi interni; - accessori di accensione lampade; - lampade del tipo e potenza richiesta. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.		
M.02. 05 .01	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE - Da 2x9W Euro Sessantatre / 97	n	63,97
M.02. 05 .02	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE - Da 2x18W Euro Centotre / 81	n	103,81
M.02. 05 .03	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE - Da 1x22W Euro Novantadue / 59	n	92,59

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.02. 05 .04	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE - Da 2x26W Euro Centocinquanta / 92	n	150,92
M.02. 05 .05	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE - Da 2x42W indiretta Euro Trecentosessantasette / 46	n	367,46
M.02. 06	Apparecchio a basso profilo per superfici e per illuminazione generale in tonalità bianco caldo (2700 K) e bianco neutro (4000 K), con angoli di 30° e 65°. Dotato di tecnologia digitale che controlla accuratamente la potenza in uscita dal sistema direttamente dalla linea di tensione, eliminando la necessità di alimentazione esterna. Caratteristiche: Sorgente luminosa: 9 x LED-HB Potenza: 15 W Flusso luminoso: 400 lm (2700 K), 450 lm (4000 K) Colorazione luce: Bianco caldo: 2700 K, Bianco freddo: 4000 K Alimentazione: 100-240 V (alimentatore integrato) Isolamento: Classe II Grado di protezione: IP50 Ottiche: Fascio medio (30°), Fascio largo (65°) Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo: alluminio, Ottica: policarbonato Colore: Cornice alluminio spazzolato (ALU) Installazione: Superficie Durata di vita: 70.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Classificazione CE, UL/CUL Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.		
M.02. 06 .01	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED - Da 9 LED (flusso 400 lm) - 2700K - apertura fascio 30° Euro Duecentotrentaquattro / 27	n	284,27
M.02. 06 .02	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED - Da 9 LED (flusso 450 lm) - 4000K - apertura fascio 30° Euro Duecentotrentaquattro / 27	n	284,27
M.02. 06 .03	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED - Da 9 LED (flusso 400 lm) - 2700K - apertura fascio 65° Euro Duecentotrentaquattro / 27	n	284,27
M.02. 06 .04	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED - Da 9 LED (flusso 450 lm) - 4000K - apertura fascio 65° Euro Duecentotrentaquattro / 27	n	284,27
M.02. 07	GRIGLIA di protezione per plafoniere contro gli urti realizzata con tondino in acciaio zincato completa di graffe di supporto e tasselli per il fissaggio a parete. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni necessarie per ultimare il lavoro a regola d'arte.		
M.02. 07 .01	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER LAMPADA DEMERGENZA - Per lampada di emergenza da 8W Euro Quarantatré / 66	n	44,66
M.02. 07 .02	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER LAMPADA DEMERGENZA - Per lampada di emergenza da 24W Euro Quarantacinque / 58	n	45,58
M.02. 08	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformità alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione in cls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.		
M.02. 08 .01	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 3,5 m fuori terra Euro Duecentosettantatre / 19	n	273,19
M.02. 08 .02	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 5 m fuori terra Euro Trecentotrentuno / 30	n	331,30
M.02. 08 .03	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 6 m fuori terra Euro Trecentosettantotto / 35	n	378,35
M.02. 08 .04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - Altezza 7 m fuori terra Euro Cinquecentocinquante / 69	n	553,69
M.02. 09	PLAFONIERA per ambienti sterili in esecuzione da incasso, con proprio sistema di fissaggio indipendente dal controsoffitto, avente corpo in lamiera d'acciaio saldata, verniciatura antiurto di elevata qualità di colore bianco, recuperatore di flusso in alluminio ad alta riflessione con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, ad alto rendimento. Vetro stampato anabagliante. Cornice perimetrale in acciaio inox verniciato bianco, guarnizioni di tenuta, apertura a cerniera, viti di chiusura in acciaio inox. Grado di protezione IP65 totale. La plafoniera sarà equipaggiata con cablaggio elettronico a basse perdite, fusibile,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	accensione a caldo della lampada. Lampade fluorescenti T5 o T16 montate con resa cromatica Ra > 80, temperatura colore 4000 K. Conformità alla norma europea EN 12464-1. CARATTERISTICHE: ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso >64%. Distribuzione diretta simmetrica. UGR <21 (EN 12464-1). MECCANICHE Recuperatore di flusso in alluminio a specchio. Corpo in acciaio verniciato di colore bianco. Vetro stampato, temprato, non combustibile, anabbagliante, con cornice in acciaio inox verniciato bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera, viti di chiusura in acciaio inox. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 94 mm. Peso 11,2 kg. Grado di protezione IP65. Montaggio anche su superfici normalmente incombustibili. - F - Resistenza meccanica 6,5 joule. Resistenza al filo incandescente 960°C. ELETTRICHE Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. IEC 60598-1 / CEI EN 60598-1. DOTAZIONE Lampade fluorescenti da 24W/840, montate, flusso luminoso 1750 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Conformità alla norma europea EN 12464-1. APPLICAZIONI Ambienti umidi con aggressivi chimici, laboratori farmaceutici, chimici, asettici, sale sterili, pensiline, sottopassaggi, dove sono richiesti elevati illuminamenti. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - guarnizioni di tenuta; - viti di chiusura; - accessori di fissaggio; - sistema di installazione indipendente da quello di sostegno del controsoffitto; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 09 .01	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 2 x 36W Euro Trecentosedici / 36	n	316,36
M.02. 09 .02	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 2 x 58W Euro Trecentoquarantanove / 73	n	349,73
M.02. 09 .03	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 3 x 36W Euro Trecentotrentasette / 18	n	337,18
M.02. 09 .04	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 3 x 58W Euro Quattrocentosette / 58	n	407,58
M.02. 09 .05	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 4 x 18W Euro Trecentoventuno / 61	n	321,61
M.02. 09 .06	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 4 x 14W T16 Euro Trecentonovantadue / 81	n	392,81
M.02. 09 .07	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 4 x 24W T5 Euro Trecentonovantadue / 81	n	392,81
M.02. 09 .08	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 4 x 28W - T16 Euro Cinquecentoventiquattro / 00	n	524,00
M.02. 09 .09	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 2 x 54W Euro Trecentotrentuno / 32	n	331,32
M.02. 09 .10	PLAFONIERA AMBIENTI STERILI IP65 DA INCASSO - Da 4 x 54W T5 Euro Quattrocentotrentasette / 58	n	437,58
M.02. 10	PLAFONIERA da parete per luce indiretta con grado di protezione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	IP40 certificazione IMQ, costituita da un corpo di supporto in alluminio, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, idonea per la posa a parete, equipaggiata di reattore rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza, con temperatura di calore di 4000K, accessori di fissaggio, collegamenti alla linea di alimentazione e di protezione, nelle potenze descritte nei tipi. Da 2x39W luce indiretta, 1x24W luce lettura -In alluminio estruso, completo di base piccola per applicazione a parete e/o collegato all'unità medicale, colore grigio argento o bianco. Illuminazione generale con due lampade fluorescenti tubolari T5 con reattore elettronico (EVG) da 39 W per ogni posto letto; Illuminazione per la lettura / visita medica per ogni posto letto composta da una lampada fluorescente T5 da 24 W con schermo lamellare anti abbagliamento integrato a filo dell'unità. Ai fini della manutenzione, i componenti per l'illuminazione di un posto letto devono essere sostituibili senza interrompere il rifornimento del letto vicino. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - lampada come da articolo; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione a parete; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 10 .01	PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA - Da 1x55W Euro Centoquarantatre / 63	n	143,63
M.02. 10 .02	PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA - Da 2x36W Euro Centosessantacinque / 45	n	165,45
M.02. 10 .03	PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA - Da 2x55W Euro Centosessantanove / 65	n	169,65
M.02. 10 .04	PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA - Da 2x39W luce indiretta, 1x24W luce lettura Euro Quattrocentottantacinque / 46	n	485,46
M.02. 11	PLAFONIERA da incasso per lampada fluorescente, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo lamellare verniciato con tondini metallici integrati negli alveoli per garantire un'elevata resistenza agli urti e grado di protezione IP20. La plafoniera è equipaggiata con reattore/i rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza 4000 K. I corpi illuminanti incassati nel controsoffitto dovranno avere un sistema di fissaggio indipendente dal medesimo. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione nel controsoffitto; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 11 .01	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE - Da 1 x 18W Euro Settantadue / 82	n	72,82
M.02. 11 .02	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE - Da 2 x 18W Euro Novantanove / 54	n	99,54
M.02. 11 .03	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE - Da 3 x 18W Euro Centoundici / 24	n	111,24

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.02. 11 .04	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE - Da 4 x 18W Euro Centododici / 73	n	112,73
M.02. 11 .05	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE - Da 1 x 36W Euro Centodue / 93	n	102,93
M.02. 11 .06	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE - Da 2 x 36W Euro Centododici / 08	n	112,08
M.02. 11 .07	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE - Da 3 x 36W Euro Centottantaquattro / 29	n	184,29
M.02. 11 .08	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE - Da 4 x 36W Euro Duecentododici / 43	n	212,43
M.02. 11 .09	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE - Da 3 x 14W con reattore elettronico Euro Centodiciannove / 78	n	119,78
M.02. 12	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI per lampada fluorescente, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo lamellare verniciato con tondini metallici integrati negli alveoli per garantire un'elevata resistenza agli urti e grado di protezione IP20. La plafoniera è equipaggiata con cablaggio elettronico, reattore rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza 4000 K, gruppo di emergenza ove specificato. I corpi illuminanti incassati nel controsoffitto dovranno avere un sistema di fissaggio indipendente dal medesimo. Caratteristiche ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso >71%. Distribuzione diretta simmetrica. Luminanza media <200 cd/mq per angoli >65° radiali. UGR <16. Conformità alla EN 12464-1. MECCANICHE Ottica parabolica 2S in alluminio semispeculare, antiriflesso, con alette trasversali chiuse superiormente. Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliesteri di colore bianco. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 80 mm. Peso 4,4 kg. Grado di protezione IP20. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - ELETTRICHE Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. Alimentatore quadrilampada. ENEC - IMQ. DOTAZIONE Lampade fluorescenti da 14W/840, montate, flusso luminoso 1200 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Conformità alla norma europea EN 12464-1. APPLICAZIONI In ambienti con videotermini, uffici direzionali e di rappresentanza, uffici pubblici e scuole. Compresi: - plafoniera con schermo per videotermini; - lampade incluse; - cablaggio elettronico; - gruppo di emergenza dove specificato; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione nel controsoffitto; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 12 .01	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 1 x 18W Euro Settantacinque / 93	n	75,93

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.02. 12 .02	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 2 x 18W Euro Centotre / 61	n	103,61
M.02. 12 .03	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 3 x 18W Euro Centosedici / 05	n	116,05
M.02. 12 .04	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 4 x 18W Euro Centodiciotto / 41	n	118,41
M.02. 12 .05	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 1 x 36W Euro Centosette / 25	n	107,25
M.02. 12 .06	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 2 x 36W Euro Centotrentadue / 25	n	132,25
M.02. 12 .07	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 3 x 36W Euro Centonovantatre / 26	n	193,26
M.02. 12 .08	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 4 x 36W Euro Duecentoventidue / 99	n	222,99
M.02. 12 .09	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 4 x 14W Euro Centoquarantatre / 38	n	143,38
M.02. 12 .10	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 4 x 18W con gruppo di emergenza Euro Centoottantasette / 59	n	187,59
M.02. 12 .11	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 2 x 36W con gruppo di emergenza Euro Centosessantasei / 84	n	166,84
M.02. 13	Apparecchio illuminante miniaturizzato precablato per illuminazione diretta con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da incasso su controsoffitti modulari 600x600mm (disponibile anche nelle versioni per controsoffitto modulo 625x625), possibilità di utilizzo di diverse tipi di staffe per l'installazione nelle diverse tipologie di controsoffitto; - corpo: lamiera di acciaio zincato postverniciato bianco (RAL 9016), disponibile anche in colore grigio e/o altro colore Ral: - dimensioni/forma: disponibile nella versione quadra nelle potenze 12; 24W per 2; 3 e 4 lampade e nella versione rettangolare nelle potenze 24; 54; 35; 49; 80W per 1 o 2 lampade, altezza compatta (45 mm per ottiche lamellari e/o opali, 67 mm per ottiche microlenticolari con riflettore, 113 mm per ottiche microlenticolari); lampade TL5 ECO a risparmio energetico; - riflettore: riflettore interno in alluminio brillantato o satinato; - lampade: fluorescenti lineari di tipo T5 ECO ad alta efficienza ai vapori di mercurio a bassa pressione -diam. 16 mm, con rivestimento interno a polveri trifosforo, funzionamento con reattore elettronico, indice di resa cromatica 85 (Ra 1B), temperatura di colore 3000-6500 °K, basso impatto ambientale; - morsettiera: su apposito sportello apribile sulla parte superiore dell'apparecchio con sistema di connessione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	rapido (push in), tale da permettere un facile accesso ai morsetti di cablaggio a collegamento rapido (senza l'utilizzo di attrezzo) senza dover togliere lampada e ottica; - grado di protezione: IP=20; - resistenza all'impatto: IK08 - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi'; 0,95; - classe di isolamento: I - classe di resistenza al fuoco: F (650°C per 5 sec); - conformità alle norme: CEI 34-21(90), 34-31(91) e successive varianti, marchio ENEC; IEC598, ULN-D-1672, EN 55015 (radio frequenze), EN 61000-3-2 (armoniche), EN61547 (immunità); - schermo/ottiche: premontate, agganciate all'apparecchio tramite 4 V-clips, che ne consentono lo sgancio parziale, mantenendolo tuttavia appeso all'apparecchio, per favorire la sostituzione delle lampade; - ottiche lamellari: in alluminio speculare e/o semispeculare di altissima qualità con lamelle tridimensionali miniaturizzate concave inferiormente, ad alto rendimento, con un controllo a 360° dell'abbagliamento (OLC), (Lm < 1000 cd/m2 per angoli >65 - Lm< 200 cd/m2 per angoli >65 - UGR r 19), vano lampade e schermo dotati di pellicola protettiva facilmente removibile per la protezione dell'apparecchio; - reattori: con classe di perdita in accordo alla direttiva 2000/55/CE, reattori elettronici f> 24-31 khz - con sistema di accensione istantanea con preriscaldamento dei catodi ed esclusione automatica della lampada a fine vita, efficienza A2 (CELMA EEI - EN 50294) Compresi: - plafoniera con schermo per videoterminali; - lampade a risparmio energetico T5 ECO incluse; - cablaggio elettronico; - gruppo di emergenza dove specificato; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione nel controsoffitto; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 13 .01	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI CON LAMPADE ECO - Da 2 x 13W (flusso 1150 lm) Euro Duecentoquarantanove / 94	n	249,94
M.02. 13 .02	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI CON LAMPADE ECO - Da 2 x 20W (flusso 1650 lm) Euro Duecentocinquantaquattro / 55	n	254,55
M.02. 13 .03	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI CON LAMPADE ECO - Da 2 x 25W (flusso 2450 lm) Euro Duecentotrantadue / 24	n	282,24
M.02. 13 .04	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI CON LAMPADE ECO - Da 3 x 13W (flusso 1150 lm) Euro Duecentotrantadue / 24	n	282,24
M.02. 13 .05	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI CON LAMPADE ECO - Da 3 x 20W (flusso 1650 lm) Euro Trecento / 69	n	300,69
M.02. 13 .06	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI CON LAMPADE ECO - Da 4 x 13W (flusso 1150 lm) Euro Trecentoventidue / 84	n	322,84
M.02. 13 .07	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI CON LAMPADE ECO - Da 4 x 20W (flusso 1650 lm) Euro Trecentoventotto / 38	n	328,38
M.02. 14	Plafoniera da incasso. Caratteristiche: ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso >95%. Distribuzione diretta e riflessa. Luminanza media <3000 cd/mq UGR <26. Conformità alla EN 12464-1. MECCANICHE Carter laterali di colore bianco con schermi		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	superiori in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, stampato ad iniezione. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Recuperatore parabolico superiore in acciaio verniciato di colore bianco ad alta riflessione. Dimensioni: 597x597 mm, altezza 90 mm. Peso 6,4 kg. Grado di protezione IP40 solo vano ottico. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - Tegolo microforato in acciaio, verniciato bianco ad alta riflessione. Grado di protezione IP20. ELETTRICHE Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, classe I. ENEC - IMQ. DOTAZIONE: Flusso luminoso (Lumen Output): ~3500lm (NW) / ~ 2000lm (WW) Ottica: Ottica in metallo preforata con prisma Colore luce: Bianco neutro UGR/Lm: UGR = 20, Lm = < 3000 Cd/m2 Consumo W: 52W Efficienza: 65lm/W CRI / Resa cromatica: > 80 per WW Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione nel controsoffitto; - reattore dimmerabile ove specificato; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 14 .01	PLAFONIERA DA INCASSO PER LUCE MORDIDA CON LAMPADE LED - 3500 lm - NW (bianco neutro) - 52W - 65lm/W Euro Ottocentocinquantotto / 98	n	858,98
M.02. 15	PLAFONIERA DA INCASSO DA INCASSO PER SERVIZI Caratteristiche ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso >33%. Distribuzione diretta diffusa. UGR <25 (EN 12464-1). MECCANICHE Ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiate su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato e a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro. Corpo in policarbonato autoestinguente V2 privo di alogenuri. Staffe di fissaggio in acciaio zincato. Dimensioni: diametro 222 mm, altezza incasso 100 mm. Peso 1,85 kg. Grado di protezione IP44 parte in vista. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - ELETTRICHE Unità di cablaggio separata. Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. ENEC - IMQ. DOTAZIONE Lampade fluorescenti compatte da 26W/840, flusso luminoso 1800 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Attacco lampada G24q-3. APPLICAZIONI In controsoffitti con intercapedini ridotte. Ambienti commerciali, espositivi, negozi e vetrine. In ambienti con esigenze di protezione come laboratori o ambienti di servizio. Grazie alla proprietà anti-insetti, versione specificatamente idonea per mense, ambienti ospedalieri e con prodotti alimentari. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione nel controsoffitto; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 15 .01	PLAFONIERA TONDA DA INCASSO - Da 2x26W Euro Centodiciotto / 41	n	118,41
M.02. 16	PLAFONIERA per ambienti sterili in esecuzione sporgente, con proprio sistema di fissaggio, avente corpo in lamiera d'acciaio saldata, verniciatura antiurto di elevata qualità di colore bianco, dotata di schermo in profilato di alluminio anodizzato con vetro di sicurezza infrangibile di spessore 4 mm. incorporato, temprato antiurto con chiusure a scatto interne, installato a filo cornice con apertura mediante apposita ventosa. La plafoniera sarà equipaggiata con reattore elettronico, starter a basse perdite,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	fusibile di protezione. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - guarnizioni di tenuta; - viti di chiusura; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 16 .01	PLAFONIERA AMBIENTI ASETTICI IP65 SPORGENTE - Da 2 x 28W ottica simmetrica Euro Seicentodieci / 32	n	602,32
M.02. 16 .02	PLAFONIERA AMBIENTI ASETTICI IP65 SPORGENTE - Da 2 x 54W ottica simmetrica Euro Seicentoventidue / 11	n	622,11
M.02. 16 .03	PLAFONIERA AMBIENTI ASETTICI IP65 SPORGENTE - Da 2 x 54W ottica lamellare Euro Seicentoventidue / 11	n	622,11
M.02. 17	PLAFONIERA sporgente con schermo lamellare per lampada fluorescente, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo lamellare verniciato con tondini metallici integrati negli alveoli per garantire un'elevata resistenza agli urti e grado di protezione IP20. La plafoniera è equipaggiata con reattore/i rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza 4000 K. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 17 .01	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE - Da 1 x 18W Euro Novantatre / 12	n	93,12
M.02. 17 .02	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE - Da 2 x 18W Euro Centonove / 78	n	109,78
M.02. 17 .03	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE - Da 1 x 36W Euro Centotredici / 41	n	113,41
M.02. 17 .04	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE - Da 2 x 36W Euro Centoventitre / 82	n	123,82
M.02. 17 .05	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE - Da 1 x 58W Euro Centoquaranta / 47	n	140,47
M.02. 17 .06	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE - Da 2 x 58W Euro Centotrentotto / 91	n	138,91
M.02. 18	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI Ottica parabolica con luminanza <1000 cd/m2 per angoli >65° radiali; distribuzione simmetrica e diretta. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Testate in metallo con fregio di copertura in bayblend di colore bianco facilmente asportabile per la formazione di canali. ottiche paraboliche con alette trasversali chiuse superiormente. La plafoniera è equipaggiata con cablaggio elettronico, reattore/i rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza 4000 K. Caratteristiche ILLUMINOTECNICHE Rendimento		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	luminoso >85% (inferiore >49%, superiore >36%). Distribuzione diretta-indiretta simmetrica, asimmetrica ottenibile disossando le lampade. Luminanza media <200 cd/mq per angoli >65° radiali. UGR <16. Conformità alla EN 12464-1. MECCANICHE Ottica parabolica 2S in alluminio semispeculare antiriflesso, con alette trasversali chiuse superiormente. Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Corpo monoblocco in acciaio stampato, verniciato di colore bianco. Dimensioni: 260x1600 mm, altezza 77 mm. Peso 6,8 kg. Grado di protezione IP20. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - ELETTRICHE Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. ENEC - IMQ. DOTAZIONE Lampade fluorescenti da 35W/840, montate, flusso luminoso 3300 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Conformità alla norma europea EN 12464-1. APPLICAZIONI Ambienti dove è richiesta una luce confortevole. Uffici con videoterminali, direzionali e di rappresentanza. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 18 .01	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 1 x 18W Euro Novantasei / 76	n	96,76
M.02. 18 .02	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 2 x 18W Euro Centoquattordici / 46	n	114,46
M.02. 18 .03	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 1 x 36W Euro Centodiciotto / 62	n	118,62
M.02. 18 .04	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 2 x 36W Euro Centoventinove / 01	n	129,01
M.02. 18 .05	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 1 x 58W Euro Centoquarantasette / 24	n	147,24
M.02. 18 .06	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 2 x 58W Euro Centosessantaquattro / 06	n	164,06
M.02. 18 .07	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 2 x 35W T5 diretta Euro Centosessantaquattro / 62	n	164,62
M.02. 18 .08	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 2 x 35W T5 diretta/indiretta Euro Duecentotrentadue / 25	n	232,25
M.02. 18 .09	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI - Da 2 x 36W con gruppo emergenza Euro Centosessantatre / 61	n	163,61
M.02. 19	Apparecchio illuminante precablato per illuminazione diretta e/o diretta/indiretta con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da esterno in esecuzione a plafone ; -		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	corpo: acciaio verniciato, colore bianco (RAL 9016); - dimensioni/forma: disponibile nelle dimensioni h=40,5 mm, largh=158,6mm, lungh: in relazione alla lampada adottata; - lampade: lampade fluorescenti lineari di tipo T5 ECO, ad alta efficienza ai vapori di mercurio a bassa pressione -diam. 16 mm, con rivestimento interno a polveri trifosforo, funzionamento con reattore elettronico, indice di resa cromatica 85 (Ra 1B), temperatura di colore 3000-6500 °K, basso impatto ambientale; - morsettiera: disponibile sulla parte superiore dell'apparecchio con sistema di connessione rapido (push in), tale da permettere un facile accesso ai morsetti di cablaggio a collegamento rapido (senza l'utilizzo di attrezzo) senza dover togliere lampada e ottica; - grado di protezione: IP=20; - resistenza all'impatto: IK07 - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi'; 0,95; - classe di isolamento: I - classe di resistenza al fuoco: F (850°C per 5 sec); - conformità alle norme: CEI 34-21(90), 34-31(91) e successive varianti, marchio ENEC; IEC598, ULN-D-1672, EN 55015 (radio frequenze), EN 61000-3-2 (armoniche), EN61547 (immunità); - schermo/ottiche: premontate, agganciate all'apparecchio tramite 4 V-clips, che ne consentono lo sgancio parziale, mantenendolo tuttavia appeso all'apparecchio, per favorire la sostituzione delle lampade; - ottiche: lamellari: in alluminio speculare e/o semispeculare di altissima qualità con lamelle tridimensionali miniaturizzate concave inferiormente, ad alto rendimento, con un controllo a 360° dell'abbagliamento (OLC), (Lm < 1000 cd/m2 per angoli >65 - Lm< 200 cd/m2 per angoli >65 - UGR r 19), vano lampade e schermo dotati di pellicola protettiva facilmente removibile per la protezione dell'apparecchio; - reattori: con classe di perdita in accordo alla direttiva 2000/55/CE: elettronici (HFP) f> 24-31 khz - con sistema di accensione istantanea con preriscaldamento dei catodi ed esclusione automatica della lampada a fine vita, efficienza A2 (CELMA EEI - EN 50294) Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 19 .01	PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO PER VIDEOTERMINALI CON LAMPADE ECO - Da 2 x 35W T5 diretta/indiretta Euro Centoottantuno / 65	n	181,65
M.02. 20	PLAFONIERA TONDA SPORGENTE Caratterisitiche ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso >61%. Distribuzione diretta diffusa. UGR <24 (EN 12464-1). MECCANICHE Ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiate su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato e a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro. Corpo in alluminio verniciato di colore bianco. Dimensioni: diametro 220 mm, altezza 220 mm. Peso 2,7 kg. Grado di protezione IP40. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - ELETTRICHE Cablaggio su staffa asportabile, con alimentatore elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. ENEC - IMQ. DOTAZIONE Lampada fluorescente compatta da 26W/840, ad amalgama, flusso luminoso 1800 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Attacco lampada GX24q-3. APPLICAZIONI In ambienti dove è richiesta una luce confortevole. Sale riunioni. Auditorium. Ambienti di rappresentanza, architettonici. In ambienti con esigenze di protezione come laboratori o ambienti di servizio. Grazie alla		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	proprietà anti-insetti, versione specificatamente idonea per mense, ambienti ospedalieri e con prodotti alimentari. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - lampada come da articolo; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione a parete; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 20 .01	PLAFONIERA TONDA SPORGENTE - Da 1x26W Euro Centoottantasette / 59	n	187,59
M.02. 20 .02	PLAFONIERA TONDA SPORGENTE - Da 2x26W Euro Duecentosedici / 92	n	216,92
M.02. 20 .03	PLAFONIERA TONDA SPORGENTE - Da 2x18W Euro Centosessanta / 19	n	160,19
M.02. 21	PLAFONIERA a sospensione dotata di: Corpo: In alluminio estruso, con testate in pressofusione Diffusore: In policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. Verniciatura: A polvere con vernice a base di resina acrilica, e stabilizzato ai raggi UV Portalamпада: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2. Normative: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. Versione in emergenza: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di black out una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa. Autonomia di 60 min. Su richiesta: Possibilità di Main Control System per la gestione delle versioni in emergenza A.05 - ottica lamellare convessa; B.05 -copertura doppia convessa; Compresi - plafoniera c.d.s.; - accessori per la sospensione del corpo illuminante; - cablaggi interni; - lampade; - allacciamento al punto luce; - accessori per il fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 21 .01	PLAFONIERA A SOSPENSIONE - Da 2 x 54W Euro Quattrocentotrentatre / 93	n	433,93
M.02. 21 .02	PLAFONIERA A SOSPENSIONE - Da 2 x 54W indiretta Euro Quattrocentocinquantanove / 77	n	459,77
M.02. 22	Apparecchio illuminante precablato per illuminazione diretta e/o diretta/indiretta con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da esterno in esecuzione a plafone, a sospensione e/o a parete; - corpo: acciaio postverniciato, con bordi arrotondati, colore bianco; - dimensioni/forma: disponibile nelle dimensioni h=49/55 mm, largh=217 (bilampada), lungh: in relazione alla lampada adottata; - riflettore: possibilità di utilizzo di riflettore interno in alluminio brillantato o satinato; - lampade: lampade fluorescenti lineari di tipo T5 a risparmio energetico (T5ECO), ad alta efficienza ai vapori di mercurio a bassa pressione -diam. 16 mm, con rivestimento interno a polveri trifosforo, funzionamento con reattore elettronico, indice di resa cromatica 85 (Ra 1B), temperatura di colore 3000-6500 °K, basso impatto ambientale; - morsettiera: sulla parte superiore dell'apparecchio con sistema di connessione rapido (push in), tale da permettere un		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	facile accesso ai morsetti di cablaggio a collegamento rapido (senza l'utilizzo di attrezzo) senza dover togliere lampada e ottica; - grado di protezione: IP=20; - resistenza all'impatto: IK07 - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi'; 0,95; - classe di isolamento: I - classe di resistenza al fuoco: F (850°C per 5 sec); - conformità alle norme: CEI 34-21(90), 34-31(91) e successive varianti, marchio ENEC; IEC598, ULN-D-1672, EN 55015 (radio frequenze), EN 61000-3-2 (armoniche), EN61547 (immunità); - schermo/ottiche: premontate, agganciate all'apparecchio tramite 4 V-clips, che ne consentono lo sgancio parziale, mantenendolo tuttavia appeso all'apparecchio, per favorire la sostituzione delle lampade; - ottiche: lamellari: in alluminio speculare e/o semispeculare di altissima qualità con lamelle tridimensionali miniaturizzate concave inferiormente, ad alto rendimento, con un controllo a 360° dell'abbagliamento (OLC), (Lm < 1000 cd/m2 per angoli >65 - Lm< 200 cd/m2 per angoli >65 - UGR r 19), vano lampade e schermo dotati di pellicola protettiva facilmente removibile per la protezione dell'apparecchio; - reattori: con classe di perdita in accordo alla direttiva 2000/55/CE: elettronici (HFP) f> 24-31 khz - con sistema di accensione istantanea con preriscaldamento dei catodi ed esclusione automatica della lampada a fine vita, efficienza A2 (CELMA EEI - EN 50294). Compresi - plafoniera c.d.s.; - accessori per la sospensione del corpo illuminante; - cablaggi interni; - lampade; - allacciamento al punto luce; - accessori per il fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 22 .01	PLAFONIERA A SOSPENSIONE CON LAMPADE ECO - Da 2 x 50W (flusso 8800 lm) - diretta/indiretta Euro Trecentosessanta / 67	n	360,67
M.02. 22 .02	PLAFONIERA A SOSPENSIONE CON LAMPADE ECO - Da 2 x 50W (flusso 8800 lm) - diretta Euro Trecentocinquantacinque / 00	n	355,00
M.02. 23	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale. - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniformare il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente; - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2; - grado di protezione IP 65; - accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd 6 V 4 Ah per alta temperatura; - led di segnalazione guasto multicolore; - ricarica completa in 12 ore; - alimentazione 220 - 230V 50Hz. non rifasata; - possibilità di gestione remota, dell'intelligenza tramite apposito telecomando Teleur. Caratteristiche tecniche: - potenza tubo: 8 e/o 24 W; - dimensioni lxhxp: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED - IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie incombustibile, custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria al Ni-Cd per alta temperatura, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione. Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 23 .01	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - Da 1 x 8W		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.02. 23 .02	lampada compatta autonomia 1 ora Euro Centotrentasette / 97	n	137,97
M.02. 23 .03	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 3 ore Euro Centocinquantasei / 41	n	156,41
M.02. 23 .04	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora Euro Centonovantuno / 33	n	191,33
M.02. 23 .05	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 3 ore Euro Duecentocinquantacinque / 88	n	255,88
M.02. 23 .06	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore Euro Duecentosettantatre / 67	n	273,67
M.02. 23 .07	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora Euro Duecentodue / 74	n	202,74
M.02. 23 .07	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - IP65 - lampada a 1 LED autonomia 1 ora installazione ad incasso su scatola 506 Euro Centoquindici / 53	n	115,53
M.02. 24	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola. - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniforma il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente; - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2; - grado di protezione IP 65; - accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd per alta temperatura; - led di segnalazione; - ricarica completa in 12 ore; - autonomia minima come descritto nelle sottovoci; - alimentazione 220 - 230V 50Hz. non rifasata; - gestione remota, dell'intelligenza tramite centrale; Caratteristiche tecniche: - potenza tubo: 8 e/o 24 W; - flusso luminoso minimo come descritto nelle sottovoci; - dimensioni lxxhxp: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED - IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria al Ni-Cd per alta temperatura, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione. Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione); - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 24 .01	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - TEST CENTRALIZZATO - Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 1 ora flusso medio 130lm Euro Duecentosettantuno / 81	n	271,81
M.02. 24 .02	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - TEST CENTRALIZZATO - Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 3 ore		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.02. 24 .03	flusso medio 120lm Euro Trecentouno / 59	n	301,59
M.02. 24 .04	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - TEST CENTRALIZZATO - Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora flusso medio 630lm Euro Trecentocinquantaquattro / 13	n	354,13
M.02. 24 .05	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - TEST CENTRALIZZATO - Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 2 ore flusso medio 400lm Euro Trecentocinquantaquattro / 13	n	354,13
M.02. 24 .05	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA - TEST CENTRALIZZATO - lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore Euro Trecentoventisei / 22	n	326,22
M.02. 25	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo non autonoma alimentata da gruppo soccorritore e/o di continuità dotata di scheda interfaccia indirizzamento per il sistema di controllo centralizzato. - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniforma il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente; - adatta per posa a parete, soffitto, incasso controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2; - 1 solo led di segnalazione guasto multicolore; - grado di protezione IP65; - circuito elettronico a 230 v per alimentazione tubo fluorescente; - autonomia dipendente dalla potenza del soccorritore e/o ups di alimentazione; - alimentazione 220 - 230V. 50Hz. Non rifasate - alimentazione con circuito elettronico a basso consumo energetico Caratteristiche tecniche: - potenza tubo: 8 e/o 24 W; - dimensioni lxxhxp: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED - IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione. Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione); - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.		
M.02. 25 .01	PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO - CONTROLLO CENTRALIZZATO - Da 1x8W, flusso medio 250lm Euro Centoquarantotto / 45	n	148,45
M.02. 25 .02	PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO - CONTROLLO CENTRALIZZATO - Da 1x24W, flusso medio 600lm Euro Duecentotrentuno / 82	n	231,82
M.02. 25 .03	PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO - CONTROLLO CENTRALIZZATO - lampada a LED per segnalazione Euro Duecentosette / 12	n	207,12
M.02. 26	Apparecchio LED lineare, a basso profilo, che emette luce bianca calda 2700 K o bianca neutra 4000 K Sorgente luminosa: - 5 x LED-HB (23,5 cm); - 10 x LED-HB (48,9 cm); - 20 x LED-HB (99,7 cm). Potenza: - 6,5 W; - 10 W; - 20 W. Colorazione: luce Bianco caldo (2700 K) - Bianco freddo (4000 K) Alimentazione: 230 V AC		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	(alimentatore integrato) Isolamento: Classe I Grado di protezione: IP50 Ottiche: Apertura fascio: 120° x 120° Materiali e finiture: Corpo in alluminio, verniciatura a polvere Colore: Bianco Installazione: a plafone. Cavo di alimentazione (leader cable): fornito in dotazione Connessione: fila continua Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Classificazione UL, CE Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cavo passante; - cavo passante connessione; - rotaia di installazione; - cavo di alimentazione + tappo terminale; - connettore per connessione continua; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.		
M.02. 26 .01	PROFILO LINEARE A LED - Da 5 LED (flusso 180 lm) - 4000K Euro Centocinquanta / 010	n	150,10
M.02. 26 .02	PROFILO LINEARE A LED - Da 5 LED (flusso 150 lm) - 2700K Euro Centocinquanta / 010	n	150,10
M.02. 26 .03	PROFILO LINEARE A LED - Da 10 LED (flusso 180 lm) - 4000K Euro Duecentocinque / 18	n	205,18
M.02. 26 .04	PROFILO LINEARE A LED - Da 10 LED (flusso 150 lm) - 2700K Euro Duecentocinque / 18	n	205,18
M.02. 26 .05	PROFILO LINEARE A LED - Da 20 LED (flusso 180 lm) - 4000K Euro Trecentoquarantasette / 45	n	347,45
M.02. 26 .06	PROFILO LINEARE A LED - Da 20 LED (flusso 150 lm) - 2700K Euro Trecentoquarantasette / 45	n	347,45
M.02. 27	Apparecchio compatto lineare disegnato per adattarsi a varie applicazioni, come nicchie, velette, illuminazione d'accento, di box retro illuminati e di spazi ristretti. Disponibile in due temperature di colore (Bianco Caldo 2800 K e Bianco Freddo 4200 K). Effetto luminoso continuo, senza interruzioni; installabile anche in spazi ristretti; possibilità di seguire linee architettoniche curve. Facile e veloce da installare, non necessita di componenti esterni di alimentazione: basta connettere un apparecchio all'altro ed alimentarli a tensione di rete. Caratteristiche: Sorgente luminosa: 5 x LED-HB (30,5 cm) Potenza: 6 W max. all'accensione; 4,5 W max. a regime Flusso luminoso: 135-177 lm Colorazione luce: Bianco caldo: 2800 K; Bianco naturale: 4200 K Alimentazione: 230 V AC (alimentatore integrato) Isolamento: Classe I Grado di protezione: IP20 Ottiche: Apertura fascio: 110° x 110° Driver/interfaccia elettronica: alimentazione diretta 220V Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo in plastica Colore: Nero Installazione: A plafone Regolazione: Staffa di montaggio orientabile per una flessibilità di puntamento di 180° Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Principali applicazioni: Uffici, punti vendita, luoghi pubblici Classificazione: UL, CE Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cavo passante; - cavo passante connessione; - rotaia di installazione; - cavo di alimentazione + tappo terminale; - connettore per connessione continua; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.		
M.02. 27 .01	PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA - Da 5 LED (flusso 135 lm) - 2800K		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Centosessantacinque / 06	n	165,06
M.02. 27 .02	PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA - Da 5 LED (flusso 177 lm) - 4200K Euro Centosessantacinque / 06	n	165,06
M.02. 28	01-02) lampada segnapasso a tecnologia led o tradizionale, come specificato, compreso vetro protettivo per versione calpestabile, non abbagliante, atta a sopportare urti notevoli. Corpo in nylon con cornice in acciaio, diffusore in vetro temperato, dimensioni D=120mm, H=86mm. 03) Struttura in alluminio pressofuso primario UNI 4514 ad elevata resistenza all'ossidazione. Anello frontale in alluminio di spessore 2 mm. Riflettore in alluminio puro al 99.98%. Diffusore in vetro temprato di spessore 12 mm. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Doppia entrata cavi di alimentazione con pressacavi PG13,5 (Ø6 ÷ 12 mm). Tubo-pozzetto in polipropilene. Guarnizioni in silicone ricotto. Verniciatura in polveri poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione, con pretrattamento di cromatazione. Apparecchio fornito completo di lampada. Peso: 5,7 Kg. Resistenza meccanica del vetro: 12 Joule. Carico massimo: 1000 Kg. Temperatura vetro: 58°C (Ta 15°C) , 66°C (Ta 25°C) IP 67 04 - 05) Corpo/Cornice in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temperato resistente agli urti e agli shock termici. Durata di vita 50000h (da -30°C a +75°C - Ta=25°C). Colore arg. metallizzato. Potenza LED 1W, colore a scelta della D.L. (bianco, blu, rosso, giallo, verde). Apertura fascio 120°. Led bianco 6000K 11 lm; Led blu 4,5 lm; Led rosso 21,5 lm; Led giallo 11,5 lm; Led verde 9 lm. 06 - 07) Alimentatore primario 220-240Vac 50/60Hz - secondario 24Vdc - numero max faretti 9 - 10 W totali. Con o senza cassetta stagna. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - guarnizioni di tenuta in gomma siliconica e EPDM; - viti di chiusura; - accessori di fissaggio; - opere murarie; - vetro protettivo per calpestio per la versione da incasso a terra; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 28 .01	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE DACCENTO - Con lampada a led Euro Ottantasei / 89	n	86,89
M.02. 28 .02	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE DACCENTO - Con lampada alogena asimmetrica da 20W Euro Sessantaquattro / 61	n	64,61
M.02. 28 .03	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE DACCENTO - segnapasso calpestabile lampada TCT da 26W Euro Trecentoottantacinque / 64	n	385,64
M.02. 28 .04	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE DACCENTO - segnapasso a LED 1W per esterni Euro Centodieci / 21	n	102,21
M.02. 28 .05	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE DACCENTO - segnapasso a LED 1W per interni Euro Sessantotto / 32	n	68,32
M.02. 28 .06	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE DACCENTO - alimentatore 230/24V 10W con cassetta stagna Euro Ottantotto / 23	n	88,23
M.02. 28 .07	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE DACCENTO - alimentatore 230/24V 10W Euro Cinquantasei / 78	n	56,78

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.02. 29	Sovrapprezzo per ordinazione di corpi illuminanti equipaggiati con reattore elettronico dimmerabile. Caratteristiche: - dimming e accensione individuale di ogni singolo apparecchio su un unico cavo di comando; - composizione flessibile dei gruppi di illuminazione; - segnalazione dello stato di esercizio di ogni singolo apparecchio. Compresi: - plafoniera del tipo indicato negli elaborati grafici equipaggiata c.s.d.; - cablaggi interni; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 29 .01	SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE - n°1 reattore dimmerabile Euro Sessantasette / 91	n	67,91
M.02. 30	01) Sovrapprezzo per accessorio di integrazione nel sistema di illuminazione di emergenza alimentato da soccorritore di un corpo illuminante di tipo normale equipaggiato con reattore elettronico. Caratteristiche: - integrazione corpo illuminante nel sistema di illuminazione di emergenza; - lampada 230Vac, 450W max; - controllo efficienza lampada con sensore di corrente; - funzione programmabile per impostare la lampada SA o SE; - funzione programmabile per stabile il tempo di autonomia da 1 a 3 ore. 02) Sovrapprezzo per accessorio di integrazione nel sistema di illuminazione di emergenza di un corpo illuminante di tipo normale. Caratteristiche: Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti. Si installa all'interno delle plafoniere. Completo di batterie ermetiche. L'autonomia e il flusso luminoso si adeguano automaticamente alla lampada collegata (Lampada T5 14W - % flusso 33 - 2h30'; T5 35W - % flusso 27 - 1h15'; T5 80W - % flusso 15 - 1h). Compresi: - accessorio di integrazione per gli apparecchi indicati negli elaborati grafici; - cablaggi interni; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02. 30 .01	SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - n°1 reattore per sistema con soccorritore Euro Centottantanove / 85	n	189,85
M.02. 30 .02	SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - n°1 reattore con batteria ermetica Euro Duecentoquarantaquattro / 97	n	244,97
M.03	Impianto di terra		
M.03. 01	Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettore forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.03. 01 .01	DISPERSORE DI TERRA - Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Cinquantanove / 79	n	59,79
M.03. 01 .02	DISPERSORE DI TERRA - Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m Euro Sessantadue / 19	n	62,19
M.03. 01 .03	DISPERSORE DI TERRA - Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2,5 m Euro Sessanta / 55	n	60,55
M.03. 02	POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica che identifica impianto di terra, di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. Compresi: - il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto; - lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua; - le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - l'aggettamento di acqua di qualsiasi provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124 , classe D400; - la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto; - il riporto dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.03. 02 .01	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA - Dim. interne min. 40x40x40cm Euro Centosessantaquattro / 20	n	164,20
M.03. 02 .02	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA - Dim. interne min. 60x60x60cm Euro Duecentosei / 60	n	206,60
M.03. 03	DISPERSORE in tondo in acciaio zincato a fuoco secondo CEI 6-7, con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/m ² o spessore 50 mm, per la formazione di anello dispersore, completo di morsettiere per i		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	collegamenti, posto in opera entro scavo, posato in intimo contatto con il terreno entro scavo ad una profondità minima 50 cm. Il tondo andrà a collegare tutti i dispersori, formando un anello chiuso. Compresi: - morsetti in acciaio zincato; - allacciamenti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte		
M.03. 03 .01	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO - D=8 mm. Euro Cinque / 58	m	5,58
M.03. 03 .02	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO - D=10 mm. Euro Sei / 90	m	6,90
M.04	Impianto di protezione scariche atmosferiche		
M.04. 01	Aste di captazione tubolari rastremate senza filettatura Ultimo metro rastremato da diametro 16mm a diametro 10mm. Adatta per elevati carichi di vento. Installazione dell'asta in prossimità dell'LPS compreso fissaggio alla magliatura dell'LPS attraverso il morsetto a vite presente sulla base in cls dell'asta. Compresi: - asta di captazione c.s.d.; - base di fissaggio in blocco di cls resistente al gelo cilindrico di diametro 365mm e peso 16kg compreso morsetto testato H (100kA di fulminazione diretta(10/350)) secondo DIN EN 50164-1; - fissaggio alla magliatura dell'LPS con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50 mm ² per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.04. 01 .01	ASTE DI CAPTAZIONE - in alluminio h=2m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm Euro Settantuno / 24	n	71,24
M.04. 01 .02	ASTE DI CAPTAZIONE - in alluminio h=2,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm Euro Settantatre / 50	n	73,50
M.04. 01 .03	ASTE DI CAPTAZIONE - in alluminio h=3m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm Euro Settantotto / 38	n	78,38
M.04. 01 .04	ASTE DI CAPTAZIONE - in alluminio h=3,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm Euro Ottanta / 77	n	80,77
M.04. 01 .05	ASTE DI CAPTAZIONE - in alluminio h=4m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm Euro Ottantuno / 52	n	81,52
M.04. 02	Tondo di acciaio inox di diametri 8mm e 10mm. Conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305) e successive modifiche. Tondo di acciaio zincato di diametri 8mm e 10mm. Rivestimento acciaio zincato 70 micrometri. Compresi: - tondo di acciaio c.s.d.; - connessioni tra materiali diversi con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50 mm ² per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - protezione in PVC ad alta densità di colore nero contro i contatti pericolosi per le persone da punto di arrivo calata a terra fino all'altezza di 3m; - fissaggi a parete ogni 500 mm; - morsetti a compressione in acciaio inox di collegamento all'LPS e al dispersore di terra o impianto di terra; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.04. 02 .01	CALATE - In tondo di acciaio inox diametro 8mm Euro Ventuno / 86	m	21,86
M.04. 02 .02	CALATE - In tondo di acciaio inox diametro 10mm Euro Ventidue / 48	m	22,48
M.04. 02 .03	CALATE - In tondo di acciaio zincato diametro 8mm Euro Dodici / 03	m	12,03
M.04. 02 .04	CALATE - In tondo di acciaio zincato diametro 10mm Euro Tredici / 26	m	13,26
M.04. 03	Custodia stagna per scaricatori a 12 moduli minimo con coperchio trasparente per visualizzare lo stato dei limitatori di sovratensione. Grado di protezione dalle custodie minimo IP54. Dimensioni indicative minime: lunghezza x altezza x profondità (200x300x150)mm Compresi: - custodia stagna c.s.d.; - connessioni a monte della linea di alimentazione al quadro oggetto di intervento; - ponticelli per connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.04. 03 .01	CASSETTE - Cassetta stagna IP54 12 moduli Euro Cinquantasette / 16	n	57,16
M.04. 04	Dispersori di profondità e di terra di tipo cilindrico in acciaio con rivestimento zincato a caldo di spessore minimo 60µm versione pesante diametro esterno 20mm altezze 1,5m e 2m. Secondo lo standard VDE 0185-305 - IEC 62305 e successive modifiche. Dispersore di terra orizzontale con tondo in acciaio inox di diametri 8mm e 10mm adatto per posa interrata. Conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305) e successive modifiche. Dispersore di terra orizzontale con tondo di acciaio zincato di diametri 8mm e 10mm. Rivestimento acciaio zincato 50 micrometri. Conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305) e successive modifiche. Compresi: - dispersori c.s.d.; - connessioni tra materiali diversi con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50mmq per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - perno e foro per innesto per dispersori di profondità e di terra di tipo cilindrico; - perni in acciaio temperato per dispersori di profondità e di terra di tipo cilindrico; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.04. 04 .01	DISPERSORI - In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 1,5m Euro Sessantanove / 98	n	69,98
M.04. 04 .02	DISPERSORI - In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 2m Euro Ottantuno / 04	n	81,04
M.04. 04 .03	DISPERSORI - In tondo di acciaio inox diametro 8mm Euro Quarantasette / 87	m	47,87
M.04. 04 .04	DISPERSORI - In tondo di acciaio inox diametro 10mm Euro Cinquantacinque / 25	m	55,25
M.04. 04 .05	DISPERSORI - In tondo di acciaio zincato diametro 8mm Euro Trentotto / 04	m	38,04

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.04. 04 .06	DISPERSORI - In tondo di acciaio zincato diametro 10mm Euro Trentanove / 27	m	39,27
M.04. 05	Conduttore piatto in acciaio inox per magliatura LPS della classe indicata in progetto Secondo lo standard VDE 0185-305 - IEC 62305 e successive modifiche. Conduttore piatto in acciaio zincato per magliatura LPS della classe indicata in progetto. Rivestimento 70 micrometri. Compresi: - Conduttore c.s.d.; - fissaggi ogni 500 mm o 1000 mm; - supporti ogni 500 mm o 1000 mm per tetti piani di peso 1kg, per supporto per piatto di acciaio; - connessioni tra materiali diversi con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50mmq per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - ponticelli e morsetti per connessioni con dispersori naturali; - connessioni a ferri d'armatura e calate all'impianto di terra; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.04. 05 .01	PIATTO IN ACCIAIO - Inox dim.(30x3,5)mm Euro Trentadue / 78	m	32,78
M.04. 05 .02	PIATTO IN ACCIAIO - Zincato dim.(30x3,5)mm Euro Venti / 75	m	20,75
M.04. 05 .03	PIATTO IN ACCIAIO - Zincato dim.(30x4)mm Euro Venti / 99	m	20,99
M.04. 05 .04	PIATTO IN ACCIAIO - Zincato dim.(40x5)mm Euro Ventisei / 51	m	26,51
M.04. 06	Sezionatore di manovra portafusibile: Protezione contro i sovraccarichi ed i corto-circuiti in impianti nel terziario e nell'industriale. Caratteristiche: Queste basi porta-fusibili possono ricevere fusibili di tipo gG o aM, con o senza indicatore di fusione, di dimensioni 8,5 x 31,5 mm e 10,3 x 38 mm. Basi portafusibile dotate di : -cassetto porta-fusibili; -n°2 Fusibili 32A per A.01,n°4 Fusibili 125A per B.01; -sezionamento per rotazione del cassetto; -un alloggiamento supplementare permette di posizionare un fusibile di ricambio; -predisposizione per la segnalazione di intervento fusibile a mezzo lampada al neon (fornita come accessorio); -collegamento: morsetti a gabbia per cavi fino a 10 mm2 per A.01 e fino a 35mm2 per B.01 -conformità alle norme: CEI EN 60947-3. Accessori : -Spia di segnalazione intervento fusibile al neon 230V (max 400V): realizza la segnalazione di intervento del fusibile (spenta in funzionamento normale, accesa a fusibile fuso); Compresi: - Sezionatori di manovra con fusibili c.s.d.; - connessioni a monte della linea di BT in arrivo con cavi FG7M1 sezione min. 10 mmq per A.01 e 16 mmq per B.01; - ponticelli per connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.04. 06 .01	PROTEZIONI - Sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 2P - 125A Euro Ottantadue / 87	n	82,87
M.04. 06 .02	PROTEZIONI - Sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 4P - 125A Euro Centocinquattatre / 48	n	153,48
M.04. 07	SPD limitatori di corrente da fulmine: 01. Limitatore combinato preinstallato in alloggiamento IP65 per l'impiego in reti TN-S e TT. Soluzione di limitatore di corrente da fulmini tipo 1 (classe B)		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	secondo DIN EN 61643-11 Costituito da n° 3 scaricatori di sovratensione a varistore e n°1 spinterometro: classe di prova EN 61643-11 = tipo 1; livello di sicurezza IEC 61643-1 = classe I caratteristiche scaricatori: Un=230V; Iimp(10/350)=100kA; Up=2000kV; ta=<100ns; If=25kA; temp.=(-40 : +85)°C; sez. attacco rigida=(10 : 50)mmq; sez. attacco flessibile=(10 : 25)mmq caratteristiche spinterometro NPE: Un=230V; Uc=255V; Iimp(10/350)=125kA; Up=<1,3 kV; ta=<100ns; If=25kA; temp.=(-40 : +85)°C; sez. attacco rigida=(10 : 50)mmq; sez. attacco flessibile=(10 : 25)mmq 02. Limitatore combinato preinstallato in alloggiamento IP65 per l'impiego in reti TN-S e TT. Soluzione di limitatore di corrente da fulmini tipo 1 (classe B) secondo DIN EN 61643-11 Costituito da n° 1 scaricatore di sovratensione a varistore e n°1 spinterometro: classe di prova EN 61643-11 = tipo 1; livello di sicurezza IEC 61643-1 = classe I caratteristiche scaricatori: Un=230V; Iimp(10/350)=100kA; Up=2000kV; ta=<100ns; If=25kA; temp.=(-40 : +85)°C; sez. attacco rigida=(10 : 50)mmq; sez. attacco flessibile=(10 : 25)mmq caratteristiche spinterometro NPE: Un=230V; Uc=255V; Iimp(10/350)=125kA; Up=<1,3 kV; ta=<100ns; If=25kA; temp.=(-40 : +85)°C; sez. attacco rigida=(10 : 50)mmq; sez. attacco flessibile=(10 : 25)mmq 03 - 04. Limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata, in occasione di scariche dirette ed indirette, da installarsi nel Quadro Generale e nei Sotto Quadri dell'impianto BT a valle del differenziale generale. Sistema di SPD così costituito: N. 4 SPD con funzionamento a limitazione per l'istallazione tra i conduttori attivi e Terra, ciascuno aventi le seguenti caratteristiche : - Tensione massima continuativa Uc: 335 V c.a. ; - Classe di prova sec .IEC 61643-1+A1: I e II ; - Corrente ad impulso Iimp.: 12,5 kA (10/350 ?s) ; - Corrente nominale di scarica In: 40 kA (8/20 ?s) ; - Corrente max. di scarica: 60 kA (8/20 ?s) ; - Corrente di corto circuito con max. fusibile di prot. (L) Icc.: 100 kA eff ; - Impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete ; - Fusibile di prot. max. (L): 160 A gG ; - Fusibile di prot. di uso consigliato, con riduzione di Imax: 125 A gG ; - Livello di protezione Up: ? 1,5 kV ; - Tempo di risposta: ? 25 ns ; - Segnalazione ottica locale e contatto in scambio per l'indicazione remota dell'eventuale guasto dell'SPD. N. 1 Connettore a pettine per il collegamento di 4 moduli avente le seguenti caratteristiche : - Materiale: rame 16 mm² con protezione esterna in fusione di PVC 05. Scaricatore di sovratensione per sistemi coassiali TV/SAT 75 Ohm, con connettore di misura e prova integrato. Adatto all'alimentazione remota, connessione con connettori F. Collegamento a terra tramite zoccolo con l'innesto su guida profilata (EN 50022) o morsetto integrato. Adattatore per montaggio a parete incluso Prodotto di classe A tensione alim. remota max: 24 V dc corrente alim. remota max: 2 A corrente imp. nominale di scarica: 1,5 kA (8/20) livello di protezione con I kV/is filo/schermo < 60 V campo di trasmissione 5-3000 MHz attenuazione dello schermo a 3 GHz > 55 dB 06. Scaricatore combinato (corr. imp. da fulmine), modulo di protezione combinato della classe scaricatori Tipo 1,provato secondo EN 61643-21 e coordinamento energetico secondo IEC 61643-22 per la protezione di 2 conduttori per sistemi informatici con tecnologia RFID per la verifica senza contatto degli scaricatori . Innestabile nella base ad innesto semplice. Controllo scaricatore LifeCheck tensione continuativa max dc:		
M.04. 07 .01	SCARICATORI - Limitatore di sovratensione classe I 3+NPE Euro Milletrecentosessanta / 03	n	1.360,03
M.04. 07 .02	SCARICATORI - Limitatore di sovratensione classe I bipolare		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Centonovanta / 29	n	190,29
M.04. 07 .03	SCARICATORI - Limitatore di sovratensione classe I+II Euro Cinquecentotrentuno / 16	n	531,16
M.04. 07 .04	SCARICATORI - Limitatore di sovratensione classe II bipolare Euro Cinquecentoquattro / 48	n	504,48
M.04. 07 .05	SCARICATORI - Limitatore di sovratensione per sistemi coassiali Euro Centonovantasei / 57	n	196,57
M.04. 07 .06	SCARICATORI - Limitatore di sovratensione per linea telecomunicazioni Euro Centonovantasette / 40	n	197,40
M.05	Impianto fotovoltaico		
M.05. 01	In un impianto fotovoltaico con più stringhe di moduli collegate in parallelo, è molto difficile riuscire a trovare il guasto in una sola stringa, per questo occorre un controllore di stringhe nel quale è possibile controllare fino a 15/20/25 stringhe. Attraverso la combinazione fino a 200 dello stesso, sarà possibile tenere sotto controllo fino a 5000 stringhe. Tutti i singoli collegamenti saranno protetti da fusibili. Dovesse esserci una stringa difettosa, l'installatore dovrà essere in grado di trovare il guasto velocemente e di riportare l'impianto a pieno regime. DATI ELETTRICI Numero Stringhe: 15 / 20 / 25; Numero dei Canali di misura: 5; Max. Corrente d'ingresso: 125A; Max. Corrente d'ingresso X Canale di misura: 25A; Max. Corrente d'ingresso per stringa: 20A; Max. Tensione: 530 Vdc. DATI ELETTRICI Valori d'ingresso Numero stringhe (parallele): 8 / 16 / 24 Range di tensione FV: 0-750 V / 0-750 V / 0-880 V Tensione CC max: 750 V / 750 V / 880 V Valori uscita Corrente d'uscita max.: 64 A / 128 A / 192 A Caratteristiche generali Interruttore di manovra sezionatore di uscita: sì Dati meccanici Dimensioni (LxAxP): 1000x300x185 mm / 1600x300x185 mm / 2200x300x185 mm Peso: 12 kg / 18 kg / 24 kg Sono inoltre compresi: - controllo stringhe c.s.d.; - installazione; - collegamenti e cablaggi interni; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.05. 01 .01	CONTROLLO STRINGHE PANNELLI FOTOVOLTAICI - n°1 modulo di controllo Euro Cinquecentocinquantadue / 70	n	552,70
M.05. 02	L'inverter disporrà di un trasformatore AF (AF = alta frequenza) per garantire la separazione galvanica tra lato a corrente continua e rete. Inoltre il principio dell'alta frequenza consentirà di ridurre drasticamente le dimensioni del trasformatore, diminuendone così l'ingombro e soprattutto il peso. L'inverter disporrà di una serie di opzioni per identificare un'interruzione di rete: - monitoraggio della tensione; - monitoraggio della frequenza; - relè di massima-minima tensione; - controllo della rete - la qualità della corrente alimentata - la sensibilità rispetto ai fattori di disturbo (per es. telefoni cellulari) L'inverter disporrà, direttamente sul display, di una funzione di logging fondamentale per il rilevamento di valori minimi e massimi dei dati su base giornaliera e totale. Come opzione, il display consentirà anche la visualizzazione dei dati meteorologici seguenti: - 2 diversi valori di temperatura (per es. temperatura dei moduli solari, temperatura esterna all'ombra); - irraggiamento solare. Certificazioni e marchiatura CE. Sono inoltre compresi: - inverter		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	c.s.d.; - installazione; - collegamenti e cablaggi interni; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.05. 02 .01	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=1,3 kW Pmax=1,5 kW Euro Milleduecentosedici / 19	n	1.216,19
M.05. 02 .02	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=1,8 kW Pmax=2,0 kW Euro Milletrecentotre / 42	n	1.303,42
M.05. 02 .03	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=2,5 kW Pmax=2,65 kW Euro Milletrecentosessantotto / 68	n	1.368,68
M.05. 02 .04	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=3,5 kW Pmax=4,1 kW Euro Duemilaquattordici / 84	n	2.014,84
M.05. 02 .05	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=5,0 kW Pmax=5,0 kW Euro Duemilacentosettantatre / 15	n	2.173,15
M.05. 02 .06	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=3,5 kW Pmax=3,5 kW Euro Milleottocentoottantotto / 83	n	1.888,83
M.05. 02 .07	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=4,0 kW Pmax=4,0 kW Euro Millenovecentosettantaquattro / 78	n	1.974,78
M.05. 02 .08	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=6,5 kW Pmax=6,5 kW Euro Tremiladuecentoventuno / 92	n	3.221,92
M.05. 02 .09	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=8,0 kW Pmax=8,0 kW Euro Tremilaquattrocentotrentotto / 37	n	3.438,37
M.05. 02 .10	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=10,0 kW Pmax=10,0 kW Euro Quattromilatrecentoquarantasei / 88	n	4.346,88
M.05. 02 .11	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=12,0 kW Pmax=12,0 kW Euro Quattromilaquattrocentosessanta / 01	n	4.460,01
M.05. 02 .12	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=32,0 kW Pmax=32,0 kW Euro Diciottomilacentosessantacinque / 92	n	18.165,92
M.05. 02 .13	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pn=40,0 kW Pmax=40,0 kW Euro Ventunomilatrecentoquarantasette / 61	n	21.347,61
M.05. 03	Il pannello fotovoltaico sarà composto da una lamiera esterna profilata, sulla quale sono predisposti moduli fotovoltaici di potenza nominale pari a 64 Wp e/o 128 Wp, da una lamiera interna micronervata e da uno strato isolante composto da una schiuma poliuretanica che le separa termicamente. Marchiatura CE. LATO INTERNO Lamiera: acciaio S 280 GD EN 10147 o superiore conforme alla tipologia riportata nel prospetto I-II D.M. 09/01/1996; Spessore: 0,4 mm minimo; Superficie: Microdogata con piani da 25 mm, profondità doghe 1,5 mm; Preverniciatura: strato primer poliestere 4 µm ÷ 6 µm, successivamente rivestita con smalto. ISOLAMENTO TERMICO Isolante: Schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse a quattro componenti (a richiesta conforme alla Classe 2 secondo D.M. del 26/06/1984); Densità: 40 +/-4 kg/m²; Spessore (S): 30 - 40 - 50 - 60 - 80 mm; Trasmittanza termica (K): da 0,58 a 0,25 W/m²K. LATO ESTERNO Lamiera: acciaio S 280 GD EN 10147 o superiore conforme alla tipologia riportata nel prospetto I-II D.M. 09/01/1996; Spessore: 0,8 mm; Superficie: grecata, con la		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	superficie tra le greche piana liscia; Preverniciatura: strato primer poliestere 4 µm ÷ 6 µm, successivamente rivestita con smalto Superpoliestere o Siliconpoliestere. Sono inoltre compresi: - pannelli c.s.d.; - installazione; - accessori e telai di fissaggio; - cavi di collegamento FG21M21 da pannello ad inverter; - collegamenti e cablaggi interni; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.05. 03 .01	PANNELLO AMORFO - P=68W Euro Duecentotrentatre / 33	n	233,33
M.05. 03 .02	PANNELLO AMORFO - P=136W Euro Quattrocentoquarantacinque / 31	n	445,31
M.05. 04	Modulo fotovoltaico di potenza come da articolo [Wp], +10%/-5% monocristallino con HIT- tecnica, (Heterojunction with Intrinsic Thin layer) Il modulo consiste di cella al silicio monocristallino. Telaio d'alluminio pregiato. Vetro di sicurezza trasparente. Scatola di collegamento per diodo di bypass e cavo con connettore MC tipo 3. Tolleranza di potenza +10% / -5% Garanzia del produttore: 2 anni garanzia di potenza 20 anni per 80% della potenza Sono inoltre compresi: - pannelli c.s.d.; - installazione; - accessori e telai di fissaggio; - cavi di collegamento FG21M21 da pannello ad inverter; - collegamenti e cablaggi interni; - collegamento equipotenziale tra i pannelli; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.05. 04 .01	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=205 Wp Euro Seicentoquarantatre / 86	n	643,86
M.05. 04 .02	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=210 Wp Euro Seicentocinquantasei / 43	n	656,43
M.05. 04 .03	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=215 Wp Euro Seicentosessantanove / 03	n	669,03
M.05. 04 .04	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=220 Wp Euro Seicentonovantasei / 18	n	696,18
M.05. 04 .05	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=225 Wp Euro Settecentodieci / 76	n	710,76
M.05. 04 .06	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=230 Wp Euro Settecentoventicinque / 99	n	725,99
M.05. 04 .07	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=160 Wp Euro Quattrocentotrentotto / 50	n	438,50
M.05. 04 .08	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=170 Wp Euro Quattrocentosessantadue / 35	n	462,35
M.05. 04 .09	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=180 Wp Euro Quattrocentoottantasei / 20	n	486,20
M.05. 04 .10	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=210 Wp Euro Cinquecentocinquantesette / 73	n	557,73
M.05. 04 .11	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=220 Wp Euro Cinquecentoottantuno / 59	n	581,59

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.05. 05	Quadro di campo in corrente continua per impiego in ambito fotovoltaico. Caratteristiche: - Quadro cablato in versione con sezionatore completo di fusibile. - Grado di protezione IP 66. - Esecuzione in materiale termoplastico stampato in co-iniezione (IP66). - Rispondenza alla norma IEC 60439-1. - Isolamento classe II. - Fusibili e pressacavi in dotazione. - Tensione nominale di impiego: 1000 Vcc. - Resistenza agli urti: 20 joule. - Resistenza agli agenti chimici (acqua, soluzioni saline, acidi, basi ed oli minerali), agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Comprendente: - quadro c.s.d. e con numero di stringhe, corrente e tensione come da articolo; - quadro IP 66 con pressacavi e dadi a passo metrico - IP 68; - sezionatore; - scaricatore di sovratensione; - sezionatore fusibile; - fusibili per sezionatore; - fusibili per protezione scaricatore; - cablaggi interni realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in elastomerico reticolato di qualità G9 tipo N07G9-K; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - siglatura dei cavi in partenza ed in arrivo; - minuterie per la corretta installazione; - allacciamenti delle linee in partenza e arrivo con apposite morsettiere; - collegamenti tra quadro e pannelli in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Il quadro dovrà essere inoltre pre-collaudato e certificato dal costruttore secondo le normative vigenti prima della consegna.		
M.05. 05 .01	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. - 1 stringa 16A 600V con sezionatore Euro Trecentosessantaquattro / 99	a corpo	364,99
M.05. 05 .02	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. - 2 stringhe 16A 500V con sezionatore Euro Trecentoottantasei / 52	a corpo	386,52
M.05. 05 .03	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. - 3 stringhe 25A 750V con sezionatore Euro Quattrocentosessantacinque / 45	a corpo	465,45
M.05. 05 .04	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. - 4 stringhe 32A 750V con sezionatore Euro Cinquecentootto / 18	a corpo	508,18
M.05. 05 .05	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. - 5 stringhe 50A 800V con sezionatore Euro Novecentodieci / 86	a corpo	910,86
M.05. 05 .06	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. - 6 stringhe 63A 800V con sezionatore Euro Novecentonovantacinque / 85	a corpo	995,85
M.05. 05 .07	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. - 8 stringhe 80A 1000V con sezionatore Euro Millesettantasette / 77	a corpo	1.077,77
M.06	Impianto di diffusione sonora		
M.06. 01	L'amplificatore di zona dovrà essere comprensivo delle apparecchiature di seguito citate. n° 1 Amplificatore 120W con ingresso universale avente le seguenti caratteristiche: - ingresso universale xlz e su morsettieria; - interruttore alimentazione phantom 21V; - controllo volume con VU-meter a led; - comandi treble e bass; - uscita diffusori a 70V/100V/4 ohm - 120W RMS; - raffreddamento a		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	conversione d'aria per la massima affidabilità; - alimentazione a 115/230Vac e 24Vdc; - montaggio a rack 19 tramite accessorio incluso 2U. Sono inoltre compresi: - amplificatore c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 resistenti al fuoco con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di diffusione sonora, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.06. 01 .01	AMPLIFICATORE DI ZONA - Amplificatore di zona Euro Settecentoquattro / 25	n	704,25
M.06. 02	IMPIANTO di diffusione sonora con componenti predisposti per integrazione del sistema a norme EN60849 comprensivo delle apparecchiature di seguito riportate. 01) Centrale per annunci di servizio e musica N°1 SINTONIZZATORE FM + LETTORE CD/MP3 N°1 Amplificatore integrato: 1 ingresso XLR bilanciato, sensibilità selezionabile linea/micro. 3 ingressi microfonici XLR bilanciati, con alimentazione phantom 24 Vdc escludibile. 2 ingressi ausiliari RCA stereo, sensibilità linea. 1 uscita PRE OUT. 1 uscita TAPE OUT con controllo di livello. 1 ingresso MAIN IN. Funzione di priorità degli ingressi 1, 2, 3, 4 sugli ingressi ausiliari 1 e 2, attivabile con contatto. Funzione di priorità dell'ingresso 1 sugli altri ingressi, attivabile tramite microfono (Voice Priority) o con contatto. Uscite per diffusori ad impedenza costante ed a tensione costante. Uscita supplementare Vdc - 300 mA con funzione di override command, attivabile mediante contatto. Filtri H.P. (passa-alto) e L.P. (passa-basso) inseribili sugli ingressi microfonici 2, 3, 4. Spie OVERLOAD, SIGNAL, PEAK. Doppia alimentazione in corrente alternata (115/230 Vac). Alimentazione in corrente continua (24 Vdc). Manopole frontali rimovibili con tappi di chiusura. La priorità dell'ingresso 1 può attuarsi mediante attenuazione o esclusione degli altri ingressi. Possibilità di collegare microfoni a condensatore che necessitano di alimentazione phantom esterna. Apparecchio completamente protetto nei confronti di qualsiasi collegamento errato dei diffusori. Completo di uscite a tensione costante 0/25-50-70-100V, ed impedenza 4ohm. Completo di accessorio che consente di diffondere un segnale di preavviso per annunci microfonici (din-don). Tramite un apposito trimmer è possibile la regolazione del livello di uscita. Per mezzo di opportuni ponticelli è possibile scegliere tra un segnale monotonale, bitonale o tritonale: due trimmers permettono di regolare il livello di diffusione e la frequenza-decadenza del segnale (indirettamente la durata del tono). N°1 Traslatore di linea per separazione galvanica INPUT / OUTPUT. Possibilità di bilanciare e/o sbilanciare il segnale tra INPUT e OUTPUT. Possibilità di attenuare il segnale d'uscita di 45dB. INPUT e OUTPUT a morsetti estraibili. N°1 ARMADIO RACK 15 UNITA' STANDARD 19 - Struttura con montanti in acciaio - Pannelli laterali rimovibili, porta posteriore - Base con 4 ruote (di cui 2 pivotanti con freno) e passaggi per uscita cavi - Fornito assemblato - Dimensioni: (B x P x H) 600 x 600 x 800 mm - Colore RAL 7035 N°1 PORTA PER ARMADIO RACK CR 2615 - Porta		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	frontale con inserto in vetro temprato - Serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza - Apertura reversibile N°1 - Telaio 5 prese standard Schuko e italiano su supporto retro-rack 2U 19. - Porzione di barra Omega per l'installazione di 5 moduli standard Omega - Portata complessiva 16A, cavo N°2 Pannello di chiusura frontale in alluminio 4U, colore grigio RAL 7021 N°2 Pannello frontale di aerazione in alluminio, 1U per rack serie CR 2600, colore grigio RAL 7021 N°1 Attenuatore di linea a trasformatore 40W/100V. Utilizzabile negli impianti di sonorizzazione a tensione costante di 100 o 70V per regolare la potenza di uno o più diffusori muniti di trasformatori di linea e aventi una potenza complessiva di 40W (100V). Munito di relè di emergenza 24Vdc è configurabile per operare con sistemi di precedenza a tre fili. Montaggio universale con qualsiasi tipo di serie civile forando un tappo copriforo. Manopole colore bianco, antracite o silver a discrezione della D.L. Montaggio trasformatore all'interno della stessa scatola elettrica. Caratteristiche: Tensione nominale ingresso/uscita 100V Potenza massima applicabile complessiva 40W Controllo volume a 5 posizioni + OFF Attenuazione 0, 6, 12, 18, 24dB SPL 02) Sistema progettato e costruito per consentire la realizzazione di impianti audio in accordo con le normative: CEI EN 60849 EN 60849:10/2007 - Sistemi elettroacustici applicati ai servizi di emergenza EN 54-16:2008 - Fire detection and fire alarm systems - Voice alarm control and indicating equipment EN 54-24:2008 - Fire detection and fire alarm systems - Components of voice alarm systems - Loudspeakers N°2 Traslatore di linea per separazione galvanica INPUT / OUTPUT. Possibilità di bilanciare e/o sbilanciare il segnale tra INPUT e OUTPUT. Possibilità di attenuare il segnale d'uscita di 45dB. INPUT e OUTPUT a morsetti estraibili. N°1 SISTEMA INTEGRATO PER ANNUNCI DI EMERGENZA , UNITÀ MASTER, INSTALLAZIONE A PARETE Il circuito di preamplificazione comprende ingressi dedicati per microfono di emergenza, microfono annunci preamplificato e sorgente per sottofondo musicale. Incorpora un lettore digitale di messaggi attivabili da centrale allarme incendio. È equipaggiato con un doppio circuito di amplificazione 2 X 60W in grado di pilotare due linee di diffusori a tensione costante 100V, così da garantire la continuità del servizio quando richiesto dalla norma EN 60849		
M.06. 02 .01	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA - Completa di base microfonica Euro Dodicimilasettecentotredici / 70	n	12.713,70
M.06. 02 .02	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA - a norma EN60849 Euro Ventimilacentodiciotto / 70	n	20.118,70
M.06. 02 .03	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA - base microfonica Euro Settecentonovantadue / 06	n	792,06
M.06. 02 .04	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA - base microfonica per VVF Euro Seicentoventinove / 13	n	629,13
M.06. 02 .05	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA - unità di rilevamento rumore Euro Trecentotre / 03	n	303,03
M.06. 03	Diffusore audio,da incasso a controsoffitto, potenza 6W 100V con altoparlante bicono a sospensione pneumatica, corpo in metallo struttura realizzata con morsettiera ceramica e termofusibile, colore bianco, provvisto di fondello antifiamma in acciaio. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme: infatti le sue		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	caratteristiche principali sono una riproduzione particolarmente chiara della voce e una ottima resistenza alle alte temperature che si raggiungono in caso di incendio. Composto da struttura in acciaio con griglia metallica di protezione, colore bianco RAL 9003 e fondello antifiamma in acciaio, per diffusori da utilizzare in sistemi di allarme. Costruito per consentire la realizzazione di impianti audio in accordo con le normative: CEI EN 60849 EN 60849:10/2007 - Sistemi elettroacustici applicati ai servizi di emergenza EN 54-16:2008 - Fire detection and fire alarm systems - Voice alarm control and indicating equipment EN 54-24:2008 - Fire detection and fire alarm systems - Components of voice alarm systems - Loudspeakers composto da: - altoparlante a doppio cono da 6 pollici; - morsettiere di collegamento in materiale ceramico; - fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore; - vite di messa a terra; - cablaggio interno al diffusore realizzato con cavi antifiamma e resistenti al fuoco; - trasformatore per il collegamento a tensione costante; - potenza: 6W @ 70-100V; - risposta in frequenza: 120 - 18.000 Hz; - sensibilità (1W @ 1m) : 93 dB; - dimensioni: diametro 230 mm x 127 mm; - sporgenza massima: 16 mm; - foro di incasso: diametro 200 mm; - peso: 2 kg Compresi: - diffusore c.d.s.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.06. 03 .01	DIFFUSORE SONORO - Con potenza 6W Euro Centodieci / 48	n	110,48
M.06. 03 .02	DIFFUSORE SONORO - Tensione 100V con calotta antifiamma Euro Centodiciassette / 80	n	117,80
M.06. 04	Diffusore sonoro a plafoniera provvisto di fondello antifiamma in acciaio. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme: infatti le sue caratteristiche principali sono una riproduzione particolarmente chiara della voce e una ottima resistenza alle alte temperature che si raggiungono in caso di incendio. Composto da struttura in acciaio con griglia metallica di protezione, colore bianco RAL 9003 e fondello antifiamma in acciaio, conforme alle norme British Standard BS5839 part 8, per diffusori da utilizzare in sistemi di allarme composto da: - altoparlante a doppio cono da 6 pollici; - morsettiere di collegamento in materiale ceramico; - fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore; - vite di messa a terra; - cablaggio interno al diffusore realizzato con cavi antifiamma e resistenti al fuoco; - trasformatore per il collegamento a tensione costante; - potenza: 10/15W @ 70-100V; - risposta in frequenza: 120 - 18.000 Hz; - sensibilità (1W @ 1m) : 93 dB; - dimensioni: diametro 230 mm x 127 mm; - sporgenza massima: 16 mm; - foro di incasso: diametro 200 mm; - peso: 2 kg Compresi: - diffusore c.d.s.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.06. 04 .01	entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. DIFFUSORE SONORO SPORGENTE - Con potenza 10/15W esecuzione sporgente Euro Centodiciassette / 80	n	117,80
M.06. 05	PUNTO ATTENUATORE DIFFUSIONE SONORA. Permette di cambiare i programmi sonori Hi-Fi stereo, regolare il volume, accendere e spegnere muting, cambiare le stazioni radio e i CD, con display per la segnalazione programma e il cambio funzioni selezionate. 01) Punto attenuatore e selezione canale; 02) Punto attenuatore corridoi; l'attenuatore permetterà la regolazione del volume sonoro di diffusori acustici dotati di trasformatori a 100V. Compresi: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L.; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.06. 05 .01	PUNTO ATTENUATORE - Punto attenuatore e selezione canale Euro Centotrentasette / 93	n	137,93
M.06. 05 .02	PUNTO ATTENUATORE - Punto attenuatore corridoi Euro Centoquarantotto / 61	n	148,61
M.06. 06	PUNTO ATTESTAZIONE DIFFUSIONE SONORA TRAVE TESTALETTO Compresi: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - apparecchiature per adattare impedenza e tensione alla centrale di diffusione sonora; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L.; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.06. 06 .01	PUNTO ATTESTAZIONE - Per diffusione sonora da trave testaletto Euro Ottantaquattro / 98	n	84,98
M.06. 06 .02	PUNTO ATTESTAZIONE - Per diffusione sonora da sorgente esterna Euro Ottantaquattro / 98	n	84,98
M.07	Impianto di portiere elettrico		
M.07. 01	CITOFONO per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguenti apparecchiature: 01) - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equipaggiata con pulsante, gruppo fonico stagno e lampada a 24V, dotato di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	multipolare a ridotta emissione di gas tossici posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, ed inoltre di accessori di fissaggio a parete; 02) - alimentatore audio analogico a doppio isolamento, per circuiti citofonici e comando elettroserratura, completo di commutatore, adatto per il fissaggio rapido a quadro su guide DIN, dotato di fusibili di protezione ed oneri per il collegamento di alimentazione elettroserratura, completo di pulsante locale di apertura, realizzato con cavo multipolare a ridotta emissione di gas tossici posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; 03) - posto interno, costituito da apparecchio citofonico per montaggio a parete e/o da tavolo, equipaggiato di cornetta con capsule, cavo estensibile e base di appoggio e/o da parete, morsettiere. Pulsanti di comando elettroserratura, completo inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, completo di ogni accessorio e di collegamenti alle apparecchiature. 04) - elettroserratura per porta di qualsiasi tipo e dimensione. Funzionamento di tipo elettromeccanico comandata da un pulsante posto in prossimità e/o facente parte del posto citofonico interno. L'elettroserratura dovrà essere completa inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, dell'eventuale trasformatore e di tutti gli accessori per la realizzazione delle connessioni e per garantire il corretto e sicuro funzionamento. 05) - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equipaggiata con tastiera per selezione interno desiderato, gruppo fonico stagno e lampada a 24V, dotato di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare a ridotta emissione di gas tossici posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, ed inoltre di accessori di fissaggio a parete; Compresi: - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; - collegamento di segnale con cavo multipolare; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - oneri per la posa ed il corretto funzionamento di tutto il circuito audio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.		
M.07. 01 .01	CITOFONO - Posto esterno Euro Centoquarantatre / 89	n	143,89
M.07. 01 .02	CITOFONO - Alimentatore Euro Duecentoquarantotto / 43	n	248,43
M.07. 01 .03	CITOFONO - Posto interno Euro Ottantasette / 88	n	87,88
M.07. 01 .04	CITOFONO - Elettroserratura Euro Centosettantacinque / 71	n	175,71
M.07. 01 .05	CITOFONO - Posto esterno con tastiera di selezione Euro Trecentonovantanove / 63	n	399,63

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.07. 02	VIDEOCITOFONO per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente le seguenti apparecchiature: 01) posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete, - pulsante di comando serratura; - pulsante di accensione della telecamera del posto esterno; - regolazione del volume segnale di chiamata; - regolazione contrasto; - regolazione luminosità; - video con standard televisivo a 625 linee; - cordone estensibile con 2 connettori RJ; - altoparlante con membrana in mylar; - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi. 02) - Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico. Componenti vari per la realizzazione dell'impianto: - alimentatore per impianti audio e/o video realizzati con sistema digitale, doppio isolamento, protezione con PTC su ingresso primario e uscite; - derivatori di piano; - miscelatore video per posti esterni; - centralino telefonico analogico completo di distributore ed espansore video per essere compatibile con sistemi videocitofonici digitali, con protezione per sovratensioni e sovracorrenti integrata, di tipo differenziale e a modo comune; 03) posto videocitofonico esterno composto da: - scatola da incasso con telaio a 2 moduli; - cornice di finitura in acciaio; - modulo fonico con pulsantiera provvisto di connettori a 4 e 8 morsetti, portalampade con linguette faston, potenziometro regolatore microfono, potenziometro regolazione altoparlante, microfono amplificato, altoparlante con membrana in mylar amplificato; - modulo telecamera con obiettivo F3.5 f 3.3 mm (angolo max 92), regolazione automatica della luminosità, possibilità di regolazione del campo di inquadratura (+0-5); - frontale telecamera in alluminio; - alimentatore din 10 moduli, ingresso 230 Vac, connettore 8 morsetti per sistema analogico; - alimentatore per sistema audio a doppio isolamento din 6 moduli, - cablaggio a 7 fili + n senza cavo coassiale; - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni interrate, sotto traccia e/o in canale portacavi. 04) Elettroserratura per porta di qualsiasi tipo e dimensione. - Funzionamento di tipo elettromeccanico comandata da un pulsante posto in prossimità e/o facente parte del posto videocitofonico interno. - L'elettroserratura dovrà essere completa inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, dell'eventuale trasformatore e di tutti gli accessori per la realizzazione delle connessioni e per garantire il corretto e sicuro funzionamento. Compresi: - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; - collegamento di segnale con cavo multipolare; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - oneri per la posa ed il corretto funzionamento di tutto il circuito audio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.		
M.07. 02 .01	VIDEOCITOFONO - Posto interno Euro Cinquecentootto / 48	n	508,48
M.07. 02 .02	VIDEOCITOFONO - Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Euro Millecinquecentosettantaquattro / 33	n	1.574,33
M.07. 02 .03	VIDEOCITOFONO - Posto esterno Euro Ottocentotrenta / 08	n	830,08
M.07. 02 .04	VIDEOCITOFONO - Elettroserratura Euro Centosettantacinque / 71	n	175,71
M.08	Impianto di ricezione segnali TV		
M.08. 01	IMPIANTO centralizzato per la ricezione dei segnali TV/SAT, realizzato con antenne di tipo direzionale installate su palo rastremato d'acciaio inox, controventato e parabola montata su stesso supporto. Comprendente: - Palo rastremato in acciaio inox AISI 304, controventato completo di zanche di fissaggio, cavi d'acciaio zincato plastificati o cordine inox con tiranti registrabili ancorati alla struttura. - Antenna ricevente monolocale VHF per banda 3; - Antenna ricevente a larga banda UHF; - Parabola compreso orientamento e prove di segnale; - Collegamento del complesso di antenne all'impianto equipotenziale. - Centralino amplificatore elettronico d'antenna, a larga banda con elevati livelli d'uscita regolabili, schermato ed alimentato indipendentemente, completo di accessori di fissaggio a parete, prove di funzionamento per la corretta ricezione dei programmi. - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Il collegamento per alimentazione del centralino amplificatore, realizzato con conduttori isolati in P.V.C. non propaganti l'incendio, sez. 3x1.5 mmq., posti entro tubazioni termoplastiche di tipo rigide e/o flessibili complete di scatole rompitratta e di derivazione esecuzione stagna e/o da incasso. Per il collegamengo del centralino sarà prevista presa di allacciamento da 2x10A+T esecuzione da incasso e/o per montaggio incassato sottotraccia ed inoltre di collegamento equipotenziale dello schermo in rame. - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.08. 01 .01	IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV - Completo di antenna e centralino Euro Millesettecentoottantotto / 52	n	1.788,52
M.08. 01 .02	IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV - Completo di parabola e centralino Euro Millesettecentoottantotto / 52	n	1.788,52
M.08. 02	IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - Amplificatori ed attenuatori per la corretta ricezione del segnale senza disturbi del tipo effetto neve, ecc.; - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Presa TV esecuzione da incasso, realizzata con apparecchiature di utilizzazione, completa di scatole, placca in rame, in alluminio o lega, tubazioni portacavi min. 25 mm. e cavo coassiale a basse perdite. - tutto o in parte gli oneri per la formazione delle linee montanti, con partenza dal centralino amplificatore, realizzate con cavo coassiale, poste entro canali e/o tubazioni portacavi e scatole di derivazione di piano e/o di zona. Nelle scatole di piano o zona		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	saranno installati e compresi i partitori induttivi a più ingressi-uscite per il collegamento terminale alla presa TV; - verbale di prova di ogni singola presa installata che attesta la corretta ricezione dei segnali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.08. 02 .01	IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso Euro Settantatre / 82	n	73,82
M.08. 02 .02	IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso Euro Settantatre / 82	n	73,82
M.09	Impianto orologi		
M.09. 01	OROLOGIO pilota master per montaggio su armadio rack Compresi: - orologio csd; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.09. 01 .01	OROLOGIO PILOTA MASTER - su armadio rack Euro Milleottocentoquarantanove / 27	n	1.849,27
M.09. 02	OROLOGIO contasecondi a lancette formato da due parti indipendenti: orologio e contasecondi, realizzato con cassa in acciaio trattata con resine epossidiche, protezione dei quadranti in vetro e cornice frontale in acciaio inox dotato per l'installazione ad incasso. Compresi: - orologio con movimento elettronico al quarzo, con alimentazione da rete a 230V e batteria tampone al Ni-Cd che assicura un'autonomia di 6 mesi in assenza di rete; - contasecondi dotato di movimento sincrono alimentato da rete a 230V, con indicazione tramite una lancetta rossa per i secondi ed una lancetta nera per i minuti; - pulsantiera per telecomando avviamento, l'arresto e l'azzeramento del dispositivo contasecondi; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.09. 02 .01	OROLOGIO CONTASECONDI - Per sala operatoria Euro Millesettantadue / 53	n	1.072,53

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.09. 03	OROLOGIO da interno ricevitore a lancette di forma rotonda e compatta di colore grigio perla, realizzato con cassa in acciaio trattata con resine epossidiche nel colore RAL 7035, protezione dei quadranti in vetro, movimento ricevitore con impulsi bipolari da 24V ogni 60 con un consumo di 20mA per la versione a doppio quadrante. Compresi: - orologio c.d.s.; - staffa di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.09. 03 .01	OROLOGIO DA INTERNO A LANCETTE D=300 - Doppio quadrante Euro Centoottantaquattro / 38	n	184,38
M.09. 04	OROLOGIO da interno digitale a tecnologia LED a 7 elementi, realizzato con cassa in acciaio trattata con resine epossidiche, protezione display trasparente, completo di kit al quarzo con funzionamento autonomo. Caratteristiche tecniche: - alimentazione: 230V, 50Hz, 10VA; - temperatura di esercizio: 0-45° C; - peso: 1.6KG; - leggibilità: 30mt; - altezza caratteri: 100mm; - colore della luce emessa: rosso (ultra-bright), verde, arancio; - sincronizzazione oraria: quarzo interno da 2,2MHz; - regolazione dell'inclinazione: sul piano verticale; Compresi: - orologio c.d.s.; - staffe di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.09. 04 .01	OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE - Bifacciale Euro Millecentoventi / 60	n	1.120,60
M.09. 05	TERMINALE RILEVAZIONE PRESENZE Lettore di carte a prossimità digitale a microprocessore con tecnica di lettura passiva. Dotato di LED di segnalazione stato a tre colori (ambra: lettore pronto; rosso: accesso negato; verde: accesso consentito) e di cicalino di conferma acustica della lettura della carta di identificazione. Collegamento tra lettore ed unità periferica di controllo varchi su bus RS485 (max. 1000 mt.) party line sorvegliato. Frequenza di trasmissione: 125 kHz. Compatibilità Badge: Miro, Hitag1, Hitag2, CerPass. Massima distanza di lettura: 7 cm. Alimentazione: da 12 a		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	24 Volt DC/AC. Assorbimento: circa 120 mA. Alloggiamento compatto colore simile RAL9006. Temperatura di esercizio: da -25°C a +60°C. Grado di protezione :(IEC529): IP54. Standards :EN 60950, EN300330, EN300683. Dimensioni : 85 x 91 x 23 (40) (L x A x P) (con accessorio per montaggio sporgente). Materiale :plastico PC/ABC. Compresi: - terminale c.d.s.; - staffe di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.09. 05 .01	TERMINALE RILEVAZIONE PRESENZE - installazione a parete Euro Novecentoottantanove / 47	n	989,47
M.10	Impianto di chiamata ospedaliera		
M.10. 01	Centrale di chiamata e segnalazione del personale infermieristico come di seguito descritta: Stazione di colloquio integrata da tavolo Tastiera principale di colloquio da tavolo per la gestione di 1 reparto con 65 nodi con fonica e 5 gruppi concentrabili con 4 diverse combinazioni configurabili via software e selezionabili a scelta dall'operatore. Saranno possibili inoltre 8 diverse concentrazioni con altri reparti (max 15 senza uso di PC, max 60 con uso di PC) configurabili via software e selezionabili dall'operatore. Nell'uso centralizzato sarà in grado di monitorizzare un Dominio di 15 reparti e 680 nodi dell'intero dominio. In entrambi i casi saranno possibili le seguenti funzioni generali: 1. ANNUNCI per categorie: generale, di reparto, di gruppo, su presenza 1, su presenza 2; 2. gestione dei CONCENTRAMENTI fra reparti come sopra descritto; 3. gestione del menù LISTA (di presenza, memoria, guasti, messaggi); 4. gestione del volume del TRASFERIMENTO delle chiamate; 5. menù di CHIAMATA a stanza/posto letto; 6. REGOLAZIONE del volume del Buzzer della tastiera principale; 7. menù per il MONITORAGGIO delle stanze (Baby Room); 8. menù di gestione USCITE per il comando di 5 uscite (in combinata software con modulo elettronico); 9. menù per la GESTIONE: - dell'interfaccia DECT, con possibilità di configurare nuovi telefoni DECT, modificare le impostazioni degli esistenti, cambiando, gruppo, reparto dedicato e le 14 categorie (esempio: chiamata normale o di emergenza ecc) visualizzate sul DECT stesso; - dei GRUPPI, con possibilità di cambio del gruppo di appartenenza ad una stanza; - settaggio della CHIAMATA A CAMERA, con possibilità di modificare la discrezione di ogni singola stanza, e di regolare il volume del gong di apertura colloquio di ogni singola stanza; - CAMBIARE LA PASSWORD per ogni singolo menù; 10. menù di SERVICE: - MONITORAGGIO DEI NODI attivare o disattivare il monitoraggio dei ogni singolo nodo; - INIZIALIZZAZIONE PASSWORD attiva le password cliente; La Tastiera principale di colloquio gestirà inoltre: - la possibilità di inoltrare le chiamate generali dell'intero reparto suddivise in 6 grandi categorie (Chiamate, Messaggi/Guasti chiamate di Emergenza, Messaggi di Emergenza, Chiamate Medico e chiamata Cardiaca) con tempistica selezionabile verso altri reparti/gruppi		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	anche se i reparti non sono concentrati od interconnessi. - la possibilità di effettuare e ricevere chiamate telefoniche tramite apposita scheda di interfaccia. - la possibilità di essere interfacciata con unità fuori porta per accesso al reparto/ struttura con colloquio bicanale ed indicazione visiva della chiamata esterna. Durante il colloquio sarà possibile comandare l'apertura della porta tramite l'elettronica di gestione dedicata. - La possibilità di gestire fino ad un massimo di 6 tasti di accesso rapido configurabili direttamente dalla testiera principale; Caratteristiche costruttive: - custodia in materiale sintetico termoplastico contenente il microprocessore di gestione; - Tastiera alfanumerica a 12 caratteri. - 2 Tasti di presenza 1° livello verde, 2° livello giallo - 6 Tasti di menù dedicati alle funzioni del display - 2 Tasti regolazione volume audio di altra fonte di diffusione sonora - 2 Tasti di contrasto del display; - 8 tasti liberamente programmabili per funzioni veloci (tasti macro) oppure tasti chiamate configurabili; - 2 tasti di presenza (1 verde e 1 giallo); - 5 tasti funzione varie/ausiliarie - 1 display alfanumerico LCD 240x64 pixel; - 1 Cornetta di risposta; - 1 Buzzer elettronico; - 1 presa RJ 45 per il collegamento con la linea bus LON. - 1 presa seriale RS 232 per l'update software della postazione principale. - postazione principale aggiornabile (firmware interno) via software garantendo sempre le nuove funzionalità integrate. Le possibili categorie di chiamate saranno: - Chiamata telefonica, Chiamata personale, Chiamata speciale, Chiamata di servizio, Estrazione spina, Chiamata paziente, Chiamata WC, Chiamata di soccorso, Infermiera, Chiamata diagnostica, Chiamata di soccorso WC, Chiamata di soccorso Medico, Allarme incendio, Allarme cuore Alimentatore 230VAC / 24VDC -10° Per alimentare le apparecchiature inserite nell'sistema di chiamata. Dati tecnici: Tensione principale 230V/50Hz Tensione di uscita 24V DC Corrente di uscita 10A Corrente di limitazione di cortocircuito 10,5A Controllo di precisione 0,1% Efficienza 85% Normative EN55022 Tensione di isolamento 4KVrms Grado di protezione IP20 Temperatura di lavoro 0°..+40° Colore contenitore RAL 1013 Dim. (BxHxP) mm 232x140x91 Sono inoltre compresi: - centrale c.s.d.; - alimentatore c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni r		
M.10. 01 .01	CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE - Stazione di colloquio con display Euro Cinquemilacentouno / 51	n	5.101,51
M.10. 02	Lampada di segnalazione realizzata con zoccolo in plastica e coppetta opalina morsettiera per le funzioni di camera, adatta per montaggio in scatola E1 con 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. Permette l'identificazione delle chiamate dal WC, dai letti e dalla stanza come prescritto dalle norme VDE 0834. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. La lampada dovrà permettere le seguenti funzioni: l'identificazione delle chiamate dal WC, dal letto e dal locale come prescritto dalle norme VDE 0834. Caratteristiche costruttive: - 1 zoccolo per il montaggio. - 1 coppetta opalina. - 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle 2 presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. - 1 set morsetti innestabili (8 pz). - contenitore da incasso in materiale plastico per pareti in muratura o cartongesso (dim. 88x89x47mm)		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.10. 02 .01	SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA - Stato allarmi/presenza Euro Centoventidue / 37	n	122,37
M.10. 02 .02	SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA - Stato allarmi/presenza antivandalo Euro Duecentosessantacinque / 98	n	265,98
M.10. 03	Lampada di segnalazione realizzata con zoccolo in plastica e coppetta opalina, elettronica e morsettiera per le funzioni di camera, per montaggio in scatola E1 con 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. Permette l'identificazione delle chiamate dal WC, dai letti e dalla stanza come prescritto dalle norme VDE 0834. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. L'elettronica permette l'identificazione delle chiamate dal WC e dal locale come prescritto dalle norme VDE 0834, La lampada dovrà permettere le seguenti funzioni: la gestione delle comunicazioni ospedaliere di chiamata acustico-luminosa. Tale comunicazione dovrà avvalersi di una linea seriale 485 con protocollo LON BUS dedicato (anche senza utilizzo di centrali di gestione) di trasmissione di tipo punto a punto; inoltre, in funzione degli ambienti e del tipo di comunicazione, l'impianto dovrà avere la possibilità di funzionare in maniera autonoma reparto per reparto, ovvero in maniera centralizzata con un posto di gestione centrale di smistamento chiamate, ovvero in maniera mista con reparti decentralizzati e non, senza ricorrere a interventi strutturali. Il sistema di comunicazione dovrà poter svolgere le seguenti funzioni: - n.14 differenti tipi di chiamata e/o allarme (con o senza colloquio bicanale) gestite autonomamente secondo livelli di priorità; - segnalazione dei livelli diversi di presenza sanitaria con identificazione singola nel fuori porta; - indirizzo luminoso di riconoscimento di una chiamata e del relativo luogo di provenienza; - gestire fino a 5 linee di chiamata; normalmente dedicate alle seguenti funzioni 3 linee Wc singoli, 1 linea terminale ed una linea dedicata al Wc con morsetto di reset dedicato. (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) garantendo tipologie di chiamata diverse, anche in base alla presenza inserita. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. - tutte le linee di chiamata utilizzate saranno monitorizzate direttamente dal terminale per garantire l'efficienza dell'impianto fino al posto letto; ogni linea gestisce 4 livelli di tensione linea stessa o dell'elettronica utilizzando il livello di tensione a 24 Volt. - memorizzazione della configurazione propria di stanza su EEPROM (ogni stanza può avere configurazione diversa) comprendente: 1. la possibilità di personalizzare i testi della stanza e di ogni linea di chiamata; 2. la		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	possibilità di configurazione singola delle presenze(e del buzzer interno), per consentire di ricevere le chiamate per categoria su ogni singola presenza; 3. la possibilità di configurare liberamente, per ogni linea chiamante, i 4 livelli di tensione (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) per le tipologie di chiamata desiderate. 4. possibilità di configurazione delle presenze dedicate al reset (presenza 1, presenza 2, o entrambe) di ogni singola chiamata per ogni livello di tensione. 5. la possibilità di inoltrare le chiamate suddivise in 6 grandi categorie (Chiamate, Messaggi/Guasti chiamate di Emergenza, Messaggi di Emergenza, Chiamate Medico e chiamata Cardiaca) con 2 tempistiche diverse verso altri reparti/gruppi anche se i reparti non sono concentrati od interconnessi. - interfacciamento con impianti cercapersone e con sistemi DECT, stampanti, ecc.; Caratteristiche costruttive: - contenitore da incasso in materiale plastico per pareti in muratura o cartongesso (dim. 88x89x47mm) - 1 cornice grigia per il montaggio. - 1 coppetta opalina. - 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. - 1 elettronica e morsettiera per le funzioni dei servizi sopradescritti più 2 linee di presenza. - 1 set morsetti innestabili (20 pz). La lampada sarà completa di: - zoccolo per il montaggio; - coppetta opalina; - scatola da incasso; - 4 campi luminosi con portalampade; - cestello; - 4 lampade; - elettronica con 6 linee di chiamata con indicazione singola del letto chiamante, 2 linee di presenza - dim. (BxHxP) 90x110x60 mm con 20 morsetti ad innesto. Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiera interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizza		
M.10. 03 .01	SEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA - Stato allarmi/presenza Euro Quattrocentododici / 55	n	412,55
M.10. 03 .02	SEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA - Stato allarmi/presenza antivandalo Euro Quattrocentocinquantuno / 05	n	451,05
M.10. 04	01) Punto di chiamata pulsante o di annullo per installazione nei bagni delle camere di degenza. 02) Terminale di posto letto in configurazione antivandalo con pulsante di chiamata e pulsante luce. Caratteristiche: - indice di protezione IP54; - piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori; - pulsante piezoelettrico di annullo antivandalo verde con spia di conferma. Caratteristiche: L'apparecchiatura dovrà poter svolgere, in base ai settaggi, le seguenti funzioni: - bilanciamento della linea di chiamata o annullo. - Settaggio della chiamata o annullo a 24 Volt (normalmente) e a 10 Volt nel caso di chiamata ed annullo dalla stessa linea. - Settaggio della luce di localizzazione del tasto di annullo/chiamata; Caratteristiche costruttive: - n.1 scatola da incasso in materiale plastico per pareti in muratura e cartongesso diam. 60mm con frontale in materiale sintetico termoplastico resistente a sostanze o		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	liquidi detergenti/igenizzanti; - n.1 pulsante; - n.1 led giallo incorporato di conferma. - n.4 morsetti verdi ad innesto Dim.BxHxP: 80x80x11mm La tastiera sarà completa di: - scatola da incasso; - placca di copertura con tasto di annullo e led di controllo; Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.10. 04 .01	TASTIERA ANNULLO PER BAGNO - Stato allarme Euro Novantuno / 29	n	91,29
M.10. 04 .02	TASTIERA ANNULLO PER BAGNO - Stato allarme antivandalo Euro Quattrocentosessantasette / 34	n	467,34
M.10. 05	01) Punto di chiamata a tirante per installazione nei bagni delle camere di degenza. 02) Segnalazione di pericolo in configurazione antivandalo. Caratteristiche: - indice di protezione IP54; - piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori; - pulsante rosso piezoelettrico di chiamata antivandalo con spia di conferma; Caratteristiche: L'apparecchiatura dovrà poter svolgere, in base ai settaggi, le seguenti funzioni: - bilanciamento della linea di chiamata. - Settaggio della chiamata a 24 Volt (normalmente) e a 10 Volt nel caso di chiamata ed annullo dalla stessa linea. Caratteristiche costruttive: - n.1 scatola da incasso in materiale plastico per pareti in muratura e cartongesso diam. 60mm con frontale in materiale sintetico termoplastico resistente a sostanze o liquidi detergenti/igenizzanti; - n.1 led giallo incorporato. - n.4 morsetti verdi ad innesto - n.1 cordone da 1,6 metri con impugnatura. Dim.BxHxP: 80x80x11mm La tastiera sarà completa di: - scatola da incasso; - placca di copertura e led di conferma. Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.10. 05 .01	TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO - Segnalazione di pericolo Euro Centosei / 09	n	106,09
M.10. 05 .02	TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO - Segnalazione di pericolo		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.10. 06	antivandalo Euro Quattrocentosessantasette / 34 01) Tastiera adatta per il montaggio in scatola rotonda e/o testaleto con possibilità di modificare liberamente le funzioni, collegamenti sorvegliati, placca di copertura 80x80mm di colore bianco RAL 9010, LED con doppia funzione come luce di indicazione e conferma della chiamata completa di: - presa Sub-D 15 poli per l'inserimento di una perella, tastiera pensile o per il collegamento di una apparecchiatura elettromedicale; - elettronica di comando della chiamata ed il controllo dell'estrazione della spina e 7 morsetti ad innesto; - tastiera a perella per la chiamata del paziente prevista per l'inserimento nella presa Sub-D 15 poli in materiale ABS di colore bianco RAL 9010 dotata di tasto di chiamata rosso per chiamata paziente, n°2 tasti accensione luci gialli, spina sub-d 15, 3 m. di cavo flessibile con la possibilità di mantenere il cavo orizzontale o verticale; microfono e altoparlante per funzione di parla ascolta con personale medico. 02) Terminale di posto letto in configurazione antivandalo con pulsante di chiamata e pulsante luce. Caratteristiche: - indice di protezione IP54; - piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori; - pulsante rosso piezoelettrico di chiamata antivandalo con spia di conferma; - pulsante luce. Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione e/o terminale di stanza fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.	n	467,34
M.10. 06 .01	TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO - Comunicazione da posto letto a perella Euro Duecentottantadue / 89	n	282,89
M.10. 06 .02	TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO - Comunicazione da posto letto antivandalo Euro Quattrocentottantotto / 70	n	488,70
M.10. 07	IMPIANTO di chiamata e segnalazione del personale infermieristico. Comprendente: - tastiera di chiamata da posto letto per installazione in scatola ad incasso E2 con piastra frontale 89x145 mm, realizzata in materiale termoplastico, colore bianco perla simile al RAL 1013, fissaggio a scatto con simboli per chiamata e monitoraggio e completa di unità di collegamento a 28 poli per apparecchio chiamata paziente. La tastiera sarà completa di apparecchio per colloquio discreto o conversazione a due vie (controllo del volume automatico della voce collegato con un magnete di prossimità nella staffa di supporto a muro), completo di staffa per fissaggio a parete, per inserimento nell'unità di collegamento a 28 poli per chiamata paziente, ricezione audio e televisione, selezione canali TV, comandi per due luci, con collegamento esclusivo per l'ascolto in cuffia, con cavo 2 m. e connessione, spina 28 poli, in custodia di plastica. La tastiera sarà completa di morsettiere e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.10. 07 .01	e collegamenti elettrici realizzati con cavi schermati di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO PER COLLOQUIO PRIVATO - Segnalazione da posto letto Euro Cinquecentotrentasei / 25	n	536,25
M.10. 08	IMPIANTO di chiamata e segnalazione del personale infermieristico. Comprendente: - tastiera chiamata wc costituita da scatola da incasso con piastra frontale in materiale termoplastico, di colore bianco perla simile RAL 1013 con fissaggio a scatto e tasti con simboli incisi completa di cornice per montaggio incassato, morsettiera di raccordo a 4 poli, tasto di chiamata rosso con spia tranquillizzante e resistenza terminale per controllo linea chiamata. La tastiera sarà completa di morsettiera e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi schermati di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.10. 08 .01	TASTIERA DI CHIAMATA DA W.C. - Comunicazione da wc Euro Centodiciannove / 79	n	119,79
M.10. 09	01) Terminale di camera a microprocessore con display per la gestione delle comunicazioni ospedaliere di chiamata acustico-luminosa e risposta a distanza con altri terminali, adatto per il montaggio in orizzontale o verticale. Tale comunicazione dovrà avvalersi di una linea seriale 485 con protocollo LON BUS dedicato (anche senza utilizzo di centrali di gestione) di trasmissione di tipo punto a punto; inoltre, in funzione degli ambienti e del tipo di comunicazione, l'impianto dovrà avere la possibilità di funzionare in maniera autonoma reparto per reparto, ovvero in maniera centralizzata con un posto di gestione centrale di smistamento chiamate, ovvero in maniera mista con reparti decentralizzati e non, senza ricorrere a interventi strutturali. Il sistema di comunicazione dovrà poter svolgere le seguenti funzioni: - n.14 differenti tipi di chiamata e/o allarme (con o senza colloquio bicanale) gestite autonomamente secondo livelli di priorità; - segnalazione dei livelli diversi di presenza sanitaria con identificazione nel fuori porta; - indirizzo luminoso di riconoscimento di una chiamata e del relativo luogo di provenienza; - possibilità di scrollare le presenze del reparto/reparti e di mettersi in colloquio bicanale diretto con la presenza (medico/infermiera) desiderata; - ricevere annunci alla stanza; - ricevere chiamate dal posto principale alla stanza o direttamente ad ogni posto letto con colloquio discreto in entrambi i casi nel rispetto della privacy; - possibilità di monitorizzare la stanza per l'ascolto locale, normalmente dedicato alle Baby-Room. - gestire fino a 6 linee di chiamata; normalmente dedicate alle seguenti funzioni 4 linee letti, 1 linea stanza (terminale) ed una linea dedicata al Wc con morsetto di reset dedicato. - tutte le linee di chiamata utilizzate saranno monitorizzate direttamente dal terminale per garantire l'efficienza dell'impianto fino al posto letto; ogni linea gestisce 4 livelli di tensione (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) garantendo tipologie di chiamata diverse, anche in base alla presenza inserita. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. - ogni linea di chiamata potrà essere dotata di reset proprio atto a resettare le chiamate della linea stessa o del terminale utilizzando il livello di tensione a 24 Volt. - memorizzazione della configurazione propria di stanza su EEPROM		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	(ogni stanza può avere configurazione diversa) comprendente: la possibilità di personalizzare i testi della stanza e di ogni linea di chiamata; la possibilità di configurazione singola delle presenze(e del buzzer interno), per consentire di ricevere le chiamate per categoria su ogni singola presenza; la possibilità di configurare liberamente, per ogni linea chiamante, i 4 livelli di tensione (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) per le tipologie di chiamata desiderate. possibilità di configurazione delle presenze dedicate al reset (presenza 1, presenza 2, o entrambe) di ogni singola chiamata per ogni livello di tensione. la possibilità di inoltrare le chiamate suddivise in 6 grandi categorie (Chiamate, Messaggi/Guasti chiamate di Emergenza, Messaggi di Emergenza, Chiamate Medico e chiamata Cardiaca) con 2 tempistiche diverse verso altri reparti/gruppi anche se i reparti non sono concentrati od interconnessi. - possibilità di ascolto di n. canali radio dipendenti dal sistema di diffusione sonora direttamente dal terminale, - interfacciamento con impianti cercapersone e con sistemi DECT, stampanti, ecc.; - possibilità di ricevere chiamate telefoniche dall'esterno (rete extraurbana) sul terminale o direttamente al posto letto tramite lo standard DTMF e l'interfaccia telefonica. - visualizzazione delle chiamate delle altre stanze direttamente sul display in base alla priorità delle stesse, con indicazione di: numero della stanza, tipo di chiamata, linea di chiamata, e gruppo di appartenenza; Caratteristiche costruttive: - scatola da incasso in lamiera per pareti in muratura o cartongesso (dim. 276x97x45mm) - custodia di protezione in materiale sintetico termoplastico resistente a sostanze o liquidi detergenti/igenizzanti completa di n.8 tasti, ciascuno con led opportunamente distinti da simboli e/o colori, aventi le seguenti funzioni: - n.3 tasto rosso di chiamata infermiera, chiamata medico, chiamata staff - n.1 tasto verde di presenza 1^ livello (normalmente dedicata all'infermiera) - n.1 tasto giallo di presenza 2^ livello (normalmente dedicata al Medico) - n.1 tasto grigio di risposta inizio/fine colloquio. - n.1 tasto grigio di scrolling (per scrollare le chiamate in coda nel caso di più chiamate e per scrollare le presenze in assenza di chiamate) - n.1 tasto grigio di memorizzazione chiamata - n.1 scheda interna elettronica con microprocessore, con amplificatore bicanale integrato; - n.1 microfono; - n.1 modulo altoparlante con LED giallo (indicazione colloquio attivo); - n.1 generatore di segnale acustico integrato; - n.2 cavo piatto di collegamento c		
M.10. 09 .01	TERMINALE DI COMUNICAZIONE - Segnalazione completa Euro Novecentoventuno / 00	n	921,00
M.10. 09 .02	TERMINALE DI COMUNICAZIONE - Segnalazione completa antivandalo Euro Milletrecentoventuno / 38	n	1.321,38
M.11	Impianto interfonico		
M.11. 01	Alimentatore 220V/27V DC, 5 A, per massimo 20 stazioni Comprendente: - alimentatore c.s.d.; - quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi schermati di varie sezioni secondo l'occorrenza; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.11. 01 .01	ALIMENTATORE - tensione 220/27 Vdc corrente 5A Euro Seicentonovantaquattro / 55	n	694,55

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.11. 02	Apparecchio interfonico per comunicazioni a vivavoce, esecuzione da tavolo e/o per montaggio a parete e/o incasso, completo di tastiera a 16 pulsanti con simboli esplicativi. L'apparecchio sarà completo di morsettiera, connettori, prove di funzionamento e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi multicoppia antifiamma di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; Compresi: - apparecchio c.s.d.; - linee di alimentazione dalla centrale realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 di idonea sezione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale fino alle apparecchiature in campo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.11. 02 .01	APPARECCHIO INTERFONICO - A viva voce Euro Trecentodiciotto / 49	n	318,49
M.11. 03	Stazione retro illuminata da muro per montaggio a incasso o a parete. La stazione è protetta da una pellicola in tecnologia Microban che permette di proteggere la stazione contro la contaminazione batterica. Quando i batteri vanno a contatto con la pellicola, la funzione antibatterica blocca la propagazione ed in alcuni casi li distrugge. Oltre a questo la pellicola è resistente agli agenti chimici di sterilizzazione e di pulizia ed ha un'eccellente resistenza alle abrasioni e ai graffi. Tastiera completa. Microfono sensibile ed altoparlante da 3W. Lo stato della stazione e della linea di collegamento sono visibili da un LED a tre colori. La stazione andrà incassata a parete e sigillata per renderla impermeabile. L'apparecchio sarà completo di morsettiera, connettori, prove di funzionamento e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi multicoppia antifiamma di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; Compresi: - apparecchio c.s.d. in esecuzione IP54 con custodia antiacido; - linee di alimentazione dalla centrale realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 di idonea sezione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale fino alle apparecchiature in campo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.11. 03 .01	APPARECCHIO INTERFONICO IP54 - A viva voce Euro Settecentotrentacinque / 75	n	735,75
M.11. 04	IMPIANTO interfonico a viva voce Centrale elettronica a microprocessore di tipo modulare predisposto per la gestione degli apparecchi interfonici, completo di unità di alimentazione, connessione e distribuzione. La centrale sarà atta ad effettuare comunicazioni tra tutti gli apparecchi, invio di chiamata urgente-gruppo, inibizione della segnalazione del messaggio di assenza e trasferimento. La centrale sarà completa di: - software di programmazione; - n°3 schede di gestione 2 posti standard; - kit elettronica interna sottostazioni a due tasti; - alimentatore 36V/2,0A		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	emc; - accoppiatore per sistemi public address per accoppiamento sistema interfonico con sistema di diffusione sonora per la diffusione di messaggi da interfonico a sale di attesa. Compresi: - centrale c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto interfonico, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, programmazione ed attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - Verifica del corretto funzionamento delle apparecchiature; - corretta scrittura dei numeri relativi ai vari locali sulle targhette degli apparecchi e corrispondenza chiamata/numero chiamato; - assenza di disturbi nella comunicazione (fruscii, scariche, ecc.); - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.11. 04 .01	CENTRALE INTERFONICA - Fino a 20 utenti Euro Seimilaseicentoquarantanove / 84	n	6.649,84
M.11. 05	IMPIANTO intercomunicante da sportello a viva voce, costituito dalle seguenti apparecchiature: Compresi: - Unità operatore, completa di microfono integrato, altoparlante e pulsanti; - microfono a collo d'oca da installare sull'unità operatore; - Coppia di altoparlanti da esterno da installare nel lato pubblico; - Microfono lato pubblico completo di profilati d'alluminio già forati; - alimentatore; - linee di alimentazione dalla centrale realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 di idonea sezione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale fino alle apparecchiature in campo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.11. 05 .01	IMPIANTO DI COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE PER SPORTELLO - Completo per 1 postazione Euro Novecentoquarantotto / 99	n	948,99
M.11. 06	RICHIESTA udienza per impianto di chiamata interna. Comprendente: - segnalatore da tavolo, equipaggiato con pulsanti con le indicazioni di chiamata e risposta e lampade di segnalazione; - segnalatore da esterno, fuori porta, esecuzione per montaggio sporgente o incassata dotato di pulsante di chiamata e lampade di segnalazione con le diciture di risposta; - alimentatore per montaggio a parete o da incasso equipaggiato con trasformatore, centralino elettronico per la gestione dei segnali, morsettiera e cordone flessibile per il collegamento al segnalatore da tavolo; - linee di alimentazione e collegamento delle varie apparecchiature, realizzate con cavo multipolare, poste in tubazioni flessibili corrugate incassate sottotraccia e/o in canaline battiscopa; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.11. 06 .01	regola d'arte. RICHIESTA UDIENZA DA FUORI PORTA - Completo Euro Ottocentotrentuno / 49	n	831,49
M.12	Impianto telefonico-dati		
M.12. 01	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato con doppia carpenteria a pavimento a 42U, 19 per trasmissione dati con porta trasparente con permutatore modulare a RJ45 per punti rete di categoria 6 completo di passapermute, barra di alimentazione a 6 prese schuko ed interruttore. Comprendente: - armadio chiuso da pavimento per raggruppare gli apparati attivi con larghezza standard 19, modularità massima 41 unità, completo di n° 2 montanti anteriori, porta frontale in vetro, dim 600 (L) x 2100 (H) x 600 (P). - n°6 pannelli di permutazione precaricati con connettori RJ45 a 8 pin per cablaggio in categoria 6 con connessioni ad incisione di isolante di tipo 110; - pannelli passacavi, strisce di permutazione 110 con e senza gambe in PVC e blocchi di connessione in quantità tale da permettere il completo cablaggio frontale; - cordoni di permutazione per fibra ottica (lung. 2m), in cat. 6 (lung. 1,5 m) e del tipo 110/RJ45 1 coppia (lung. 1,5 m) in numero dipendente dal numero di utenti effettivamente in rete; - collegamenti elettrici di energia e di terra realizzati con conduttori isolati in PVC, tipo non propagante l'incendio, N07V-K, di sezione come riportato negli elaborati grafici; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente, diametro minimo 25 mm., per posa in controsoffitto, complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP44, supporti di sostegno compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - guaine flessibili spiralate in materiale autoestinguente da posare sottotraccia, diametro minimo 25 mm, complete di raccordi per garantire un grado di protezione IP44; - cassette stagne IP44 di derivazione e/o rompitratta complete di morsettiere interne; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.12. 01 .01	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO - Armadio di cablaggio Euro Duemilasettantanove / 71	n	2.079,71
M.12. 02	Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube). Le fibre saranno tutte di tipo monomodale (9/125 micron - OS1) con prestazioni ottiche conformi alle normative internazionali ISO/IEC 11801 - 2^ Edizione In generale, le fibre ottiche dovranno rispettare I canoni prestazionali definiti da: IEC 60793-2 ITU G651 (50/125) ITU G652 (singlemode) ISO 11801 2nd edition TIA/EIA 568B EN 50173 2nd edition IEEE 802.3z EN 188202 I cavi ottici per realizzare dorsali interne devono essere previsti con guaina LS0H; inoltre, dovranno rispettare almeno le specifiche definite dalle normative EN 187000 e IEC 60794. Compreso: - linea c.s.d.; - connettori; - accessori di fissaggio; - quota parte delle canale per dati ed impianti speciali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.12. 02 .01	LINEA IN FIBRA OTTICA - A 12 fibre Euro Dieci / 69	m	10,69

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.12. 03	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP44, per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/o dati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati. Punto telematico triplo fonia - dati composto da: - n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati.		
M.12. 03 .01	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 - Punto telematico unico fonia - dati Euro Novantadue / 55	n	92,55
M.12. 03 .02	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 - Punto telematico doppio fonia - dati Euro Centosessantanove / 84	n	169,84
M.12. 03 .03	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 - Punto telematico triplo fonia - dati Euro Duecentoventitre / 69	n	223,69
M.12. 04	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP55, per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/o dati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna;L - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati. Punto telematico triplo fonia - dati composto da: -		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.12. 04 .01	n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati. PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 - Punto telematico unico fonia - dati Euro Novantotto / 43	n	98,43
M.12. 04 .02	PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 - Punto telematico doppio fonia - dati Euro Centosettantacinque / 71	n	175,71
M.12. 04 .03	PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 - Punto telematico triplo fonia - dati Euro Duecentoventinove / 46	n	229,46
M.13	Impianto domotico		
M.13. 01	Accoppiatore Per il collegamento logico e la separazione galvanica di linee e aree. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Contatto della linea primaria e secondaria mediante morsetto bus. Larghezza dispositivo: passo 2 = ca. 36 mm Dotazione: Con 2 morsetti bus. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.13. 01 .01	ACCOPIATORE - n°1 accoppiatore Euro Quattrocentodiciotto / 20	n	418,20
M.13. 02	Alimentatore di tensione completo di accumulatore Per la generazione della tensione bus per una linea con un massimo di 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus e interruttore per l'interruzione della tensione e il ripristino degli utenti bus collegati alla linea. Possibilità di collegamento alla rete con morsetti a vite a innesto. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Per l'alimentazione di emergenza in caso di mancanza di tensione bus o di tensione di alimentazione dell'Internet Controller IC 1 è possibile collegare l'accumulatore a gel di piombo esterno a una tensione di 12 V DC (SELV) sull'ingresso della corrente di emergenza. Con il circuito di carica integrato vengono ricaricati o caricati in tampone accumulatori a gel di piombo da 6-15 Ah. Tensione di rete: 230 V AC, 50-60 Hz Ingresso corrente di emergenza: per accumulatore a gel di piombo 6-15 Ah con 12 V DC (SELV) Corrente di mantenimento della carica: max. 250 mA Tensione di uscita: 29 V DC ±1 V Corrente in uscita: max. 320 mA, con protezione da corto circuito Larghezza dispositivo: passo 5 = ca. 90 mm Dotazione: Con morsetto bus e copertura cavi. Accumulatore a gel di piombo Accumulatore a gel di piombo da collegare all'ingresso della corrente di emergenza dell'alimentatore di tensione con allacciamento per accumulatore. Tensione nominale: 12 V DC Capacità: 7,2 Ah Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.13. 02 .01	cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. ALIMENTATORE - n°1 alimentatore di tensione completo di accumulatore Euro Quattrocentoottantatre / 92	n	483,92
M.13. 03	Attuatore tapparelle con azionamento manuale Per il comando indipendente di 4 azionamenti tapparelle. La funzione dei canali tapparelle è configurabile liberamente. E' possibile azionare manualmente con tasti tutte le uscite tapparelle. Con accoppiatore bus integrato. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022 Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Visualizzazione degli stati canale tramite LED. Lo stato di pronto per l'uso viene segnalato da un LED verde. Funzioni software INSTABUS EIB: Funzioni tapparelle: Tempo di funzionamento. Tempo di pausa. Tempo di regolazione graduale. Funzione di blocco differenziata per allarmi maltempo Posizionamento a 8 bit per altezza. Scenari. Funzione manuale/automatica. Funzioni di stato e di risposta differenziate. Per ciascuna uscita tapparelle: Tensione nominale: 230 V AC, 50-60 Hz Corrente nominale: 10 A, cos fi = 0,6 Carico motore: 230 V AC, max. 1000 W Larghezza dispositivo: passo 4 = ca. 72 mm Dotazione: Con morsetto bus e copertura cavi. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.13. 03 .01	ATTUATORE TAPPARELLE - n°1 attuatore 4 azionamenti Euro Quattrocentoquattordici / 31	n	414,31
M.13. 04	Regolatore DALI Il regolatore DALI collega l'INSTABUS EIB a reattori elettronici digitali dotati di un'interfaccia DALI. Il gateway svolge la funzione di master DALI e di alimentazione di tensione per i reattori elettronici. E' possibile commutare e regolare l'intensità luminosa di massimo 64 reattori elettronici in 16 gruppi, nonché controllare 16 scenari luminosi. I valori di luminosità o i messaggi di errore dei dispositivi DALI possono essere inviati a EIB e visualizzati su dispositivi di visualizzazione. La messa in funzione e la configurazione DALI vengono eseguite con il display e i tasti di comando integrati. In questo modo l'utente può modificare in qualsiasi momento le assegnazioni dei gruppi e le impostazioni degli scenari senza ricorrere al software. Con 2 ingressi ad esempio per il collegamento di tasti. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Il collegamento della linea di rete e della linea DALI, nonché il collegamento degli ingressi di commutazione avvengono tramite morsetti a vite sul dispositivo. Tensione di alimentazione: 110-240 V AC, 50/-60 Hz Ingressi: 2, passivi 9-36 V DC oppure 9-24 V AC Uscite: DALI D+ D-secondo specifica DALI 16-18 V DC, 150 mA, protezione da corto circuito Grado di protezione: IP 20 Larghezza dispositivo: passo 6 = ca. 108 mm Dotazione: Con morsetto bus. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.13. 04 .01	DIMMER DALI - n°1 regolatore DALI Euro Seicentosessantasette / 94	n	667,94
M.13. 05	Interfaccia tasti quadrupla Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti convenzionali o di contatti a potenziale zero e per il collegamento di quattro LED a bassa tensione. I fili dei conduttori sono lunghi 30 cm e possono essere prolungati al massimo fino a 7,5 m. Per il montaggio in una comune scatola di distribuzione da 60 mm. Funzioni software INSTABUS EIB: Attivazione, attenuazione o comando veneziane mediante 1 o 2 ingressi, controllo di posizione veneziane (8 bit), fronti con telegrammi da 1, 2 o 8 bit, differenziazione tra azionamento di breve e lunga durata, telegramma di inizializzazione, invio ciclico, fronti con telegrammi da 2 byte, controllo di scorrimento a 8 bit, scenari, contatore, funzione di blocco, contatto di apertura/chiusura, tempo antirimbazzo. Uscita per collegamento di spie luminose (LED a bassa tensione) per indicazione di stato. Per ciascuna entrata/uscita: Differenza di potenziale di contatto: < 3 V (SELV) Corrente di contatto: < 0,5 mA Corrente di uscita: max. 2 mA Lunghezza max. del cavo: 30 cm non schermato, prolungabile fino a max. 7,5 m con un cavo ritorto non schermato. Dimensioni: ca. 280x40x35 mm (lung.x larg.x alt.) Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.13. 05 .01	INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI - comando tapparelle 4 azionamenti Euro Duecentocinquantanove / 81	n	259,81
M.13. 05 .02	INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI - comando luci dimmer 4 azionamenti Euro Duecentocinquantanove / 81	n	259,81
M.13. 06	Interfaccia EIB/USB Per il collegamento su INSTABUS EIB di un dispositivo di programmazione o di diagnostica con interfaccia USB1.1 o USB2. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Con accoppiatore bus integrato. Larghezza dispositivo: passo 2 = ca. 36 mm Dotazione: Con morsetto bus e copertura cavi. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.13. 06 .01	INTERFACCIA EIB/USB - n° 1 interfaccia Euro Trecentosettantasette / 95	n	377,95
M.13. 07	Interruttore a tempo stagionale Interruttore a tempo stagionale a 4 canali con alimentatore e ricevitore DCF integrato. Per la sincronizzazione radio dell'orario da integrare con l'antenna DCF-77. E' possibile l'indicazione di data e ora sul bus. La programmazione avviene manualmente dal dispositivo o mediante il tool software CTS Chip dal PC. Con accoppiatore bus. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Dopo la programmazione dal PC tutti i tempi di attivazione vengono esportati		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	in un chip di memoria disponibile come accessorio e da questo trasferiti in uno o più interruttori a tempo. Funzioni orologio: o 324 tempi di attivazione perenni per comandi giorni, settimane e data selezionabili, comandi a impulsi o 1 x commutazione vacanze/giorni festivi o 10 programmi settimanali per giorni festivi e periodi di vacanza per ogni canale o raggruppamento libero dei canali + giorni della settimana o possibilità di commutazioni manuali mediante preselezione dell'attivazione e interruttore continuo o Possibilità di attivare il programma ad accesso casuale o Elevata autonomia di funzionamento o Cambiamento automatico dell'ora legale/solare o Possibilità di sincronizzazione automatica tempo con DCF Funzioni software INSTABUS EIB: Attivazione. Attenuazione. Invio ora e data. Scenario. Priorità. Tensione di esercizio: Bus, 24 V DC 230 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz per l'antenna Precisione: $\pm 1s/giorno$ Riserva di marcia: 1,5 anni in caso di piena capacità di impiego. Sicurezza dei dati allo stato disattivato ca. 40 anni (EEPROM) Grado di protezione: IP 20 Larghezza dispositivo: passo 6 = ca. 105 mm Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.13. 07 .01	INTERRUTTORE A TEMPO STAGIONALE - n° 1 modulo Euro Cinquecentonove / 77	n	509,77
M.13. 08	Modulo minifunzione Il modulo minifunzione REG permette operazioni di comando e regolazione mediante INSTABUS EIB. I telegrammi bus ricevuti vengono interpretati ed elaborati secondo le funzioni logiche o matematiche liberamente programmabili. I risultati vengono trasmessi come telegrammi agli attuatori mediante il bus (non in formato con virgola mobile). La programmazione del dispositivo avviene mediante INSTABUS EIB (nessuna interfaccia integr. RS 232). I progetti possono utilizzare 150 blocchi funzione e 200 indirizzi di gruppo. E' possibile elaborare i progetti del modulo minifunzioni anche dal modulo funzioni REG. Un sistema operativo in tempo reale assume il comando e la gestione degli elementi funzione programmati mediante un linguaggio grafico. Il temporizzatore in tempo reale integrato permette comandi precisi dipendenti dal tempo. Una biblioteca di elementi funzione permette di creare programmi applicativi universali adeguati alle necessità, ad esempio per comandi complessi di riscaldamento, luci e veneziane. Con il tool software modulo minifunzioni è possibile selezionare dalla biblioteca funzioni ca. 40 elementi funzione con diversi telegrammi dati EIB regolamentati e collegarli ai programmi applicativi. In seguito i programmi vengono caricati nel dispositivo e messi in funzione. Alimentazione: E' necessaria un'alimentazione di 29 V DC tramite i due contatti esterni del binario dati e un connettore per binario dati. Corrente assorbita: Funzionamento normale ca. 40 mA Funzionamento di programmazione ca. 100 mA Larghezza dispositivo: passo 3 = ca. 54 mm Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.13. 08 .01	MODULI - n° 1 modulo minifunzioni Euro Ottocentotrentatre / 14	n	833,14

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.13. 09	Rilevazione di presenza in interni. Riconosce i più piccoli movimenti nell'ambiente e invia telegrammi dati tramite INSTABUS EIB. E' possibile regolare il tempo di accensione mediante l'ETS. Con accoppiatore bus integrato. Per montaggio a soffitto in una scatola da incasso da 60 mm con altezza ottimale d'impiego di 2,50 m. Con l'alloggiamento a vista per ARGUS Presenza è possibile montare il dispositivo anche in assenza di controsoffittature. Funzioni software INSTABUS EIB: E' possibile attivare contemporaneamente fino a tre funzioni in caso di rilevamento di movimento (1 funzione presenza). Tempo di accensione dinamico, determinato a seconda dell'utilizzo dell'ambiente. Accoppiamento di grandi sistemi (master-slave). Angolo di rilevamento: 360° Portata: raggio di max. 7 m dal luogo di installazione (a un'altezza di montaggio di 2,50 m). Numero dei livelli: 6 Numero delle zone: 136 con 544 settori Direttive CE: Direttiva sulla bassa tensione 73/ 23/CEE e direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.13. 09 .01	SENSORE PRESENZA - n° 1 sensore Euro Trecentosettantacinque / 09	n	375,09
M.13. 10	Rilevazione di presenza in interni. riconosce i più piccoli movimenti nell'ambiente e invia telegrammi dati tramite INSTABUS EIB. Mediante il sensore di luminosità integrato è possibile regolare l'intensità luminosa in un ambiente a seconda della presenza rilevata. Con accoppiatore bus integrato. Con rilevazione di movimenti in funzione della luminosità per il comando dell'illuminazione, il dispositivo verifica continuamente la luminosità dell'ambiente. regola la luce artificiale o la disattiva, in caso di luce naturale sufficiente, pur rilevando la presenza di persone. E' possibile regolare il tempo di accensione mediante l'ETS. Angolo di rilevamento: 360° Portata: raggio di max. 7 m dal luogo di installazione (a un'altezza di montaggio di 2,50 m). Numero dei livelli: 6 Numero delle zone: 136 con 544 settori Sensore di luminosità: regolabile in continuo da ca. 10 a 1000 lux mediante ETS Direttive CE: Direttiva sulla bassa tensione 73/23/CEE e direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE. Dotazione: Con morsetto bus e piastra di supporto. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.13. 10 .01	SENSORE PRESENZA CON REGOLAZIONE LUCE - n° 1 sensore con regolazione costante della luce Euro Quattrocentosei / 66	n	406,66
M.13. 11	Sensore meteorologico Il sensore meteorologico combinato è costituito da sensore vento, sensore precipitazioni, sensore crepuscolare e tre sensori luminosità (est, sud, ovest). Con ricevitore DCF77 incorporato, antenna orientabile di 45° e riscaldamento integrato. Per il montaggio all'esterno su parete o su palo. Il sensore si collega alla stazione meteorologica. I dati meteorologici vengono analizzati nella stazione meteorologica. La tensione di alimentazione necessaria proviene dalla stazione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.13. 11 .01	meteorologica grazie a un alimentatore collegato. Alimentazione di tensione: 24 V AC (+/- 15 %) Corrente assorbita: max. 600 mA (con riscaldamento) Sensori: 6 Velocità del vento: 1 ... 40 m/s (0,5 m/s) Luminosità: 0 ... 110 kLux (+/- 10 %) Crepuscolo: 0 ... 250 Lux Grado di protezione: IP 65 in posizione d'uso Intervallo di temperatura: - 40 °C ... + 60 °C (senza ghiaccio) Tipo di fissaggio: Supporto di montaggio Dimensioni: 130x200 mm (x alt.) Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. SENSORE METEOROLOGICO - n° 1 sensore meteorologico combinato Euro Novecentododici / 09	n	912,09
M.13. 12	Stazione meteorologica La stazione meteorologica rileva ed elabora i segnali analogici del sensore come velocità del vento, luminosità, valore crepuscolare, precipitazioni e un segnale DCF77. Si possono collegare fino a quattro sensori analogici liberamente combinabili e il sensore meteorologico combinato/DCF77. In abbinamento al modulo d'ingresso analogico quadruplo permette di avere 8 ingressi analogici; il collegamento in questo caso avviene mediante il sub-bus. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Utilizzando il sensore meteorologico combinato/DCF77 è possibile attingere a valori predefiniti impostati nel software. I valori misurati vengono convertiti in telegrammi da 1/2 byte dalla stazione meteorologica (EIS 6/5 Value). In questo modo i relativi utenti bus (software di visualizzazione, indicazioni dei valori misurati) sono in grado di accedere ai processi di regolazione o di generare messaggi o di controllare i processi dipendenti dal tempo. La programmazione avviene tramite l'ETS-Tool per stazione meteorologica. Funzioni: o Due valori limite per sensore (non pioggia) o Collegamento di più sensori vento o Possibilità di analizzare 14 segnali o Analisi del segnale orario DCF77 (data e ora) o Funzione astro (in funzione della posizione del sole) o Controller di combinazione logica per la progettazione di azioni in funzione dei valori limite (anche esterna) o Ombreggiatura di singoli settori di una facciata o Controllo del segnale del sensore combinato con oggetto per misure di protezione successive o Controllo attinenza del segnale vento con oggetto per misure di protezione successive o Ombreggiatura selettiva della facciata (per 4 facciate) con impostazione di luminosità di base, allineamento facciata, angolo di apertura rispetto al sole. o Oggetti esterni per intervenire su luminosità di base, angolo di apertura e valori limite o Byte di allarme o Controllo della rottura del filo con segnalazione sul bus Tensione ausiliaria: 24 V AC(+/-10 %) Ingressi analogici: 4 Interfaccia corrente: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA Interfaccia tensione: 0 ... 1 V, 0 ... 10 V Uscite: 24 V DC, 100 mA Larghezza dispositivo: passo 4 = ca. 72 mm Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.13. 12 .01	STAZIONE METEOROLOGICA - n° 1 stazione Euro Settecentoottantatre / 55	n	783,55
M.14	Impianto antintrusione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.14. 01	Gruppo di alimentazione supplementare da 2.6 A, di tipo supervisionato, per collegamento diretto sulla linea Bus. Dispone di 8 ingressi per zone cablate e 2 uscite a relè programmabile. Monitoraggio permanente della batteria e dei fusibili. Fornito in contenitore metallico autoprotetto predisposto per 1 batteria di soccorso (max. 17 Ah.). Omologata IMQ II livello. Alimentazione di rete 230 V / 50Hz Tensione uscita 12 VCC / 2,6 A Batteria 12 V / 18 Ah Protezione custodia IP30 Dimensioni (a x l x p) 326 x 415 x 114 mm Compresi di: - n° 1 batteria da 12V e 18Ah; - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - armadio di contenimento; - minuterie ed accessori vari; - attivazione e collaudo completo dell'alimentatore; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 01 .01	ALIMENTATORE - Per alimentazione apparecchiature in campo Euro Cinquecentosettantuno / 06	n	571,06
M.14. 02	01) Centrale di allarme e controllo accessi a tecnologia mista (linee cablate e/o radio), con prestazioni multimediali integrate (Dati - Audio - Video), per funzioni di verifica allarme. Collegamento diretto su linea Bus a 4/8 conduttori. Unità logica a microprocessore, configurabile e ampliabile attraverso moduli aggiuntivi specializzati. Equipaggiamento di base previsto con 8 zone, ma espandibile a 512 zone/punti, con moduli di espansione cablati indirizzati (8 IN/2 OUT etc.) o con moduli radio (ricevitori), che si collegano sulla linea Bus. Controllo e gestione in aree e in settori di area (max 32). La centrale dispone di 64 calendari annuali liberamente impostabili. Possibile utilizzo di alimentatori remoti supervisionati. Memoria eventi incorporata (max. 10000 eventi intrusione + 10000 eventi controllo accessi), con data/ora. Uscite seriali disponibili per stampante locale e per collegamento a PC. Programmazione rapida e facilitata, a menù guidato, con distinti codici di accesso (tecnico e utenti/visitatori). Configurazione in modalità locale da tastiera o PC e da postazione remota, attraverso PC e software di teleassistenza. Zone/punti, configurabili in diverse tipologie. Possibile comando e controllo da una o più tastiere. Connessione diretta (plug-in) di moduli multimediali, per funzioni di verifica allarme (parlo/ascolto/video), così da attuare anche differenti modalità di comunicazioni verso utenti, verso centri servizi e centrali di ricezione allarmi (Vigilanze). Funzioni di automazioni integrate ad orari programmabili o anche con comandi da remoto DTMF. Omologata IMQ II livello. Tensione alimentazione (tipica) 230 VCA, ±10% / 50 Hz Assorbimento max. 200 mA Batteria 12 VCC / 18 Ah Alimentazione ausiliaria (nominale)12 VCC / 2,3 A Rivelatori programmabili 60 Numero zone base 8 numero max. zone cablate 512 Numero max. zone wireless 120 Numero relé base 1 SPDT, 24 / 2 A 1 DPDT, 24 / 2 A 1 SPDT, 48 / 5 A Numero max uscite programmabili 512 numero max codici utente 512 Numero di partizioni 32 Numero tastiere max. 32 Numero porte controllate come controllo accessi max. 32 Interfaccia RJ45 Ethernet. Armadio G3. Funzione Web Server. 02) Modulo (concentratore) di espansione zone, a 8 ingressi/2 uscite OC (open collector) interfacciabili, collegabile direttamente sulla linea Bus. Fornito in contenitore autoprotetto, montaggio a parete. Omologato IMQ II livello. Alimentazione Via E-bus Assorbimento - minimo 45 mA - massimo 80 mA Temperatura operativa +5 ~ +40°C Protezione custodia IP30 Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - n°1 accumulatore 12 Vcc/27Ah - installazione degli apparecchi di espansione e dei relativi accessori; - collegamenti		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	alle linee in partenza; - implementazione del sistema operativo con l'aggiunta del relativo Software applicativo residente su memoria EEPROM non volatile; - programmazione con le relative sequenze logiche dei nuovi punti ed impianti collegati; - tipici di cablaggio e caratteristiche cavi; - preparazione dei files di configurazione sulla base della documentazione di progetto ricevuta; - istruzione al personale e manuali utente; - caricamento configurazioni delle apparecchiature di funzione; - verifica dei dati di configurazione; - verifica interazioni; - messa in tensione delle apparecchiature di funzione; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 02 .01	CENTRALE ANTINTRUSIONE - con 8 zone, espandibile a 512 zone Euro Duemiladuecentoundici / 99	n	2.211,99
M.14. 02 .02	CENTRALE ANTINTRUSIONE - scheda di espansione 8 zone Euro Duecento / 40	n	200,40
M.14. 03	01) Modulo PSTN con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica pubblica (PSTN). Il modulo integra il comunicatore telefonico digitale, per l'inoltro dei dati informativi verso uno o più centri di ricezione allarmi. Permette di interagire a distanza, attraverso PC e software di teleassistenza. Alimentazione 230 V via unità di controllo 02) Modulo GSM con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica mobile. Idoneo per l'inserimento di una Sim card, per l'inoltro dei dati informativi verso uno o più centri di ricezione allarmi. Permette di interagire a distanza, attraverso PC e software di teleassistenza. Utilizzabile anche come Back Up del modem PSTN o comunicazione IP. Alimentazione 230 V via unità di controllo Omologato PPTT e certificazione IMQ - Allarme II Livello. Compresi: - Allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della rete portacavi; - protezione antirimozione; - batteria 12 Vcc 5,7 Ah; - accessori di fissaggio; - attivazione e collaudo completo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 03 .01	COMBINATORE TELEFONICO - collegamento diretto alla rete telefonica pubblica Euro Duecento / 40	n	200,40
M.14. 03 .02	COMBINATORE TELEFONICO - modulo GSM con comunicatore digitale Euro Cinquecentoquarantaquattro / 23	n	544,23
M.14. 04	Contatto magnetico ad alta sicurezza per interni distanza di funzionamento 14mm/9mm. Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) ad alta sicurezza, a triplo bilanciamento. Equipaggiato in contenitore di alluminio e previsto con cavo preintestato (2 mt), protetto da guaina metallica rivestita (diam. 10 mm.). Distanza di funzionamento 9/14 mm. (su ferro/non su ferro). Cavo a 4 conduttori (2 per contatto reed e 2 per manomissione). Fornito con tappi antisvitamento (per ulteriore protezione dei punti di fissaggio).		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.14. 04 .01	Montaggio in ambienti interni. Dimensioni (contatto) 114x20x 35 mm., (magnete) 114x20x35 mm. Omologato IMQ I Livello. Compresi: - Cavo di connessione a 4 fili di cui 2 fili per il contatto reed di allarme e 2 per il contatto reed di antimanomissione. - Guaina in acciaio rivestito in PVC da 10mm di diametro a protezione del cavo di collegamento. - Tappi anti svitamento - Dima di fissaggio; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. CONTATTO REED AUTOPROTETTO - Per serramenti Euro Centotrentasei / 33	n	136,33
M.14. 05	Contatto magnetico via radio SiWay. Portata: 300 m in area libera Protocollo di trasmissione: SiWay Frequenze: 868 MHz Identificazione ID: codice univoco - 24 bit Eventi trasmessi: Allarme, Sabotaggio, Test, Supervisione, Batteria bassa Batteria: Litio 3.6 V Type: XL-050F Tipo: 1/2AA Assorbimento a riposo: ~5 microA Trasmissione: ~16 mA Dimensioni 87 x 35 x 25 mm Peso (incl. batteria): ~ 40 gr Condizioni ambientali: Temperatura operativa: -10 - +50 °C Temperatura di stoccaggio: -20 - +60 °C Umidità (EN60721) < 85% r.h, senza condensa Grado di protezione EN60529,EN50102: IP41 / IK02 Compresi: - Guaina in acciaio rivestito in PVC da 10mm di diametro a protezione del cavo di collegamento. - Tappi anti svitamento - Dima di fissaggio; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 05 .01	CONTATTO REED AUTOPROTETTO AD ONDE RADIO - Per serramenti Euro Ottantanove / 80	n	89,80
M.14. 06	Elemento di indirizzamento multiplo a 4 loops d'allarme. Rappresenta l'interfaccia tra i rivelatori e la centrale. Secondo programmazione puo' essere utilizzato nelle differenti applicazioni di: controllo rivelatore, sorveglianza porta, controllo ingresso/uscita temporizzato. Su ogni loops di allarme possono essere collegati sino a 3 rivelatori completamente controllati. Dotato di n. 2 uscite open collector di test sensore e n. 2 di disinserimento (off) del sensore. Corrente assorbita: 5 mA. Completo di scatola di contenimento. Compresi: - scatola di contenimento; - collegamenti elettrici su BUS di rivelazione dall'elemento fino alla centrale; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 06 .01	ELEMENTO DI INDIRIZZAMENTO ADI - In campo e/o in centrale Euro Centonovantacinque / 73	n	195,73
M.14. 07	Tastiera alfanumerica orizzontale autoprotetta, con display LCD e lettore di prossimità integrato (125 KHz) per chiavi di prossimità. Equipaggiata con nuovo e ampio Display a cristalli liquidi 2 x 16 caratteri. Retroilluminata, equipaggiata con tasti multifunzione. Alimentazione operativa (nominale)12 VCC Assorbimento - minimo 90 mA - massimo 110 mA Tasti funzione speciali 3 LED di stato - numero di caratteri 2 x 16 Temperatura operativa +5 ~ +40 °C Protezione custodia IP30 Compresi: - n° 3 chiavi elettroniche; - installazione a parete e cablaggio. - collegamenti elettrici di energia		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	e di terra realizzati con conduttori isolati in PVC, tipo non propagante l'incendio, FG7(O)R, sez. min. 1,5 mmq.; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratta completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili, complete di placche anodizzate e/o in materiale termoplastico, colore e tipo a scelta della D.L.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 07 .01	INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA - Abilitazione/disabilitazione del sistema Euro Duecentotre / 68	n	203,68
M.14. 08	Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) a sigaretta, previsto per montaggio incassato, su infissi metallici (foro 22 mm.). Corpo in materiale plastico isolato, equipaggiato con cremagliera distanziale, in acciaio flessibile. Distanza di funzionamento 12/13 mm. (su ferro / non su ferro). Cavo di collegamento preintestato (1,20 mt) con 4 conduttori (2 per contatto e 2 per manomissione). Dimensioni. 36x24 mm (diametro). Omologato IMQ I Liv. Compresi: - cavo di connessione a 4 fili di cui 2 fili per il contatto reed di allarme e 2 per il contatto reed di antimanomissione; - guaina in acciaio rivestito in PVC da 10mm di diametro a protezione del cavo di collegamento; - tappi anti svitamento; - dima di fissaggio; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 08 .01	MICROCONTATTO MAGNETICO - Per serramenti Euro Settantacinque / 56	n	75,56
M.14. 09	Pannello di comando e controllo dotato di tastiera funzionale e numerica, Led indicatori di stato e di allarme, display LCD retroilluminato alfanumerico a due linee 24 caratteri ciascuna per l'indicazione in chiaro degli eventi registrati.. Abilitazione del terminale attraverso l'inserimento da tastiera di un codice PIN di identificazione, completo di collegamento su m-bus di rivelazione alla centrale. Compresi: - Allacciamenti elettrici; - accessori di fissaggio; - attivazione e collaudo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 09 .01	PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO - Completo di collegamento remoto Euro Millediciannove / 46	n	1.019,46
M.14. 10	Rivelatore ad infrarossi passivo con sorveglianza anti-mask in tempo reale - Copertura 18 m grandangolare con zona lock down o 25 m tenda (opzione) - Verifica segnale digitale Visatec II - Compensazione reale della temperatura - Filtro luce bianca a tre stadi con ottica triplex a specchio nero Massima affidabilità di rivelamento ed immunità ai falsi allarmi per una vasta gamma di applicazioni, incluse installazioni commerciali ed industriali ed		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	edifici pubblici. Sorveglianza Anti-mask (antimascheramento): è protetto contro il mascheramento accidentale o volontario. Tutto ciò che può influire sulla rivelazione viene monitorato: spray, lamine, scatole, teli ecc.. Eccellente immunità ai falsi allarmi: un sistema di protezione assicura un elevato grado di sicurezza contro i falsi allarmi derivanti da eventi ambientali. Rivelazione sicura: attenta rivelazione antistrisciamento, e sensibilità uniforme nella scacchiera di rivelazione per un elevato livello di qualità di rivelazione. Il sistema di analisi multicriterio differenzia in modo intelligente ed affidabile le reali intrusioni dai segnali di disturbo. Caratteristiche tecniche: Tensione di alimentazione (12 V nom.): 8,0 - 16,0 VCC - Freq. Max (0 - 100 Hz): 2.0 VPP - Monitoraggio tensione: Allarme a < 5,5 - 7,5 V Assorbimento corrente (a 8 - 16 VCC) - Quiescenza / Su allarme (con LED): 3,2 mA / 10 mA Output allarme, rele a semiconduttore: 30 VCC / 100 mA / Ri <45 Ohm Tempo ritenzione allarme: 2 - 3 s Indicatore movimento: LED Contatto manomissione: 30 VCC / 100 mA Ingressi di controllo: BASSO <= 1,5 V / ALTO >= 3,5 V Velocità passo - Grandangolo / A tenda: 0,1 - 4,0 m/s / 0,1 - 4,0 m/s Temperatura operativa: -20 - +55 °C Temperatura di stoccaggio: -20 - +60 °C Umidità (EN60721) <95 % relativa, senza condensa Resistenza EMI sino a 1 GHz / sino a 2 GHz: >30 V/m / >10 V/m Protezione custodia EN60529, EN50102: IP41 Approvazioni: VdS classe C, angolo ampio: G, 103090, cortina: G 103091 Peso: 0,150 kg Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - braccio rotante per montaggio a parete o accessorio di montaggio a soffitto; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 10 .01	RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO - a tecnologia infrarossa (IR) Euro Centoquarantotto / 38	n	148,38
M.14. 11	Rivelatore a doppia tecnologia infrarossi e microne (IR/MW), design armonico, affidabilità di rivelazione del movimento ed eccellente immunità alle interferenze, ideale per un'ampia gamma di applicazioni, incluse installazioni in aree industriali e commerciali, abitazioni residenziali ed edifici pubblici. Tensione alimentazione (tipica) 8 ~ 16 VCC Assorbimento 7,5 mA (13 mA su allarme) Contatto uscita allarme 30 VCC / 100 mA all'apertura su allarme Contatto manomissione 30 VCC/ 50 mA Sistema ottico Specchio triplex nero 18 m Indicatore test passaggio LED Ingressi di controllo BASSO <= 1,5 V / ALTO >= 3,5 V Modalità valutazione sensibilità 4 impostazioni IR / 4 impostazioni MW Velocità movimento 0,2 ~ 4,0 m/s Temperatura operativa -20 ~ +55°C Protezione custodia IP41 Dimensioni (L x A x P) 55 x 135,5 x 55 mm Peso 0,180 kg Funzione antimask Omologato IMQ I e II Livello. Dispositivo di supporto a snodo (montaggio a parete). Angolazione: - verticale +10° ~ -15° - orizzontale +45° ~ -45° Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 11 .01	RIVELATORE DI MOVIMENTO - A doppia tecnologia (IR/MW)		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.14. 12	Euro Centoottantadue / 32 Rivelatore wireless IR SiWay copertura grandangolare 18m con specchio nero Portata segnale radio: 300 m in area libera Frequenza: 868 MHz Protocollo di trasmissione: SiWay Identificazione ID: codice univoco - 24 bit Eventi trasmessi: Allarme, Sabotaggio, Test, Supervisione, Batteria bassa Risparmio energetico: automatico Assorbimento a Riposo: 8 - 12 microA Max. 16 mA Batteria Litio 3 V, type: xx123, formato: 2/3 AA Condizioni ambientali: Temperatura di funzionamento: -10 - +50°C Temperatura di stoccaggio: -20 - +60°C Umidità (EN60721) < 85% r.h., senza condensa Grado di protezione EN60529, EN50102: IP41 / IK02 Compresi di: - installazione degli apparecchi; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.	n	182,32
M.14. 12 .01	RIVELATORE DI MOVIMENTO AD ONDE RADIO - a tecnologia infrarossa (IR) Euro Centoquarantasei / 19	n	146,19
M.14. 13	Modulo di espansione RF Si Way esterno, per la gestione di rivelatori wireless (open collector) interfacciabili, collegabile direttamente sulla linea Bus. Fornito in contenitore autoprotetto, montaggio a parete. Alimentazione Via E-bus Assorbimento - minimo 60 mA - massimo 60 mA Temperatura operativa +5°C ~ +40°C Protezione custodia IP30 Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee di alimentazione e Bus; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e di segnale Bus, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 13 .01	RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO - Ricevitore radio Euro Trecentosei / 62	n	306,62
M.14. 14	Sirena piezoelettrica da interno autoprotetta ed autoalimentata dotata di doppio coperchio in lamiera 15/10. Dotata di blocco per installazione, circuito di protezione batteria, circuito di pilotaggio sirena e circuito di temporizzazione. Potenza acustica: 128 db Assorbimento: 2 A Alimentazione: 12 Vcc Completa di 1 batteria 12 Vcc 1,9 Ah. Completa di segnalatore ottico di elevata potenza che consente visibilita' a grande distanza. Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.14. 14 .01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO - Completa di lampeggiatore Euro Centoottantanove / 77	n	189,77
M.14. 15	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata e autoprotetta, prevista con lampeggiante. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato. Potenza sonora 104 Db (A) a 3 metri. Vano interno per batteria max. 12V/2Ah. Dimensioni: (BxHxP) 200x270x80 mm. Omologata IMQ II livello. Completa di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.14. 15 .01	accumulatore 12Vcc/1,2 Ah Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO - Completa di lampeggiatore Euro Duecentotrentacinque / 44	n	235,44
M.15	Impianto di controllo accessi		
M.15. 01	Controller centrale di accesso ad alte prestazioni. Costituisce l'interfaccia tra il PC ed i field level device con la ricezione, ad ogni tentativo di accesso, delle informazioni del titolare tessera da un modulo d'interfaccia lettore collegato. Successivamente verifica queste informazioni e se al titolare tessera sono stati assegnati i privilegi appropriati, consente l'apertura della porta. Tensione operativa 24 VCC (-10 ~ 20%). Consumo 10 W. Indicatori LED. Interfaccia di comunicazione Building Level Network (BLN) Ethernet 10/100 MB (RJ45). Interfaccia di comunicazione Field Level Network (FLN) 4 x RS485. Diagnostica/ Parametrizzazione RS232 (RxD, TxD, GND, RJ12). Ingresso allarme 1 ingresso sabotaggio. Uscita allarme 1 uscita allarme (collettore aperto 12 VCC, 100 mA). Dimensioni (A x L x P) 291 x 246 x 98 mm. Temperatura operativa 0 ~ 50 °C. Approvazioni CE, UL294, C-Tick. Cavo di parametrizzazione. Box di contenimento. Compresi: - allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della rete portacavi; - cablaggi interni e collegamenti alle linee in partenza; - armadio di protezione della centrale; - accessori di fissaggio; - gruppo di alimentazione; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di controllo accessi; - tipici di cablaggio e caratteristiche cavi; - preparazione dei files di configurazione sulla base della documentazione di progetto ricevuta; - istruzione al personale e manuali utente; - caricamento configurazioni delle apparecchiature di funzione - verifica dei dati di configurazione; - verifica interazioni; - messa in tensione delle apparecchiature di funzione; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.15. 01 .01	CENTRALE CONTROLLO ACCESSI - 4 loop Euro Cinquemilatrentaquattro / 36	n	5.034,36
M.15. 02	01) Contatto a flussi magnetici concatenati ad alta sicurezza per installazione in esterno a vista. Corpo in alluminio pressofuso. Grado di protezione: IP65. Certificazione IMQ - Allarme. Installazione prevista per il controllo stato porta dei varchi dotati di lettore di badge in ingresso 02) Contatto a flussi magnetici concatenati ad alta sicurezza per installazione in esterno a vista. Corpo in alluminio pressofuso. Grado di protezione: IP65. Certificazione IMQ - Allarme. Installazione prevista per il controllo stato porta dei varchi Uscita di Sicurezza non dotati di lettore di badge Compresi: - allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della rete portacavi; - cablaggi interni e collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.15. 02 .01	CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI - per controllo apertura porte di reparto Euro Centonove / 71	n	109,71
M.15. 02 .02	CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI - per controllo apertura porte di emergenza Euro Centonove / 71	n	109,71
M.15. 03	Numero di servizi gestibili: max 8; Numero di sportelli: max 48; Cablaggio: Il collegamento tra le varie unità (centralina, consolle e visori di sala) è in RS 485 con cavo di tipo doppino telefonico; Alimentazione: 230V per ogni unità del sistema. composto da: 01) Unità che permette la prenotazione al servizio d'interesse e rilascia un ticket cartaceo con relativo numero. E' composta da una consolle collegata ad una stampante termica il tutto chiuso in un mobile metallico verniciato e con sportello per il cambio carte e le eventuali operazioni di manutenzione. La configurazione del biglietto è programmabile tramite PC in fase d'ordine. 02) Pannello con scritte statiche (adesive) indicanti i servizi, display luminosi indicanti il n. di turno e il n. di sportello. I display sono a diodi led a luminosità diffusa per interni a 3 cifre rosso per il n. turno e a 2 cifre verdi per il n. di sportello. L'altezza delle cifre è di cm 10. 03) Il visore di sportello è un display a led da 3 cifre di colore rosso con altezza delle cifre da cm 6 o da cm 10. 04) Per gestire le chiamate degli utenti e le altre operazioni del sistema. E' composta da una tastiera a membrana con la quale si possono effettuare le normali operazioni di gestione del sistema e da un display di 4 digits a led a sette segmenti. 05) Apparecchiatura composta da una tastiera a membrana con la quale è possibile impostare, grazie ai tasti numerici ed al display LCD, alcuni dei parametri del sistema. Compresi: - allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della rete portacavi; - quota parte cavo di tipo doppino telefonico per cablaggio apparecchiature; - cablaggio tra le varie unità (centralina, consolle e visori di sala) in RS 485 con cavo di tipo doppino telefonico; - cablaggi interni e collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - istruzione del personale della struttura all'utilizzo delle apparecchiature; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.15. 03 .01	IMPIANTO ELIMINACODE - distributore di ticket Euro Cinquecentonovantaquattro / 32	n	594,32
M.15. 03 .02	IMPIANTO ELIMINACODE - visore sala di attesa Euro Cinquecentonovantaquattro / 32	n	594,32
M.15. 03 .03	IMPIANTO ELIMINACODE - visore sportello Euro Duecentoottantanove / 16	n	289,16
M.15. 03 .04	IMPIANTO ELIMINACODE - consolle operatore Euro Duecentotrentasei / 85	n	236,85
M.15. 03 .05	IMPIANTO ELIMINACODE - unità centrale Euro Settecentosessantotto / 70	n	768,70
M.15. 04	Lettore di carte a prossimità digitale a microprocessore con tecnica		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	di lettura passiva. Dotato di LED di segnalazione stato a tre colori (ambra: lettore pronto; rosso: accesso negato; verde: accesso consentito) e di cicalino di conferma acustica della lettura della carta di identificazione. Collegamento tra lettore ed unità periferica di controllo varchi su bus RS485 (max. 1000 mt.) party line sorvegliato. Frequenza di trasmissione: 125 kHz. Compatibilità Badge: Miro, Hitag1, Hitag2, CerPass. Massima distanza di lettura: 7 cm. Alimentazione: da 12 a 24 Volt DC/AC. Assorbimento: circa 120 mA. Alloggiamento compatto colore simile RAL9006. Temperatura di esercizio: da -25°C a +60°C. Grado di protezione : (IEC529): IP54. Standards :EN 60950, EN300330, EN300683. Dimensioni : 85 x 91 x 23 (40) (L x A x P) (con accessorio per montaggio sporgente). Materiale :plastico PC/ABC. Compresi: - allacciamenti elettrici alla centrale da realizzarsi con appositi cavi schermati; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.15. 04 .01	ETTORE DI BADGE - per ingresso ai reparti Euro Quattrocentonovantadue / 18	n	492,18
M.15. 04 .02	ETTORE DI BADGE - rilevatore di presenze Euro Quattrocentosessantuno / 52	n	461,52
M.15. 05	Interfaccia tra il lettore tessere e il controller centrale avanzato (fino a 2 lettori tessere). Quando un utente presenta la sua tessera di accesso ad un lettore di ingresso o di uscita, il modulo interpreta le informazioni codificate e le invia al controller centrale avanzato. Successivamente il controller verifica la validità dell'utente, e se sono state assegnate le autorizzazioni appropriate, invia un messaggio di risposta all'interfaccia lettore che autorizza a sbloccare il varco e a consentire il passaggio. E' inoltre in grado di segnalare, in qualsiasi momento, se il varco è bloccato o sbloccato. Alimentatore 12 ~ 32 VCC (±20%). Consumo 25 W. Bus di campo RS485. Ingressi (interni o esterni) 1 tasto REX. 1 contatto porta. 3 ausiliari. Relè di uscita 1 aprì porta (30 VCC, 10 A). 1 ausiliario (30 VCC, 10 A). Alimentatore ausiliario 12 VCC, 1 A. Dimensioni (L x A x P) 125 x 125 x 34 mm. Approvazioni CE, UL294, C-Tick. Compresi: - modulo c.s.d.; - allacciamenti elettrici alla centrale da realizzarsi con appositi cavi schermati; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.15. 05 .01	MODULO DI INTERFACCIA LETTORE - per 1 ingresso Euro Cinquecentotrentatré / 29	n	533,29
M.16	Impianto di rivelazione incendio		
M.16. 01	01) Centrale modulare configurata a 12 loop 1008 indirizzi(ampliabile a 1512 indirizzo).Centrale incendio che soddisfi totalmente i requisiti della norma EN 54 parte 2 e 4. Centrale collegabile in rete Ethernet, protocollo BACnet/IP. 4 loops (espandibile fino a 24), fino 1504 rivelatori indirizzabili, 1504 zone di rivelazione, indipendenti dal cablaggio dei loop. Connessione di un massimo di 126 rivelatori o altri apparati per loop. Cablaggio flessibile della rete mediante linea a 2 conduttori con topologia libera, che consente strutture di linea ad anello o aperta. Comandi liberamente programmabili ed attivazione di elementi, comando ed allarme.Schede di linea integrate nel pannello principale.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	Possibilità di lunghezza sino a 3300 mt per loop. 126 elementi indirizzabili per ogni loop. 12 ingressi o uscite liberamente programmabili. 24V/40mA con protezione EMI (su scheda). Armadio Large 430 x 796 x 260 mm Compresi: Accumulatore 12 Vcc/24 Ah; Licenza per supervisione; modulo 4 loop per centrale (max 252 indirizzi per ogni scheda); Modulo di rete; alimentazione supplementare interna di sistema fornita con alimentazione supplementare a 150W; accumulatore 12 Vcc/45 Ah; armadio per alloggiamento alimentatore supplementare e accumulatori. Dim. 430 x 796 x 260.. 02) Centrale del sistema di rivelazione incendi in grado di collegare sino ad un massimo di 2016 apparecchiature su sedici linee di rivelazione interattive di tipo aperto o chiuso ad anello. La centrale, alimentata a 220Vac, sarà corredata delle seguenti funzioni: - terminale di comando e controllo CT 11 con display a cristalli liquidi dotato di 14 linee da 40 caratteri ciascuna, retroilluminato a colore variabile secondo gli stati della centrale (solo centrale master); - funzioni integrate per il funzionamento e comando in emergenza (funzionamento degradato); - memoria eventi; - identificazione del singolo rivelatore in allarme con relativa visualizzazione; - ripetuto controllo della segnalazione per evitare falsi allarmi; - predisposizione del sistema per segnalazioni manuali tramite appositi pulsanti; - possibilità di segnalazione di preallarme nelle zone presidiate o di allarme diretto in caso di mancanza di presidio; - presenza di adeguati canali di comando per gli avvisatori acustici ed ottici di allarme; - segnalazione di manomissione o rimozione del rivelatore e/o dei cavi; - segnalazione di batteria scarica; - sistema di diagnosi per l'autocontrollo della centrale e di tutte le linee; - alimentazione di emergenza con accumulatori (24A/24VAC); - 4 ingressi e 8 uscite. Completa di armadio. Norme di riferimento: EN 54 - 2 e EN 54 - 4. 03-04) Centrale di rivelazione incendio a microprocessore di tipo analogico adatta al collegamento di max 16 linee di rivelazione, equipaggiata per il controllo di 4 linee di rivelazione di tipo analogico collegate a loop. Ad ogni loop è possibile collegare fino a 99 rivelatori analogici e fino a 99 moduli di ingresso/uscita singolarmente individuabili su linea a 2 conduttori della lunghezza massima di 3000 metri, per una capacità totale della centrale pari a 396 rivelatori + 396 moduli in/out. La centrale è equipaggiata con pannello frontale di gestione e programmazione con tastiera alfanumerica a 25 tasti a membrana, display LCD alfanumerico retroilluminato con 320 caratteri su 8 righe ed è dotata delle seguenti caratteristiche: - Abilitazione/disabilitazione di ogni singolo elemento e/o zone software; - Possibilità di organizzazione degli allarmi con diverse logiche, quali: -Integrazione dell'allarme per ogni singolo rivelatore prima della convalida dell'allarme. -Organizzazione con logica AND, OR, NOT, X ZONE, DEL, per ogni singolo rivelatore e/o zone software. - Funzioni di test sensori automatico e/o manuale. - Segnalazione di allarme garantita anche in caso di guasto CPU. - Programmazione di messaggi personalizzati da 32 caratteri per ogni indirizzo del sistema per ogni gruppo di rivelatori. - Fino a 256 zone software (gruppo rivelatori e/o moduli in/out) per la programmazione delle attivazioni. - Diversi criteri di segnalazioni eventi, quali: 1. Allarme 2. Sensore di stato 3. Punti di non allarme (a minor priorità) - Archivio storico. - Orologio per la registrazione di data e ora di tutti gli eventi. - Segnalazione di richiesta manutenzioni programmabile. - Controllo con data, ora e durata delle attivazioni delle uscite. La centrale sarà predisposta per il collegamento di: -Stampante eventi per il riporto su carta dello stato della centrale. - Terminale remoto di programmazione. - Pannelli sinottici remoti dotati di display alfanumerico o di led di segnalazione. - Sistema di supervisione dedicato su personal		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	computer La fornitura si intende comprensiva di: - Engineering sistema rilevazione incendi. - Stesura architettura del sistema e schemi di collegamento. - Programmazione della centrale con logiche di interblocco e attivazione. - Verifiche presso l'impianto del cablaggio, della stesura		
M.16. 01 .01	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO - centrale master a 12 Loop Euro Novemilacinquecentoquarantanove / 58	n	9.549,58
M.16. 01 .02	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO - centrale slave a 20 Loop Euro Diciassettemilacinquecentoquarantuno / 99	n	17.541,99
M.16. 01 .03	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO - centrale a 5 Loop Euro Cinquemilacinquecentotrentotto / 02	n	5.538,02
M.16. 01 .04	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO - centrale a 8 Loop Euro Diecimilacinquecentosettantacinque / 02	n	10.575,02
M.16. 02	Sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili. Pressione sonora sino a 99 dBA, aggiustabile su tre livelli. Collegabile direttamente su linee di rivelazione indirizzabili con protocollo Fdnet. Non richiede alimentazione separata; installabile direttamente sulle basi per rivelatori. Isolatori di corto circuito integrati. Completa di flash. Tensione di esercizio: 12...33 VDC Protocollo di comunicazione: Fdnet Grado di protezione. IP43. Colore: rosso. Standard: EN 54-3. Compresi: - fornitura ed installazione segnalatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione); sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm ² ; colore: Bianco (RAL9010); categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44; dimensioni: Ø100 x 22 mm; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte		
M.16. 02 .01	DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO - sirena completa di flash installata su loop Euro Duecentouno / 70	n	201,70
M.16. 03	Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diagnostica. Compresi: - gruppo c.s.d.; - accumulatore 12 Vcc/45 Ah; - linee di alimentazione del gruppo dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino al gruppo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.16. 03 .01	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc - alimentatore supplementare Euro Millenovantacinque / 55	n	1.095,55

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.16. 04	Modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi indipendenti, liberi da potenziale per il riconoscimento di stati tecnici (ad es. controllo delle porte o della ventilazione) o a seguito di attuazione di allarmi (ad es. impianti antincendio a sprinkler). Dotato di 4 ingressi per contatti liberi da potenziale. Le linee di ingresso sono controllate per l'apertura di linea e il corto circuito (resistori di terminazione). Gli ingressi possono essere configurati indipendentemente tramite la centrale rivelazione incendi per messaggi di allarme o di stato. Indicazione di stato tramite LED. Alimentazione via FDnet. Il modulo ingresso include 8 resistenze e 2 accessori di montaggio Protocollo di comunicazione FDnet Tensione operativa 12... 33 VDC Corrente di riposo 0.25... 0.35 mA Sezione cavo 0.2... 1.5 mm2 (2.5 mm2) Temperatura operativa -25... +60 °C Temperatura di stoccaggio -30... +65 °C Umidità relativa L95 % Colore bianco puro. RAL 9010/trasparente opaco Classe di protezione IP30 Standard CEA GEI 1-84. EN54-17. EN54-18 Approvazione VdS G204028. LPCB 126ad/01 Dimensioni (L x A x P) 130 x 90 x 20 mm Possibilità di sostituire le parti elettroniche senza rimuovere la morsettiere per il cablaggio. Equipaggiato con morsetti senza viti con dispositivo a prova di strappo. Compresi: - allacciamento al bus di rivelazione ed al dispositivo da comandare; - scatola di contenimento per grado di protezione IP54; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte		
M.16. 04 .01	MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO - un modulo 4 IN Euro Centoventuno / 55	n	121,55
M.16. 05	Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore e completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori; non richiede alimentazione addizionale. Alloggiato in contenitore per montaggio a vista e idoneo alla installazione su barra omega. Morsetti di collegamento: 0,2...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -20...+60°C Contatti di comando: 4 A / 30 VDC o 250 VAC Grado di protezione: IP30 Approvazione: VdS G204029. Caratteristiche - 4 uscite di comando (contatti puliti di rele - 230 VAC / 4 A) per il controllo di porte tagliafuoco, ventilazione, condizionamento d'aria, ascensori; - 4 contatti d'ingresso monitorati per l'acquisizione di stati tecnici ed attuazione d'allarme; - elaborazione del segnale gestita da microprocessore; - visualizzazione a LED degli stati in ingresso / uscita, guasto, test, ecc.; - installazione a due fili per ogni tipo di cavo; - alimentazione da rete FDnet; - comunicazione su rete FDnet (indirizzamento individuale); - applicazioni in ambienti asciutti, polverosi o umidi; - varie possibilità di montaggio. Compresi: - allacciamento ai conduttori elettrici; - scatola di contenimento per grado di protezione IP54; - resistore; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte		
M.16. 05 .01	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO - un modulo 4 IN / 4 OUT Euro Duecentoquarantadue / 00	n	242,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.16. 06	Pannello di allarme ottico acustico con scritta ALLARME INCENDIO. L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminosità, da una luce fissa o intermittente. Realizzato in contenitore plastico (ABS autoestinguente) con frontale in policarbonato. Alimentazione: tensione nominale 24 VDC Assorbimento massimo: 130 mA Pressione sonora: 98 dB (A) Grado di protezione: IP40 Temperatura di esercizio: -5...+45°C Dimensioni: 340x140x68 mm Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - i Pannelli Allarme Incendio dovranno essere collegati alla centrale e/o alimentatori con conduttori multipolari flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici e resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR di sezione 2x2,5 mmq; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte		
M.16. 06 .01	PANNELLO ALLARME INCENDIO - Segnalazione ottica ed acustica Euro Centotrentatre / 05	n	133,05
M.16. 07	Terminale di piano dotato di ampio display con testo in chiaro (6 linee di 40 caratteri ciascuna). Interfaccia utente chiara e strutturata per una rapida e sicura presa visione degli eventi. Possibilità di tacitare e resettare gli eventi. Accesso operative mediante chiave Kaba. Alimentazione direttamente via FDnet. Tensione operativa: 12... 32 VDC Tensione di alimentazione: 24... 34 VDC Consumo corrente: 5 mA @ 24 V (corrente di riposo illuminazione LCD inattiva) 45 mA @ 24 V (corrente max. illuminazione LCD attiva) Protocollo di comunicazione: FDnet Capacità cavo: 0.8... 1.5 mm2 Colore: grigio chiaro, RAL 7035 Dimensioni (L x A x P): 282 x 207 x 46 mm Temperatura operativa: -8... +42 °C Temperatura di stoccaggio: -20... +60 °C Classe di protezione: IP30 Umidità relativa: L95 % (senza condensa) Standard: EN54-2, EN54-17, EN54-18. Sono inoltre compresi: - pannello c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - collegamento alla centrale con conduttore di idonea sezione; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte		
M.16. 07 .01	PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO - completo di tacitazione Euro Milletrecentoquarantaquattro / 12	n	1.344,12
M.16. 08	Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di frattura e pressione sul pulsante. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: completo di diodo led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione. Utilizzata in combinazione con il contenitore idoneo alla installazione a vista o ad incasso a rottura di vetro. Morsetti di collegamento: 0,28...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -25...+70°C. Umidità: < 100% rh Conformità: EN54-11 Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - contenitore; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.16. 08 .01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO - Pulsante Euro Centododici / 53	n	112,53
M.16. 09	Pulsante di allarme incendio compatibile con la base radio. Azionamento mediante rottura del vetrino e pressione sul pulsante interno. Grado di protezione: IP43. Dimensioni: 125 x 125 x 57 mm. Compreso di contenitore con elettronica di trasmissione ed antenna. Funziona con 2 batterie da 3,6 V che vengono inserite durante la messa in servizio. Frequenza radio: 868 ... 870 MHz (SRD band) e batteria al litio 3,6 V 2,1 Ah. Compresi: - contenitore; - n°2 batterie al litio 3,6 V 2,1 Ah - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.16. 09 .01	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO AD ONDE RADIO - Pulsante Euro Quattrocentonovantatre / 30	n	493,30
M.16. 10	Elettromagnete inserito in contenitore in alluminio rinforzato dotato di due passa cavo regolabili da 5 a 16 mm, montati nella parte superiore, e di un pulsante di sblocco di colore rosso nella parte inferiore. Il dispositivo meccanico inserito nel centro della bobina magnetica permette, nel momento in cui si toglie tensione alla bobina, lo sganciamento immediato della porta tagliafuoco eliminando la possibile resistenza dovuta alla persistenza di magnetismo residuo. La chiusura della porta tagliafuoco è assicurata dai dispositivi a molla. Forza di tenuta: 40 daN Alimentazione. 24 VDC Potenza assorbita: 2 watt Grado di protezione: IP42 Conformità: EN 1155 Compresi: - elettromagnete inserito in contenitore di alluminio rinforzato dotato di due passa cavo regolabili da 5 a 16 mm, montati nella parte superiore e di un pulsante di sblocco di colore rosso nella parte inferiore; - placche di finitura; - pulsante di sblocco locale a bordo magnete; - pulsante di sblocco remoto lato maniglione antipanico, costituito da pulsante colore rosso in apposita scatola incassata a parete, installato come da elaborati grafici di progetto; - collegamenti elettrici realizzati da cavo con conduttori flessibili schermati e twistati di idonea sezione a bassissima emissione di fumi e gas tossici; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.16. 10 .01	rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento alla centrale rivelazione incendio con idonei cavi; - tutta o parte della rete portacavi in acciaio zincato; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte. PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE - Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare Euro Centoventinove / 76	n	129,76
M.16. 11	Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tensione di alimentazione: 5 Vcc 8 Vcc Assorbimento: max 35 mA Temperatura di esercizio: - 25°C + 80°C Categoria di protezione: IP 40 Dimensioni: 85 x 85 x 25 mm Comprendente: - ripetitore ottico c.s.d.; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - collegamenti elettrici; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte.		
M.16. 11 .01	RIPETITORE OTTICO - Da parete Euro Sessantaquattro / 72	n	64,72
M.16. 11 .02	RIPETITORE OTTICO - A innesto nel controsoffitto Euro Sessantaquattro / 72	n	64,72
M.16. 12	Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici progettati secondo la nuova ASATECHNOLOGY che, in combinazione con l'impiego di fuzzy logic, sono tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo e quindi la capacità di rivelare incendi autentici. Possibilità di programmare il rivelatore con ulteriori due algoritmi in caso di esigenze particolari. Rivelatore in grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità autonoma di autodiagnosi e di configurazione di un proprio indirizzo nel sistema senza la necessità di alcun interruttore o dip-switch. Possibilità di collegare fino a due indicatori remoti esterni per poter segnalare, mediante programmazione, anche allarmi di altri sensori, dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: < 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm² Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiera interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte		
M.16. 12 .01	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - In ambiente Euro Centoventidue / 31	n	122,31
M.16. 12 .02	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO - In controsoffitto Euro Centoventidue / 31	n	122,31
M.16. 13	Rivelatore ottico di fumo senza fili operante nella banda SRD con frequenza 868-870 MHz. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel rivelatore consentono di discriminare tra fenomeni reali di incendio e fenomeni interferenti. Completo di base di fissaggio e n. 2 batterie 9V al litio. Certificato EN54-7 Compresi: - accessori di fissaggio; - base di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte		
M.16. 13 .01	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO AD ONDE RADIO - In ambiente Euro Trecentotrentacinque / 09	n	335,09
M.16. 14	Rivelatore di fumo neurale a criterio multiplo (fumo e temperatura) in grado di rivelare tutte le tipologie di fumo visibile, fumo scuro incluso grazie all'utilizzo della tecnologia a doppio sensore ottico. Doppio sensore termico ridondante. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici, progettati secondo la tecnologia ASAtechnology, tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo ed alla temperatura. In grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	montaggio FDB221, su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Temperatura di esercizio: -25 +70°C. Umidità: < 95% rh. Grado di protezione: IP 44. Certificazione: VdS G204007 Base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm² Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte		
M.16. 14 .01	RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO - Con attacco universale per sensore Euro Centotrentatre / 84	n	133,84
M.16. 15	Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a quella interna del contenitore. Algoritmi dinamici di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore e progettati secondo la tecnologia ASAtechnology, consentono di ottimizzare la sensibilità alla temperatura e l'immunità alle interferenze. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate. Capacità autonoma di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento, tramite la base di montaggio su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -25...+50°C / -25...+70°C, in base alla configurazione Umidità: < 95% rh. Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-5. Certificazione: VdS G204019 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm² Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.16. 15 .01	complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO - In ambiente Euro Centocinque / 89	n	105,89
M.16. 16	Rivelatore lineare di fumo a riflessione. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore consentono di ottimizzare la sensibilità al fumo e l'immunità alle interferenze. Costituito da una unità dotata di trasmettitore e ricevitore assemblati nello stesso alloggiamento completo di coperchio di protezione. Compensazione automatica delle variazioni del punto di lavoro. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Riflettore installato all'estremità opposta del campo di rivelazione senza necessità di alcun cablaggio elettrico. Campo di applicazione compreso tra 5 e 100 metri. Riflettore progettato in modo tale da essere insensibile ad eventuali vibrazioni e distorsioni sino a 20 gradi rispetto all'asse perpendicolare. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio su linea sorvegliata a due conduttori. Temperatura di esercizio: -25 +60°C. Umidità: < 100 % rh. Grado di protezione: IP 65 Conformità: EN 54-12. Certificazione: VdS G204063 Base per il rivelatore lineare di fumo realizzata in materiale termoplastico ad elevata resistenza e dotata di 6 ingressi cavi filettati M20. Prisma riflettore utilizzabile per distanze di rivelazione comprese tra 20 e 100 metri. Assemblato in contenitore simile a quello della base. Insensibile a vibrazioni o deformazioni della superficie di installazione. In grado di compensare deviazioni della inclinazione del raggio riflesso di +/- 20 gradi. In grado di alloggiare dispositivo riscaldante, che viene utilizzato in ambienti con presenza di fenomeni di condensa. Dimensioni: 135x135x45 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - prisma riflettore; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.16. 16 .01	RIVELATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI - Emittitore/ricevitore Euro Milleduecentoventitre / 48	n	1.223,48
M.16. 17	Unità di rivelazione per la sorveglianza di flussi di aria, all'interno degli impianti di condizionamento e di ventilazione, aventi velocità compresa tra 1 m/s e 20 m/s. Campionamento di una piccola quantità di aria dal condotto di condizionamento o di ventilazione senza l'impiego di pompe aspiranti. Il campionamento avviene mediante una sonda speciale costituita da una singola tubazione di lunghezza definita e preforata in fabbrica. Dotata di un indicatore		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	meccanico del corretto flusso di aria attraverso la camera di rivelazione. Installazione su condotte con superficie piatta e/o curva, e possibilità di fissaggio su condotte di diametro superiore a 1 metro. Possibilità di collegamento a linee di rivelazione a due conduttori di tipo analogico o collettivo senza l'impiego di alcuna interfaccia supplementare. Possibilità di collegare un indicatore ottico remoto di allarme. Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti. Algoritmi dinamici di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore e progettati secondo la tecnologia ASAtechnology, consentono di ottimizzare la sensibilità al fumo e l'immunità alle interferenze. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate. Capacità autonoma di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento, tramite la base di montaggio su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: < 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,5 mm² Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Tubo di campionamento inserito nel condotto di aria appositamente forato e successivamente accorciato in funzione del diametro del condotto stesso. Staffa di montaggio per tubi di campionamento con superfici irregolari, rotonde e condotte isolate. Compresi: - camera di campionamento per condotte di aria; - rivelatore c.s.d.; - base rivelatore indirizzabile; - tubo per flusso d'aria 600mm; - guarnizioni di gomma per garantire la tenuta; - staffa di montaggio; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - set di guarnizioni di gomma; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.16. 17 .01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AEREAULICA - Rivelatore in canale Euro Trecentosettantacinque / 59	n	375,59
M.16. 18	Gateway per il rivelatore senza fili operante nella banda SRD con frequenza 868-870 MHz. Può collegare fino a 30 rivelatori senza fili. Distanza massima in campo libero: 40 m al chiuso e 200 m all'aperto. Massima attenuazione permessa: 90 dB Completo di modulo elettronico, piastra, n. 1 batteria al litio da 9 V e alloggiamento. Temperatura di esercizio: -10...+55 gradi C Umidità: <=100% relativa Grado di protezione: IP56 Certificato EN54-17 - EN54-18 Compresi: - ricevitore radio c.s.d.; - collegamenti elettrici		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.16. 18 .01	RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO - Ricevitore radio Euro Quattrocentoquarantatre / 48	n	443,48
M.16. 19	Sirena esterna di potenza, microprocessore programmabile, per sistemi allarme incendio, lampeggiante tungsteno, autoalimentata con accumulatore 12V 2.3 Ah max, struttura in lamiera elettro zincata, doppio coperchio lamiera elettro zincata, verniciatura epossipoliestere. Colore: rosso Grado di protezione: IP34 Alimentazione 24Vdc Assorbimento: 3,1A (max) Pressione sonora: 105dB, Peso: 2,8 Kg, Dimensioni (mm): 200 x 200 x 70 Conforme alle norme EN54. Completa di 1 accumulatore 12V 1.2Ah; Dimensioni: 200x200x70 mm. Compresi: - sirena c.s.d.; - accumulatore 12V 1.2Ah; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte		
M.16. 19 .01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO - Completa di lampeggiatore Euro Centosessantacinque / 94	n	165,94
M.16. 20	Campana classica per sistemi di allarme incendio. Il movimento interno con motore, pignone e percussore unito alla campana esterna in acciaio, produce un suono potente con un basso consumo di corrente. Diametro della campana 6 pollici e alimentazione a 24VDC. I morsetti di alimentazione sono sdoppiati per facilitare l'installazione. Completa di due diodi per sistema di monitoraggio linea. Alimentazione: tensione nominale 24VDC (18...30VDC) Assorbimento in allarme: 25 mA Pressione sonora: 95 dB a 1 metro Dimensioni: diametro 150 mm x 60 mm H Colore: rosso-grigio Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.16. 20 .01	SIRENA DA INTERNO - Programmabile Euro Centotrentanove / 62	n	139,62
M.17	Impianto TVCC		
M.17. 01	Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi, efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4. Interfaccia grafica intuitiva, include software di accesso remoto. Velocità di registrazione fino a 200 immagini al secondo (240 per NTSC).Controllo e configurazione in locale tramite i tasti frontali o il mouse, o in remoto tramite il software in dotazione 4 uscite monitor spot. Autorizzazioni individuali per gruppi e utenti. Monitoraggio triplex: Visualizzazione del video live in modalità di ricerca. Registrazione e riproduzione audio su 4 canali. Interfaccia ingresso testo, per collegare dispositivi ATM (Automatic Teller Machine - Bancomat) o POS (Point of Sales). Doppio encoding: Velocità di trasferimento variabile durante la trasmissione via rete. Supporto per 10 lingue, unisce operazioni di registrazione veloce con eccezionali funzionalità. Accesso remoto. Immagini protette contro l'alterazione o la modifica dell'immagine. Zoom digitale 4 X. Facile archiviazione tramite masterizzatore DVD incorporato; per la visione su un PC non è richiesto alcun software speciale. 250 GB. Compresi: - caricamento configurazioni delle apparecchiature di funzione; - verifica dei dati di configurazione; - verifica interazioni; - messa in tensione delle apparecchiature di funzione; - fornitura degli schemi di collegamento, lay out di montaggio, istruzioni al personale per la posa delle apparecchiature, compreso fornitura della documentazione tecnica e dei manuali d'uso; - attivazione e collaudo intesa come: * cablaggio delle connessioni in centrale di schede e collegamenti di linee di rivelazione; * programmazione dei comandi e degli asservimenti; * configurazione indirizzi relativi ai rivelatori e pulsanti; * controllo e verifica del corretto funzionamento del materiale fornito; * messa in funzione e collaudo del sistema; - istruzioni al personale preposto sulle operazioni di gestione degli allarmi, delle attivazioni e gestione dei guasti; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.17. 01 .01	CENTRALE MATRICE VIDEO - a 9 ingressi Euro Cinquemiladuecentottantuno / 85	n	5.281,85
M.17. 01 .02	CENTRALE MATRICE VIDEO - a 16 ingressi Euro Diecimilaquattrocentottanta / 85	n	10.480,85
M.17. 01 .03	CENTRALE MATRICE VIDEO - a 24 ingressi Euro Diecimilaottocentosettantanove / 60	n	10.879,60
M.17. 01 .04	CENTRALE MATRICE VIDEO - a 32 ingressi Euro Undicimilatrecentonovantadue / 25	n	11.392,25
M.17. 02	Monitor TFT SXGA ad alta risoluzione, specificatamente progettato per applicazioni di sicurezza TVCC. Include 2 ingressi video BNC,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	un ingresso DVI per la connessione a videoregistratori digitali basati su base PC. La funzione picture-in-picture consente la visualizzazione simultanea di due ingressi (Video/Video; Video/DVI). Il monitor è inoltre equipaggiato con un ingresso audio e diffusori integrati. Grazie al solido case, questo monitor risponde egregiamente ai requisiti delle applicazioni industriali in cui spesso si richiedono monitor con schermi molto luminosi, altamente contrastati e con risoluzione elevata a causa della forte luce ambiente, e con un ampio angolo di visualizzazione per consentirne la visione da tutte le angolazioni. Struttura in metallo, lo schermo ha un rivestimento anti riflesso ed è protetto da un pannello in vetro. Dimensioni 411 x 420 x 160 mm. Contrasto 1000 : 1. Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con cavi multipolari; - collegamenti con cavi schermati per collegamento segnali video in ingresso ed uscita; - tutte o parte delle linee di alimentazione e della rete portacavi dalla centrale fino ai monitor; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.17. 02 .01	MONITOR DA TAVOLO - Da 15" a colori Euro Seicentocinque / 21	n	605,21
M.17. 02 .02	MONITOR DA TAVOLO - Da 17" a colori Euro Ottocentotrentatre / 05	n	833,05
M.17. 02 .03	MONITOR DA TAVOLO - Da 19" a colori Euro Milletrecentonovantotto / 87	n	1.398,87
M.17. 03	Telecamera OSD Day-Night 1/4 CCD, Alta Risoluzione, PAL, per Esterni, 480 TVL, Zoom Ottico 22x, Auto Focus, 12 V DC / 24 V AC, telecamera Day-Night ad alta risoluzione (480/530 TVL) con obiettivo zoom auto-focus integrato, con zoom max. a 242 x. Progettata per l'uso in ambienti esterni, in condizioni d'illuminazione variabili. A tal fine, la telecamera è situata all'interno di una custodia resistente alle intemperie, con parasole incorporato. Grazie alla funzione Day-Night, la telecamera è in grado di fornire immagini di ottima qualità sia in condizioni d'illuminazione variabili sia se utilizzata di notte con illuminazione ad infrarossi. Standard TV PAL: 625 linee, 50 fields/s, 50 Hz (verticale), 15.625 Hz (orizzontale) Pixel 795 (O) x 596 (V) Sensore immagine 1/4 SONY Super HAD CCD Sincronismo Interno / Esterno: (Line Lock) Risoluzione orizzontale 480 TVL Illuminazione minima A colori: 0.5 lux @ F=1.6 (AGC on, 50 IRE uscita video) Monocromatico: 0.5 lux Otturatore bassa velocità: 0.001 lux Zoom Zoom ottico x22, zoom digitale x11 (video AF) Lunghezza focale 3.9 - 85.8 mm Apertura relativa massima F1.6 (wide) - F3.7 (tele) Otturatore bassa velocità x2 - x 60 Rapporto S/R 52 dB (AGC off) Temperatura operativa -10°C ... +50°C Dimensioni (L x A x P) 120 x 120 x 185 mm Compresi: - telecamera Day-Night ad alta risoluzione c.s.d.; - alimentatore per telecamera da 24 Vca., 2 pin; - custodia telecamera per esterno ad alto grado di protezione e resistenza agli agenti atmosferici; - staffa abbinabile alla custodia realizzata in materiale ad alta resistenza agli agenti atmosferici; - collegamento con cavo coassiale sino a quadro dati o centrale di zona; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.17. 03 .01	TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO - Ad alta sensibilità e risoluzione Euro Ottocentoottanta / 94	n	880,94

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
M.17. 04	01) Telecamera a colori con risoluzione super elevata che impiega la più recente tecnologia CCD e delle tecniche di elaborazione del segnale digitale avanzate per produrre immagini cristalline, con correzione dell'apertura, per rispondere alle esigenze delle applicazioni di sorveglianza che richiedono immagini alla massima risoluzione. Tutte le regolazioni della telecamera vengono svolte impostando dei DIP switch situati dietro un discreto pannello laterale. Pixel 752 (O) x 582 (V) Sincronismo Interno: crystal lock Esterno: line-lock Risoluzione orizzontale 540 linee TV Illuminazione minima 0,5 Lux (F1.4, AGC On) a 50 IRE Rapporto S/R >50 dB Controllo guadagno Selezionabile: ON (38 dB) o OFF Controllo bilanciamento del biancoAuto: 2500~10000 °K Otturatore elettronico Automatico tra 1/50 s e 1/100000 s Compensazione del controllo luce Tramite DIP switch: 6 zone Uscita Y/C (S-VHS) Si Attacco ottica CS (adattatore per attacco C in dotazione) Regolazione del retro-fuoco A ghiera Canalina cavo ottica Sopra e sotto Controllo diaframma automatico Direct drive o Video drive Dimensioni (L x A x P) 72 x 63 x 122 mm Requisiti alimentazione 100 ~ 240 VCA, 2,8 W Custodia per telecamera in alluminio polifunzionale dal design elegante, provvista di parasole in polimero ABS antiriflesso, vetro frontale in plexi-glass con fronte e retro in policarbonato. Ideale per tutte le telecamere con ottica monofocale o varifocale. Tre ingressi per cavi di alimentazione, di controllo (ottica zoom, RS485 per telecamera ecc) o cavo coassiale. Il corpo esterno della custodia può essere facilmente rimosso per svolgere la regolazione in loco della telecamera, dell'ottica e del cablaggio. E' inclusa una staffa per il montaggio di un doppino o di un trasmettitore a fibre ottiche. Fornita, di serie, con elemento riscaldatore e termostato. Specifiche elemento riscaldatore 110 ~ 230 VCA, 40 W Attivazione / disattivazione riscaldatore $\leq 15 \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\geq 22 \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Ingresso cavo 1 x M12, 1 x M16, 1 x M20 Colore Argento (RAL9006) Grado di protezione IP66 Volume utilizzabile min. (L x A x P) 90 x 85 x 260 mm Dimensioni (L x A x P) 144 x 141 x 470 mm (incl. parasole) 02) Telecamere Dome ad alta risoluzione, da installare a soffitto o a parete, completa di bulbo protettivo colorato. Include una connessione per monitor di servizio e cavo per facilitarne l'installazione in loco. Progettata per applicazioni in interni, per esigenze di videosorveglianza discreta e riservata. La serie di telecamere Dome varifocali impiega un CCD Super HAD da 1/4 di pollice abbinato ad un'ottica auto-iris varifocale che consente l'utilizzo della telecamera in una vasta gamma di applicazioni per interni tra cui negozi, edifici commerciali, musei, banche o hotel. I DIP switch, facilmente accessibili, per la regolazione del bilanciamento del bianco, la compensazione del controllo luce, la fase line lock, AGC e regolazione dell'ottica auto iris assicurano la massima flessibilità. Per i modelli a colori e Day/Night è disponibile un accessorio per la configurazione remota via PC. Grazie al filtro IR meccanico, il modello Day/Night produce immagini cristalline e nitide a colori di giorno e monocromatiche di notte se utilizzate con un illuminatore ad infrarossi 03) Dome Camera con movimento ad alta velocità. Sistema PAL, protocollo di comunicazione PELCO D. Ha CCD 1/4" e zoom ottico 18X. - Auto-focus, Auto-iris, bilanciamento del bianco automatico; - Velocità movimento orizzontale 0 - 300°/sec; verticale da 0 - 120°/sec; - Alimentatore a corredo; - Fornita degli accessori per montaggio a soffitto, sporgente o incassato. Compresi: - telecamera a colori c.s.d.; - custodia; - alimentatore; - staffa da parete in alluminio a media resistenza con giunto inclinabile/basculante integrato; - collegamento con cavo coassiale sino a quadro dati o centrale di zona; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO1
	portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.17. 04 .01	TELECAMERA A COLORI DA INTERNO - Ad alta sensibilità e risoluzione Euro Seicentosessantatre / 58	n	663,58
M.17. 04 .02	TELECAMERA A COLORI DA INTERNO - Telecamera tipo dome fissa con ottica varifocale Euro Millecinquantasei / 69	n	1.056,69
M.17. 04 .03	TELECAMERA A COLORI DA INTERNO - Telecamera tipo dome mobile con ottica varifocale Euro Millenovecentosettantaquattro / 30	n	1.974,30