

Nr. Ord	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	NP.ELE.01	Smantellamento impianto elettrico e quadro elettrico esistente, distacco delle linee elettriche ed individuazione, messa in sicurezza degli impianti per permettere le nuove lavorazioni. Il tutto completo del trasporto in discarica autorizzata dei materiali smantellati non più idonei. MISURAZIONI: SOMMANO cadauno	1,00				1,00		
							1,00	1.499,84 €	1.499,84 €
2	D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguento, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) MISURAZIONI: SOMMANO cad	4,00				4,00		
							4,00	17,35 €	69,40 €
3	D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguento, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.) MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	9,30 €	9,30 €
4	D01.01.005.a	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguento filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio MISURAZIONI: SOMMANO cad	4,00				4,00		
							4,00	4,96 €	19,84 €
5	D01.01.005.c	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguento filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto di comando MISURAZIONI: SOMMANO cad	1,00				1,00		
							1,00	3,72 €	3,72 €
6	D01.02.004.d	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguento, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio MISURAZIONI: SOMMANO cad	2,00				2,00		
							2,00	19,21 €	38,42 €
7	D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguento rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc MISURAZIONI: SOMMANO cad	2,00				2,00		
							2,00	6,20 €	12,40 €

8	D01.02.008.b	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera a regola d'arte, completa di collegamenti: interruttore unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A MISURAZIONI: SOMMANO cad	2,00				2,00	2,00	35,95 €	71,90 €
9	D05.45.002	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, altezza 100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di supporto per scatole di derivazione, elementi per sospensione a parete installati con interdistanza non superiore ad un metro, ed ogni altro accessorio, compreso il maggiore onere per le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 200 x 100 mm MISURAZIONI: SOMMANO m	30,00				30,00	30,00	61,00 €	1.830,00 €
10	D01.02.011.f	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 3P+N+T 16A MISURAZIONI: SOMMANO cad	2,00				2,00	2,00	68,17 €	136,34 €
11	D01.02.011.a	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A MISURAZIONI: SOMMANO cad	2,00				2,00	2,00	54,54 €	109,08 €
12	D01.02.004.f	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T MISURAZIONI: SOMMANO cad	2,00				2,00	2,00	26,62 €	53,24 €
13	D02.02.003.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² MISURAZIONI: SOMMANO m	45,00				45,00	45,00	3,58 €	161,10 €
14	D02.02.003.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² MISURAZIONI: SOMMANO m	65,00				65,00	65,00	4,41 €	286,65 €
15	D02.02.005.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 1,5 mm ² MISURAZIONI:	55,00				55,00			

		SOMMANO m				55,00	5,05 €	277,75 €
16	D02.02.005.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm ²						
		MISURAZIONI:	50,00			50,00		
		SOMMANO m				50,00	6,35 €	317,50 €
17	D02.02.006.k	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35377) multipolari conduttori: 24 - sezione 1,5 mm ²						
		MISURAZIONI:	45,00			45,00		
		SOMMANO m				45,00	19,54 €	879,30 €
18	D05.38.003	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1"						
		MISURAZIONI:	20,00			20,00		
		SOMMANO m				20,00	5,84 €	116,80 €
19	D05.39.003	Raccordo in lega leggera, apribile, per tubi o guaina di tipo curvo, diritto o manicotto, in opera: diametro 1"						
		MISURAZIONI:	10,00			10,00		
		SOMMANO cad				10,00	2,14 €	21,40 €
20	D06.11.001.a.03	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 24 W						
		MISURAZIONI:	1,00			1,00		
		Voce equiv. per lampada LED 450lm						
		SOMMANO cad				1,00	197,29 €	197,29 €
21	D06.11.018	Accessorio per modificare il grado di protezione delle plafoniere di emergenza da IP 40 a IP 65, in opera						
		MISURAZIONI:	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	16,94 €	16,94 €
22	D06.03.001.f	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 58 W						
		MISURAZIONI:	3,00			3,00		
		Voce equiv. per lampade led 2x24W a LED						
		SOMMANO cad				3,00	95,54 €	286,62 €
23	E01.18.007.a	Impianto di equipotenzialità elettrica per centrale termica, comprese la bullonatura, i capicorda, con la sola esclusione del pozzetto di terra e dispersore centrale termica con 1 generatore						
		MISURAZIONI:	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	619,75 €	619,75 €
24	E01.18.007.b	Impianto di equipotenzialità elettrica per centrale termica, comprese la bullonatura, i capicorda, con la sola esclusione del pozzetto di terra e dispersore ogni generatore in più oltre il primo						
		MISURAZIONI:	2,00			2,00		
		SOMMANO cad				2,00	113,62 €	227,24 €

25	E01.18.010	<p>Impianto elettrico per centrale termica, comprese le canalizzazioni per linee elettriche con grado di isolamento almeno IP44, dimensionato per 1 generatore di calore, 1 gruppo pompe di circolazione, 1 pompa di ricircolo, 1 centralina di termoregolazione con servomotore elettrico.</p> <p>MISURAZIONI:</p>	3,00			3,00		
		SOMMANO cad				3,00	774,69 €	2.324,07 €
26	E01.18.010.a	<p>ogni bruciatore oltre il primo</p> <p>MISURAZIONI:</p>	2,00			2,00		
		SOMMANO cad				2,00	103,29 €	206,58 €
27	E01.18.010.b	<p>ogni gruppo pompe oltre il primo</p> <p>MISURAZIONI:</p>	4,00			4,00		
		SOMMANO cad				4,00	129,11 €	516,44 €
28	E01.18.010.c	<p>servomotore per termoregolazione oltre il primo</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Valvole a farfalla</p> <p>Valvola gasolio</p> <p>Flussostati</p>	2,00 3,00 3,00			2,00 3,00 3,00		
		SOMMANO cad				8,00	129,11 €	1.032,88 €
29	D03.17.002.g	<p>Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 690V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA tripolare fino a 160A attacchi anteriori</p> <p>MISURAZIONI:</p>	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	773,59 €	773,59 €
30	D03.30.004.a	<p>Elementi ausiliari di segnalazione e comando per interruttori automatici scatolati, aperti, magnetotermici e differenziali ecc. completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera Comando a maniglia rotante su interruttore o su porta delle celle completo di accessori in opera: per interruttori fino a 630A scatolati</p> <p>MISURAZIONI:</p>	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	49,06 €	49,06 €
31	D03.14.004	<p>Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 32A</p> <p>MISURAZIONI:</p>	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	47,96 €	47,96 €
32	D07.27	<p>Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera</p> <p>MISURAZIONI:</p>	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	449,00 €	449,00 €
33	D03.01.002.e	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 32 A</p> <p>MISURAZIONI:</p>	6,00			6,00		
		SOMMANO cad				6,00	79,80 €	478,80 €
34	D03.01.002.k	<p>Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A</p> <p>MISURAZIONI:</p>	5,00			5,00		

		SOMMANO cad				5,00	136,22 €	681,10 €
35	D03.07.001.h	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 25 A MISURAZIONI:	5,00			5,00		
		SOMMANO cad				5,00	230,94 €	1.154,70 €
36	D03.07.001.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A MISURAZIONI:	6,00			6,00		
		SOMMANO cad				6,00	160,59 €	963,54 €
37	D03.14.002	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 32 A MISURAZIONI:	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	39,15 €	39,15 €
38	D07.22.002	Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: da 26 a 63 V.A. MISURAZIONI: Voce equiv. per trasform. modulare da 200VA	3,00			3,00		
		SOMMANO cad				3,00	47,98 €	143,94 €
39	D04.13.002.b.02	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 250/400 V) con bobina 24 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 40 A MISURAZIONI:	8,00			8,00		
		SOMMANO cad				8,00	74,37 €	594,96 €
40	D03.07.002.h	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 25 A MISURAZIONI:	5,00			5,00		
		SOMMANO cad				5,00	170,49 €	852,45 €
41	D04.13.004.a	Interruttore salvamotore tripolare in aria con protezione magnetotermica per massima e minima tensione, mancanza di fase (P.I. secondo norme C.E.I. EN 60947-2), completo di cassetta in materiale isolante IP 65 ed ogni altro accessorio, in opera: fino a 6 A MISURAZIONI:	5,00			5,00		
		SOMMANO cad				5,00	60,94 €	304,70 €
42	D04.13.005	Contatto ausiliario istantaneo, normalmente aperto o normalmente chiuso per montaggio su contattori modulari fino a 30 A precedentemente descritti, in opera MISURAZIONI:	8,00			8,00		
		SOMMANO cad				8,00	12,14 €	97,12 €
43	D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN MISURAZIONI:						

			13,00			13,00		
		SOMMANO cad				13,00	13,79 €	179,27 €
44	D04.12.002.c	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera Giornaliero + Settimanale riserva 100 ore - 42 comm Max 1 NAC MISURAZIONI:	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	89,35 €	89,35 €
45	D07.13	Commutatore volmetrico a tre vie, da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio MISURAZIONI:	7,00			7,00		
		SOMMANO cad				7,00	38,99 €	272,93 €
46	D04.13.002.b.01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 250/400 V) con bobina 24 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 25 A MISURAZIONI:	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	42,87 €	42,87 €
47	D07.01.002	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm MISURAZIONI:	1,50			1,50		
		SOMMANO m ²				1,50	1.137,24 €	1.705,86 €
48	D07.03.001	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160 A con conduttori in rame MISURAZIONI:	4,00			4,00		
		SOMMANO cad				4,00	6,30 €	25,20 €
49	D07.02.001.a	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A MISURAZIONI:	54,00			54,00		
		SOMMANO cad				54,00	3,62 €	195,48 €
50	D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie MISURAZIONI:	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	78,09 €	78,09 €
51	NP.ELE.02	Fornitura e posa in opera di centralina di funzionamento e modulazione dei bruciatori ed elettropompe esistenti per permettere l'automatismo e la gestione automatica dei componenti meccanici, lavorazione comprensiva di allacci elettrici e quanto altro necessario al compimento dell'opera a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI:	1,00			1,00		
		SOMMANO cadauno				1,00	2.417,32 €	2.417,32 €
		TOTALE euro						22.978,23 €
	AGGIUNGE NUOVA VOCE							