



Società di ingegneria, impiantistica, energia ed ambiente

Development and Business
Environment and renewable energy
System and technology infrastructures

TEKNO ENGINEERING srl - Partita IVA e C.F. 01826780221 e-mail info@teknoeng.it - pec: teknoengineering@pec.it
Sede: Via Solteri, 16/B - 38121 TRENTO - tel. e fax 0461-1996122 - Capitale sociale 10.400,00 Euro

PROGETTO / PROJECT

**GIARDINO BORTOLOTTI DETTO DEI CIUCIOI.
SISTEMAZIONE IMPIANTO ELETTRICO - WIFI-VIDEOSORVEGLIANZA**

TITOLO / TITLE

**ELETTRICO DEFINITIVO
DOCUMENTI AMMINISTRATIVI**

DIS.NO. / DWG.NO.

Computo metrico estimativo

ED DA 01

PROGETTISTA / DESIGNER

Collegio Periti Industriali e Periti
Industriali Laureati Provincia di Trento
SECTORE ELETTRICO
Per. Ind. Paolo Maglito
ISCRIZIONE ALBO N° 2197

CLIENTE / CLIENT

COMUNE DI LAVIS
via Giacomo Matteotti, 45
38015 LAVIS (TN)

NOME FILE / FILE NAME

iTP1.a

COMMESSA / JOB

iTP

DISEGNATORE / DRAWING

DATA REVISIONE / REVISION DATE

PAM

CONTROLLATO / CHECKED

DATA EMISSIONE / ISSUE DATE

MAGGIO 2023

SCALA / SCALE

REVISIONE / REVISION

X 1 2 3 4 5 6

Il presente disegno e' proprietà aziendale. TEKNO ENGINEERING srl tutelera' i propri diritti a termini di legge.
This drawing is company property. TEKNO ENGINEERING srl lawfull reserves all rights.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	1 Impianto TVCC (SbCat 1)							
1 / 18 ELE 04	PUNTO IMPIANTO TELEFO·DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 U/UTP presa singola DA ESTERNO, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45 - Fornitura e posa in opera di punto fonia·dati in categoria 6 U/UTP (unshielded foil, unshielded twisted pairs) · cavo a coppie non schermato doppia guaina IDEALE PER ESTERNO, rispo ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. presa singola telefono·dati, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45 - DA ESTERNO punti per TVCC					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	125,00	3'000,00
2 / 19 ELE 06	TELECAMERA DOOM 5 MP da esterno TIPO "BOSCH NDE-5703-A" CON CUSTODIA VERNICABILE o equivalente Fornitura e posa in opera di telecamera da esterno tipo"BOSCH NDE-5703-A" CON CUSTODIA VERNICABILE" o equivalente con le seguenti caratteristiche: FLEXIDOME starlight 5100i, intern ... sario per la posa, a qualsiasi altezza, la programmazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	1'121,00	26'904,00
3 / 20 ELE 07	VIDEOREGISTRATORE TIPO "BOSCH DIP 64481G-4HD" O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di videoregistratore tipo "BOSCH DIP 64481G-4HD" o equivalente con le seguenti caratteristiche: Preliminary Information - Divar IP 6000 All-in-one 1HU 4x ... ongi onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 16 canali nel rack AR 00					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	9'700,00	9'700,00
4 / 37 ELE 14	SOFTWARE DI CONTEGGIO INGRESSI/USCITE Fornitura e posa in opera di software "BOSCH Genial Control" in grado di raccogliere i dati dei CONTATORI presenti nelle telecamere Bosch dotate di Video Content Analytics. I conta ... ogni onere ed accessorio necessario per l'installazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. conteggio persone ingresso/uscite per 2 varchi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'800,00	2'800,00
5 / 38 B.72.29.0064 .001	POSTAZIONE OPERATORE composta da personal computer completo di monitor e stampante Fornitura e posa in opera di postazione operatore (workstation), composta da: PERSONAL COMPUTER con processore Pentium IV a 3 GHz o superiore Cabinet Microtower, chipset Intel i845 ... e ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. composta da personal computer completo di monitor e stampante					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'158,83	3'158,83
6 / 39 ELE 15	TABLET 10.4" 128 GB - 8 RAM Fornitura e posa in opera di Tablet tipo "Samsung Galaxy Tab S6 Lite (2022)" o equivalente con le seguenti caratteristiche: - Tablet, 10.4 Pollici Touchscreen LCD TFT;							
	A R I P O R T A R E							45'562,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'562,83
	- Wi-Fi, RA ... ogni onere ed accessorio necessario per l'installazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	400,00	1'200,00
	3. Tubazioni e alimentazioni elettriche a servizio dati e TVCC (SbCat 3)							
7 / 36 ELE 13	TUBO IN RAME SATINATO Ø 20 mm Fornitura e posa in opera di tubo protettivo in rame satinato misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ... , pezzi speciali quali raccordi e curve fermatubi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm alimentazioni TVCC e access point		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	35,00	3'500,00
8 / 41 B.62.22.0120 .145	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x1,5 +1G1,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1,5 +1G1,5 mm²					90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,60	324,00
9 / 42 B.62.22.0120 .150	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x2,5 +1G2,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2,5 +1G2,5 mm²		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	4,60	414,00
10 / 43 B.06.55.0010 .003	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 50 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di ti ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 50 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,41	306,90
11 / 44 B.06.55.0010 .005	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 63 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di ti ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 63 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,74	336,60
	A R I P O R T A R E							51'644,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'644,33
12 / 21 ELE 08	4. Tubazioni e alimentazioni elettriche a servizio impianto illuminazione e corpi illuminanti (SbCat 4) APP. ILL. FLUORESCENTE, DA INCASSO, IP68 - dali - 26W Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione lineare incassato a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con dist ... e, staffe di fissaggio al controsoffitto, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. TIPO 2 SOMMANO cad.					6,00 6,00	712,00	4'272,00
13 / 22 ELE 09	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA INCASSO, IP68 - dali - 32.5W Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione lineare incassato a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con dist ... e, staffe di fissaggio al controsoffitto, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. TIPO 1 SOMMANO cad.					6,00 6,00	840,00	5'040,00
14 / 23 ELE 10	CORPO ILLUMINANTE ORIENTABILE IP68 - 13W - 970 lm Fornitura e posa in opera di apparecchio di corpo illuminante orientabile. Corpo e flangia di chiusura realizzati in lega primaria di alluminio. Grado di protezione IP68 con sistem ... e, staffe di fissaggio al controsoffitto, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. TIPO 3 SOMMANO cad.					4,00 4,00	262,00	1'048,00
15 / 24 ELE 11	CORPO ILLUMINANTE RETTANGOLARE COLOR CORTEN 13.6W - 1158 lm Fornitura e posa in opera di corpo illuminante su struttura in carpenteria colore corten fornito dal progettista; corpo lampada in profilo di alluminio estruso; copertura in vetro ... e, staffe di fissaggio al controsoffitto, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. TIPO 4 SOMMANO cad.					1,00 1,00	2'800,00	2'800,00
16 / 25 B.62.22.0120 .150	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x2,5 +1G2,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2,5 +1G2,5 mm² allaccio alla linea esistente allaccio TOTEM SOMMANO m		100,00 200,00			100,00 200,00 300,00	4,60	1'380,00
17 / 26 B.62.22.0120 .145	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x1,5 +1G1,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1,5 +1G1,5 mm²							
	A R I P O R T A R E							66'184,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'184,33
18 / 27 B.62.22.0120 .095	collegamento alle lampade		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,60	720,00
	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x1.5 mm²							
	Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm²							
19 / 28 B.06.55.0010 .003	DALI		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,93	732,50
	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 50 mm							
	Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di ti ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 50 mm							
20 / 29 B.06.55.0010 .010	allacci alle lampade		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,41	341,00
	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 75 mm							
	Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di ti ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 75 mm							
21 / 30 B.06.55.0010 .005	allacci lampade		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,02	603,00
	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 63 mm							
	Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di ti ... il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 63 mm							
22 / 31 B.06.60.0010 .005	allacci lampade					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,74	561,00
	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 30x30x30 cm							
	Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in g ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 30x30x30 cm							
23 / 32 B.06.65.0015 .005						10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	47,79	477,90
	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE B125-C250 chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg							
	Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa a grafite lamellare prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1561, completi di telaio, coperch ... ura CE, e quanto altro							
	A R I P O R T A R E							69'619,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'619,73
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg	10,00	26,00			260,00		
	SOMMANO kg					260,00	4,13	1'073,80
24 / 33 B.62.22.0120 .300	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x6 + 1G6 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x6 +1G6 mm² ciclobox		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,35	1'702,50
25 / 34 B.06.55.0010 .025	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N diametro esterno 125 mm Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di ti ... l lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 125 mm allaccio ciclobox					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,43	643,00
26 / 35 ELE 12	MUFFOLE DI DERIVAZIONE TRIFASE-MONOFASE Fornitura e posa in opera di muffole di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	50,00	500,00
	5. Ciclobox (SbCat 5)							
27 / 40 ELE 16	PORTABICICLETTE COMPOSTO DA 12 CICLOBOX Fornitura e posa in opera di 12 box portabicycle modulari tipo "ARETUS" o equivalente, ad un piano composta di: - Stabile struttura portante composta da elementi in acciaio, co ... resa nel prezzo);l'allacciamento alla linea predisposta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'000,00	38'000,00
	6. Ricarica auto (SbCat 6)							
28 / 45 ELE 17	COLONNINA DI RICARICA AUTO 2X22 KW Fornitura e poosa in opera di Stazione di ricarica per veicoli elettrici, n. 2 prese di ricarica Tipo 2, Modo 3 secondo IEC 61851-1, potenza 22 kW (32A 400V) per ogni presa, access ... nea da inserire nell'armadio in vetroresina; - linea elettrica, completa di cavo e tubo, di collegamento al contatore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	A RIPORTARE							121'539,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121'539,03
29 / 5 ELE 01	2 Impianto rete dati e access point (SbCat 2) SWITCH CORE TIPO HUAWEI CLOUDENGINE S6730-H SERIE 10GE " o equivalente Fornitura e posa in opera di SWITCH CORE TIPO HUAWEI CLOUDENGINE S6730-H SERIE 10GE " o equivalente completo di: - 24 porte x 10GE SFP+6x40/100 gig qsfp28 - switching capacity: 1.6 ... o richiesto dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa ogni ulteriore avere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rack AR 00 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	10'500,00	21'000,00
30 / 6 ELE 02	SWITCH CORE TIPO HUAWEI "S5731-S " o equivalente Fornitura e posa in opera di "SWITCH CORE TIPO HUAWEI S5731-S" " o equivalente completo di: - porte: 24 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10 GE SFP+ -POE +: Supportato su tut ... to richiesto dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa ogni ulteriore avere per dare il lavoro finito a regola d'arte. AR 01-02-03-04 SOMMANO cadauno	2,00	4,00			8,00 8,00	4'525,00	36'200,00
31 / 7 B.64.12.0025 .010	ARMADIO RACK 19 , PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO · DATI armadio a rack, completo per telefono·dati 800x2000x800 Fornitura e posa in opera di armadio Rack 19 per la distribuzione e l'attestazione dei cavi dell'impianto cablato composto dai seguenti elementi: a) Stuttura di supporto composta d ... accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. armadio a rack, completo per telefono·dati 800x2000x800 Armadio nel deposito interrato AR 00 SOMMANO cad.					1,00 1,00	4'088,10	4'088,10
32 / 8 ELE 03	ARMADIO RACK, IN VETRORESINA IP44, PER ATTESTAZIONE PRESE TELEFONO · DATI 940X685X460 CON ZOCCOLO Fornitura e posa in opera di armadio Rack 19 per la distribuzione e l'attestazione dei cavi dell'impianto cablato composto dai seguenti elementi: a) Stuttura di supporto composta d ... e il lavoro finito a regola d'arte. armadio a rack, completo IP44 dimensioni per telefono·dati 940X685X460 CON ZOCCOLO ar 01-02-03-04 SOMMANO cad.					4,00 4,00	2'500,00	10'000,00
33 / 9 B.64.12.0035 .005	COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO·DATI E CERTIFICAZIONE PUNTI collaudo punto·punto, da presa ad armadio Certificazione del sistema di cablaggio strutturato effetutuata usando le metodologie e le indicazioni previste dalle Normative vigenti e dagli Standard in essere. Di ogni misura e ... re la certificazione e la garanzia che l'impianto è perfettamente funzionante. collaudo punto·punto, da presa ad armadio SOMMANO cad.					12,00 12,00	5,86	70,32
34 / 10 B.64.12.0050 .015*	DORSALE DI EDIFICIO, IN FIBRA OTTICA 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 10 Gigabit 10gb, 1300 nm 8 fibre Fornitura e posa in opera di linea dorsale di edificio realizzata con							
	A RIPORTARE							192'897,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							192'897,45
35 / 11 B.64.12.0037 .005	cavi in fibra ottica da n° 6/12 fibre 10 Gigabit 10gb di tipo Armato Dielettrico adatto per posa in ambienti e ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1 fibra, 50/125, banda seconda finestra (SW), 1300 nm 8 fibre Collegamento tra i quadri rack		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	12,57	5'028,00
	COLLAUDO FIBRA OTTICA collaudo punto-punto, da armadio ad armadio Certificazione di tratta in fibra ottica eseguita secondo gli standard di riferimento, con strumenti di alta precisione di tipo riflettometrico OTDR (Optical Time Domain Reflectome ... o per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collaudo punto-punto, da armadio ad armadio					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	6,80	27,20
36 / 12 B.64.12.0030 .005	SOVRAPPREZZO ACCESSORI ARMADIO RACK 19 cordone di permutazione RJ45, cat 5e UTP, 1,5 m SOVRAPPREZZO ACCESSORI ARMADIO RACK 19 cordone di permutazione RJ45, cat 5e UTP, 1,5 m					30,00		
	SOMMANO cad.					30,00	2,94	88,20
37 / 13 ELE 04	PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 U/UTP presa singola DA ESTERNO, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45 - Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 U/UTP (unshielded foil, unshielded twisted pairs) · cavo a coppie non schermato doppia guaina IDEALE PER ESTERNO, rispo ... onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. presa singola telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie, tipo RJ45 - DA ESTERNO collegamento agli access point totem					8,00 1,00		
	SOMMANO cad.					9,00	125,00	1'125,00
38 / 14 B.64.12.0015 .015	PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 U/ ... prese telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45 Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 U/UTP (unshielded foil, unshielded twisted pairs) · cavo a coppie non schermato, rispondente alle seguenti normative te ... re il lavoro finito a regola d'arte. gruppo costituito da tre prese telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45 ufficio					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	203,34	203,34
39 / 15 ELE 05	ACCESS POINT TIPO "HUAWEI AIRENGINE 5761R-11E " o equivalente Fornitura e posa in opera di access point da esterno tipo" HUAWEI AIRENGINE 5761R-11E " o equivalente completo di: Antenne: Built-in Smart Antennas Porte di rete: 1 x GE electrical ... o richiesto dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa ogni ulteriore avere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'565,00	12'520,00
	A RIPORTARE							211'889,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'889,19
40 / 1 A.01.15.0005 .010	4. Tubazioni e alimentazioni elettriche a servizio impianto illuminazione e corpi illuminanti (SbCat 4) OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 4° Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere per la realizzazione di impianti elettrici. Dati Ministero del La ... ezione locale e indennità di trasferta comunicata dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 4° rimozione palo h= 1 mt. e lampada riposizionamento lampada su palo h=3 mt. varie programmazione konnex SOMMANO h					5,00 5,00 20,00 15,00 45,00	35,38	1'592,10
41 / 2 A.01.15.0005 .015	OPERAI ADDETTI ALL'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI operaio di 3° Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese dell'industria metalmeccanica in cantiere per la realizzazione di impianti elettrici. Dati Ministero del La ... ezione locale e indennità di trasferta comunicata dall'Associazione Industriali della Provincia di Trento. operaio di 3° varie SOMMANO h					30,00 30,00	34,22	1'026,60
42 / 3 B.62.38.0700 .010	MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm INT. DIFFERENZIAL ... FERENZIALE, classe AC · 2P Bipolare (2P), 25 A, Idn 0,03 A MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme ... preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bipolare (2P), 25 A, Idn 0,03 A SOMMANO cad.					6,00 6,00	81,25	487,50
43 / 4 B.62.38.0440 .040	MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Bipolare; (2P) 6+32 A MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI, 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme al ... terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bipolare; (2P) 6+32 A nel quadro SOMMANO cad.					6,00 6,00	60,83	364,98
44 / 16 B.62.22.0120 .150	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x2,5 +1G2,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2,5 +1G2,5 mm² Alimentazioni armadi Rack da quadro magazzino SOMMANO m		420,00			420,00 420,00	4,60	1'932,00
45 / 17	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' (UPS) · ON LINE							
	A RIPORTARE							217'292,37

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

