

Finanzierung - Finanziamento:

efre·fesr
Südtirol · Alto Adige
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Fondo europeo di sviluppo regionale



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Bauherr - Comittente:



AUSFÜHRUNGSPROJEKT

PROGETTO ESECUTIVO

**Mobilitätszentrum Bruneck
EFRE3038**

**Centro intermodale Brunico
FESR3038**

Planinhalt - Contenuto:

Kosten

Costi

Kostenberechnung - Abschnitt 2

Computo metrico estimativo - Lotto 2

PLANUNGSGRUPPE / GRUPPO DI LAVORO

Mandataria:

Baubüro

Ingenieurgemeinschaft • Associazione Ingegneri

39100 Bolzano Brennerstraße, 9

Mandante:



Ingegneri Consulenti

SEDE DI TRENTO: 38121 Trento Via Kufstein 1

SEDE DI MILANO: 20146 Milano Via Frua 22

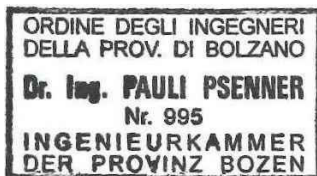
STUDIO Ing. ADRIANO FRAGIACOMO

39100 Bolzano Via Raffaello Sernesi, 34

Die Planer

I Progettisti

Ing. Pauli Psenner - Ing. Roberto Boller



Die Behörde - L'amministrazione

Verfasser:
Autore:

Datum:
data: 08.10.2019

Maßstab:
Scala:

Datei:
File: L-2-AUS-019-CST-MB-B

Projekt Nr.:
n.° progetto: PGEC-00107

Plangröße:
Dimensione: A4

Index:
Indice: L-2

Anlage Nr.:
n.° allegato: 019

| 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 | | | | | | | |
| | 04 - PENSILINA STAZIONE BUS (SpCat 1) | | | | | | | |
| | 41 - STRUTTURA PENSILINA STAZIONE BUS (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 14.04.05.02.i | øa 110 * 10,0 mm Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 10, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con ... messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni: øa 110 * 10,0 mm, PN 10 SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Pluviali | 18,00 | 8,00 | | | 144,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 144,00 | 24,44 | 3'519,36 |
| 2 14.04.05.02.g | øa 75 * 6,9 mm Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 10, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con ... a messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni: øa 75 * 6,9 mm, PN 10 SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Alimentazioni | 2,00 | 2,00 | 8,000 | | 32,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,00 | 14,99 | 479,68 |
| 3 77.06.01.01.B | Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 40 x 40 cm Pozzetto 0,10 bar 40 x 40 cm SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Pluviali | 2,00 | 9,00 | 40,000 | | 720,00 | | |
| | SOMMANO cm | | | | | 720,00 | 0,83 | 597,60 |
| 4 78.01.01.23.B | Chiusino quadrangolare in ghisa sfero. D400: 400x400mm, ca. 40kg Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica con telaio, in ghisa sferoidale GJS 500-7, conforme alla classe D con carico di rottura > 400 kN rivestito di vernice prote ... tamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: luce: 400x400 mm, ca. 40 kg SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Pluviali | 2,00 | 9,00 | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 130,50 | 2'349,00 |
| 5 03.01.01.01.m | Strutture di acciaio: avitato/saldato S235, S275, S355 Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono ... ompleta avvitata/saldata, compresi i mezzi di raccordo e le piastre di ancoraggio, S235, S275, S355 (senza profili cavi) SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Basamento colonne $18 * (0.55) * (0.55) * (0.030*7850) * (H/peso=,03*7850)$ $(18*4) * (0.10) * ((0.20+0.30)/2) * (0.015*7850) * (par.ug.=18*4)*$ $(larg.=,(2+,3)/2)*(H/peso=,015*7850)$ Colonne h= 5,01 m $(2*9) * (5.01) * (85.2) * (par.ug.=2*9)$ Contropiastre $(18*2) * (.600^2*3.14/4) * (0.03*7850) * (par.ug.=18*2)*(H/peso=,03*7850)$ Bulloni $(18*8) * (0.4)$ TRAVI PRINCIPALI (n°9) piatto superiore | 18,00 | 0,55 | 0,550 | 235,500 | 1'282,30 | | |
| | | 72,00 | 0,10 | 0,250 | 117,750 | 211,95 | | |
| | | 18,00 | 5,01 | | 85,200 | 7'683,34 | | |
| | | 36,00 | 0,28 | | 235,500 | 2'373,84 | | |
| | | 18,00 | 8,00 | | 0,400 | 57,60 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 11'609,03 | | 6'945,64 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|--------|--------|------------|------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 11'609,03 | | 6'945,64 |
| | 9 * (11.98) * (0.30) * (0.020*7850) *(H/peso=,02*7850) | 9,00 | 11,98 | 0,300 | 157,000 | 5'078,32 | | |
| | 9 * (-2*0.34) * (0.18) * (0.020*7850) *(lung.=-2*,34)*(H/peso=,02*7850) | 9,00 | -0,68 | 0,180 | 157,000 | -172,95 | | |
| | piatto inferiore | | | | | | | |
| | 9 * (2*0.2495+6*1.80+2*0.5235) * (0.30) * (0.020*7850) * (lung.=2*,25+6*1,8+2*,52)*(H/peso=,02*7850) | 9,00 | 12,34 | 0,300 | 157,000 | 5'230,93 | | |
| | 9 * (-2*0.34) * (0.18) * (0.020*7850) *(lung.=-2*,34)*(H/peso=,02*7850) | 9,00 | -0,68 | 0,180 | 157,000 | -172,95 | | |
| | anima | | | | | | | |
| | 9 * (2*0.2495) * (0.012) * (0.810*7850) *(lung.=2*,25)*(H/peso=,81*7850) | 9,00 | 0,50 | 0,012 | 6358,500 | 343,36 | | |
| | 9 * (6*1.7385) * (0.012) * ((0.810+0.360)/2*7850) *(lung.=6*1,74)*(H/peso=(,81+,36)/2*7850) | 9,00 | 10,44 | 0,012 | 4592,250 | 5'177,85 | | |
| | 9 * (4*0.080) * (0.012) * (0.810*7850) *(lung.=4*,08)*(H/peso=,81*7850) | 9,00 | 0,32 | 0,012 | 6358,500 | 219,75 | | |
| | Piattabande verticali sui nodi centrali | | | | | | | |
| | 9 * (4*0.300) * (0.012) * (0.810*7850) *(lung.=4*,3)*(H/peso=,81*7850) | 9,00 | 1,20 | 0,012 | 6358,500 | 824,06 | | |
| | 9 * (4*0.34) * (0.012) * (0.810*7850) *(lung.=4*,34)*(H/peso=,81*7850) | 9,00 | 1,36 | 0,012 | 6358,500 | 933,94 | | |
| | Ipe 550 | | | | | | | |
| | 9 * (12*0.90) * (106.0) | 9,00 | 12,00 | 0,900 | 106,000 | 10'303,20 | | |
| | Piattabande di testa IPE | | | | | | | |
| | 9 * (12*0.210) * (0.015) * (0.550*7850) *(lung.=12*,21)*(H/peso=,55*7850) | 9,00 | 2,52 | 0,015 | 4317,500 | 1'468,81 | | |
| | TRAVI IPE 550 | | | | | | | |
| | 48 * (10.176) * (106.0) | 48,00 | 10,18 | | 106,000 | 51'795,84 | | |
| | 12 * (5.10) * (106.0) | 12,00 | 5,10 | | 106,000 | 6'487,20 | | |
| | piattabande | | | | | | | |
| | (48*4) * (0.210) * (0.015) * (0.550*7850) *(par.ug.=48*4)*(H/peso=,55*7850) | 192,00 | 0,21 | 0,015 | 4317,500 | 2'611,22 | | |
| | bulloni | | | | | | | |
| | (48*3) * 10 * (0.40) | 48,00 | 3,00 | 10,000 | 0,400 | 576,00 | | |
| | VELETTE | | | | | | | |
| | 2 * (103.50) * (0.012) * (0.970*7850) *(H/peso=,97*7850) | 2,00 | 103,50 | 0,012 | 7614,500 | 18'914,42 | | |
| | (2*2) * (103.50) * (0.150) * (0.015*7850) *(par.ug.=2*2)*(H/peso=,015*7850) | 4,00 | 103,50 | 0,150 | 117,750 | 7'312,28 | | |
| | 2 * (12.00) * (0.012) * (0.970*7850) *(H/peso=,97*7850) | 2,00 | 12,00 | 0,012 | 7614,500 | 2'192,98 | | |
| | (2*2) * (12.00) * (0.150) * (0.015*7850) *(par.ug.=2*2)*(H/peso=,015*7850) | 4,00 | 12,00 | 0,150 | 117,750 | 847,80 | | |
| | Piattabande teste | | | | | | | |
| | 52 * (2*0.150) * (0.015) * (0.550*7850) *(lung.=2*,15)*(H/peso=,55*7850) | 52,00 | 0,30 | 0,015 | 4317,500 | 1'010,30 | | |
| | CANALI DI GRONDA | | | | | | | |
| | 2 * (99.62) * (0.05+0.10+0.24+0.10+0.05) * (0.005*7850) * (larg.=,05+,1+,24+,1+,05)*(H/peso=,005*7850) | 2,00 | 99,62 | 0,540 | 39,250 | 4'222,89 | | |
| | Saldature (3%) | | | | | | | |
| | (3/100) * (136814.28) *(par.ug.=3/100) | 0,03 | | | 136814,310 | 4'104,43 | | |
| | Sommano positivi kg | | | | | 141'264,61 | | |
| | Sommano negativi kg | | | | | -345,90 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 140'918,71 | 3,86 | 543'946,22 |
| 6 03.01.01.01. o | Strutture di acciaio: sovrapprezzo per tubolari Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono ... ti, piastre di rinforzo, piastre di appoggio, sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. da esistente SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Colonne h=5,01 m *(par.ug.=2*9) | 18,00 | 5,01 | | 85,200 | 7'683,34 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 7'683,34 | 0,89 | 6'838,17 |
| 7 | Zincatura carpenteria pesante Zincatura carpenteria pesante > 10000 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 557'730,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|------------|--------|-------|--------|------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 557'730,03 |
| 03.12.01.02. d | kg Zincatura a caldo carpenteria pesante Zincatura a caldo carpenteria leggera > 10000 kg SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio vedi 03.01.01.01.m - Pensilina stazione Bus | | | | | 140'918,71 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 140'918,71 | 0,85 | 119'780,90 |
| 8 04.03.02.06. b | Pittura su zinco: smalto sint. polimer. Applicazione di pittura coprente su zinco e acciaio zincato. (Vedi Pos: 04.03.01.11) Eseguito con: smalto sintetico polimerizzato con pellicola protettiva a spessore; applicato con: - una mano di fondo, - una mano a finire. SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Colonne h= 5,01 m (2*9) * (5.01) * (3.14*0.356) *(par.ug.=2*9)*(larg.=3,14*,356) Contropiastre (18+18) * (0.25) *(par.ug.=18+18) Veelette 2 * (103.50) * (1.50) 2 * (12.00) * (1.50) Varie di finitura 20 | 18,00 | 5,01 | 1,118 | | 100,82 | | |
| | SOMMANO m2 | 36,00 | | 0,250 | | 9,00 | | |
| | | 2,00 | 103,50 | 1,500 | | 310,50 | | |
| | | 2,00 | 12,00 | 1,500 | | 36,00 | | |
| | | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 476,32 | 19,49 | 9'283,48 |
| 9 VN.60 | PANNELLI MULTISTRATO STRUTTURALE IN TAVOLE DI LEGNO Fornitura in cantiere e posa in opera di pannelli multistrato strutturale X-LAM in tavole di legno di abete, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione ... colli stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prezzo dello spessore si intende valido per un range compreso tra + 5mm. e -4mm SbCat 3 - 16 - Strutture in legno 103.5*12 | 12,00 | 103,50 | | | 1'242,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'242,00 | 113,37 | 140'805,54 |
| 10 07.01.02.02.a | Travetti di falda in legno massiccio: abete 12x16 Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclus ... mpresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. Mezzi di sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce. abete C 24 SbCat 3 - 16 - Strutture in legno abete C 24 Travetti a sostegno tavolato (lung.=(103,50))*(larg.=(0,05))*(H/peso=(0,07)) (lung.=(103,50))*(larg.=(0,05))*(H/peso=(0,085)) (lung.=(103,50))*(larg.=(0,05))*(H/peso=(0,10)) (lung.=(103,50))*(larg.=(0,05))*(H/peso=(0,115)) (lung.=(103,50))*(larg.=(0,05))*(H/peso=(0,13)) (lung.=(103,50))*(larg.=(0,05))*(H/peso=(0,145)) (lung.=(103,50))*(larg.=(0,05))*(H/peso=(0,17)) Eventuali teste (larg.=(0,05))*(H/peso=(0,17)) (larg.=(0,05)) | 4,00 | 103,50 | 0,050 | 0,070 | 1,45 | | |
| | | 4,00 | 103,50 | 0,050 | 0,085 | 1,76 | | |
| | | 4,00 | 103,50 | 0,050 | 0,100 | 2,07 | | |
| | | 3,00 | 103,50 | 0,050 | 0,115 | 1,79 | | |
| | | 2,00 | 103,50 | 0,050 | 0,130 | 1,35 | | |
| | | 2,00 | 103,50 | 0,050 | 0,145 | 1,50 | | |
| | | 2,00 | 103,50 | 0,050 | 0,170 | 1,76 | | |
| | | 2,00 | 12,00 | 0,050 | 0,170 | 0,20 | | |
| | | 2,00 | 12,00 | 0,050 | 0,145 | 0,17 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 12,05 | 793,16 | 9'557,58 |
| 11 VN.61 | TAVOLATO IN LEGNO spessore 30 mm Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 837'157,53 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--|--|---|---|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 837'157,53 |
| | proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Copertura a detrarre canale | 12,00 -2,00 | 103,50 99,62 | | | 1'242,00 -47,82 | | |
| | Sommano positivi m2 | | | | | 1'242,00 | | |
| | Sommano negativi m2 | | | | | -47,82 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'194,18 | 13,29 | 15'870,65 |
| 12 VN.03 | MANTO IMPERMEABILE BITUMINOSO ARDESIATO Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... a con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Impermeabilizzazione Risvolti | 12,00 9,00 | 103,50 2,00 | 12,000 | 0,200 | 1'242,00 43,20 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'285,20 | 25,60 | 32'901,12 |
| 13 07.01.02.02.a | Travetti di falda in legno massiccio: abete 12x16 Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclus ... mpresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. Mezzi di sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce. abete C 24 SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Travetti a sostegno rivestimento stac bond o simile *(lung.=(5,60))* (larg.=(0,12))*(H/peso=(0,12)) (lung.=(0,09))*(larg.=(0,12))*(H/peso=(0,05)) (lung.=(2*0,125))*(larg.=(0,06))*(H/peso=(0,06)) (lung.=(2*0,352))*(larg.=(0,06))*(H/peso=(0,06)) (lung.=(2*0,713))*(larg.=(0,06))*(H/peso=(0,06)) (lung.=(2*1,075))*(larg.=(0,06))*(H/peso=(0,06)) (lung.=(2*1,436))*(larg.=(0,06))*(H/peso=(0,06)) (lung.=(2*1,798))*(larg.=(0,06))*(H/peso=(0,06)) (lung.=(2*1,976))*(larg.=(0,06))*(H/peso=(0,06)) | 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 | 5,60 0,09 0,25 0,70 1,43 2,15 2,87 3,60 3,95 | 0,120 0,120 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 | 0,120 0,050 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 | 8,71 0,06 0,10 0,27 0,56 0,84 1,12 1,40 1,54 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 14,60 | 793,16 | 11'580,14 |
| 14 VN.24 | RIVESTIMENTO IN PANNELLO COMPOSITO TIPO STACBOND O SIMILE Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli di alluminio tipo StacBond o simile, composta da: - STAFFE E PROFILI: Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica in ... inclusa la lavorazione dei pannelli compositi così come da progetto per la realizzazione delle pieghe/forme tipo prisma. SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Pannelli controsoffitto Maggiorazione per pendenza 5% | 12,00 0,05 | 103,50 1242,00 | | | 1'242,00 62,10 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'304,10 | 210,00 | 273'861,00 |
| | 05 - PENSILINE DI COPERTURA BICICLETTE (SpCat 2) 51 - STRUTTURA PENSILINA COPERTURA BICICLETTE (Cat 2) | | | | | | | |
| 15 | øa 110 * 10,0 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'171'370,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|----------|---------|---------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'171'370,44 |
| 14.04.05.02.i | Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 10, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con ... messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni: øa 110 * 10,0 mm, PN 10 SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Pluviali | 3,00 | 4,00 | 5,000 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 24,44 | 1'466,40 |
| 16 14.04.05.02. g | øa 75 * 6,9 mm Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 10, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con ... a messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni: øa 75 * 6,9 mm, PN 10 SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Alimentazioni | 3,00 | 4,00 | 5,000 | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 14,99 | 899,40 |
| 17 03.01.01.01. m | Strutture di acciaio: avitato/saldato S235, S275, S355 Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono ... ompleta avvitata/saldata, compresi i mezzi di raccordo e le piastre di ancoraggio, S235, S275, S355 (senza profili cavi) SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Basamento colonne (par.ug.=4*3)*(lung.=(0,55))*(larg.=(0,55))*(H/peso=(0,030*7850)) (par.ug.=3*4*4)*(lung.=(0,10))*(larg.=((0,20+0,30)/2))*(H/peso=(0,015*7850)) Colonne h=3,43 m (par.ug.=4*3)*(lung.=(3,430))*(larg.=(77,4)) Contropiastre (par.ug.=3*4*2)*(lung.=(,524^2*3,14/4))*(H/peso=,02*7850) Bulloni (par.ug.=3*4*8)*(lung.=(0,4)) Travi HEB 450 (par.ug.=3*2)*(lung.=(12,30)) (par.ug.=3*2)*(lung.=(10,30)) Travi IPE 450 (par.ug.=3*5)*(larg.=(77,6)) Flange (par.ug.=3*8)*(lung.=(0,300))*(larg.=(0,015))*(H/peso=(0,450)) (par.ug.=3*2)*(lung.=(0,19))*(larg.=(0,015))*(H/peso=(0,450)) Bulloni (par.ug.=3*8*4)*(lung.=(0,4)) (par.ug.=3*20*4)*(lung.=(0,4)) Tubi per passaggio pluviali (par.ug.=3*4)*(lung.=(0,400)) Vele (par.ug.=3*2)*(lung.=(14,024))*(larg.=(0,25))*(H/peso=(0,012*7850)) (par.ug.=3*2)*(lung.=(14,024))*(larg.=(0,100))*(H/peso=(0,015*7850)) (par.ug.=3*2)*(lung.=(12,024))*(larg.=(0,25))*(H/peso=(0,012*7850)) (par.ug.=3*2)*(lung.=(12,024))*(larg.=(0,10))*(H/peso=(0,015*7850)) Canale di gronda (par.ug.=3*2)*(lung.=(12,25))*(larg.=(0,050+0,095+0,240+0,095+0,050))*(H/peso=(0,005*7850)) (par.ug.=3*2)*(lung.=(10,25))*(larg.=(0,050+0,095+0,240+0,095+0,050))*(H/peso=(0,005*7850)) Saldature +2% *(par.ug.=(2/100)) | 12,00 | 0,55 | 0,550 | 235,500 | 854,87 | | |
| | | 48,00 | 0,10 | 0,250 | 117,750 | 141,30 | | |
| | | 12,00 | 3,43 | 77,400 | | 3'185,78 | | |
| | | 24,00 | 0,22 | | 157,000 | 828,96 | | |
| | | 96,00 | 0,40 | | | 38,40 | | |
| | | 6,00 | 12,30 | 171,000 | | 12'619,80 | | |
| | | 6,00 | 10,30 | 171,000 | | 10'567,80 | | |
| | | 15,00 | 10,00 | 77,600 | | 11'640,00 | | |
| | | 24,00 | 0,30 | 0,015 | 0,450 | 0,05 | | |
| | | 6,00 | 0,19 | 0,015 | 0,450 | 0,01 | | |
| | | 96,00 | 0,40 | | | 38,40 | | |
| | | 240,00 | 0,40 | | | 96,00 | | |
| | | 12,00 | 0,40 | 39,000 | | 187,20 | | |
| | | 6,00 | 14,02 | 0,250 | 94,200 | 1'981,03 | | |
| | | 6,00 | 14,02 | 0,100 | 117,750 | 990,51 | | |
| | | 6,00 | 12,02 | 0,250 | 94,200 | 1'698,43 | | |
| | | 6,00 | 12,02 | 0,100 | 117,750 | 849,21 | | |
| | | 6,00 | 12,25 | 0,530 | 39,250 | 1'528,98 | | |
| | | 6,00 | 10,25 | 0,530 | 39,250 | 1'279,35 | | |
| | | 0,02 | 48526,08 | | | 970,52 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 49'496,60 | | 1'173'736,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|--|--|--|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 49'496,60 | | 1'173'736,24 |
| | SOMMANO kg | | | | | 49'496,60 | 3,86 | 191'056,88 |
| 18 03.01.01.01. o | Strutture di acciaio: sovrapprezzo per tubolari Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono ... ti, piastre di rinforzo, piastre di appoggio, sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. da esistente SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Colonne h= 3,46 m *(par.ug.=3*4) Tubi per passaggio pluviali *(par.ug.=3*4) | 12,00 12,00 | 3,43 0,40 | 77,400 39,000 | | 3'185,78 187,20 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'372,98 | 0,89 | 3'001,95 |
| 19 03.12.01.02. d | Zincatura carpenteria pesante Zincatura carpenteria pesante > 10000 kg Zincatura a caldo carpenteria pesante Zincatura a caldo carpenteria leggera > 10000 kg SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio vedi 03.01.01.01.m relativo alla pensilina bici | | | | | 49'496,60 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 49'496,60 | 0,85 | 42'072,11 |
| 20 04.03.02.06. b | Pittura su zinco: smalto sint. polimer. Applicazione di pittura coprente su zinco e acciaio zincato. (Vedi Pos: 04.03.01.11) Eseguito con: smalto sintetico polimerizzato con pellicola protettiva a spessore; applicato con: - una mano di fondo, - una mano a finire. SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Colonne h=3,43 m (par.ug.=3*4)*(lung.=(3,43))*(larg.=(3,14*0,324)) Travi primarie HEB 450 (par.ug.=3*2)*(lung.=(12,30))*(larg.=(2*0,300+4*0,026+4*0,143+2*0,398)) (par.ug.=3*2)*(lung.=(10,30))*(larg.=(2*0,300+4*0,026+4*0,143+2*0,398)) Travi secondarie IPE 450 (par.ug.=3*5)*(larg.=(2*0,190+4*0,015+4*0,090+2*0,421)) Valette (par.ug.=3*2)*(lung.=(14,024))*(larg.=(0,250+2*0,050)) (par.ug.=3*2)*(lung.=(12,024))*(larg.=(0,250+2*0,050)) Varie di finitura | 12,00 6,00 6,00 15,00 6,00 6,00 3,00 | 3,43 12,30 10,30 10,00 14,02 12,02 10,00 | 1,017 2,072 2,072 1,642 0,350 0,350 | | 41,86 152,91 128,05 246,30 29,44 25,24 30,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 653,80 | 19,49 | 12'742,56 |
| 21 VN.60 | PANNELLI MULTISTRATO STRUTTURALE IN TAVOLE DI LEGNO Fornitura in cantiere e posa in opera di pannelli multistrato strutturale X-LAM in tavole di legno di abete, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione ... colli stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prezzo dello spessore si intende valido per un range compreso tra + 5mm. e -4mm SbCat 3 - 16 - Strutture in legno | 3,00 | 12,30 | 10,300 | | 380,07 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 380,07 | 113,37 | 43'088,54 |
| 22 | Travetti di falda in legno massiccio: abete 12x16 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'465'698,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'465'698,28 |
| 07.01.02.02.a | Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclus ... mpresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. Mezzi di sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce. abete C 24 SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Travetti a sostegno tavolato *(par.ug.=3*4) (par.ug.=3*4) (par.ug.=3*17)*(H/peso=(,1+,25)/2) | 12,00 12,00 51,00 | 14,00 12,00 12,00 | 0,050 0,050 0,050 | 0,100 0,100 0,175 | 0,84 0,72 5,36 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 6,92 | 793,16 | 5'488,67 |
| 23 VN.61 | TAVOLATO IN LEGNO spessore 30 mm Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Copertura a detrarre canale *(par.ug.=3*2) a detrarre canale *(par.ug.=3*2) | 3,00 -6,00 -6,00 | 14,00 12,00 10,00 | 12,000 0,240 0,240 | | 504,00 -17,28 -14,40 | | |
| | Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 | | | | | 504,00 -31,68 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 472,32 | 13,29 | 6'277,13 |
| 24 VN.03 | MANTO IMPERMEABILE BITUMINOSO ARDESIATO Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... a con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Impermeabilizzazione | 3,00 | 14,00 | 12,000 | | 504,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 504,00 | 25,60 | 12'902,40 |
| | 06 - PENSILINA DI COPERTURA SCALE PEDONALI (SpCat 3) 61 - STRUTTURA PENSILINA COPERTURA SCALE (Cat 3) | | | | | | | |
| 25 14.04.05.02.i | øa 110 * 10,0 mm Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 10, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con ... messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni: øa 110 * 10,0 mm, PN 10 SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Pluviali | 4,00 | 5,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 24,44 | 488,80 |
| 26 14.04.05.02.g | øa 75 * 6,9 mm Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 10, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con ... a messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni: øa 75 * 6,9 mm, PN 10 SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Alimentazioni | 4,00 | 5,00 | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,00 | 14,99 | 299,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'491'155,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|----------|---------|---------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'491'155,08 |
| 27 77.06.01.01. B | Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 40 x 40 cm Pozzetto 0,10 bar 40 x 40 cm SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Pluviali | 4,00 | 40,00 | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO cm | | | | | 160,00 | 0,83 | 132,80 |
| 28 78.01.01.23. B | Chiusino quadrangolare in ghisa sfero. D400: 400x400mm, ca. 40kg Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica con telaio, in ghisa sferoidale GJS 500-7, conforme alla classe D con carico di rottura > 400 kN rivestito di vernice prote ... tamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: luce: 400x400 mm, ca. 40 kg SbCat 1 - 14 - Tubazioni e pozzetti Pluviali | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 130,50 | 522,00 |
| 29 03.01.01.01. m | Strutture di acciaio: avitato/saldato S235, S275, S355 Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono ... ompleta avvitata/saldata, compresi i mezzi di raccordo e le piastre di ancoraggio, S235, S275, S355 (senza profili cavi) SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Basamento colonne (lung.=(0,50))*(larg.=(0,25))*(H/peso=(0,030*7850)) (par.ug.=(4*6))*(lung.=(0,10))*(larg.=((0,20+0,30)/2))*(H/peso=(0,015*7850)) Colonne h=1,265 m (lung.=(1,265))*(larg.=(51,6)) Contropiastre (par.ug.=(4*2))*(lung.=(,524^2*3,14/4))*(larg.=(0,02*7850)) Bulloni (par.ug.=(4*8))*(lung.=(0,4)) Travi HEB 400 (lung.=(11,50)) Travi IPE 400 (lung.=(6,25))*(larg.=(66,3)) Flange (par.ug.=(7*4))*(lung.=(0,180))*(larg.=(0,40))*(H/peso=(0,085*7850)) Bulloni (par.ug.=(7*2*8))*(lung.=(0,4)) Tubi per passaggio pluviali (lung.=(0,400)) Valette (lung.=(14,024))*(larg.=(0,30))*(H/peso=(0,012*7850)) (lung.=(14,024))*(larg.=(0,10))*(H/peso=(0,015*7850)) (lung.=(9,274))*(larg.=(0,30))*(H/peso=(0,012*7850)) (lung.=(9,724))*(larg.=(0,10))*(H/peso=(0,015*7850)) Canale di gronda (larg.=(0,05+0,095+0,24+0,095+0,05))*(H/peso=(0,01*7850)) Saldature (par.ug.=(2/100)) | 4,00 | 0,50 | 0,250 | 235,500 | 117,75 | | |
| | | 24,00 | 0,10 | 0,250 | 117,750 | 70,65 | | |
| | | 4,00 | 1,27 | 51,600 | | 262,13 | | |
| | | 8,00 | 0,22 | 157,000 | | 276,32 | | |
| | | 32,00 | 0,40 | | | 12,80 | | |
| | | 2,00 | 11,50 | 155,000 | | 3'565,00 | | |
| | | 7,00 | 6,25 | 66,300 | | 2'900,63 | | |
| | | 28,00 | 0,18 | 0,400 | 667,250 | 1'345,18 | | |
| | | 112,00 | 0,40 | | | 44,80 | | |
| | | 4,00 | 0,40 | 39,000 | | 62,40 | | |
| | | 2,00 | 14,02 | 0,300 | 94,200 | 792,41 | | |
| | | 2,00 | 14,02 | 0,100 | 117,750 | 330,17 | | |
| | | 2,00 | 9,27 | 0,300 | 94,200 | 523,94 | | |
| | | 2,00 | 9,72 | 0,100 | 117,750 | 228,91 | | |
| | | 2,00 | 14,00 | 0,530 | 78,500 | 1'164,94 | | |
| | | 0,02 | 11698,03 | | | 233,96 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 11'931,99 | 3,86 | 46'057,48 |
| 30 03.01.01.01. o | Strutture di acciaio: sovrapprezzo per tubolari Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono ... tti, piastre di rinforzo, piastre di appoggio, sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. da esistente | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'537'867,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|---------------------------------------|---|---|---|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'537'867,36 |
| | SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Colonne h= 1,265 m Tubi per passaggio pluviali | 4,00 4,00 | 1,27 0,40 | 51,600 39,000 | | 262,13 62,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 324,53 | 0,89 | 288,83 |
| 31 03.12.01.02. d | Zincatura carpenteria pesante Zincatura carpenteria pesante > 10000 kg Zincatura a caldo carpenteria pesante Zincatura a caldo carpenteria leggera > 10000 kg SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Vedi 03.01.01.01.m pensilina per scale pedonale | | | | | 11'931,99 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 11'931,99 | 0,85 | 10'142,19 |
| 32 04.03.02.06. b | Pittura su zinco: smalto sint. polimer. Applicazione di pittura coprente su zinco e acciaio zincato. (Vedi Pos: 04.03.01.11) Eseguito con: smalto sintetico polimerizzato con pellicola protettiva a spessore; applicato con: - una mano di fondo, - una mano a finire. SbCat 2 - 15 - Strutture in acciaio Colonne h= 1,265 m Travi primarie HEB 400 *(larg.=2*,3+4*,024+4*,143+2*,352) Travi secondarie IPE 400 *(larg.=2*,18+4*,014+4*,086+2*,373) Velelle *(larg.=,3+2*0,050) (larg.=,3+2*0,050) Varie di finitura | 4,00 2,00 7,00 2,00 2,00 | 1,27 11,50 6,25 14,02 9,25 | 3,140 1,972 1,506 0,400 0,400 | 0,220 | 3,51 45,36 65,89 11,22 7,40 10,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 143,38 | 19,49 | 2'794,48 |
| 33 VN.60 | PANNELLI MULTISTRATO STRUTTURALE IN TAVOLE DI LEGNO Fornitura in cantiere e posa in opera di pannelli multistrato strutturale X-LAM in tavole di legno di abete, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione ... colli stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prezzo dello spessore si intende valido per un range compreso tra + 5mm. e -4mm SbCat 3 - 16 - Strutture in legno | 14,00 | 9,25 | | | 129,50 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 129,50 | 113,37 | 14'681,42 |
| 34 07.01.02.02.a | Travetti di falda in legno massiccio: abete 12x16 Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclus ... mpresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. Mezzi di sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce. abete C 24 SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Travetti a sostegno tavolato (larg.=(0,05))*(H/peso=(0,08)) (larg.=(0,05))*(H/peso=(0,10)) (larg.=(0,05))*(H/peso=(0,12)) (larg.=(0,05))*(H/peso=(0,14)) (larg.=(0,05))*(H/peso=(0,16)) | 10,00 2,00 2,00 2,00 1,00 | 14,00 14,00 14,00 14,00 14,00 | 0,050 0,050 0,050 0,050 0,050 | 0,080 0,100 0,120 0,140 0,160 | 0,56 0,14 0,17 0,20 0,11 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 1,18 | 793,16 | 935,93 |
| 35 VN.61 | TAVOLATO IN LEGNO spessore 30 mm Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'566'710,21 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|-----------------------|----------------------|--------------|--------|------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'566'710,21 |
| | eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Copertura a detrarre canale | 14,00 -2,00 | 9,25 14,00 | 0,240 | | 129,50 -6,72 | | |
| | Sommano positivi m2 | | | | | 129,50 | | |
| | Sommano negativi m2 | | | | | -6,72 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 122,78 | 13,29 | 1'631,75 |
| 36 VN.03 | MANTO IMPERMEABILE BITUMINOSO ARDESIATO Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... a con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie SbCat 3 - 16 - Strutture in legno Impermeabilizzazione | 14,00 | 9,25 | | | 129,50 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 129,50 | 25,60 | 3'315,20 |
| | 08 - IMPIANTI (SpCat 4) 82 - ILLUMINAZIONE PENSILINA (Cat 4) | | | | | | | |
| 37 15.04.01.01. b | Tubazioni flessibili in PVC: Ø 32mm Tubi flessibili in PVC autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, pieghevoli, corrugati, certificati IMQ. Compreso e compens ... eriali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 32 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline Copertura pensilina montanti verticali | 4,00 | 235,00 6,00 | | | 235,00 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 259,00 | 2,00 | 518,00 |
| 38 15.04.08.22. b | (lxhxp)190x140x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 190x140x70 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline Copertura pensilina | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 20,55 | 123,30 |
| 39 15.04.08.22.a | (lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... ronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline Copertura pensilina | | | | | 58,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 58,00 | 13,08 | 758,64 |
| 40 15.04.01.01. | Tubazioni flessibili in PVC: Ø 32mm Tubi flessibili in PVC autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'573'057,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|----------------|-------|--------|---------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'573'057,10 |
| b | <p>medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, pieghevoli, corrugati, certificati IMQ. Compreso e compens ... eriali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 32 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline Alimentazione TVcc Alimentazione TVcc - montanti verticali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 2,00 | 188,00 6,00 | | | 188,00 12,00 <hr/> 200,00 | 2,00 | 400,00 |
| 41 VNI.06 | <p>APPARECCHIO LED SPOT per esterni IP65 da incasso a soffitto APPARECCHIO LED SPOT per esterni IP65 da incasso a soffitto fascio largo 61° Fornitura e posa in opera de Spot per esterni IP65 da incasso a soffitto FASCIO LARGO 61° Classe IP° co ... ogetto, D.L. e Committenza, funzionante a regola d'arte e collaudato, compreso il nolo di eventuale cestello o ponteggio SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> | | | | | 38,00 <hr/> 38,00 | 500,00 | 19'000,00 |
| 42 VNI.07 | <p>APPARECCHIO LED proiettore per esterno IP65 APPARECCHIO LED proiettore per esterno IP65 con orientamento orbitale su due assi Fornitura e posa in opera di proiettore per esterno IP65, con orientamento orbitale sui due assi. ... alimentazione, orientamento come da richieste di progetto, D.L. e Committenza, funzionante a regola d'arte e collaudato SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> | | | | | 16,00 <hr/> 16,00 | 700,00 | 11'200,00 |
| 83 - ILLUMINAZIONE BOX BICI (Cat 5) | | | | | | | | |
| 43 15.04.01.01. b | <p>Tubazioni flessibili in PVC: Ø 32mm Tubi flessibili in PVC autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, pieghevoli, corrugati, certificati IMQ. Compreso e compens ... eriali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 32 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 4,00 | 40,00 | | | 160,00 <hr/> 160,00 | 2,00 | 320,00 |
| 44 15.04.08.22. b | <p>(lxhxp)190x140x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 190x140x70 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 4,00 <hr/> 4,00 | 20,55 | 82,20 |
| 45 15.04.08.22.a | <p>(lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... ronto all'uso. Cassetta di</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'604'059,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'604'059,30 |
| 46 VNI.10 | <p>derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>APPARECCHIO A LED Spot compatti da incasso a soffitto 21.5 W APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED Spot compatti da incasso a soffitto Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led spot da incasso a soffitto con: Distribuzione asimmetri ... truttore.</p> <p>A corpo per fornitura e posa completo funzionante a regola d'arte secondo indicazioni della D.L. e collaudato SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> | 4,00 | 10,00 | | | 40,00 | | |
| | | | | | | 40,00 | 13,08 | 523,20 |
| | | | | | | 40,00 | | |
| | | | | | | 40,00 | 600,00 | 24'000,00 |
| | 84 - ILLUMINAZIONE SCALE PEDONALE (Cat 6) | | | | | | | |
| 47 15.04.01.01. b | <p>Tubazioni flessibili in PVC: Ø 32mm Tubi flessibili in PVC autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, pieghevoli, corrugati, certificati IMQ. Compreso e compens ... eriali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 32 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | 2,00 | 60,00 |
| 48 15.04.08.22. b | <p>(lxhxp)190x140x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 190x140x70 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 20,55 | 41,10 |
| 49 15.04.08.22.a | <p>(lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... ronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm SbCat 4 - 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 8,00 | 13,08 | 104,64 |
| 50 VNI.09 | <p>APPARECCHIO A LED Spot compatti da incasso a soffitto 40W APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED Spot compatti da incasso a soffitto Distribuzione asimmetrica diffusa della luce. LED 33,6 W, potenza 40 W , 4640 lm, angolo semivalente 46/52°, tempe ... truttore.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'628'788,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'628'788,24 |
| 51 VNI.10 | <p>A corpo per fornitura e posa completo funzionante a regola d'arte secondo indicazioni della D.L. e collaudato SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> <p>APPARECCHIO A LED Spot compatti da incasso a soffitto 21.5 W APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED Spot compatti da incasso a soffitto Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led spot da incasso a soffitto con: Distribuzione asimmetri ... truttore.</p> <p>A corpo per fornitura e posa completo funzionante a regola d'arte secondo indicazioni della D.L. e collaudato SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> <p style="text-align: center;">88 - CAVIE QUADRI (Cat 7)</p> | | | | | 4,00 <hr/> 4,00 | 900,00 | 3'600,00 |
| 52 87.35.05.10. B | <p>Corda di rame, nuda Q = 25 mm2 Corda di rame a più fili, nuda, posta in opera nello scavo aperto, in tubi o sistemi simili. Collegamenti con morsetti e capicorda a pressione. Q = 25 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Predisposizione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 603,00 | | | 603,00 <hr/> 603,00 | 3,91 | 2'357,73 |
| 53 VNI.16 | <p>RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A UN RAMO RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A UN RAMO CON BATTERIE ED ARMADIO DI CONTENIMENTO CARATTERISTICHE GENERALI : Tensione di alimentazione Vac 400V 3f, Tensione nominale di uscita Vdc 22 ... EC EN 60950-1, EMC IEC EM 61000-6-2, 61000-6-4. Fornito, installato, collegato, funzionante a regola d'arte e collaudato SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Zona stazione Zona parcheggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 6'500,00 | 13'000,00 |
| 54 VNI.17 | <p>RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A DUE RAMI RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A DUE RAMI adatto all'alimentazione continuativa dei carichi permanenti in c.c. e alla contemporanea ricarica di una batteria di accumulatori. L'appar ... per la normale manutenzione Verniciatura esterna RAL 7035 Vano batteria - interno Particolari interni - lamiera zincata SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> <p style="text-align: center;">91 - ILLUMINAZIONE LOCALE SERVER (Cat 8)</p> | | | | | 2,00 <hr/> 2,00 | 6'150,00 | 12'300,00 |
| 55 01.01.04.04 | <p>Operaio di 2. livello Operaio comune</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'662'445,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'662'445,97 |
| | SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 20,00 | 35,00 | 700,00 |
| 56 15.08.02.23. b | tubo rigido 20mm - N07VK 2x1,5mm ² Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispo ... 'opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore in esecuzione a vista con cavetto, lunghezza da 0,5 m fino a 5 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi locale server | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 22,49 | 44,98 |
| 57 15.08.02.24.a | tubo rigido 25mm - FG7OR 2x1,5mm ² Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispo ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore in esecuzione a vista con cavo, lunghezza fino a 0,5 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Locale server | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 6,62 | 13,24 |
| 58 15.08.02.24. b | tubo rigido 25mm - FG7OR 2x1,5mm ² Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispo ... opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore in esecuzione a vista con cavo, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Locale server e a disposizione | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 26,38 | 52,76 |
| 59 15.08.02.24. u | tubo rigido 25mm - FG7OR 4x2,5mm ² Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispo ... l'opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore bipolare in esecuzione a vista con cavo, lunghezza fino a 20 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi eventuale | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 115,37 | 230,74 |
| 60 15.08.02.31.a | Interruttore fascia di prezzo media su intonaco Dispositivo di comando in esecuzione a vista, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Interruttore fascia di prezzo media in esecuzione a vista SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi locale server e disposizione | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 23,40 | 140,40 |
| 61 15.08.02.31.i | Interruttore bipolare fascia di prezzo media su intonaco Dispositivo di comando in esecuzione a vista, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Interruttore bipolare fascia di prezzo media in esecuzione a vista SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi eventuale | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 1'663'628,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,00 | | 1'663'628,09 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 36,14 | 72,28 |
| 62 15.08.02.32. b | Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP65 Sovrapprezzo per dispositivo di comando a vista con esecuzione speciale, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP65, fascia di prezzo media a vista SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 11,31 | 90,48 |
| 63 15.08.02.03.a | tubo rigido 20mm - N07VK 3x1,5mm ² Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o d ... luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto, IP40 o IP44 - lunghezza fino a 5 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 23,35 | 140,10 |
| 64 01.01.04.02 | Operaio di 4. livello Operaio specializzato SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi COLLEGAMENTO TRA LINEA ALIMENTAZIONE LUCI NORMALE E PALI IN PARCHEGGIO CON CAVO PREDISPOSTO IN MORSETTIERA 0.4*88 | 88,00 | | | 0,400 | 35,20 | | |
| | COLLEGAMENTO TRA LINEA ALIMENTAZIONE LUCI UPS E PALI IN PARCHEGGIO CON CAVO PREDISPOSTO IN MORSETTIERA 0.4*88 | 88,00 | | | 0,400 | 35,20 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 70,40 | 39,78 | 2'800,51 |
| 65 VNI.18 | INTERRUTTORE CREPUSCOLARE PROGRAMMABILE INTERRUTTORE CREPUSCOLARE PROGRAMMABILE · 17.5 mm giornaliero·settimanale, 2÷50 lux e 50÷2000 lux 4md Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare programmabile per coman ... corda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. giornaliero·settimanale, 2÷50 lux e 50÷2000 lux 4md SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PRESSO QUADRO ILLUMINAZIONE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 1,00 | 395,60 | 395,60 |
| 66 VNI.19 | INTERRUTTORE A TEMPO ELETTRONICO INTERRUTTORE A TEMPO ELETTRONICO · 17.5 mm LCD giornaliero·annuale, 4 canali 9md Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo elettronico per la programmazione giornaliera o s ... latura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LCD giornaliero·annuale, 4 canali 9md SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PRESSO QUADRO ILLUMINAZIONE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 1,00 | 432,00 | 432,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'667'559,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'667'559,06 |
| | 93 - CAVI ENERGIA ELETTRICA (Cat 9) | | | | | | | |
| 67 15.05.01.03.a | N07V-K 3x1,5 mm2 Linee tripolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FS17 3x1,5 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LINEE MONOFASI AUSILIARI IN STAZIONE, LOCALE SERVER, NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 * 150 | | | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 1,44 | 216,00 |
| 68 15.05.01.03. b | N07V-K 3x2,5 mm2 Linee tripolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FS17 3x2,5 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LINEE MONOFASI AUSILIARI IN STAZIONE, LOCALE SERVER, NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 * 120 | | | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,00 | 1,95 | 234,00 |
| 69 15.05.03.02.a | linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 1,89 | 18,90 |
| 70 15.05.03.02. b | linea FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2 Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | | | |
| | EMERGENZA LAMPIONI 220Vcc 1 * 1575 | 1,00 | 1575,00 | | | 1'575,00 | | |
| | ARROTONDAMENTI 1 * 25 | 1,00 | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'600,00 | 2,27 | 3'632,00 |
| 71 15.05.03.02.f | linea FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2 Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... sposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi A disposizione | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | 100,00 | | | 100,00 | 9,01 | 901,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'672'560,96 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'672'560,96 |
| 72 15.05.03.03. b | Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x2,5 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale U _o /U=0,6/1kV. Install ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x2,5 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 3,96 | 39,60 |
| 73 15.05.03.03.c | Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x4 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale U _o /U=0,6/1kV. Install ... isposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x4 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 5,20 | 52,00 |
| 74 15.05.03.03.d | Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x6 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale U _o /U=0,6/1kV. Install ... isposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x6 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 6,90 | 69,00 |
| 75 15.05.03.03.e | Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x10 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale U _o /U=0,6/1kV. Install ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi FM PRESE PENSILINA 1 * 110 FM UPS TOTEM E MONITOR PENSILINIA 1 * 110 SCALA SOTTOPASSO PEDONALE 1 * 200 ARROTONDAMENTI | | 110,00 | | | 110,00 | | |
| | | | 110,00 | | | 110,00 | | |
| | | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 450,00 | 9,76 | 4'392,00 |
| 76 15.05.03.03.f | Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x16 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale U _o /U=0,6/1kV. Install ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x16 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi EVENTUALI CIRCUITI MONOFASI 1 * 10 | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 13,52 | 135,20 |
| 77 15.05.03.03.g | Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x25 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale U _o /U=0,6/1kV. Install ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x25 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'677'248,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'677'248,76 |
| | EVENTUALI CIRCUITI MONOFASI 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1,00 | 18,23 | 18,23 |
| 78 15.05.03.05.c | FG7OR0,6/1KV 5x4 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Insta ... isposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x4 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi DORSALE ALIMENTAZIONE CASSA PARCHEGGIO 1 * 35 DORSALE ALIMENTAZIONE CASSA NOLEGGIO BICICLETTE 1 * 40 ARROTONDAMENTI | | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | | 40,00 |
| | | | 25,00 | | | 25,00 | | 25,00 |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 7,43 | 743,00 |
| 79 15.05.03.05.d | FG7OR0,6/1KV 5x6 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Insta ... isposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x6 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi DORSALE ALIMENTAZIONE IMBISS 1 * 30 ALIMENTAZIONE STANGA INGRESSO PARCHEGGIO OLTRE FERROVIA 1 * 180 ARROTONDAMENTI | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 180,00 | | 180,00 |
| | | | 15,00 | | | 15,00 | | 15,00 |
| | SOMMANO m | | | | | 225,00 | 10,53 | 2'369,25 |
| 80 15.05.03.05.e | FG7OR0,6/1KV 5x10 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Insta ... sposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x10 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi DORSALE ALIMENTAZIONE LOCALE SERVER 1 * 200 | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 14,84 | 2'968,00 |
| 81 15.05.03.05.f | FG7OR0,6/1KV 5x16 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Insta ... sposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x16 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi DORSALE ALIMENTAZIONE BAR PROVVISORIO 1 * 170 Arrotondamenti | | 170,00 | | | 170,00 | | |
| | SOMMANO m | | 30,00 | | | 30,00 | | 30,00 |
| | SOMMANO m | | | | | 200,00 | 20,82 | 4'164,00 |
| 82 15.05.03.05.g | FG7OR0,6/1KV 5x25 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'687'511,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'687'511,24 |
| | FG16OR16. Tensione nominale U _o /U=0,6/1kV. Insta ... sposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x25 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 30,67 | 306,70 |
| 83 15.05.04.03.a | FG7OM1 0,6/1KV 3x1,5 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo F ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi COLLEGAMENTO SINGOLI APPARECCHI BOX BIKE E PENSILINA 1 * 310 CAVI LUCE IN STAZIONE E LOCALI ADIACENTI 1 * 40 CAVI LUCE SCALA TUNNEL PEDONALE 1 * 50 DERIVAZIONE LUCI TUNNEL VIABILE 30 * 2 ARROTONDAMENTI | | | | | 310,00 | | |
| | SOMMANO m | 2,00 | 310,00 | | | 40,00 | | |
| | | | | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 30,00 | | |
| | | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 500,00 | 3,55 | 1'775,00 |
| 84 15.05.04.03.b | FG7OM1 0,6/1KV 3x2,5 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo F ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi CAVI FM IN STAZIONE E LOCALI ADIACENTI 1 * 40 PRESE NORMALI PENSILINA 1 * 100 PRESE UPS PENSILINA 1 * 100 ALIMENTAZIONE OROLOGI PENSILINA 1 * 90 CAVI FM IN TUNNEL PEDONALE 1 * 30 PRESE FM IN LOCALE SERVER 1 * 10 ARROTONDAMENTI 1 * 30 | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | | | 100,00 | | | 90,00 | | |
| | | | 30,00 | | | 10,00 | | |
| | | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 4,47 | 1'788,00 |
| 85 15.05.04.05.b | FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi DORSALE INTERNO TUNNEL VIABILE 2 * 200 DORSALE TETTO PENSILINA 2 * 100 | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | 2,00 | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | | | | | | 600,00 | 6,14 | 3'684,00 |
| 86 15.04.21.02.h | Dimensioni (lxh) 100x40 mm Canali portacavi in PVC secondo le normative tecniche; colore bianco o grigio; autoestinguente, con coperchio e se necessario con separatore per la posa di cavi appartenenti a cate ... ccessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte. Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 100x40 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 1 * 9 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO 1 * 6 LOCALE QUADRI 1 * 3 | | | | | 9,00 | | |
| | | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | | | 3,00 | | | 3,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 18,00 | | 1'695'064,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|----------------------|-------|--------|----------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 18,00 | | 1'695'064,94 |
| | SOMMANO m | | | | | 18,00 | 20,00 | 360,00 |
| 87 15.04.21.02. m | Dimensioni (l x h) 120x60 mm Canali portacavi in PVC secondo le normative tecniche; colore bianco o grigio; autoestinguente, con coperchio e se necessario con separatore per la posa di cavi appartenenti a categorie ... ccessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte. Canale portacavi in PVC dimensioni (l x h) 120x60 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 1 * 6 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO 1 * 3 LOCALE QUADRI 1 * 9 | | 6,00 3,00 9,00 | | | 6,00 3,00 9,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 18,00 | 28,94 | 520,92 |
| 88 15.04.21.02. o | Dimensioni (l x h) 200x60 mm Canali portacavi in PVC secondo le normative tecniche; colore bianco o grigio; autoestinguente, con coperchio e se necessario con separatore per la posa di cavi appartenenti a categorie ... ccessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte. Canale portacavi in PVC dimensioni (l x h) 200x60 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 1 * 6 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO 1 * 3 LOCALE QUADRI 1 * 6 | | 6,00 3,00 6,00 | | | 6,00 3,00 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 15,00 | 41,27 | 619,05 |
| 89 15.04.21.02.s | Dimensioni (l x h) 200x80 mm Canali portacavi in PVC secondo le normative tecniche; colore bianco o grigio; autoestinguente, con coperchio e se necessario con separatore per la posa di cavi appartenenti a categorie ... ccessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte. Canale portacavi in PVC dimensioni (l x h) 200x80 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE QUADRI ELETTRICI 1 * 6 | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 50,77 | 304,62 |
| 90 15.04.08.22.f | (l x h x p) 460x380x120 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... 'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (l x h x p) 460x380x120 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE QUADRI 2 LOCALE SERVER 1 EVENTUALI 2 | | | | | 2,00 1,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 94,44 | 472,20 |
| 91 15.04.08.22.e | (l x h x p) 380x300x120 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (l x h x p) 380x300x120mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PENSILINA DORSALI 4 EVENTUALI 1 | | | | | 4,00 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 5,00 | | 1'697'341,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 5,00 | | 1'697'341,73 |
| 92 15.04.08.22. d | (lxhxp)300x220x120 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... 'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 300x220x120 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 1 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 EVENTUALI 3 | | | | | 5,00 | 74,43 | 372,15 |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 52,50 | 262,50 |
| 93 15.04.08.22.c | (lxhxp)240x190x90 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 240x190x90 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi BIKE BOX PRINCIPALE 4 INCCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 LOCALE SERVER 1 EVENTUALI 4 | | | | | 1,00 1,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 30,76 | 307,60 |
| 94 15.04.08.22. b | (lxhxp)190x140x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 190x140x70 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi BIKE BOX ILLUMINAZIONE 3*4 EVENTUALI 3 | 3,00 | 4,00 | | | 4,00 1,00 1,00 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 20,55 | 308,25 |
| 95 15.04.08.22.a | (lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... ronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi BIKE BOX ILLUMINAZIONE 35 EVENTUALI 5 | | | | | 12,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 13,08 | 523,20 |
| 96 VNI.21 | Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a PALO Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a PALO, PARETE, CONTROSOFFITTO IN ALTEZZA FINO A 5 m, eseguito a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, ... unto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con | | | | | 35,00 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'699'115,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'699'115,43 |
| | cavo, IP65 - lunghezza fino a 5 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PENSILINA 35 BOX BIKE 40 SCALA PEDONALE 8 EVENTUALI 2 SOMMANO Cad | | | | | 35,00 40,00 8,00 2,00 85,00 | 50,00 | 4'250,00 |
| 97 15.06.81.03 | Scaricatore-limitatore combinato quadripolare, Uc=255 V SPD di tipo 1 Scaricatore-limitatore combinato quadripolare, classe di prova I, per inserimento in rete TT con tensione nominale 230/400 V. Provvisto di spinterometro autoestinguente incapsulato ... e (L-N): 50 kA Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA. SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PRESSO CABINA ELETTRICA QUADRO PARCHEGGIO 1 PRESSO CABINA ELETTRICA QUADRO STA 1 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 2,00 | 1'040,00 | 2'080,00 |
| 98 15.06.81.13 | Limitatore di sovratensio ... di segnalatore di intervento Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, ad elevata capacità di scarica tramite variatori all'ossido di zinco e spinterometri, per inserimento in rete TN-S con ... o fino a 50 kA Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA. SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PRESSO LOCALE SERVER 1 ALTRI QUADRI 3 SOMMANO cad | | | | | 1,00 3,00 4,00 | 225,99 | 903,96 |
| 99 15.06.81.22 | Limitatore di sovratensione di tipo 3 quadripolare Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova III, provvisto di varistori all'ossido di zinco e spinterometri per inserimento in rete TT o TN. Completo di segnalatore o ... A Impulso combinato (L+N-PE): 10 kV Livello di protezione (L+N-PE): 1500 V Tenuta alla corrente di corto circuito: 6 kA. SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PRESSO LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 ALTRI QUADRI 3 SOMMANO cad | | | | | 1,00 3,00 4,00 | 212,67 | 850,68 |
| 100 15.06.81.21 | Limitatore di sovratensio ... o e di contatto di allarme NC Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova III, provvisto di varistori all'ossido di zinco e spinterometri, per inserimento in rete TT o TN. Completo di segnalatore otti ... 5 kA Impulso combinato (L+N-PE): 10 kV Livello di protezione: 1500 V Tenuta alla corrente di corto circuito fino a 6 kA. SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PRESSO STANGA ACCESSO PARCHEGGIO OLTRE FERROVIA SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 | 111,30 | 111,30 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'707'311,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'707'311,37 |
| 101 15.10.03.46.a | tubo rigido 25mm - N07VK 3x4mm ² Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo H07VK o FS17 con una sezione minima ... e l'opera compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavetto, IP44, lunghezza fino a 0,5 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 8,28 | 24,84 |
| 102 15.10.03.46.b | tubo rigido 25mm - N07VK 3x4mm ² Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo H07VK o FS17 con una sezione minima ... ompiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavetto, IP44, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 30,83 | 92,49 |
| 103 15.10.03.47.e | tubo rigido 25mm - FG7OR 3x4mm ² Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG1 ... dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavo, IP65, lunghezza fino a 0,5 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 3 TOTEM E MONITOR PENSILINA 16 | | | | | 3,00 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 13,72 | 260,68 |
| 104 15.10.03.47.f | tubo rigido 25mm - FG7OR 3x4mm ² Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG1 ... a compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavo, IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 38,93 | 116,79 |
| 105 15.10.03.58.a | Pres a 16A Pres a 16A Schuko o 10/16A con esecuzione a vista, IP40 / IP44 o IP65, completa di telaio, scatola e copertura e ogni accessorio, fornita e posta in opera Pres a 16A, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE PRES A NORMALE 1 LOCALE SERVER 4 MONITOR E TOTEM 8 | | | | | 1,00 4,00 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 13,00 | 10,82 | 140,66 |
| 106 15.10.03.58.e | Pres a 16A colore speciale Pres a 16A Schuko o 10/16A con esecuzione a vista, IP40 / IP44 o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'707'946,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'707'946,83 |
| | IP65, completa di telaio, scatola e copertura e ogni accessorio, fornita e posta in opera Presa 16A colore speciale, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE PRIVILEGIATA 1 LOCALE SERVER 4 TOTEM E MONITOR 8 SOMMANO cad | | | | | 1,00 4,00 8,00 <hr/> 13,00 | 10,34 | 134,42 |
| 107 15.10.03.58.f | Presse CEE 1P-N-T 16A Presse 16A Schuko o 10/16A con esecuzione a vista, IP40 / IP44 o IP65, completa di telaio, scatola e copertura e ogni accessorio, fornita e posta in opera Presa CEE 1P-N-T 16A, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 LOCALE SERVER 1 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 38,05 | 76,10 |
| 108 15.04.01.02.a | D fino 20 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale fino 20 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 1 * 9 SOMMANO m | | 9,00 | | | 9,00 <hr/> 9,00 | 1,58 | 14,22 |
| 109 15.04.01.02.b | D=25 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 25 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 1 * 18 SOMMANO m | | 18,00 | | | 18,00 <hr/> 18,00 | 1,79 | 32,22 |
| 110 15.04.01.02.c | D=32 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 32 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE CONTATORI ELETTRICI 1 * 24 SOMMANO m | | 24,00 | | | 24,00 <hr/> 24,00 | 2,35 | 56,40 |
| 111 15.04.01.02.d | D=40 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 40 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PENSILINA 2 * 30 SOMMANO m | 2,00 | 30,00 | | | 60,00 <hr/> 60,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 60,00 | | 1'708'260,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 60,00 | | 1'708'260,19 |
| 112 | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 2,90 | 174,00 |
| 15.04.01.02.e | D=50 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 50 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE QUADRI ELETTRICI 6 * 10 | 6,00 | 10,00 | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 60,00 | 3,13 | 187,80 |
| 113 | D=63 mm | | | | | | | |
| 15.04.01.02.f | Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 63 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE QUADRI ELETTRICI 3 * 10 LOCALE SERVER 1 * 10 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 * 10 | 3,00 1,00 1,00 | 10,00 10,00 10,00 | | | 30,00 10,00 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 3,68 | 184,00 |
| 114 | D=25 mm - 750 N | | | | | | | |
| 15.04.02.01.a | Tubi rigidi in PVC liscio, autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, certificati IMQ. Realizzazione con grado di protezione ... gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 25 mm - 750 N SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi COPERTURA BOX BIKE 4 * 9 | 4,00 | 9,00 | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 36,00 | 4,94 | 177,84 |
| 115 | D=32 mm - 750 N | | | | | | | |
| 15.04.02.01.b | Tubi rigidi in PVC liscio, autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, certificati IMQ. Realizzazione con grado di protezione ... gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 32 mm - 750 N SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PENSILINA 2 * 90 | 2,00 | 90,00 | | | 180,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 180,00 | 5,84 | 1'051,20 |
| 116 | D=40 mm - 750 N | | | | | | | |
| 15.04.02.01.c | Tubi rigidi in PVC liscio, autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, certificati IMQ. Realizzazione con grado di protezione ... gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 40 mm - 750 N SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi MONTANTI VARI 5 * 6 | 5,00 | 6,00 | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 7,39 | 221,70 |
| 117 | D fino 20 mm - 750 N | | | | | | | |
| 15.04.02.01.d | Tubi rigidi in PVC liscio, autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, certificati IMQ. Realizzazione con grado di protezione ... fridi, la manodopera ed ogni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'710'256,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'710'256,73 |
| | altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale fino 20 mm - 750 N SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi MONTANTI PENSILINA 6 * 6 | 6,00 | 6,00 | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 36,00 | 3,90 | 140,40 |
| 118 VNI.23 | Interruttore magnetotermico 4 poli Interruttore automatico componibile scatolato con contatti rotativi ad apertura rapida sostenuti da un sistema di riflesso; scomparto ausiliari a doppio isolamento; sganciatore ter ... etti. Comprensivo di bobina di sgancio, contatti ausiliari e la quota parte del cablaggio. corrente nominale 4x630-800 A SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2 - GENERALE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 1,00 | 3'200,00 | 3'200,00 |
| 119 15.06.36.14. h | corrente nominale 4x50 A , I _{dn} =0,3A - 8 unità modulari Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione I _{cn} 10kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x50 A , I _{dn} =0,3A - 8 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2 - ALIMENTAZIONE QUADRO LOCALE SERVER 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 221,37 | 221,37 |
| 120 15.06.22.04.f | corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione I _{cn} 10 kA a 400 V, curva di interventomegantico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle ci ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q.10 - BAR PROVVISORIO 1 Q.9 - IMBISS 1 Q.2 - CARICA BATTERIE 1 Q.1 - CARICA BATTERIE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 94,40 | 377,60 |
| 121 VNI.25 | Interruttore differenziale 4 poli Selettivo Interruttore differenziale "S" a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue T ... e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x40A, I _{dn} 0,3A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q10 - LINEA ALIMENTAZIONE BAR PROVVISORIO 1 Q9 - LINEA ALIMENTAZIONE IMBISS 1 Q1 - LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO Q1.1 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 3,00 | 180,00 | 540,00 |
| 122 15.06.01.02.a | unità modulari: 12 Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 63 A. Quadretto in materiale plastico per installazione a parete completo di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'714'736,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'714'736,10 |
| | <p>pannello frontale, ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 12</p> <p>- dimensioni indicative (hxbxp): 250x300x110 mm</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>Q10 - BAR PROVVISORIO 1</p> <p>Q6 - LINEA LUCE ROTATORIA 1</p> <p>Q5 - LINEA LUCE SCALE SOTTOPASSO PEDONALE 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00 | 76,31 | 228,93 |
| 123 15.06.01.03.a | <p>unità modulari: 12</p> <p>Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 63 A.</p> <p>Quadretto stagno in materiale plastico per installazione a parete completo di pannello fr ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 12</p> <p>- dimensioni indicative (hxbxp): 260x300x140 mm</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>Q9 - IMBISS 1</p> <p>Q3 - NOLEGGIO BICICLETTE 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 76,19 | 152,38 |
| 124 VNI.26 | <p>Interruttore differenziale 4 poli a corrente nominale</p> <p>Interruttore differenziale "S" a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue TI ... e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x25A, I_{dn} 0,3A - 4 unità modulari</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>Q3 - ALIMENTAZIONE QUADRO NOLEGGIO BICICLETTE 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 160,00 | 160,00 |
| 125 15.06.22.04. d | <p>corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari</p> <p>Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione I_{cn} 10 kA a 400 V, curva di interventomegantica C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle ci ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>Q8 - ALIMENTAZIONE QUADRO NOLEGGIO BICICLETTE 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 94,40 | 94,40 |
| 126 15.06.03.02.a | <p>unità modulari: 60</p> <p>Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 250 A.</p> <p>Quadro in lamiera per installazione a parete completo di pannello frontale e porta trasp ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 60</p> <p>- dimensioni indicative (hxbxp): 800x300x220 mm</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>Q2.1 - QUADRO LOCALE SERVER 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 312,54 | 312,54 |
| 127 15.06.03.02. b | <p>unità modulari: 72</p> <p>Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 250 A.</p> <p>Quadro in lamiera per installazione a parete completo di pannello</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'715'684,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'715'684,35 |
| | frontale e porta trasp ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 72 - dimensioni indicative (hxbxp): 950x300x220 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q4 - ALIMENTAZIONE LUCE E RICARICA 4 BIKE BOXES 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 340,01 | 340,01 |
| 128 15.06.43.04. b | Corrente nominale 4x40A, I _{dn} 0,3A - 4 unità modulari Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B", versione universale. Da montare nei quadri elettrici a protezi ... gio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola d'arte. Corrente nominale 4x40A, I _{dn} 0,3A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2- CARICA BATTERIE 1 Q1- CARICA BATTERIE 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 865,16 | 1'730,32 |
| 129 15.06.71.01.1 | apparecchio di segnalazione con 3 lampade al neon 250V Apparecchiature per il comando delle circuitazioni e la segnalazione dei servizio. In esecuzione modulare per installazione a scatto su guida profilata a omega, oppure in esecuzione ... a. Apparecchio di segnalazione con 3 lampade al neon 250V completo di portafusibili e fusibili per segnalazione tensione SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi IN TUTTI I QUADRI ELETTRICI 8 | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 54,94 | 439,52 |
| 130 15.06.72.01 | Digitales Voltmeter zur I ... enauigkeit von ±1% + 1 digit. Voltmetro digitale per installazione su guida DIN con ingombro di 4 moduli. Provvisto di display a led con campo di misura da 100V a 600V con precisione ±1% + 1 digit. SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2 - Q7 - Q8 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 134,65 | 403,95 |
| 131 15.06.72.06 | Commutatore L1,L2,L3-N per voltmetro Commutatore L1,L2,L3-N per voltmetro SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2 - Q7 - Q8 COMMUTATORE VOLTMETRICO 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 42,04 | 126,12 |
| 132 15.06.72.02 | Amperometro digitale per installazione su guida DIN Amperometro digitale per installazione su guida DIN con ingombro di 4 moduli. Provvisto di display a led. Atto all'inserzione su TA esterno da 1A o 5A con portate selezionabili 15-20-25-40-60-100-150-200-250-400-600-1000A con precisione ±1% + 1 digit. SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2 - Q7 - Q8 3*3 | 3,00 | 3,00 | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 134,65 | 1'211,85 |
| 133 15.06.04.01. b | 2000x550x250mm Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 630 A. Quadro ad armadio in lamiera per installazione a pavimento completo di zoccolo, pannello ... , le targhette bilingui indicanti i circuiti e la numerazioni dei cavi. - dimensioni indicative (hxbxp): 2000x550x250 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'719'936,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'719'936,12 |
| | mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2 - QUADRO S.T.A. AUTOSTAZIONE 1 Q1 - QUADRO PARCHEGGIO 1 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 1'032,11 | 2'064,22 |
| 134 VNI.27 | Interruttore magnetotermico 2 poli 10kA Interruttore magnetotermico a due poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di intervento magnetico B. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circu ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q6 - LINEA LUCE ROTATORIA 1 Q5 - LINEA LUCE SCALE SOTTOPASSO PEDONALE 1 SOMMANO Cad | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 70,00 | 140,00 |
| 135 15.06.41.12.a | corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da monta ... e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q6 - LINEA LUCE ROTATORIA 1 Q5 - LINEA LUCE SCALE SOTTOPASSO PEDONALE 1 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 85,11 | 170,22 |
| 136 15.06.22.04. d | corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di interventomegantico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle ci ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q3 - LINEA NOLEGGIO BICICLETTE 1 SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 94,40 | 94,40 |
| 137 VNI.26 | Interruttore differenziale 4 poli a corrente nominale Interruttore differenziale"S" a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue TI ... e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x25A, Idn 0,3A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q3 - LINEA NOLEGGIO BICICLETTE 1 SOMMANO Cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 160,00 | 160,00 |
| 138 15.06.22.04.i | corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di interventomegantico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle ci ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q4 - GENERALE QUADRO BIKE BOXES 1 SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 132,43 | 132,43 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'722'697,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'722'697,39 |
| 139 VNI.28 | <p>Interruttore magnetotermico 4 poli 6 kA Interruttore magnetotermico quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico B. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circ ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x10 A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q4 - LINEA LUCE BIKE BOXES 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 140 15.06.41.04.a | <p>corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da m ... e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q4 - LINEA LUCE BIKE BOXES 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 139,90 | 139,90 |
| 141 15.06.43.04.a | <p>Corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B", versione universale. Da montare nei quadri elettrici a protezi ... gio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola d'arte. Corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q4 - LINEE FM RICARICA COLONNINE BIKE BOXES 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 836,35 | 3'345,40 |
| 142 15.06.21.04.c | <p>corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circ ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q4 - LINEE FM COLONNINE RICARICA BIKE BOXES 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 69,32 | 277,28 |
| 143 15.06.22.04.e | <p>corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di interventomegantico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle ci ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q1- GENERALE QUADRO PARCHEGGIO E SOTTOPASSO VIABILE 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 94,40 | 94,40 |
| 144 VNI.29 | <p>Interruttore magnetotermico 2 poli 10kA Interruttore magnetotermico a due poli protetti, TENSIONE CONTINUA 500 V, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x40 A - 2 unità modulari</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'726'639,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'726'639,37 |
| 145 VNI.30 | SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q1 - GENERALE LATO CORRENTE CONTINUA 1 Q2 - GENERALE LATO CORRENTE CONTINUA 1 SOMMANO Cad | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 90,00 | 180,00 |
| 146 15.06.91.11 | Interruttore magnetotermico 2 poli 10kA corrente nominale 2x16A Interruttore magnetotermico a due poli protetti, TENSIONE CONTINUA 500 V, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di intervento magnetico B. Da montare nei quadri elettrici ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q1 - PARTENZE LINEE 220 Vcc - LUCE EMERGENZA 4 Q2 - PARTENZE LINEE 220 Vcc - LUCE EMERGENZA 3 Q2.1 - ALIMENTAZIONE UPS 1 SOMMANO Cad | | | | | 4,00 3,00 1,00 <hr/> 8,00 | 85,00 | 680,00 |
| 147 15.06.61.01.a | Contatto ausiliario per montaggio su organi di comando tipo modulare Contatto ausiliario per montaggio su organi di comando tipo modulare SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q1 - MT LINEE ILLUMINAZIONE 3 Q2 - MT LINEE ILLUMINAZIONE 4 SOMMANO cad | | | | | 3,00 4,00 <hr/> 7,00 | 19,27 | 134,89 |
| 148 15.06.21.04.c | Base portafusibili a due poli fino a 25 A Protezioni termiche consistenti in cartucce a fusibile tipo cilindrico per correnti fino a 63A e di tipo a coltello per correnti superiori. Da montare nei quadri elettrici principa ... aggio e di ogni altra necessaria minuteria. Base portafusibili a due poli (F+N) con sezionatore per fusibili fino a 25 A SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q1 - PROTEZIONE RELè INSERIMENTO LINEE Vca E RELè INSERIMENTI LINEE Vcc 1 Q2 - PROTEZIONE RELè INSERIMENTO LINEE Vca E RELè INSERIMENTI LINEE Vcc 1 SOMMANO cad | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 64,27 | 128,54 |
| 149 VNI.32 | corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circ ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q1 - LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO Q1.1 NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 69,32 | 69,32 |
| 149 VNI.32 | Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V - curva di intervento tipo B - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x16 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2 - LINEE LUCE N1, N2, E PENSILINA 4 | | | | | 4,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,00 | | 1'727'832,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 1'727'832,12 |
| | SOMMANO Cad | | | | | 4,00 | 260,00 | 1'040,00 |
| 150 15.06.01.03.c | <p>unità modulari: 36</p> <p>Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 63 A.</p> <p>Quadretto stagno in materiale plastico per installazione a parete completo di pannello fr ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 36</p> <p>- dimensioni indicative (hxbxp): 570x300x140 mm</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>A disposizione</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 152,42 | 152,42 |
| 151 15.06.11.01. d | <p>Interruttore di manovra - sezionatore; c.n. 4x25A</p> <p>Interruttore di manovra - sezionatore in esecuzione modulare da montare nei quadri elettrici. Tensione nominale 400 V. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x25 A</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>Q1.1 - GENERALE 1</p> <p>Q1 - COMANDO LINEE LUCE S1, S2 E S3 3</p> <p>Q2 - COMANDO LINEE LUCE N1, N2, N3 E PENSILINA 4</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 28,90 | 231,20 |
| 152 15.06.43.03.a | <p>Corrente nominale 2x25A, I_{dn} 0,3A - 2 unità modulari</p> <p>Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B", versione universale. Da montare nei quadri elettrici a protezione ... gio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola d'arte. Corrente nominale 2x25A, I_{dn} 0,3A - 2 unità modulari</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>Q1.1 - ALIMENTAZIONE CARICA BATTERIE TVcc 1</p> <p>Q2.1 - ALIMENTAZIONE CARICA BATTERIE TVcc 1</p> <p>Q2.1 - ALIMENTAZIONE UPS 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 569,18 | 1'707,54 |
| 153 15.06.21.02. b | <p>Interruttore magnetotermico; c.n. 2x10 A - 2 unità modulari</p> <p>Interruttore magnetotermico due poli protetti, potere di interruzione I_{cn} 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuita ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x10 A - 2 unità modulari</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>Q1.1 - ALIMENTAZIONE CARICA BATTERIE TVcc 1</p> <p>Q2.1 - ALIMENTAZIONE CARICA BATTERIE TVcc 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 45,75 | 91,50 |
| 154 15.06.35.02. b | <p>corrente nominale 2x10 A, I_{dn}= 0,03A - 4 unità modulari</p> <p>Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione I_{cn} 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a pro ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x10 A, I_{dn}= 0,03A - 4 unità modulari</p> <p>SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi</p> <p>Q1.1 - LUCE LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1</p> <p>Q2 - LUCE 1</p> <p>Q2.1 - LUCE 1</p> <p>Q1 - LUCE 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | | 1'731'054,78 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,00 | | 1'731'054,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 1'731'054,78 |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 110,32 | 441,28 |
| 155 15.06.31.04.c | Interruttore magnetotermico c.n. 4x16 A, I _{dn} =0,03A Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione I _{cn} 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x16 A, I _{dn} =0,03A - 8 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2 - LINEA FM TOTEM E MONITOR 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 207,04 | 207,04 |
| 156 15.06.35.02.c | corrente nominale 2x16 A, I _{dn} = 0,03A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione I _{cn} 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a pro ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x16 A, I _{dn} = 0,03A - 4 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q1.1 - FM LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 Q1.1 - RISERVA LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 Q2 - FM 1 Q2.1 - FM 1 Q2.1 - SERVER 1 Q1 - FM 1 Q1 - CASSA 1 Q2.1 - RISERVA 1 | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 110,32 | 882,56 |
| 157 15.06.71.21.m | Contattore 4x40A - 22kW AC1 Contattori di potenza trifasi 230/400V per l'inserimento o il disinserimento di linee sottocarico. Contatti di potenza a scatto rapido (1ms), ad alto potere d'interruzione e con sm ... lettrico, comprensiva del cablaggio, dell'assemblaggio e di ogni altra necessaria minuteria. Contattore 4x40A - 22kW AC1 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q1 - PARTENZA LINEE LUCE S1, S2 E S3 Q2 - PARTENZA LINEE LUCE N1, N2, N3 E PENSILINA 4 | | | | | 3,00 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 7,00 | 68,48 | 479,36 |
| 158 VNI.33 | Contattori di potenza Contattore 4x40A - 22kW AC1 Contattori di potenza trifasi 230/400V E 500V _{cc} per l'inserimento o il disinserimento di linee sottocarico NORMALMENTE CHIUSI "NC". Contatti di potenza a scatto rapido (1ms), ad al ... lettrico, comprensiva del cablaggio, dell'assemblaggio e di ogni altra necessaria minuteria. Contattore 4x40A - 22kW AC1 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q2V _{cc} - 2 POLI IN SERIE PER V _{cc} A VALLE DI CARICABATTERIE ILLUMINAZIONE EMERGENZA 4 Q1V _{cc} - 2 POLI IN SERIE PER V _{cc} A VALLE DI CARICABATTERIE ILLUMINAZIONE EMERGENZA 3 | | | | | 4,00 3,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 7,00 | 90,00 | 630,00 |
| 159 VNI.30 | Interruttore magnetotermico 2 poli 10kA corrente nominale 2x16A Interruttore magnetotermico a due poli protetti, TENSIONE CONTINUA 500 V, potere di interruzione I _{cn} 10 kA a 400 V, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'733'695,02 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'733'695,02 |
| | curva di intervento magnetico B. Da montare nei quadri elettrici ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Q1Vcc - PARTENZE LINEE EMERGENZA 220Vcc ILLUMINAZIONE 3 Q2Vcc - PARTENZE LINEE EMERGENZA 220Vcc ILLUMINAZIONE 4 | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 7,00 | 85,00 | 595,00 |
| | 94 - UPS (Cat 10) | | | | | | | |
| 160 | Tecnico | | | | | | | |
| 01.01.04.05 | Tecnico SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi CONNESSIONI ELETTRICHE ED ALTRO | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 10,00 | 52,08 | 520,80 |
| 161 | Potenza nominale: da 0,5 a 1 kVA | | | | | | | |
| 15.03.01.01. | Fattore di potenza nominale 0,8 | | | | | | | |
| b | Gruppo di continuità (UPS) monofase, costruzione conforme a EN 62040-1-2-3, di tipo a doppia conversione (VFI-S), completo di interruttore statico per commutazione automatica da by ... mica: 5 % - rendimento alle condizioni nominali: > 90 % Potenza nominale: da 0,5 a 1 kVA Fattore di potenza nominale 0,8 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER WORKSTATION 2 PER APPARECCHIATURE PENSILINA TOTEM ECC... | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 1'813,83 | 5'441,49 |
| 162 | Potenza nominale: da 3 a 5 kVA | | | | | | | |
| 15.03.01.01.e | Fattore di potenza nominale 0,8 | | | | | | | |
| | Gruppo di continuità (UPS) monofase, costruzione conforme a EN 62040-1-2-3, di tipo a doppia conversione (VFI-S), completo di interruttore statico per commutazione automatica da by ... amica: 5 % - rendimento alle condizioni nominali: > 90 % Potenza nominale: da 3 a 5 kVA Fattore di potenza nominale 0,8 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER PER STA 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 6'106,17 | 6'106,17 |
| 163 | RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A UN RAMO | | | | | | | |
| VNI.16 | RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A UN RAMO CON BATTERIE ED ARMADIO DI CONTENIMENTO CARATTERISTICHE GENERALI : Tensione di alimentazione Vac 400V 3f, Tensione nominale di uscita Vdc 22 ... EC EN 60950-1, EMC IEC EM 61000-6-2, 61000-6-4. Fornito, installato, collegato, funzionante a regola d'arte e collaudato SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi ALIMENTAZIONE LUCE EMERGENZA PARCHEGGIO 1 ALIMENTAZIONE LUCE EMERGENZA AUTOSTAZIONE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 2,00 | 6'500,00 | 13'000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'759'358,48 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'759'358,48 |
| 164 VNI.17 | RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A DUE RAMI RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A DUE RAMI adatto all'alimentazione continuativa dei carichi permanenti in c.c. e alla contemporanea ricarica di una batteria di accumulatori. L'appar ... per la normale manutenzione Verniciatura esterna RAL 7035 Vano batteria - interno Particolari interni - lamiera zincata SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi ALIMENTAZIONE NORMALE E DI SICUREZZA TELECAMERE LOCALE SERVER 1 ALIMENTAZIONE NORMALE E DI SICUREZZA TELECAMERE LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 2,00 | 6'150,00 | 12'300,00 |
| | 95 - RETE DATI (Cat 11) | | | | | | | |
| 165 01.01.04.03 | Operaio di 3. livello Operaio qualificato SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi CONNESSIONI ELETTRICHE ED ALTRO | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 10,00 | 37,27 | 372,70 |
| 166 VNI.53 | ROUTER PER RETE INTERNET ad 1 porta Ethernet ROUTER PER RETE INTERNET ad 1 porta Ethernet Fornitura e posa in opera di router per rete internet. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario ... voro finito a regola d'arte. ad 1 porta Ethernet COME RICHIESTO DA COMMITTENZA, FORNIRE MARCA E MODELLO PRIMA DI OFFERTA SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 2 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 2,00 | 280,00 | 560,00 |
| 167 VNI.36 | ACCESS POINT DA ESTERNO DOPPIA BANDA 300 Mbps FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCESS POINT DA ESTERNO DOPPIA BANDA 300 Mbps n COMPRESO PUNTO DI UTILIZZO Access Point Dual Band Outdoor Wireless-N L'Access Point consente di estender ... NSTALLATO COLLEGATO FUNZIONANTE E COLLAUDATO, COMPRESO PUNTO DI UTILIZZO CONNETTORI ED ACCESSORI DI COLLEGAMENTO AL CAVO SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi MONITOR ESTERNI PRIMO E ULTIMO PENSILINA 2 | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 2,00 | 810,00 | 1'620,00 |
| 168 VNI.37 | Cavo coassiale schermato per antenna RF240 UF WiFi Cavo coassiale doppio schermato per antenna con impedenza di 50 Ohm RF240 U Fper radiofrequenza WiFi ; conduttore flessibile in rame stagnato 19x0,18 mm; dielettrico in PE; per co ... o esterno 5,0 mm; posa in sistemi predisposti, con tutti gli accessori necessari. Conforme al Regolamento UE n. 305/2011 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi DA ACCESS POINT AD ANTENNA ESTERNA SU PALO AD ALTEZZA 4 m 2 * 25 | | | | | 50,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 50,00 | | 1'774'211,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|--|-------|--------|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 50,00 | | 1'774'211,18 |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 1,75 | 87,50 |
| 169 VNI.38 | Doppia antenna RF240 UF radiofrequenza WiFi Doppia antenna per radiofrequenza WiFi attacco a conduttore coassiale RF240, con tutti gli accessori necessari con staffe e tasselli o bulloni CONNETTORI MASCHIO E FEMMINA DI COLLE ... A PALO O PARETE ALTEZZA circa 4 m DA TERRA CON IDONEE MISURE DI SICUREZZA, COMPRESO PUNTO UTILIZZO COLLEGAMENTO AL CAVO SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi SECONDO PALO PENSILINA LATO FERROVIA 1 PENULTIMO PALO PENSILINA LATO OPPOSTO FERROVIA 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 2,00 | 150,00 | 300,00 |
| 170 15.20.05.02. d | cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM2 Fornitura e posa in opera di linea dorsale di edificio realizzata con cavi in fibra ottica adatto per posa in ambienti interni ed esterni. Formazione del cavo (dall'esterno all'in ... ario per dare il lavoro finito a regola d'arte nella seguente esecuzione: cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi DA SERVER STANGA INGRESSO PARCHEGGIO A PAGAMENTO 1 * 450 DA SERVER A TOTEM CENTRALE PENSILINA STA 2 * 85 DA SERVER A TOTEM VICINO PENSILINA TVcc 1 * 70 DA SERVER A TOTEM LONTANO PENSILINA TVcc 1 * 110 DA SERVER A LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE TVcc 1 * 280 | 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 | 450,00 85,00 70,00 110,00 280,00 | | | 450,00 170,00 70,00 110,00 280,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'080,00 | 2,94 | 3'175,20 |
| 171 VNI.39 | Fornitura e posa di punto dati attacco presa dati FIBRAOTTICA Fornitura e posa in opera di punto dati (fibra ottica multimodale 50/125micro m) COMPRESO CONNETTORE, AD armadio rack, O A presa dati CAVO COMPENSATO A PARTE. Durante la fase di po ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte nella seguente esecuzione: attacco presa dati tipo ST duplex SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PER COLLEGAMENTO CAVI FIBRA OTTICA | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 12,00 | 45,00 | 540,00 |
| 172 VNI.40 | COLLAUDO FIBRA OTTICA 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 precisi ... o per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collaudo punto-punto, da armadio ad armadio SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi TRATTI IN FIBRA OTTICA 6 | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 6,00 | 15,00 | 90,00 |
| 173 VNI.41 | Switch di rete fibra ottica 10-port 100M Switch 10 porte Gigabit Layer 2 gestite PoE Supporto 2 porte gigabit in fibra (slot SFP) e 8 porte gigabit in rame PoE Il potere massimo della singola porta PoE è 30W Tensione d'in ... : 280mm×44.3mm×180mm. Certificazione CE, FCC, RoHS Garanzia 3 anni FORNITO INSTALLATO COLLEGATO | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'778'403,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'778'403,88 |
| | FUNZIONANTE E COLLAUDATO SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER UTILIZZO STA 4 TOTEM CENTRALE PENSILINA UTILIZZO STA 3 TOTEM VICINO PENSILINA TVcc 1 SOMMANO Cad | | | | | 4,00 3,00 1,00 <hr/> 8,00 | 300,00 | 2'400,00 |
| 174 VNI.42 | Switch di rete fibra ottica 26-port 100M Switch PoE gestito da 26 porte Gigabit Layer 2 completo Supporta 2 porte gigabit in fibra (slot SFP) e 24 porte gigabit in rame PoE Il potere massimo della singola porta PoE è 30W ... : 280mm×44.3mm×180mm. Certificazione CE, FCC, RoHS Garanzia 3 anni FORNITO INSTALLATO COLLEGATO FUNZIONANTE E COLLAUDATO SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi TOTEM LONTANO PENSILINA TVcc 1 SOMMANO Cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 770,00 | 770,00 |
| 175 VNI.43 | Switch di rete fibra ottica 10-port 100M Switch di rete fibra ottica 10-port 100M/Gigabit Layer 2 Unmanaged Industrial Ethernet Switch 8 ingressi rame 2 fibra switch Ethernet industriali non gestiti di combinazione 100M/g ... ock: IEC 60068-2-27 Caduta libera: IEC 60068-2-32 Vibrazioni: IEC 60068-2-6 Certificazione CE, FCC, RoHS Garanzia 5 anni SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi NICCHIA STANGA ACCESSO PARCHEGGIO OLTRE FERROVIA TVcc E ALTRO 1 SOMMANO Cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 400,00 | 400,00 |
| 176 VNI.44 | Switch di rete fibra ottica 20-port 100M Switch di rete fibra ottica 20-port 100M/Gigabit Layer 2 Unmanaged Industrial Ethernet Switch 16 ingressi rame 4 fibra FORNITURA E POSA IN OPERA DI SWITCH DI RETE CON 16 CONNESSION ... zioni: IEC 60068-2-6 Certificazione CE, FCC, RoHS Garanzia 5 anni FORNITO INSTALLATO COLLEGATO FUNZIONANTE E COLLAUDATO SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER TVcc 1 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE TVcc 2 SOMMANO Cad | | | | | 1,00 2,00 <hr/> 3,00 | 800,00 | 2'400,00 |
| 177 15.20.10.01.a | Armadio rack a parete 6 unità (hxlxp) (310-350x600x500) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. Stru ... o per la verifica e l'approvazione. Nelle seguenti composizioni. Armadio rack a parete 6 unità (hxlxp) (310-350x600x500) SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PENSILINA MONITOR LONTANO 1 | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 1'784'373,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------------------|-------|--------|--------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 1'784'373,88 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 484,00 | 484,00 |
| 178 15.20.10.01. b | Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (450-x600x500) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. Stru ... adro per la verifica e l'approvazione. Nelle seguenti composizioni. Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (450-x600x500) SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PENSILINA TOTEM VICINO 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 499,00 | 499,00 |
| 179 15.20.10.01.c | Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (500x600x600) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. Stru ... uadro per la verifica e l'approvazione. Nelle seguenti composizioni. Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (500x600x600) SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 633,00 | 633,00 |
| 180 15.20.10.02.f | Armadio rack a pavimento 33 unità (hxlxp) (1600-1650x800x800) Armadio rack 19" (da 24 a 47 unità) Armadio rack 19" (da 24 a 47 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. St ... la verifica e l'approvazione. Nelle seguenti composizioni. Armadio rack a pavimento 33 unità (hxlxp) (1600-1650x800x800) SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'800,00 | 1'800,00 |
| 181 VNI.45 | Cavo dati categoria 6f, schermo FINO 250 m Cavo dati 250m con conduttori in rame AWG23; 4 coppie schermate con nastro di alluminio; isolamento in polietilene; con schermatura globale con treccia di rame; guaina in termoplas ... TP, larghezza banda 550MHz; EN 50173-1, TRASMISSIONE DATI GARANTITA FINO A 250 m. Conforme al Regolamento UE n. 305/2011 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi COLLEGAMENTO 53 TELECAMERE 1 * 3830 ARROTONDAMENTI 1 * 170 | | | | | 3'830,00 170,00 | | |
| | SOMMANO m | | 3830,00 170,00 | | | 4'000,00 | 2,70 | 10'800,00 |
| 182 15.20.10.04.a | Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 12 collegamenti Pannello di permutazione vuoto Pannello di permutazione 19" senza prese telefoniche o dati, completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 12 collegamenti SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi RACK TOTEM PENSILINA LONTANO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 90,40 | 90,40 |
| 183 15.20.10.04. b | Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 24 collegamenti Pannello di permutazione vuoto | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'798'680,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'798'680,28 |
| | Pannello di permutazione 19" senza prese telefoniche o dati, completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 24 collegamenti SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi RACK TOTEM PENSILINA VICINO | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 90,40 | 90,40 |
| 184 15.20.10.04. d | Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 48 collegamenti Pannello di permutazione vuoto Pannello di permutazione 19" senza prese telefoniche o dati, completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 48 collegamenti SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi RACK TOTEM PENSILINA CENTRALE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 174,00 | 174,00 |
| 185 15.20.10.05.j | Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/500MHz Pannello di permutazione attrezzato Pannello di permutazione 19" con presa telefonica e dati, completo di accessori, fornito, montato e collegato pronto all'uso Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/500MHz SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi RACK LOCALE SERVER | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 369,00 | 738,00 |
| 186 15.20.10.06.a | Ripiano profondità 30cm Ripiano per rack 19" Ripiano per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Ripiano profondità 30cm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 77,80 | 77,80 |
| 187 15.20.10.06. b | Ripiano profondità 60cm Ripiano per rack 19" Ripiano per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Ripiano profondità 60cm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 93,20 | 93,20 |
| 188 15.20.10.06.c | Ripiano profondità 80cm Ripiano per rack 19" Ripiano per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Ripiano profondità 80cm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 112,00 | 112,00 |
| 189 15.20.10.07.a | Ripiano estraibile profondità 60cm Ripiano estraibile per rack 19" Ripiano estraibile per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Ripiano estraibile profondità 60cm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 235,00 | 235,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'800'200,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'800'200,68 |
| 190 15.20.10.08.a | Copertura cieca 1HE Copertura cieca per rack 19" Copertura cieca per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Copertura cieca 1HE SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 23,50 | 23,50 |
| 191 15.20.10.08. b | Copertura cieca 2HE Copertura cieca per rack 19" Copertura cieca per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Copertura cieca 2HE SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 28,10 | 28,10 |
| 192 15.20.10.09.a | Passacavi 1HE Passacavi orizzontale per rack 19" Passacavi orizzontale per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Passacavi 1HE SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 41,60 | 41,60 |
| 193 15.20.10.09. b | Passacavi 2HE Passacavi orizzontale per rack 19" Passacavi orizzontale per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Passacavi 2HE SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 69,80 | 69,80 |
| 194 15.20.10.10.a | Passacavi fino all'altezza di 100cm Passacavi verticale per rack 19" Passacavi verticale per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Passacavi fino all'altezza di 100cm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 211,00 | 211,00 |
| 195 15.20.10.12. b | Listello prese con 8 prese Schuko e interruttore Listello prese per rack 19" Listello prese per rack 19" completo di accessori, fornito, montato e collegato pronto all'uso Listello prese con 8 prese Schuko e interruttore SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi RACK TOTEM PENSILINA 2 LOCALE SERVER 6 | | | | | 2,00 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 163,00 | 1'304,00 |
| 196 15.20.10.12.c | Listello prese con 8 prese Schuko, interruttore e interruttore magnetotermico contro sovratensioni Listello prese per rack 19" Listello prese per rack 19" completo di accessori, fornito, montato e collegato pronto all'uso Listello prese con 8 prese Schuko, interruttore e interruttore magnetotermico contro sovratensioni SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi LOCALE SERVER | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 1'801'878,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 2,00 | | 1'801'878,68 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 211,00 | 422,00 |
| 197 15.20.10.13.a | Unità ventilatore con 1 ventilatore Unità ventilatore per rack 19" Unità ventilatore per rack 19", completa di termostato e accessori, fornita e montata pronta all'uso Unità ventilatore con 1 ventilatore SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi RACK LOCALE SERVER 2 RACK TOTEM 4 | | | | | 2,00 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 161,00 | 966,00 |
| 198 15.20.10.13. b | Unità ventilatore con 2 ventilatori Unità ventilatore per rack 19" Unità ventilatore per rack 19", completa di termostato e accessori, fornita e montata pronta all'uso Unità ventilatore con 2 ventilatori SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi RACK LOCALE SERVER | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 188,00 | 188,00 |
| 199 15.20.10.03. d | Preso dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz per pannello di permutazione Preso telefono/dati per il montaggio su pannello di permutazione, completa di accessori, fornita, montata e collegata pronta all'uso. Preso dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz per pannello di permutazione SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PARTENZA CAVI TELECAMERE 53 ARRIVO CAVI TELECAMERE 53 PARTENZA CAVI PER SWITCH 13 ARRIVO CAVI SWITCH 13 EVENTUALI 3 | | | | | 53,00 53,00 13,00 13,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 135,00 | 23,70 | 3'199,50 |
| 200 VNI.46 | Attacco dati cat. 6A SF/UTP/ 500MHz A RACK19 Attacco dati in esecuzione a vista AD ARMADIO RACK19 CON SWITCH DI RETE, CAVO COMPENSATO A PARTE Realizzazione di punto dati in esecuzione a vista (cavo multipolare a 4 coppie COMP ... r la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacco dati RJ45 a vistacat. 6A SF/UTP/ 500MHz SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi NEI VARI SWITCH PER PARTENZA CAVI TELECAMERE 53 CAVI COLLEGAMENTO SWITCH 2*13 EVENTUALE 1 | 2,00 | 13,00 | | | 53,00 26,00 1,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 80,00 | 10,00 | 800,00 |
| 201 VNI.47 | Attacco dati cat. 6A SF/UTP/ 500MHz A TELECAMERE Realizzazione di punto dati in esecuzione a vista (cavo multipolare a 4 coppie COMPENSATO A PARTE), dall'armadio rack, O alla presa dati. Durante la fase di posa del cablaggio devo ... r la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacco dati RJ45 a vistacat. 6A SF/UTP/ 500MHz SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi TERMINAZIONE CAVI TELECAMERE IN TELECAMERE 53 | | | | | 53,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 53,00 | 50,00 | 2'650,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'810'104,18 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'810'104,18 |
| 202 VNI.48 | COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO-DATI E CERTIFICAZIONE PUNTI collaudo punto-punto, da TELECAMERA ad armadio Certificazione del sistema di cablaggio strutturato effettuata usando le meto ... re la certificazione e la garanzia che l'impianto è perfettamente funzionante. collaudo punto-punto, da presa ad armadio SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi TRATTI CAVO TELECAMERE 53 | | | | | 53,00 | | |
| | SOMMANO Cad | | | | | 53,00 | 60,00 | 3'180,00 |
| | 97 - IMPIANTO DI TERRA (Cat 12) | | | | | | | |
| 203 15.14.01.01. b | Tondino diametro 8 mm Dispersore continuo in nastro o corda annegati nel calcestruzzo di fondazione oppure interrati ad una profondità di circa 0.5 m e ad una distanza, se si tratta di un impianto di te ... scavo, il riempimento e l'eventuale ripristino della sede stradale. Tondino in acciaio zincato a caldo, diametro ø 8 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi MESSA A TERRA FONDAZIONI LOCALE SERVER 1 * 20 MESSA A TERRA LOCALE NICCHIA 1 * 10 MESSA SOTTOPASSO VIABILE INGRESSO E USCITA 2 * 20 EVENTUALE 1 * 10 | 1,00 | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | | 2,00 | 20,00 | | | 40,00 | | |
| | | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 80,00 | 8,26 | 660,80 |
| 204 15.14.01.01.e | Corda di rame 50 mm2 Dispersore continuo in nastro o corda annegati nel calcestruzzo di fondazione oppure interrati ad una profondità di circa 0.5 m e ad una distanza, se si tratta di un impianto di te ... pimento e l'eventuale ripristino della sede stradale. Corda di rame nuda sezione 50 mm2, diametro minimo dei fili 1,8 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi SOTTO CAVIDOTTI ILLUMINAZIONE 1 * 1600 | | 1600,00 | | | 1'600,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'600,00 | 11,50 | 18'400,00 |
| 205 15.14.01.02.a | Dispersore in profilato croce: lungh. 1000mm Dispersore in profilato d'acciaio zincato con sezione a croce, profilo 50x50x5 mm, fornito e posto in opera: lunghezza 1000 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi Imbiss 4 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 59,30 | 237,20 |
| 206 15.14.01.02. b | Dispersore in profilato croce: lungh. 1500mm Dispersore in profilato d'acciaio zincato con sezione a croce, profilo 50x50x5 mm, fornito e posto in opera: lunghezza 1500 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi bar provvisorio 4 nicchia sottopasso viabile 1 locale server 1 | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 78,60 | 471,60 |
| 207 15.14.01.02.c | Dispersore in profilato croce: lungh. 2000mm Dispersore in profilato d'acciaio zincato con sezione a croce, profilo 50x50x5 mm, fornito e posto in opera: lunghezza 2000 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi CABINA ELETTRICA 4 | | | | | 4,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,00 | | 1'833'053,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 1'833'053,78 |
| | EVENTUALE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 94,00 | 470,00 |
| 208 15.14.01.03. b | Conduttore terra con filo rame isol.: 25mm2 Conduttore di terra con filo in rame con isolamento plastico, colore giallo/verde, fornito e posto in opera entro sistema di posa preesistente, completo di morsetti: sezione 25 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi EVENTUALE 1 * 50 | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,56 | 228,00 |
| 209 15.14.01.03. d | Conduttore terra con filo rame isol.: 50mm2 Conduttore di terra con filo in rame con isolamento plastico, colore giallo/verde, fornito e posto in opera entro sistema di posa preesistente, completo di morsetti: sezione 50 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi EVENTUALE | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 10,00 | 9,44 | 94,40 |
| 210 15.14.02.04.a | Collegamento equipotenz. per centrale tecnologica; finio a 10 Realizzazione di serie di collegamenti equipotenziali all'interno di centrale tecnologica (termica, di ventilazione, frigorifera, ecc.) da eseguire con conduttori in rame isolato t ... è ogni altra prestazione accessoria per la realizzazione a regola d'arte. fino a 10 collegamenti di sezione fino a 6 mm2 SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi EVENTUALE | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 194,00 | 194,00 |
| 211 15.15.01.21.c | tondino rame 8 mm Collegamento equipotenziale Realizzazione di collegamento equipotenziale tra rete di captazione e massa metallica presente in copertura o in facciata e tra elementi metallici utili ... fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in tondino in rame diametro 8 mm SbCat 5 - 22 - Cavi e apparecchi PALI ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO E ZONA STAZIONE E ROTATORIA | | | | | 105,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 105,00 | 28,10 | 2'950,50 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 1'836'990,68 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 1'836'990,68 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|--|---------------------|----------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | RIPORTO | | |
| | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> | | |
| 001 | 04 - PENSILINA STAZIONE BUS | 1'171'370,44 | 63,766 |
| 002 | 05 - PENSILINE DI COPERTURA BICICLETTE | 318'996,04 | 17,365 |
| 003 | 06 - PENSILINA DI COPERTURA SCALE PEDONALI | 81'290,68 | 4,425 |
| 004 | 08 - IMPIANTI | 265'333,52 | 14,444 |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 1'836'990,68 | 100,000 |
| | | | |
| | A RIPORTARE | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | incid. % |
|---|--|--------------|-------------|
| | | TOTALE | |
| RIPORTO | | | |
| <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 1'836'990,68 | 100,000 |
| M:001 | 04 - PENSILINA STAZIONE BUS euro | 1'171'370,44 | 63,766 |
| M:001.001 | 41 - STRUTTURA PENSILINA STAZIONE BUS euro | 1'171'370,44 | 63,766 |
| M:001.001.001 | 14 - Tubazioni e pozzetti euro | 6'945,64 | 0,378 |
| M:001.001.002 | 15 - Strutture in acciaio euro | 679'848,77 | 37,009 |
| M:001.001.003 | 16 - Strutture in legno euro | 484'576,03 | 26,379 |
| M:002 | 05 - PENSILINE DI COPERTURA BICICLETTE euro | 318'996,04 | 17,365 |
| M:002.002 | 51 - STRUTTURA PENSILINA COPERTURA BICICLETTE euro | 318'996,04 | 17,365 |
| M:002.002.001 | 14 - Tubazioni e pozzetti euro | 2'365,80 | 0,129 |
| M:002.002.002 | 15 - Strutture in acciaio euro | 248'873,50 | 13,548 |
| M:002.002.003 | 16 - Strutture in legno euro | 67'756,74 | 3,688 |
| M:003 | 06 - PENSILINA DI COPERTURA SCALE PEDONALI euro | 81'290,68 | 4,425 |
| M:003.003 | 61 - STRUTTURA PENSILINA COPERTURA SCALE euro | 81'290,68 | 4,425 |
| M:003.003.001 | 14 - Tubazioni e pozzetti euro | 1'443,40 | 0,079 |
| M:003.003.002 | 15 - Strutture in acciaio euro | 59'282,98 | 3,227 |
| M:003.003.003 | 16 - Strutture in legno euro | 20'564,30 | 1,119 |
| M:004 | 08 - IMPIANTI euro | 265'333,52 | 14,444 |
| M:004.004 | 82 - ILLUMINAZIONE PENSILINA euro | 31'999,94 | 1,742 |
| M:004.004.004 | 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline euro | 1'799,94 | 0,098 |
| M:004.004.005 | 22 - Cavi e apparecchi euro | 30'200,00 | 1,644 |
| M:004.005 | 83 - ILLUMINAZIONE BOX BICI euro | 24'925,40 | 1,357 |
| M:004.005.004 | 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline euro | 925,40 | 0,050 |
| M:004.005.005 | 22 - Cavi e apparecchi euro | 24'000,00 | 1,306 |
| M:004.006 | 84 - ILLUMINAZIONE SCALE PEDONALE euro | 6'205,74 | 0,338 |
| M:004.006.004 | 21 - Pozzetti, cavidotti e canaline euro | 205,74 | 0,011 |
| M:004.006.005 | 22 - Cavi e apparecchi euro | 6'000,00 | 0,327 |
| M:004.007 | 88 - CAVI E QUADRI euro | 27'657,73 | 1,506 |
| M:004.007.005 | 22 - Cavi e apparecchi euro | 27'657,73 | 1,506 |
| M:004.008 | 91 - ILLUMINAZIONE LOCALE SERVER euro | 5'113,09 | 0,278 |
| M:004.008.005 | 22 - Cavi e apparecchi euro | 5'113,09 | 0,278 |
| M:004.009 | 93 - CAVI ENERGIA ELETTRICA euro | 66'730,96 | 3,633 |
| M:004.009.005 | 22 - Cavi e apparecchi euro | 66'730,96 | 3,633 |
| M:004.010 | 94 - UPS euro | 37'368,46 | 2,034 |
| M:004.010.005 | 22 - Cavi e apparecchi euro | 37'368,46 | 2,034 |
| M:004.011 | 95 - RETE DATI euro | 41'625,70 | 2,266 |
| M:004.011.005 | 22 - Cavi e apparecchi euro | 41'625,70 | 2,266 |
| M:004.012 | 97 - IMPIANTO DI TERRA euro | 23'706,50 | 1,291 |
| M:004.012.005 | 22 - Cavi e apparecchi euro | 23'706,50 | 1,291 |
| A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | RIPORTO | | |
| | TOTALE euro | 1'836'990,68 | 100,000 |
| | | | |
| | A RIPORTARE | | |

| DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---|---------------------|
| | TOTALE |
| RIPORTO | |
| <u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u> | |
| OG11 - Impianti tecnologici | 276'088,36 |
| OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi | 572'897,07 |
| OS18-A - Componenti strutturali in acciaio | 988'005,25 |
| TOTALE euro | 1'836'990,68 |
| Data, 05/03/2021 | |
| Il Tecnico | |
| A RIPORTARE | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|---------------|--|----------|-------|--------|-----------|-----------|---------|----------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | |
| | <u>ARBEITEN AUF MAß</u> | | | | | | | |
| 1 | 04 - ÜBERDACHUNG BUSBAHNHOF (HpKat 1) 41 - STRUKTUR ÜBERDACHUNG BUSBAHNHOF (Kat 1) | | | | | | | |
| 14.04.05.02.i | øa 110 * 10,0 mm Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 10, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder PVC, größere Durchmesser mit Heizelement- bzw. Spiegel ... r Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden: øa 110 * 10,0 mm, PN 10 UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Pluviali | 18,00 | 8,00 | | | 144,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 144,00 | 24,44 | 3'519,36 |
| 2 | øa 75 * 6,9 mm Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 10, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder PVC, größere Durchmesser mit Heizelement- bzw. Spiegel ... r Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden: øa 75 * 6,9 mm, PN 10 UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Alimentazioni | 2,00 | 2,00 | 8,000 | | 32,00 | | |
| 14.04.05.02.g | | | | | | 32,00 | 14,99 | 479,68 |
| | SUMMIEREN m | | | | | | | |
| 3 | Schacht, wasserdicht 0,10 bar 40 x 40 cm Schacht 0,10 bar 40 x 40 cm UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Pluviali | 2,00 | 9,00 | 40,000 | | 720,00 | | |
| 77.06.01.01.B | | | | | | 720,00 | 0,83 | 597,60 |
| | SUMMIEREN cm | | | | | | | |
| 4 | Schachtabdeckung Sphäroguss D400: 400x400 mm, ca. 40kg Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500-7, konform Klasse D mit Bruchlast > 400 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich a ... h angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: Öffnung: 400x400 mm, ca. 40 kg UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Pluviali | 2,00 | 9,00 | | | 18,00 | | |
| 78.01.01.23.B | | | | | | 18,00 | 130,50 | 2'349,00 |
| | SUMMIEREN St | | | | | | | |
| 5 | Konstruktiver Stahlbau: geschraubt/geschweißt S235, S275, S355 Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlusspro ... raube/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile) UnKat 2 - 15 - Stahlbau Basamento colonne $18 * (0.55) * (0.55) * (0.030 * 7850) * (H/Gewicht = ,03 * 7850)$ $(18 * 4) * (0.10) * ((0.20 + 0.30) / 2) * (0.015 * 7850) * (gl. Tl. = 18 * 4) * (Breite = (2 + ,3) / 2) * (H/Gewicht = ,015 * 7850)$ Colonne h = 5,01 m $(2 * 9) * (5.01) * (85.2) * (gl. Tl. = 2 * 9)$ Contropiastre $(18 * 2) * (.600 ^ 2 * 3.14 / 4) * (0.03 * 7850) * (gl. Tl. = 18 * 2) * (H/Gewicht = ,03 * 7850)$ Bulloni $(18 * 8) * (0.4)$ TRAVI PRINCIPALI (n°9) piatto superiore | 18,00 | 0,55 | 0,550 | 235,500 | 1'282,30 | | |
| 03.01.01.01.m | | 72,00 | 0,10 | 0,250 | 117,750 | 211,95 | | |
| | | 18,00 | 5,01 | | 85,200 | 7'683,34 | | |
| | | 36,00 | 0,28 | | 235,500 | 2'373,84 | | |
| | | 18,00 | 8,00 | | 0,400 | 57,60 | | |
| | SUMMIEREN | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 11'609,03 | | 6'945,64 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------|---|----------|--------|--------|-----------|------------|---------|------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 11'609,03 | | 6'945,64 |
| | 9 * (11.98) * (0.30) * (0.020*7850) *(H/Gewicht=,02*7850) | 9,00 | 11,98 | 0,300 | 157,000 | 5'078,32 | | |
| | 9 * (-2*0.34) * (0.18) * (0.020*7850) *(Länge=-2*,34)*(H/ Gewicht=,02*7850) | 9,00 | -0,68 | 0,180 | 157,000 | -172,95 | | |
| | piatto inferiore | | | | | | | |
| | 9 * (2*0.2495+6*1.80+2*0.5235) * (0.30) * (0.020*7850) * (Länge=2*,25+6*1,8+2*,52)*(H/Gewicht=,02*7850) | 9,00 | 12,34 | 0,300 | 157,000 | 5'230,93 | | |
| | 9 * (-2*0.34) * (0.18) * (0.020*7850) *(Länge=-2*,34)*(H/ Gewicht=,02*7850) | 9,00 | -0,68 | 0,180 | 157,000 | -172,95 | | |
| | anima | | | | | | | |
| | 9 * (2*0.2495) * (0.012) * (0.810*7850) *(Länge=2*,25)*(H/ Gewicht=,81*7850) | 9,00 | 0,50 | 0,012 | 6358,500 | 343,36 | | |
| | 9 * (6*1.7385) * (0.012) * ((0.810+0.360)/2*7850) *(Länge=6* 1,74)*(H/Gewicht=(,81+,36)/2*7850) | 9,00 | 10,44 | 0,012 | 4592,250 | 5'177,85 | | |
| | 9 * (4*0.080) * (0.012) * (0.810*7850) *(Länge=4*,08)*(H/ Gewicht=,81*7850) | 9,00 | 0,32 | 0,012 | 6358,500 | 219,75 | | |
| | Piattabande verticali sui nodi centrali | | | | | | | |
| | 9 * (4*0.300) * (0.012) * (0.810*7850) *(Länge=4*,3)*(H/ Gewicht=,81*7850) | 9,00 | 1,20 | 0,012 | 6358,500 | 824,06 | | |
| | 9 * (4*0.34) * (0.012) * (0.810*7850) *(Länge=4*,34)*(H/ Gewicht=,81*7850) | 9,00 | 1,36 | 0,012 | 6358,500 | 933,94 | | |
| | Ipe 550 | | | | | | | |
| | 9 * (12*0.90) * (106.0) | 9,00 | 12,00 | 0,900 | 106,000 | 10'303,20 | | |
| | Piattabande di testa IPE | | | | | | | |
| | 9 * (12*0.210) * (0.015) * (0.550*7850) *(Länge=12*,21)*(H/ Gewicht=,55*7850) | 9,00 | 2,52 | 0,015 | 4317,500 | 1'468,81 | | |
| | TRAVI IPE 550 | | | | | | | |
| | 48 * (10.176) * (106.0) | 48,00 | 10,18 | | 106,000 | 51'795,84 | | |
| | 12 * (5.10) * (106.0) | 12,00 | 5,10 | | 106,000 | 6'487,20 | | |
| | piattabande | | | | | | | |
| | (48*4) * (0.210) * (0.015) * (0.550*7850) *(gl. Tl.=48*4)*(H/ Gewicht=,55*7850) | 192,00 | 0,21 | 0,015 | 4317,500 | 2'611,22 | | |
| | bulloni | | | | | | | |
| | (48*3) * 10 * (0.40) | 48,00 | 3,00 | 10,000 | 0,400 | 576,00 | | |
| | VELETTE | | | | | | | |
| | 2 * (103.50) * (0.012) * (0.970*7850) *(H/Gewicht=,97*7850) | 2,00 | 103,50 | 0,012 | 7614,500 | 18'914,42 | | |
| | (2*2) * (103.50) * (0.150) * (0.015*7850) *(gl. Tl.=2*2)*(H/ Gewicht=,015*7850) | 4,00 | 103,50 | 0,150 | 117,750 | 7'312,28 | | |
| | 2 * (12.00) * (0.012) * (0.970*7850) *(H/Gewicht=,97*7850) | 2,00 | 12,00 | 0,012 | 7614,500 | 2'192,98 | | |
| | (2*2) * (12.00) * (0.150) * (0.015*7850) *(gl. Tl.=2*2)*(H/ Gewicht=,015*7850) | 4,00 | 12,00 | 0,150 | 117,750 | 847,80 | | |
| | Piattabande teste | | | | | | | |
| | 52 * (2*0.150) * (0.015) * (0.550*7850) *(Länge=2*,15)*(H/ Gewicht=,55*7850) | 52,00 | 0,30 | 0,015 | 4317,500 | 1'010,30 | | |
| | CANALI DI GRONDA | | | | | | | |
| | 2 * (99.62) * (0.05+0.10+0.24+0.10+0.05) * (0.005*7850) * (Breite=,05+,1+,24+,1+,05)*(H/Gewicht=,005*7850) | 2,00 | 99,62 | 0,540 | 39,250 | 4'222,89 | | |
| | Saldature (3%) | | | | | | | |
| | (3/100) * (136814.28) *(gl. Tl.=3/100) | 0,03 | | | 136814,31 | 4'104,43 | | |
| | | | | | | | | |
| | Summieren die positiven Werte kg | | | | | 141'264,61 | | |
| | Summieren die negativen Werte kg | | | | | -345,90 | | |
| | SUMMIEREN kg | | | | | 140'918,71 | 3,86 | 543'946,22 |
| 6 | Konstruktiver Stahlbau: Aufpreis Hohlprofile | | | | | | | |
| 03.01.01.01. | Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlusspro ... Grundanstrich, außer es ist eine anderer Korrosionsschutz vorgesehen oder das Bauteil wird einbetoniert. wie bestehend | | | | | | | |
| o | UnKat 2 - 15 - Stahlbau | | | | | | | |
| | Colonne h=5,01 m *(gl. Tl.=2*9) | 18,00 | 5,01 | | 85,200 | 7'683,34 | | |
| | SUMMIEREN kg | | | | | 7'683,34 | 0,89 | 6'838,17 |
| 7 | Verzinkung Träger Verzinkung Träger > 10000kg | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 557'730,03 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|------------------------|---|----------|--------|--------|-----------|------------|---------|------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 557'730,03 |
| 03.12.01.02. d | Feuerverzinkung Träger Feuerverzinkung Schlosserware > 10000kg UnKat 2 - 15 - Stahlbau vedi 03.01.01.01.m - Pensilina stazione Bus | | | | | 140'918,71 | | |
| | SUMMIEREN kg | | | | | 140'918,71 | 0,85 | 119'780,90 |
| 8 04.03.02.06. b | Deckbesch. auf Zink: Polymerisatharzlackf. Deckende Beschichtung auf Zink und verzinktem Stahl, auf der vorbehandelten Metalloberfläche. (Siehe Pos: 04.03.01.11) Ausführung mittels: Polymerisatharzlackfarbe, Dickschichtsystem. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung, - eine Schlußbeschichtung. UnKat 2 - 15 - Stahlbau Colonne h= 5,01 m (2*9) * (5.01) * (3.14*0.356) *(gl. Tl.=2*9)*(Breite=3,14*,356) Contropiastre (18+18) * (0.25) *(gl. Tl.=18+18) Veleite 2 * (103.50) * (1.50) 2 * (12.00) * (1.50) Varie di finitura 20 | 18,00 | 5,01 | 1,118 | | 100,82 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 36,00 | | 9,00 |
| | | 2,00 | 103,50 | 1,500 | | 310,50 | | |
| | | 2,00 | 12,00 | 1,500 | | 36,00 | | |
| | | | | | | 20,00 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 476,32 | 19,49 | 9'283,48 |
| 9 VN.60 | STRUKTURELLE MEHRSCHICHTHOLZPLATTEN Lieferung vor Ort und Einbau von X-LAM Brettsperrholzplatten aus Fichtenh Holzplatten aus nachhaltiger Forstwirtschaft (GFS) mit Chain- of-Custody-Zertifizierung nach PEFC oder FSC o ... ben, gemäß den Protokollen in der C.S.A. oder B.L. Es gilt eine Tolleranz in der Stärkenangabe zwischen +5mm. und - 4mm. UnKat 3 - 16 - Holzbau 103.5*12 | 12,00 | 103,50 | | | 1'242,00 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 1'242,00 | 113,37 | 140'805,54 |
| 10 07.01.02.02.a | Sparrenlage Kantholz: Fichte 12x16 Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schif ... en sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. Fichte C 24 UnKat 3 - 16 - Holzbau abete C 24 Travetti a sostegno tavolo (Länge=(103,50))*(Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,07)) (Länge=(103,50))*(Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,085)) (Länge=(103,50))*(Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,10)) (Länge=(103,50))*(Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,115)) (Länge=(103,50))*(Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,13)) (Länge=(103,50))*(Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,145)) (Länge=(103,50))*(Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,17)) Eventuali teste (Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,17)) (Breite=(0,05)) | 4,00 | 103,50 | 0,050 | 0,070 | 1,45 | | |
| | | 4,00 | 103,50 | 0,050 | 0,085 | 1,76 | | |
| | | 4,00 | 103,50 | 0,050 | 0,100 | 2,07 | | |
| | | 3,00 | 103,50 | 0,050 | 0,115 | 1,79 | | |
| | | 2,00 | 103,50 | 0,050 | 0,130 | 1,35 | | |
| | | 2,00 | 103,50 | 0,050 | 0,145 | 1,50 | | |
| | | 2,00 | 103,50 | 0,050 | 0,170 | 1,76 | | |
| | | 2,00 | 12,00 | 0,050 | 0,170 | 0,20 | | |
| | | 2,00 | 12,00 | 0,050 | 0,145 | 0,17 | | |
| | SUMMIEREN m3 | | | | | 12,05 | 793,16 | 9'557,58 |
| 11 VN.61 | HOLZPLATTE mit 30 mm Dicke Lieferung und Installation von Bretterschaltung aus Fichte aus zertifizierter nachhaltiger Waldbewirtschaftung, hergestellt aus | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 837'157,53 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|---------------------|--|--|--|---|---|--|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 837'157,53 |
| | Iva-Güterklasse mit einer Stärke von 30 mm, nebeneina ... ich der Mindestumweltschutzkriterien und alles andere, was notwendig ist, um die fertige Arbeit fachgerecht auszuführen. UnKat 3 - 16 - Holzbau Copertura a detrarre canale | 12,00 -2,00 | 103,50 99,62 | | | 1'242,00 -47,82 | | |
| | Summieren die positiven Werte m2 Summieren die negativen Werte m2 | | | | | 1'242,00 -47,82 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 1'194,18 | 13,29 | 15'870,65 |
| 12 VN.03 | BITUMENDACHBAHN MIT SCHIEFER Bituminöse Schieferdichtungsbahn für Fußgängerdächer, die der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, bestehend aus einer elastoplastomeren Membran mit einer Dicke von 4 mm + Schiefers ... mmenstöße mit Sicherheitsbrenner, einschließlich der Bildung von Umfangshälsen, Verschnitt, Überlappungen und Beihilfen. UnKat 3 - 16 - Holzbau Impermeabilizzazione Risvolti | 12,00 9,00 | 103,50 2,00 | 12,000 | 0,200 | 1'242,00 43,20 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 1'285,20 | 25,60 | 32'901,12 |
| 13 07.01.02.02.a | Sparrenlage Kantholz: Fichte 12x16 Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schif ... en sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. Fichte C 24 UnKat 3 - 16 - Holzbau Travetti a sostegno rivestimento stac bond o simile *(Länge=(5,60))* (Breite=(0,12))*(H/Gewicht=(0,12)) (Länge=(0,09))*(Breite=(0,12))*(H/Gewicht=(0,05)) (Länge=(2*0,125))*(Breite=(0,06))*(H/Gewicht=(0,06)) (Länge=(2*0,352))*(Breite=(0,06))*(H/Gewicht=(0,06)) (Länge=(2*0,713))*(Breite=(0,06))*(H/Gewicht=(0,06)) (Länge=(2*1,075))*(Breite=(0,06))*(H/Gewicht=(0,06)) (Länge=(2*1,436))*(Breite=(0,06))*(H/Gewicht=(0,06)) (Länge=(2*1,798))*(Breite=(0,06))*(H/Gewicht=(0,06)) (Länge=(2*1,976))*(Breite=(0,06))*(H/Gewicht=(0,06)) | 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 108,00 | 5,60 0,09 0,25 0,70 1,43 2,15 2,87 3,60 3,95 | 0,120 0,120 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 | 0,120 0,050 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 | 8,71 0,06 0,10 0,27 0,56 0,84 1,12 1,40 1,54 | | |
| | SUMMIEREN m3 | | | | | 14,60 | 793,16 | 11'580,14 |
| 14 VN.24 | STACBOND VERBUNDPLATTENVERKLEIDUNG ODER SIMILAR Lieferung und Montage von Aluminiumplatten vom Typ StacBond oder ähnliches, bestehend aus:- HALTERUNGEN UND PROFILE: Lieferung und Montage der Metallunterkonstruktion aus extrudier ... legen. Inbegriffen ist die Bearbeitung der Verbundplatten, so dass sie prismaartige Faltungen gemäß dem Projekt haben. UnKat 3 - 16 - Holzbau Pannelli controsoffitto Maggiorazione per pendenza 5% | 12,00 0,05 | 103,50 1242,00 | | | 1'242,00 62,10 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 1'304,10 | 210,00 | 273'861,00 |
| | 05 - ÜBERDACHUNG FAHRRADUNTERSTÄNDE (HpKat 2) 51 - STRUKTUR ÜBERDACHUNG FAHRRADUNTERSTÄNDE (Kat 2) | | | | | | | |
| 15 14.04.05.02.i | øa 110 * 10,0 mm Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 10, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'171'370,44 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|--|----------|----------|---------|-----------|-----------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'171'370,44 |
| | PVC, größere Durchmesser mit Heizelement- bzw. Spiegel ... Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden: øa 110 * 10,0 mm, PN 10 UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Pluviali | 3,00 | 4,00 | 5,000 | | 60,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 60,00 | 24,44 | 1'466,40 |
| 16 14.04.05.02. g | øa 75 * 6,9 mm Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 10, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder PVC, größere Durchmesser mit Heizelement- bzw. Spiegel ... r Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden: øa 75 * 6,9 mm, PN 10 UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Alimentazioni | 3,00 | 4,00 | 5,000 | | 60,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 60,00 | 14,99 | 899,40 |
| 17 03.01.01.01. m | Konstruktiver Stahlbau: geschraubt/geschweißt S235, S275, S355 Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlusspro ... raubte/ geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile) UnKat 2 - 15 - Stahlbau Basamento colonne (gl. Tl.=4*3)*(Länge=(0,55))*(Breite=(0,55))*(H/Gewicht=(0,030* 7850)) (gl. Tl.=3*4*4)*(Länge=(0,10))*(Breite=((0,20+0,30)/2))*(H/ Gewicht=(0,015*7850)) Colonne h=3,43 m (gl. Tl.=4*3)*(Länge=(3,430))*(Breite=(77,4)) Contropiastre (gl. Tl.=3*4*2)*(Länge=(,524^2*3,14/4))*(H/Gewicht=,02*7850) Bulloni (gl. Tl.=3*4*8)*(Länge=(0,4)) Travi HEB 450 (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(12,30)) (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(10,30)) Travi IPE 450 (gl. Tl.=3*5)*(Breite=(77,6)) Flange (gl. Tl.=3*8)*(Länge=(0,300))*(Breite=(0,015))*(H/ Gewicht=(0,450)) (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(0,19))*(Breite=(0,015))*(H/Gewicht=(0,450)) Bulloni (gl. Tl.=3*8*4)*(Länge=(0,4)) (gl. Tl.=3*20*4)*(Länge=(0,4)) Tubi per passaggio pluviali (gl. Tl.=3*4)*(Länge=(0,400)) Velette (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(14,024))*(Breite=(0,25))*(H/Gewicht=(0,012* 7850)) (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(14,024))*(Breite=(0,100))*(H/ Gewicht=(0,015*7850)) (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(12,024))*(Breite=(0,25))*(H/Gewicht=(0,012* 7850)) (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(12,024))*(Breite=(0,10))*(H/Gewicht=(0,015* 7850)) Canale di gronda (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(12,25))*(Breite=(0,050+0,095+0,240+0,095+ 0,050))*(H/Gewicht=(0,005*7850)) (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(10,25))*(Breite=(0,050+0,095+0,240+0,095+ 0,050))*(H/Gewicht=(0,005*7850)) Saldature +2% *(gl. Tl.=(2/100)) | 12,00 | 0,55 | 0,550 | 235,500 | 854,87 | | |
| | | 48,00 | 0,10 | 0,250 | 117,750 | 141,30 | | |
| | | 12,00 | 3,43 | 77,400 | | 3'185,78 | | |
| | | 24,00 | 0,22 | | 157,000 | 828,96 | | |
| | | 96,00 | 0,40 | | | 38,40 | | |
| | | 6,00 | 12,30 | 171,000 | | 12'619,80 | | |
| | | 6,00 | 10,30 | 171,000 | | 10'567,80 | | |
| | | 15,00 | 10,00 | 77,600 | | 11'640,00 | | |
| | | 24,00 | 0,30 | 0,015 | 0,450 | 0,05 | | |
| | | 6,00 | 0,19 | 0,015 | 0,450 | 0,01 | | |
| | | 96,00 | 0,40 | | | 38,40 | | |
| | | 240,00 | 0,40 | | | 96,00 | | |
| | | 12,00 | 0,40 | 39,000 | | 187,20 | | |
| | | 6,00 | 14,02 | 0,250 | 94,200 | 1'981,03 | | |
| | | 6,00 | 14,02 | 0,100 | 117,750 | 990,51 | | |
| | | 6,00 | 12,02 | 0,250 | 94,200 | 1'698,43 | | |
| | | 6,00 | 12,02 | 0,100 | 117,750 | 849,21 | | |
| | | 6,00 | 12,25 | 0,530 | 39,250 | 1'528,98 | | |
| | | 6,00 | 10,25 | 0,530 | 39,250 | 1'279,35 | | |
| | | 0,02 | 48526,08 | | | 970,52 | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 49'496,60 | | 1'173'736,24 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|---|--|--|--|-----------|--|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 49'496,60 | | 1'173'736,24 |
| | SUMMIEREN kg | | | | | 49'496,60 | 3,86 | 191'056,88 |
| 18 03.01.01.01. o | Konstruktiver Stahlbau: Aufpreis Hohlprofile Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlusspro ... Grundanstrich, außer es ist eine anderer Korrosionsschutz vorgesehen oder das Bauteil wird einbetoniert. wie bestehend UnKat 2 - 15 - Stahlbau Colonne h= 3,46 m *(gl. Tl.=3*4) Tubi per passaggio pluviali *(gl. Tl.=3*4) | 12,00 12,00 | 3,43 0,40 | 77,400 39,000 | | 3'185,78 187,20 | | |
| | SUMMIEREN kg | | | | | 3'372,98 | 0,89 | 3'001,95 |
| 19 03.12.01.02. d | Verzinkung Träger Verzinkung Träger > 10000kg Feuerverzinkung Träger Feuerverzinkung Schlosserware > 10000kg UnKat 2 - 15 - Stahlbau vedi 03.01.01.01.m relativo alla pensilina bici | | | | | 49'496,60 | | |
| | SUMMIEREN kg | | | | | 49'496,60 | 0,85 | 42'072,11 |
| 20 04.03.02.06. b | Deckbesch. auf Zink: Polymerisatharzlackf. Deckende Beschichtung auf Zink und verzinktem Stahl, auf der vorbehandelten Metalloberfläche. (Siehe Pos: 04.03.01.11) Ausführung mittels: Polymerisatharzlackfarbe, Dickschichtsystem. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung, - eine Schlußbeschichtung. UnKat 2 - 15 - Stahlbau Colonne h=3,43 m (gl. Tl.=3*4)*(Länge=(3,43))*(Breite=(3,14*0,324)) Travi primarie HEB 450 (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(12,30))*(Breite=(2*0,300+4*0,026+4*0,143+2*0,398)) (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(10,30))*(Breite=(2*0,300+4*0,026+4*0,143+2*0,398)) Travi secondarie IPE 450 (gl. Tl.=3*5)*(Breite=(2*0,190+4*0,015+4*0,090+2*0,421)) Veleete (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(14,024))*(Breite=(0,250+2*0,050)) (gl. Tl.=3*2)*(Länge=(12,024))*(Breite=(0,250+2*0,050)) Varie di finitura | 12,00 6,00 6,00 15,00 6,00 6,00 3,00 | 3,43 12,30 10,30 10,00 14,02 12,02 10,00 | 1,017 2,072 2,072 1,642 0,350 0,350 | | 41,86 152,91 128,05 246,30 29,44 25,24 30,00 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 653,80 | 19,49 | 12'742,56 |
| 21 VN.60 | STRUKTURELLE MEHRSCHICHTHOLZPLATTEN Lieferung vor Ort und Einbau von X-LAM Brettsperrholzplatten aus Fichtenholzplatten aus nachhaltiger Forstwirtschaft (GFS) mit Chain-of-Custody-Zertifizierung nach PEFC oder FSC o ... ben, gemäß den Protokollen in der C.S.A. oder B.L. Es gilt eine Tolleranz in der Stärkenangabe zwischen +5mm. und -4mm. UnKat 3 - 16 - Holzbau | 3,00 | 12,30 | 10,300 | | 380,07 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 380,07 | 113,37 | 43'088,54 |
| 22 07.01.02.02.a | Sparrenlage Kantholz: Fichte 12x16 Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'465'698,28 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'465'698,28 |
| | Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schif ... en sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. Fichte C 24 UnKat 3 - 16 - Holzbau Travetti a sostegno tavolato *(gl. Tl.=3*4) (gl. Tl.=3*4) (gl. Tl.=3*17)*(H/Gewicht=(,1+,25)/2) | 12,00 12,00 51,00 | 14,00 12,00 12,00 | 0,050 0,050 0,050 | 0,100 0,100 0,175 | 0,84 0,72 5,36 | | |
| | SUMMIEREN m3 | | | | | 6,92 | 793,16 | 5'488,67 |
| 23 VN.61 | HOLZPLATTE mit 30 mm Dicke Lieferung und Installation von Bretterschulung aus Fichte aus zertifizierter nachhaltiger Waldbewirtschaftung, hergestellt aus IVa-Güterklasse mit einer Stärke von 30 mm, nebeneina ... ich der Mindestumweltschutzkriterien und alles andere, was notwendig ist, um die fertige Arbeit fachgerecht auszuführen. UnKat 3 - 16 - Holzbau Copertura a detrarre canale *(gl. Tl.=3*2) a detrarre canale *(gl. Tl.=3*2) | 3,00 -6,00 -6,00 | 14,00 12,00 10,00 | 12,000 0,240 0,240 | | 504,00 -17,28 -14,40 | | |
| | Summieren die positiven Werte m2 Summieren die negativen Werte m2 SUMMIEREN m2 | | | | | 504,00 -31,68 472,32 | 13,29 | 6'277,13 |
| 24 VN.03 | BITUMENDACHBAHN MIT SCHIEFER Bituminöse Schieferdichtungsbahn für Fußgängerdächer, die der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, bestehend aus einer elastoplastomeren Membran mit einer Dicke von 4 mm + Schiefers ... mmenstöße mit Sicherheitsbrenner, einschließlich der Bildung von Umfangshälsen, Verschnitt, Überlappungen und Beihilfen. UnKat 3 - 16 - Holzbau Impermeabilizzazione | 3,00 | 14,00 | 12,000 | | 504,00 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 504,00 | 25,60 | 12'902,40 |
| | 06 - ÜBERDACHUNG ZUGUNTERFÜHRUNG (HpKat 3) 61 - STRUKTUR ÜBERDACHUNG ZUGUNTERFÜHRUNG (Kat 3) | | | | | | | |
| 25 14.04.05.02.i | øa 110 * 10,0 mm Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 10, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder PVC, größere Durchmesser mit Hezelement- bzw. Spiegel ... r Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden: øa 110 * 10,0 mm, PN 10 UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Pluviali | 4,00 | 5,00 | | | 20,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 20,00 | 24,44 | 488,80 |
| 26 14.04.05.02.g | øa 75 * 6,9 mm Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 10, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder PVC, größere Durchmesser mit Hezelement- bzw. Spiegel ... r Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden: øa 75 * 6,9 mm, PN 10 UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Alimentazioni | 4,00 | 5,00 | | | 20,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 20,00 | 14,99 | 299,80 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'491'155,08 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | | |
|-------------------------|---|----------|----------|---------|-----------|-----------|---------|--------------|--|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'491'155,08 | |
| 27 77.06.01.01. B | Schacht, wasserdicht 0,10 bar 40 x 40 cm Schacht 0,10 bar 40 x 40 cm UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Pluviali | 4,00 | 40,00 | | | 160,00 | | | |
| | SUMMIEREN cm | | | | | 160,00 | 0,83 | 132,80 | |
| 28 78.01.01.23. B | Schachtabdeckung Sphäroguss D400: 400x400 mm, ca. 40kg Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500-7, konform Klasse D mit Bruchlast > 400 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich a ... h angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: Öffnung: 400x400 mm, ca. 40 kg UnKat 1 - 14 - Rohre und Schächte Pluviali | | | | | 4,00 | | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 130,50 | 522,00 | |
| 29 03.01.01.01. m | Konstruktiver Stahlbau: geschraubt/geschweißt S235, S275, S355 Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlusspro ... raubte/ geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile) UnKat 2 - 15 - Stahlbau Basamento colonne (Länge=(0,50))*(Breite=(0,25))*(H/Gewicht=(0,030*7850)) (gl. Tl.=(4*6))*(Länge=(0,10))*(Breite=((0,20+0,30)/2))*(H/ Gewicht=(0,015*7850)) Colonne h=1,265 m (Länge=(1,265))*(Breite=(51,6)) Contropiastre (gl. Tl.=(4*2))*(Länge=(,524^2*3,14/4))*(Breite=(0,02*7850)) Bulloni (gl. Tl.=(4*8))*(Länge=(0,4)) Travi HEB 400 (Länge=(11,50)) Travi IPE 400 (Länge=(6,25))*(Breite=(66,3)) Flange (gl. Tl.=(7*4))*(Länge=(0,180))*(Breite=(0,40))*(H/ Gewicht=(0,085*7850)) Bulloni (gl. Tl.=(7*2*8))*(Länge=(0,4)) Tubi per passaggio pluviali (Länge=(0,400)) Velelette (Länge=(14,024))*(Breite=(0,30))*(H/Gewicht=(0,012*7850)) (Länge=(14,024))*(Breite=(0,10))*(H/Gewicht=(0,015*7850)) (Länge=(9,274))*(Breite=(0,30))*(H/Gewicht=(0,012*7850)) (Länge=(9,724))*(Breite=(0,10))*(H/Gewicht=(0,015*7850)) Canale di gronda (Breite=(0,05+0,095+0,24+0,095+0,05))*(H/Gewicht=(0,01*7850)) Saldature (gl. Tl.=(2/100)) | 4,00 | 0,50 | 0,250 | 235,500 | 117,75 | | | |
| | | 24,00 | 0,10 | 0,250 | 117,750 | 70,65 | | | |
| | | 4,00 | 1,27 | 51,600 | | 262,13 | | | |
| | | 8,00 | 0,22 | 157,000 | | 276,32 | | | |
| | | 32,00 | 0,40 | | | 12,80 | | | |
| | | 2,00 | 11,50 | 155,000 | | 3'565,00 | | | |
| | | 7,00 | 6,25 | 66,300 | | 2'900,63 | | | |
| | | 28,00 | 0,18 | 0,400 | 667,250 | 1'345,18 | | | |
| | | 112,00 | 0,40 | | | 44,80 | | | |
| | | 4,00 | 0,40 | 39,000 | | 62,40 | | | |
| | | 2,00 | 14,02 | 0,300 | 94,200 | 792,41 | | | |
| | | 2,00 | 14,02 | 0,100 | 117,750 | 330,17 | | | |
| | | 2,00 | 9,27 | 0,300 | 94,200 | 523,94 | | | |
| | | 2,00 | 9,72 | 0,100 | 117,750 | 228,91 | | | |
| | | 2,00 | 14,00 | 0,530 | 78,500 | 1'164,94 | | | |
| | | 0,02 | 11698,03 | | | 233,96 | | | |
| | SUMMIEREN kg | | | | | 11'931,99 | 3,86 | 46'057,48 | |
| 30 03.01.01.01. o | Konstruktiver Stahlbau: Aufpreis Hohlprofile Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlusspro ... Grundanstrich, außer es ist eine anderer Korrosionsschutz vorgesehen oder das Bauteil wird einbetoniert. wie bestehend UnKat 2 - 15 - Stahlbau Colonne h= 1,265 m | 4,00 | 1,27 | 51,600 | | 262,13 | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 262,13 | | 1'537'867,36 | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|-----------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 262,13 | | 1'537'867,36 |
| | Tubi per passaggio pluviali | 4,00 | 0,40 | 39,000 | | 62,40 | | |
| | SUMMIEREN kg | | | | | 324,53 | 0,89 | 288,83 |
| 31 03.12.01.02. d | Verzinkung Träger Verzinkung Träger > 10000kg Feuerverzinkung Träger Feuerverzinkung Schlosserware > 10000kg UnKat 2 - 15 - Stahlbau Vedi 03.01.01.01.m pensilina per scale pedonale | | | | | 11'931,99 | | |
| | SUMMIEREN kg | | | | | 11'931,99 | 0,85 | 10'142,19 |
| 32 04.03.02.06. b | Deckbesch. auf Zink: Polymerisatharzlackf. Deckende Beschichtung auf Zink und verzinktem Stahl, auf der vorbehandelten Metalloberfläche. (Siehe Pos: 04.03.01.11) Ausführung mittels: Polymerisatharzlackfarbe, Dickschichtsystem. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung, - eine Schlußbeschichtung. UnKat 2 - 15 - Stahlbau Colonne h= 1,265 m Travi primarie HEB 400 *(Breite=2*,3+4*,024+4*,143+2*,352) Travi secondarie IPE 400 *(Breite=2*,18+4*,014+4*,086+2*,373) Velette *(Breite=,3+2*0,050) (Breite=,3+2*0,050) Varie di finitura | 4,00 | 1,27 | 3,140 | 0,220 | 3,51 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 143,38 | 19,49 | 2'794,48 |
| 33 VN.60 | STRUKTURELLE MEHRSCICHTHOLZPLATTEN Lieferung vor Ort und Einbau von X-LAM Brettsperrholzplatten aus Fichtenholzplatten aus nachhaltiger Forstwirtschaft (GFS) mit Chain- of-Custody-Zertifizierung nach PEFC oder FSC o ... ben, gemäß den Protokollen in der C.S.A. oder B.L. Es gilt eine Tolleranz in der Stärkenangabe zwischen +5mm. und - 4mm. UnKat 3 - 16 - Holzbau | 14,00 | 9,25 | | | 129,50 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 129,50 | 113,37 | 14'681,42 |
| 34 07.01.02.02.a | Sparrenlage Kantholz: Fichte 12x16 Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schif ... en sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebemittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. Fichte C 24 UnKat 3 - 16 - Holzbau Travetti a sostegno tavolato (Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,08)) (Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,10)) (Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,12)) (Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,14)) (Breite=(0,05))*(H/Gewicht=(0,16)) | 10,00 | 14,00 | 0,050 | 0,080 | 0,56 | | |
| | SUMMIEREN m3 | | | | | 1,18 | 793,16 | 935,93 |
| 35 VN.61 | HOLZPLATTE mit 30 mm Dicke Lieferung und Installation von Bretterschalung aus Fichte aus zertifizierter nachhaltiger Waldbewirtschaftung, hergestellt aus IVA-Güterklasse mit einer Stärke von 30 mm, nebeneina ... ich der Mindestumweltschutzkriterien und alles andere, was notwendig ist, um die fertige Arbeit fachgerecht auszuführen. | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'566'710,21 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|--|----------------|----------------|--------|-----------|-----------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'566'710,21 |
| | UnKat 3 - 16 - Holzbau Copertura a detrarre canale | 14,00 -2,00 | 9,25 14,00 | 0,240 | | 129,50 -6,72 | | |
| | Summieren die positiven Werte m2 Summieren die negativen Werte m2 | | | | | 129,50 -6,72 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 122,78 | 13,29 | 1'631,75 |
| 36 VN.03 | BITUMENDACHBAHN MIT SCHIEFER Bituminöse Schieferdichtungsbahn für Fußgängerdächer, die der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, bestehend aus einer elastoplastomeren Membran mit einer Dicke von 4 mm + Schiefers ... mmenstöße mit Sicherheitsbrenner, einschließlich der Bildung von Umfangshälsen, Verschnitt, Überlappungen und Beihilfen. UnKat 3 - 16 - Holzbau Impermeabilizzazione | 14,00 | 9,25 | | | 129,50 | | |
| | SUMMIEREN m2 | | | | | 129,50 | 25,60 | 3'315,20 |
| | 08 - ANLAGEN (HpKat 4) 82 - BELEUCHTUNG DER ÜBERDACHUNG (Kat 4) | | | | | | | |
| 37 15.04.01.01. b | Installationsrohre aus PVC, flexibel: Ø 32mm Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlich ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 32 mm UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre Copertura pensilina montanti verticali | 4,00 | 235,00 6,00 | | | 235,00 24,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 259,00 | 2,00 | 518,00 |
| 38 15.04.08.22. b | (bxhxt) 190x140x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... fertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 190x140x70 mm UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre Copertura pensilina | | | | | 6,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 6,00 | 20,55 | 123,30 |
| 39 15.04.08.22.a | (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... achgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre Copertura pensilina | | | | | 58,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 58,00 | 13,08 | 758,64 |
| 40 15.04.01.01. b | Installationsrohre aus PVC, flexibel: Ø 32mm Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlich ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'573'057,10 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|--|----------|----------------|--------|-----------|-----------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'573'057,10 |
| | Nenndurchmesser 32 mm UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre Alimentazione TVcc Alimentazione TVcc - montanti verticali | 2,00 | 188,00 6,00 | | | 188,00 12,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 200,00 | 2,00 | 400,00 |
| 41 VNI.06 | IP65 LED SPOT Deckeneinbauleuchte für den Außenbereich SPOT-LED-Leuchte für den Außeneinsatz IP65 Deckeneinbau- Deckenmontage 61° breitstrahlend SPOT-LED- Leuchte für den Außeneinsatz IP65 Deckeneinbau- Deckenmontage 61° breitstrahlend L ... B.L. und AG, der ordnungsgemäßen und getesteten Funktionsweise, einschließlich der Vermietung eines Korbs oder Gerüsts. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 38,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 38,00 | 500,00 | 19'000,00 |
| 42 VNI.07 | LED-Strahler für den Außeneinsatz IP65 LED-Leuchte IP65 Außenstrahler mit orbitaler zweiachsialer Ausrichtung in. LED-Leuchte IP65-Außenprojektor mit orbitaler Ausrichtung auf zwei Achsen Lieferung und Installation eine ... ung, der Ausrichtung gemäß den Projektanforderungen, der B.L. und AG, der ordnungsgemäßen und getesteten Funktionsweise. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 16,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 16,00 | 700,00 | 11'200,00 |
| | 83 - FAHRRADBOX-BELEUCHTUNG (Kat 5) | | | | | | | |
| 43 15.04.01.01. b | Installationsrohre aus PVC, flexibel: Ø 32mm Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlich ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 32 mm UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre | 4,00 | 40,00 | | | 160,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 160,00 | 2,00 | 320,00 |
| 44 15.04.08.22. b | (bxhxt) 190x140x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... fertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 190x140x70 mm UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre | | | | | 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 20,55 | 82,20 |
| 45 15.04.08.22.a | (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... achgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'604'059,30 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|-------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | Ü B E R T R A G | | | | | | | 1'604'059,30 |
| | UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre | 4,00 | 10,00 | | | 40,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 40,00 | 13,08 | 523,20 |
| 46 VNI.10 | LED-BELICHTUNGSGERÄTE Kompakte Deckeneinbaustrahler 21,5 W LED-BELEUCHTUNGSBELEUCHTUNG Kompakte LED-Spot-Deckeneinbauleuchte Lieferung und Installation von LED-Spot-Deckeneinbaule ... nen Verstärkung. Pauschal für die Lieferung und komplette Installation, die in Übereinstimmung mit den B.L. und Abnahme UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 40,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 40,00 | 600,00 | 24'000,00 |
| | 84 - BELEUCHTUNG DER FUSSGÄNGERTREPPE (Kat 6) | | | | | | | |
| 47 15.04.01.01. b | Installationsrohre aus PVC, flexibel: Ø 32mm Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlich ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 32 mm UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre | | | | | 30,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 30,00 | 2,00 | 60,00 |
| 48 15.04.08.22. b | (bxhxt) 190x140x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... fertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 190x140x70 mm UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 20,55 | 41,10 |
| 49 15.04.08.22.a | (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... achgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm UnKat 4 - 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre | | | | | 8,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 8,00 | 13,08 | 104,64 |
| 50 VNI.09 | LED-BELICHTUNGSGERÄTE Kompakte Deckeneinbaustrahler 40W LED-BELICHTUNGSGERÄTE Kompakte Deckeneinbaustrahler 40,0 W LED-Beleuchtungsgeräte für den Innenbereich Kompakte Deckeneinbaustrahler Diffuse asymmetrische Lichtverteilung. LED 33,6 ... benen Panzerung. Pauschal für die Lieferung und komplette Installation, die in | | | | | | | |
| | Ü B E R T R A G | | | | | | | 1'628'788,24 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|--|----------|--------|--------|-----------|--------|----------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'628'788,24 |
| | Übereinstimmung mit den B.L. und Abnahme UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 900,00 | 3'600,00 |
| 51 VNI.10 | LED-BELICHTUNGSGERÄTE Kompakte Deckeneinbaustrahler 21,5 W LED-BELEUCHTUNGSBELEUCHTUNG Kompakte LED-Spot- Deckeneinbauleuchte Lieferung und Installation von LED-Spot- Deckeneinbaule ... nen Verstärkung. Pauschal für die Lieferung und komplette Installation, die in Übereinstimmung mit den B.L. und Abnahme UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 600,00 | 2'400,00 |
| | 88 - KABEL UND VERDRAHTUNG (Kat 7) | | | | | | | |
| 52 87.35.05.10. B | Kupferseil, blank Q = 25 mm ² Kupferseil mehrdrähtig, blank, in offenem Graben, Kabelrohr oder ähnlichem System verlegt. Verbindungen mit Klemmen und aufgepreßten Kabelschuhen. Q = 25 mm ² UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Predisposizione | | 603,00 | | | 603,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 603,00 | 3,91 | 2'357,73 |
| 53 VNI.16 | Einzweibweg-Batterieadegerät mit Gleichrichter, Batterien und Kasten Einzweibweg-Batterieadegerät mit Gleichrichter, Batterien und Kasten Allgemeine Eigenschaften: Versorgungsspannung Vac 400V 3f, Nennausgangsspannung Vdc 220V, Tatsächliche Ausgangs ... it IEC EN 60950-1, EMV IEC EM 61000-6-2, 61000-6- 4. Geliefert, installiert, angeschlossen, funktionstüchtig und getestet UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Zona stazione Zona parcheggio | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 6'500,00 | 13'000,00 |
| 54 VNI.17 | ZWEI-ZWEIG-BATTERIEADEGERÄT-GLEICHRICHTER ZWEI-ZWEIG-BATTERIEADEGERÄT-GLEICHRICHTER geeignet für die kontinuierliche Versorgung von permanenten Gleichstromlasten und das gleichzeitige Aufladen einer Akkumulatorenbatterie. ... r Vorderseite, für die normale Wartung Außenlackierung RAL 7035 Internes Batteriefach Interne Teile aus verzinktem Blech UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 6'150,00 | 12'300,00 |
| | 91 - SERVERRAUMBELEUCHTUNG (Kat 8) | | | | | | | |
| 55 01.01.04.04 | Arbeiter 2. Stufe Arbeiter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 20,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 20,00 | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 20,00 | | 1'662'445,97 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|--|----------|-------|--------|-----------|-------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 20,00 | | 1'662'445,97 |
| | SUMMIEREN h | | | | | 20,00 | 35,00 | 700,00 |
| 56 15.08.02.23. b | starres Rohr 20mm - N07VK 2x1,5mm ² Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V ... n der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Litze, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte locale server | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 22,49 | 44,98 |
| 57 15.08.02.24.a | starres Rohr 25mm - FG7OR 2x1,5mm ² Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs FROR ... annten Regeln der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Kabel, Länge bis 0,5 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Locale server | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 6,62 | 13,24 |
| 58 15.08.02.24. b | starres Rohr 25mm - FG7OR 2x1,5mm ² Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs FROR ... n der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Kabel, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Locale server e a disposizione | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 26,38 | 52,76 |
| 59 15.08.02.24. u | starres Rohr 25mm- FG7OR 4x2,5mm ² Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs FROR ... Regeln der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter 2polig in Aufputzausführung mit Kabel, Länge bis 20 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte eventuale | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 115,37 | 230,74 |
| 60 15.08.02.31.a | Ausschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ausschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte locale server e dispozione | | | | | 6,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 6,00 | 23,40 | 140,40 |
| 61 15.08.02.31.i | Ausschalter 2polig mittlere Preisklasse in Aufputzausführung Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ausschalter 2polig mittlere Preisklasse in Aufputzausführung UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'663'628,09 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|-------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'663'628,09 |
| | eventuale | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 36,14 | 72,28 |
| 62 15.08.02.32. b | Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 8,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 8,00 | 11,31 | 90,48 |
| 63 15.08.02.03.a | starres Rohr 20mm - N07VK 3x1,5mm ² Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Licht ... ge. Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze, IP40 oder IP44 - Länge bis 5 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 6,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 6,00 | 23,35 | 140,10 |
| 64 01.01.04.02 | Arbeiter 4. Stufe Spezialisierter Facharbeiter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte COLLEGAMENTO TRA LINEA ALIMENTAZIONE LUCI NORMALE E PALI IN PARCHEGGIO CON CAVO PREDISPOSTO IN MORSETTIERA 0.4*88 | 88,00 | | | 0,400 | 35,20 | | |
| | COLLEGAMENTO TRA LINEA ALIMENTAZIONE LUCI UPS E PALI IN PARCHEGGIO CON CAVO PREDISPOSTO IN MORSETTIERA 0.4*88 | 88,00 | | | 0,400 | 35,20 | | |
| | SUMMIEREN h | | | | | 70,40 | 39,78 | 2'800,51 |
| 65 VNI.18 | PROGRAMMIERBARER DÄMMERUNGSSCHALTER Programmierbarer Dämmerungsschalter - 17,5 mm täglich-wöchentlich, 2÷50 Lux und 50÷2000 Lux 4md Lieferung und Montage eines programmierbaren Dämmerungsschalters zur Steuerung eines ... , die Kabelschuhe und alle anderen Kosten, um die fertige Arbeit fachgerecht zu erledigen. 2÷50 lux und 50÷2000 lux 4md. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PRESSO QUADRO ILLUMINAZIONE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 395,60 | 395,60 |
| 66 VNI.19 | Elektronischer Zeitschalter Elektronischer Zeitschalter - 17,5 mm LCD-Tagesschaltbild, 4 Kanäle 9md Lieferung und Einbau von elektronischen Zeitschaltuhren zur täglichen oder wöchentlichen Programmierung von ... Kabelschuhe und alle anderen Kosten, um die fertige Arbeit fachgerecht zu übergeben. LCD täglich-jährlich, 4 Kanäle 9md UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PRESSO QUADRO ILLUMINAZIONE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 432,00 | 432,00 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'667'559,06 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|---|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'667'559,06 |
| | 93 - STROMKABEL (Kat 9) | | | | | | | |
| 67 15.05.01.03.a | N07V-K 3x1,5 mm2 Dreipolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type SF17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FS17 3x1,5 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LINEE MONOFASI AUSILIARI IN STAZIONE, LOCALE SERVER, NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 * 150 | | | | | 150,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 150,00 | 1,44 | 216,00 |
| 68 15.05.01.03. b | N07V-K 3x2,5 mm2 Dreipolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type SF17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FS17 3x2,5 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LINEE MONOFASI AUSILIARI IN STAZIONE, LOCALE SERVER, NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 * 120 | | | | | 120,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 120,00 | 1,95 | 234,00 |
| 69 15.05.03.02.a | Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 10,00 | 1,89 | 18,90 |
| 70 15.05.03.02. b | Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | | | |
| | EMERGENZA LAMPIONI 220Vcc 1 * 1575 | 1,00 | 1575,00 | | | 1'575,00 | | |
| | ARROTONDAMENTI 1 * 25 | 1,00 | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 1'600,00 | 2,27 | 3'632,00 |
| 71 15.05.03.02.f | Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte A disposizione | | | | | 100,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | 100,00 | | | 100,00 | 9,01 | 901,00 |
| 72 15.05.03.03. | Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x2,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'672'560,96 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|---------------------|---|----------|-------------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'672'560,96 |
| b | Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x2,5 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 10,00 | 3,96 | 39,60 |
| 73 15.05.03.03.c | Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x4 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... de Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x4 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 10,00 | 5,20 | 52,00 |
| 74 15.05.03.03.d | Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x6 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... de Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x6 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 10,00 | 6,90 | 69,00 |
| 75 15.05.03.03.e | Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x10 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte FM PRESE PENSILINA 1 * 110 FM UPS TOTEM E MONITOR PENSILINIA 1 * 110 SCALA SOTTOPASSO PEDONALE 1 * 200 ARROTONDAMENTI | | 110,00 110,00 200,00 30,00 | | | 110,00 110,00 200,00 30,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 450,00 | 9,76 | 4'392,00 |
| 76 15.05.03.03.f | Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x16 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x16 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte EVENTUALI CIRCUITI MONOFASI 1 * 10 | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 10,00 | 13,52 | 135,20 |
| 77 15.05.03.03.g | Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x25 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x25 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte EVENTUALI CIRCUITI MONOFASI 1 | | | | | 1,00 | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 1,00 | | 1'677'248,76 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|---------------------|---|----------|--------|--------|-----------|--------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 1,00 | | 1'677'248,76 |
| | SUMMIEREN m | | | | | 1,00 | 18,23 | 18,23 |
| 78 15.05.03.05.c | FG7OR0,6/1KV 5x4 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... de Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x4 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte DORSALE ALIMENTAZIONE CASSA PARCHEGGIO 1 * 35 DORSALE ALIMENTAZIONE CASSA NOLEGGIO BICICLETTE 1 * 40 ARROTONDAMENTI | | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 100,00 | 7,43 | 743,00 |
| 79 15.05.03.05.d | FG7OR0,6/1KV 5x6 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... de Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x6 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte DORSALE ALIMENTAZIONE IMBISS 1 * 30 ALIMENTAZIONE STANGA INGRESSO PARCHEGGIO OLTRE FERROVIA 1 * 180 ARROTONDAMENTI | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | | | 180,00 | | | 180,00 | | |
| | | | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 225,00 | 10,53 | 2'369,25 |
| 80 15.05.03.05.e | FG7OR0,6/1KV 5x10 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x10 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte DORSALE ALIMENTAZIONE LOCALE SERVER 1 * 200 | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 200,00 | 14,84 | 2'968,00 |
| 81 15.05.03.05.f | FG7OR0,6/1KV 5x16 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x16 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte DORSALE ALIMENTAZIONE BAR PROVVISORIO 1 * 170 Arrotondamenti | | 170,00 | | | 170,00 | | |
| | | | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 200,00 | 20,82 | 4'164,00 |
| 82 15.05.03.05.g | FG7OR0,6/1KV 5x25 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'687'511,24 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'687'511,24 |
| | notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x25 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 10,00 | 30,67 | 306,70 |
| 83 15.05.04.03.a | FG7OM1 0,6/1KV 3x1,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung U ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte COLLEGAMENTO SINGOLI APPARECCHI BOX BIKE E PENSILINA 1 * 310 CAVI LUCE IN STAZIONE E LOCALI ADIACENTI 1 * 40 CAVI LUCE SCALA TUNNEL PEDONALE 1 * 50 DERIVAZIONE LUCI TUNNEL VIABILE 30 * 2 ARROTONDAMENTI | | | | | 310,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 500,00 | 3,55 | 1'775,00 |
| 84 15.05.04.03. b | FG7OM1 0,6/1KV 3x2,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung U ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte CAVI FM IN STAZIONE E LOCALI ADIACENTI 1 * 40 PRESE NORMALI PENSILINA 1 * 100 PRESE UPS PENSILINA 1 * 100 ALIMENTAZIONE OROLOGI PENSILINA 1 * 90 CAVI FM IN TUNNEL PEDONALE 1 * 30 PRESE FM IN LOCALE SERVER 1 * 10 ARROTONDAMENTI 1 * 30 | | | | | 40,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 400,00 | 4,47 | 1'788,00 |
| 85 15.05.04.05. b | FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung U ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte DORSALE INTERNO TUNNEL VIABILE 2 * 200 DORSALE TETTO PENSILINA 2 * 100 | | | | | 400,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 600,00 | 6,14 | 3'684,00 |
| 86 15.04.21.02. h | Abmessungen (bxh) 100x40 mm PVC-Installationskanal nach den technischen Normen; Farbe weiß oder grau; selbstlöschende Ausführung, komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung von K ... icken Zubehörteilen und Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 100x40 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 1 * 9 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO 1 * 6 LOCALE QUADRI 1 * 3 | | | | | 9,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 18,00 | 20,00 | 360,00 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'695'424,94 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|--|----------|-------|--------|-----------|-------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'695'424,94 |
| 87 15.04.21.02. m | Abmessungen (bxh) 120x60 mm PVC-Installationskanal nach den technischen Normen; Farbe weiß oder grau; selbstlöschende Ausführung, komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung von Kabeln und Zubehörteilen und Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 120x60 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 1 * 6 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO 1 * 3 LOCALE QUADRI 1 * 9 | | | | | | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 88 15.04.21.02. o | Abmessungen (bxh) 200x60 mm PVC-Installationskanal nach den technischen Normen; Farbe weiß oder grau; selbstlöschende Ausführung, komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung von Kabeln und Zubehörteilen und Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 200x60 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 1 * 6 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO 1 * 3 LOCALE QUADRI 1 * 6 | | | | | | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 89 15.04.21.02.s | Abmessungen (bxh) 200x80 mm PVC-Installationskanal nach den technischen Normen; Farbe weiß oder grau; selbstlöschende Ausführung, komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung von Kabeln und Zubehörteilen und Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 200x80 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE QUADRI ELETTRICI 1 * 6 | | | | | | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 90 15.04.08.22.f | (bxhxt) 460x380x120 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit fertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 460x380x120 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE QUADRI 2 LOCALE SERVER 1 EVENTUALI 2 | | | | | | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 91 15.04.08.22.e | (bxhxt) 380x300x120 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit fertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 380x300x120 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PENSILINA DORSALI 4 EVENTUALI 1 | | | | | | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'697'341,73 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|-------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|------------------------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 5,00 | | 1'697'341,73 |
| | SUMMIEREN St | | | | | 5,00 | 74,43 | 372,15 |
| 92 15.04.08.22. d | (bxhxt) 300x220x120 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... ertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 300x220x120 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 1 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 EVENTUALI 3 | | | | | 1,00 1,00 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 5,00 | 52,50 | 262,50 |
| 93 15.04.08.22.c | (bxhxt) 240x190x90 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... fertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 240x190x90 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte BIKE BOX PRINCIPALE 4 INCCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 LOCALE SERVER 1 EVENTUALI 4 | | | | | 4,00 1,00 1,00 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 10,00 | 30,76 | 307,60 |
| 94 15.04.08.22. b | (bxhxt) 190x140x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... fertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 190x140x70 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte BIKE BOX ILLUMINAZIONE 3*4 EVENTUALI 3 | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 15,00 | 20,55 | 308,25 |
| 95 15.04.08.22.a | (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... achgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte BIKE BOX ILLUMINAZIONE 35 EVENTUALI 5 | | | | | 35,00 5,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 40,00 | 13,08 | 523,20 |
| 96 VNI.21 | Lichtpunkt für Wand-/Decken-/Mastbeleuchtung Lichtpunkt für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpu ... Montage. Lichtauslass Dali für | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'699'115,43 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------|--|----------|-------|--------|-----------|------------------------------------|----------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'699'115,43 |
| | Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Kabel, IP65 - Länge bis 5 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PENSILINA 35 BOX BIKE 40 SCALA PEDONALE 8 EVENTUALI 2 | | | | | 35,00 40,00 8,00 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 85,00 | 50,00 | 4'250,00 |
| 97 15.06.81.03 | Kombi-Ableiter vierpolig, Uc=255 V SPD des Typ 1 Vierpoliger Kombi-Ableiter der Anforderungsklasse I, für den Einsatz im TT Netz mit Nennspannung 230/400 V. Mit eingekapselter Stromfunkenstrecke und Blitzstromableiter zum Ableite ... olgestromlöschvermögen (L-N): 50 kA Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PRESSO CABINA ELETTRICA QUADRO PARCHEGGIO 1 PRESSO CABINA ELETTRICA QUADRO STA 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 1'040,00 | 2'080,00 |
| 98 15.06.81.13 | Überspannungsableiter vier ... ptischer Funktionsüberwachung Vierpoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse II, mit höher Stromableitfähigkeit mittels Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TN-S-Netz ... Kurzschlussstromfest bis zu 50 kA Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PRESSO LOCALE SERVER 1 ALTRI QUADRI 3 | | | | | 1,00 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 225,99 | 903,96 |
| 99 15.06.81.22 | Überspannungsableiter vierpolig der Klasse 3 Vierpoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse III, ausgestattet mit Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TT oder TN Netz. Komplett mit F ... : 16 A Nennableitstrom: (80/20 µs): 5 kA Impulsspannung komb.: 10 kV Schutzpegel: 1500 V Kurzschlusstromfest bis 6 kA. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PRESSO LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 ALTRI QUADRI 3 | | | | | 1,00 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 212,67 | 850,68 |
| 100 15.06.81.21 | Überspannungsableiter dre ... erwachung und Alarmkontakt NC Zweipoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse III, ausgestattet mit Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TT- oder TN-Netz. Komplett mit ... m: 16A Nennableitstrom (80/20 µs): 5 kA Impulsspannung komb.: 10 kV Schutzpegel: 1500V Kurzschlusstromfest bis zu 6 kA. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PRESSO STANGA ACCESSO PARCHEGGIO OLTRE FERROVIA | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 1,00 | | 1'707'200,07 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|----------------------|---|----------|-------|--------|-----------|----------------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 1,00 | | 1'707'200,07 |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 111,30 | 111,30 |
| 101 15.10.03.46.a | starres Rohr 25mm - N07VK 3x4mm ² Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07VK oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 ... r Technik entsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Litze, IP44, Länge bis 0,5 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | 8,28 | 24,84 |
| 102 15.10.03.46.b | starres Rohr 25mm - N07VK 3x4mm ² Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07VK oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 ... tsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Litze, IP44, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | 30,83 | 92,49 |
| 103 15.10.03.47.e | starres Rohr 25mm - FG7OR 3x4mm ² Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit eine ... r Technik entsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Kabel, IP65, Länge bis 0,5 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 3 TOTEM E MONITOR PENSILINA 16 | | | | | 3,00 16,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 19,00 | 13,72 | 260,68 |
| 104 15.10.03.47.f | starres Rohr 25mm - FG7OR 3x4mm ² Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit eine ... tsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Kabel, IP65, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | 38,93 | 116,79 |
| 105 15.10.03.58.a | Steckdose 16A Steckdose 16A Schuko oder 10/16A in auf Putz Ausführung, IP40 / IP44 oder IP65, komplett mit Rahmen, Gehäuse und Abdeckung und sämtlichen Zubehör fertig geliefert und montiert Steckdose 16A, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE PRESA NORMALE 1 LOCALE SERVER 4 MONITOR E TOTEM 8 | | | | | 1,00 4,00 8,00 | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 13,00 | | 1'707'806,17 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|----------------------|---|----------|-------|--------|-----------|----------------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 13,00 | | 1'707'806,17 |
| 106 15.10.03.58.e | Steckdose 16A Sonderfarbe Steckdose 16A Schuko oder 10/16A in auf Putz Ausführung, IP40 / IP44 oder IP65, komplett mit Rahmen, Gehäuse und Abdeckung und sämtlichen Zubehör fertig geliefert und montiert Steckdose 16A Sonderfarbe, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE PRIVILEGIATA 1 LOCALE SERVER 4 TOTEM E MONITOR 8 | | | | | 13,00 | 10,82 | 140,66 |
| | SUMMIEREN St | | | | | | | |
| 107 15.10.03.58.f | Steckdose CEE 1P-N-PE 16A Steckdose 16A Schuko oder 10/16A in auf Putz Ausführung, IP40 / IP44 oder IP65, komplett mit Rahmen, Gehäuse und Abdeckung und sämtlichen Zubehör fertig geliefert und montiert Steckdose CEE 1P-N-PE 16A, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 LOCALE SERVER 1 | | | | | 1,00 4,00 8,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 13,00 | 10,34 | 134,42 |
| 108 15.04.01.02.a | D bis 20 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... owie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser bis 20 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 1 * 9 | | | | | 2,00 | 38,05 | 76,10 |
| | SUMMIEREN m | | | | | | | |
| 109 15.04.01.02.b | D=25 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 25 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 1 * 18 | | 9,00 | | | 9,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 9,00 | 1,58 | 14,22 |
| 110 15.04.01.02.c | D=32 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 32 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE CONTATORI ELETTRICI 1 * 24 | | | | | 18,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 18,00 | 1,79 | 32,22 |
| 111 15.04.01.02.d | D=40 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie | | | | | 24,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 24,00 | 2,35 | 56,40 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'708'260,19 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|---------------|---|----------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'708'260,19 |
| 112 | sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 40 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PENSILINA 2 * 30 | 2,00 | 30,00 | | | 60,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 60,00 | 2,90 | 174,00 |
| 15.04.01.02.e | D=50 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 50 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE QUADRI ELETTRICI 6 * 10 | 6,00 | 10,00 | | | 60,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 60,00 | 3,13 | 187,80 |
| 113 | D=63 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 63 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE QUADRI ELETTRICI 3 * 10 LOCALE SERVER 1 * 10 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 * 10 | 3,00 | 10,00 | | | 30,00 | | |
| | | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 50,00 | 3,68 | 184,00 |
| 114 | D=25 mm - 750 N Starre PVC Installationsrohre, glatt, mittelschwere schwere flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, IMQ Zertifiziert. Ausführung für Schutz ... sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 25 mm - 750 N UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte COPERTURA BOX BIKE 4 * 9 | 4,00 | 9,00 | | | 36,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 36,00 | 4,94 | 177,84 |
| 115 | D=32 mm - 750 N Starre PVC Installationsrohre, glatt, mittelschwere schwere flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, IMQ Zertifiziert. Ausführung für Schutz ... sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 32 mm - 750 N UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PENSILINA 2 * 90 | 2,00 | 90,00 | | | 180,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 180,00 | 5,84 | 1'051,20 |
| 116 | D=40 mm - 750 N Starre PVC Installationsrohre, glatt, mittelschwere schwere flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, IMQ Zertifiziert. Ausführung für Schutz ... sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 40 mm - 750 N UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte MONTANTI VARI 5 * 6 | 5,00 | 6,00 | | | 30,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 30,00 | 7,39 | 221,70 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'710'256,73 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|--|----------|-------|--------|-----------|------------------------------|----------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'710'256,73 |
| 117 15.04.02.01. d | D bis 20 mm - 750 N Starre PVC Installationsrohre, glatt, mittelschwere schwere flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, IMQ Zertifiziert. Ausführung für Schutz ... tliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser bis 20 mm - 750 N UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte MONTANTI PENSILINA 6 * 6 | 6,00 | 6,00 | | | 36,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 36,00 | 3,90 | 140,40 |
| 118 VNI.23 | Thermisch-magnetischer Schutzschalter 4-polig Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer magnetisc ... it 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte und dem Anteil der Verkabelung. Nennstrom 4x630-800 A UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2 - GENERALE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 3'200,00 | 3'200,00 |
| 119 15.06.36.14. h | Nennstrom 4x50 A , I _{dn} =0,3A - 8 Moduleinheiten Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen I _{cn} 10kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "AC". Einbau in d ... die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x50 A , I _{dn} =0,3A - 8 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2 - ALIMENTAZIONE QUADRO LOCALE SERVER 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 221,37 | 221,37 |
| 120 15.06.22.04.f | Nennstrom 4x32 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen I _{cn} 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x32 A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q.10 - BAR PROVVISORIO 1 Q.9 - IMBISS 1 Q.2 - CARICA BATTERIE 1 Q.1 - CARICA BATTERIE 1 | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 94,40 | 377,60 |
| 121 VNI.25 | 4-poliger Differentialschalter Selektiv Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffenzialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x40A, I _{dn} 0,3A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q10 - LINEA ALIMENTAZIONE BAR PROVVISORIO 1 Q9 - LINEA ALIMENTAZIONE IMBISS 1 Q1 - LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO Q1.1 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | | 1'714'196,10 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|--|----------|-------|--------|-----------|-------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 3,00 | | 1'714'196,10 |
| 122 15.06.01.02.a | <p>SUMMIEREN St</p> <p>Platzeinheiten: 12</p> <p>Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 63A. Stromkreisverteiler in Aufputzausführung, aus Kunststoff komplett mit Blendrahmen und Stahlblechtür durchsichtig oder ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 12</p> <p>- Abmessungen indikativ (HxBxT): 250x300x110 mm</p> <p>UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte</p> <p>Q10 - BAR PROVVISORIO 1</p> <p>Q6 - LINEA LUCE ROTATORIA 1</p> <p>Q5 - LINEA LUCE SCALE SOTTOPASSO PEDONALE 1</p> | | | | | 3,00 | 180,00 | 540,00 |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | 76,31 | 228,93 |
| 123 15.06.01.03.a | <p>Platzeinheiten: 12</p> <p>Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 63A. Feuchtraumstromkreisverteiler in Aufputzausführung, aus Kunststoff komplett mit Blendrahmen und Stahlblechtür durchs ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 12</p> <p>- Abmessungen indikativ (HxBxT): 260x300x140 mm</p> <p>UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte</p> <p>Q9 - IMBISS 1</p> <p>Q3 - NOLEGGIO BICICLETTA 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 76,19 | 152,38 |
| 124 VNI.26 | <p>4-poliger Fehlerstrom-Schutzschalter</p> <p>Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differenzialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x25A, I_{dn} 0,3A - 4 Moduleinheiten</p> <p>UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte</p> <p>Q3 - ALIMENTAZIONE QUADRO NOLEGGIO BICICLETTA 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 160,00 | 160,00 |
| 125 15.06.22.04. d | <p>Nennstrom 4x20 A - 4 Moduleinheiten</p> <p>Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen I_{cn} 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x20 A - 4 Moduleinheiten</p> <p>UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte</p> <p>Q8 - ALIMENTAZIONE QUADRO NOLEGGIO BICICLETTA 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 94,40 | 94,40 |
| 126 15.06.03.02.a | <p>Platzeinheiten: 60</p> <p>Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 250A. Stahlblechschrank in Aufputzausführung, komplett mit Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 60</p> <p>- Abmessungen indikativ (HxBxT): 800x300x220 mm</p> <p>UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte</p> <p>Q2.1 - QUADRO LOCALE SERVER 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 312,54 | 312,54 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'715'684,35 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|--------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'715'684,35 |
| 127 15.06.03.02. b | Platzeinheiten: 72 Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 250A. Stahlblechschrank in Aufputzausführung, komplett mit Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 72 - Abmessungen indikativ (HxBxT): 950x300x220 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q4 - ALIMENTAZIONE LUCE E RICARICA 4 BIKE BOXES 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 340,01 | 340,01 |
| 128 15.06.43.04. b | Nennstrom 4x40A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelé des Typs "B". Allstromsensitiv. Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x40A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2- CARICA BATTERIE 1 Q1- CARICA BATTERIE 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 865,16 | 1'730,32 |
| 129 15.06.71.01.1 | Signallampe mit 3 Glimmlampen 250V Schaltgeräte für die Betätigung von Stromkreisen und die Betriebsanzeige. In Modulbauweise für Schnappbefestigung auf genomter Hutschiene, oder in Ausführung für Montage auf vorge ... notwendigen Zubehör. Signallampe mit 3 Glimmlampen 250V komplett mit Sicherungshalter und Sicherung zur Spannungsanzeige UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte IN TUTTI I QUADRI ELETTRICI 8 | | | | | 8,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 8,00 | 54,94 | 439,52 |
| 130 15.06.72.01 | Voltmetro digitale per in ... con precisione $\pm 1\%$ + 1 digit. Digitales Voltmeter zur Installation auf DIN-Schiene. Platzbedarf: 4 Einschubeinheiten. Anzeige bestehend aus LED mit Messbereich von 100V bis 600V, mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$ + 1 digit. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2 - Q7 - Q8 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | 134,65 | 403,95 |
| 131 15.06.72.06 | L1,L2,L3-N Umschalter für Voltmeter L1,L2,L3-N Umschalter für Voltmeter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2 - Q7 - Q8 COMMUTATORE VOLTMETRICO 3 | | | | | 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | 42,04 | 126,12 |
| 132 15.06.72.02 | Digitales Amperemeter zur Installation auf DIN-Schiene Digitales Amperemeter zur Installation auf DIN-Schiene. Platzbedarf: 4 Einschubeinheiten. Anzeige bestehend aus LED. Geeignet für den Anschluss an einen externen Stromwandler zu 1A ... der 5A, mit einstellbaren Messbereichen von 15-20-25-40-60-100-150-200-250- 400-600-1000A, Messgenauigkeit $\pm 1\%$ + 1 Digit. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2 - Q7 - Q8 3*3 | | | | | 9,00 | | |
| | SUMMIEREN St | 3,00 | 3,00 | | | 9,00 | 134,65 | 1'211,85 |
| 133 | 2000x550x250mm | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'719'936,12 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|----------------------------|----------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'719'936,12 |
| 15.06.04.01. b | Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig ... zweisprachige Beschilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x550x250 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2 - QUADRO S.T.A. AUTOSTAZIONE 1 Q1 - QUADRO PARCHEGGIO 1 SUMMIEREN St | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 1'032,11 | 2'064,22 |
| 134 VNI.27 | 2-poliger thermomagnetischer Schutzschalter 10kA Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve B. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x16 A - 2 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q6 - LINEA LUCE ROTATORIA 1 Q5 - LINEA LUCE SCALE SOTTOPASSO PEDONALE 1 SUMMIEREN St | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 70,00 | 140,00 |
| 135 15.06.41.12.a | Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelé des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q6 - LINEA LUCE ROTATORIA 1 Q5 - LINEA LUCE SCALE SOTTOPASSO PEDONALE 1 SUMMIEREN St | | | | | 1,00 1,00 <hr/> 2,00 | 85,11 | 170,22 |
| 136 15.06.22.04. d | Nennstrom 4x20 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x20 A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q3 - LINEA NOLEGGIO BICICLETTE 1 SUMMIEREN St | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 94,40 | 94,40 |
| 137 VNI.26 | 4-poliger Fehlerstrom-Schutzschalter Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differenzialrelé des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x25A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q3 - LINEA NOLEGGIO BICICLETTE 1 SUMMIEREN St | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 160,00 | 160,00 |
| 138 15.06.22.04.i | Nennstrom 4x63 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'722'564,96 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|----------------------|---|----------|-------|--------|-----------|-------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'722'564,96 |
| | Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x63 A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q4 - GENERALE QUADRO BIKE BOXES 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 132,43 | 132,43 |
| 139 VNI.28 | Thermisch-magnetischer Schutzschalter 4-polig 6 kA Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve B. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schut ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x10 A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q4 - LINEA LUCE BIKE BOXES 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 85,00 | 85,00 |
| 140 15.06.41.04.a | Nennstrom 4x25A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern ... r die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x25A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q4 - LINEA LUCE BIKE BOXES 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 139,90 | 139,90 |
| 141 15.06.43.04.a | Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelè des Typs "B". Allstromsensitiv. Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q4 - LINEE FM RICARICA COLONNINE BIKE BOXES 4 | | | | | 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 836,35 | 3'345,40 |
| 142 15.06.21.04.c | Nennstrom 4x16 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schut ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x16 A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q4 - LINEE FM COLONNINE RICARICA BIKE BOXES 4 | | | | | 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 69,32 | 277,28 |
| 143 15.06.22.04.e | Nennstrom 4x25 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x25 A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1- GENERALE QUADRO PARCHEGGIO E SOTTOPASSO VIABILE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 94,40 | 94,40 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'726'639,37 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|----------------------|---|----------|-------|--------|-----------|----------------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'726'639,37 |
| 144 VNI.29 | 2-poliger thermomagnetischer Schutzschalter 10kA Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, DIRECT SPANNUNG 500 V, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektris ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x40 A - 2 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1 - GENERALE LATO CORRENTE CONTINUA 1 Q2 - GENERALE LATO CORRENTE CONTINUA 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 90,00 | 180,00 |
| 145 VNI.30 | 2-poliger thermomagnetischer Schutzschalter 10kA Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, DIRECT SPANNUNG 500 V, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve B. Einbau in den elektris ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x16 A - 2 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1 - PARTENZE LINEE 220 Vcc - LUCE EMERGENZA 4 Q2 - PARTENZE LINEE 220 Vcc - LUCE EMERGENZA 3 Q2.1 - ALIMENTAZIONE UPS 1 | | | | | 4,00 3,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 8,00 | 85,00 | 680,00 |
| 146 15.06.91.11 | Hilfskontakt für Einbau Schaltorgane Modulbauweise Hilfskontakt für Einbau an Schaltorgane in Modulbauweise UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1 - MT LINEE ILLUMINAZIONE 3 Q2 - MT LINEE ILLUMINAZIONE 4 | | | | | 3,00 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 7,00 | 19,27 | 134,89 |
| 147 15.06.61.01.a | Sicherungshalter zweipolig bis 25A Thermische Schmelzsicherungen bestehend aus einer zylindrischen Schmelzsicherung für Ströme bis 63A, und aus Sicherungen mit Messerkontakt für höhere Ströme. Sie werden in den Haup ... der Verdrahtung und dem notwendigen Zubehör. Sicherungshalter zweipolig (P+N) mit Trennschalter für Sicherungen bis 25A UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1 - PROTEZIONE RELÈ INSERIMENTO LINEE Vca E RELÈ INSERIMENTI LINEE Vcc 1 Q2 - PROTEZIONE RELÈ INSERIMENTO LINEE Vca E RELÈ INSERIMENTI LINEE Vcc 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 64,27 | 128,54 |
| 148 15.06.21.04.c | Nennstrom 4x16 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schut ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x16 A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1 - LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO Q1.1 NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 69,32 | 69,32 |
| 149 VNI.32 | Thermisch-magnetischer Schutzschalter 4-polig Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'727'832,12 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|---------------|---|----------|-------|--------|-----------|----------------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'727'832,12 |
| | Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve B, Typ "A". Einbau in d ... die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x16 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2 - LINEE LUCE N1, N2, E PENSILINA 4 | | | | | 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 260,00 | 1'040,00 |
| 150 | Platzeinheiten: 36 | | | | | | | |
| 15.06.01.03.c | Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 63A. Feuchtraumstromkreisverteiler in Aufputzausführung, aus Kunststoff komplett mit Blendrahmen und Stahlblechtür durchs ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 36 - Abmessungen indikativ (HxBxT): 570x300x140 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte A disposizione | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 152,42 | 152,42 |
| 151 | Ein-Ausschalter - Trenner in Modularbauweise; NS 4x25A | | | | | | | |
| 15.06.11.01.d | Ein-Ausschalter - Trenner in Modularbauweise, Einbau in den elektrischen Verteilern. Nennspannung 400 V.Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x25 A UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1.1 - GENERALE 1 Q1 - COMANDO LINEE LUCE S1, S2 E S3 3 Q2 - COMANDO LINEE LUCE N1, N2, N3 E PENSILINA 4 | | | | | 1,00 3,00 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 8,00 | 28,90 | 231,20 |
| 152 | Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten | | | | | | | |
| 15.06.43.03.a | Zweipoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelé des Typs "B". Allstromsensitiv. Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1.1 - ALIMENTAZIONE CARICA BATTERIE TVcc 1 Q2.1 - ALIMENTAZIONE CARICA BATTERIE TVcc 1 Q2.1 - ALIMENTAZIONE UPS 1 | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | 569,18 | 1'707,54 |
| 153 | Thermomagnetischer Schalter; N.S. 2x10 A - 2 Moduleinheiten | | | | | | | |
| 15.06.21.02.b | Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schut ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x10 A - 2 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1.1 - ALIMENTAZIONE CARICA BATTERIE TVcc 1 Q2.1 - ALIMENTAZIONE CARICA BATTERIE TVcc 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 45,75 | 91,50 |
| 154 | Nennstrom 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten | | | | | | | |
| 15.06.35.02.b | Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "AC". Einbau in d ... die | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'731'054,78 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|--|----------|-------|--------|-----------|--|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'731'054,78 |
| | Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x10 A, I _{dn} = 0,03A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1.1 - LUCE LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 Q2 - LUCE 1 Q2.1 - LUCE 1 Q1 - LUCE 1 | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 110,32 | 441,28 |
| 155 15.06.31.04.c | Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch N.S. 4x16 A, I _{dn} =0,03A Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen I _{cn} 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den ... die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x16 A, I _{dn} =0,03A - 8 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2 - LINEA FM TOTEM E MONITOR 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 207,04 | 207,04 |
| 156 15.06.35.02.c | Nennstrom 2x16 A, I _{dn} = 0,03A - 4 Moduleinheiten Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen I _{cn} 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "AC". Einbau in d ... die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x16 A, I _{dn} = 0,03A - 4 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1.1 - FM LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 Q1.1 - RISERVA LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 Q2 - FM 1 Q2.1 - FM 1 Q2.1 - SERVER 1 Q1 - FM 1 Q1 - CASSA 1 Q2.1 - RISERVA 1 | | | | | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 8,00 | 110,32 | 882,56 |
| 157 15.06.71.21. m | Leistungsschutz 4x40A - 22kW AC1 Dreiphasige Leistungsschütze 230/400V für die Ein- und Ausschaltung von Stromkreisen unter Belastung. Schaltkontakte mit kurzen Schaltzeiten (1 ms), mit hohem Schaltvermögen und mi ... auten Montageplatten einschließlich der Verdrahtung und aller notwendigen Zubehörteile. Leistungsschutz 4x40A - 22kW AC1 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1 - PARTENZA LINEE LUCE S1, S2 E S3 Q2 - PARTENZA LINEE LUCE N1, N2, N3 E PENSILINA 4 | | | | | 3,00 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 7,00 | 68,48 | 479,36 |
| 158 VNI.33 | Leistungsschütze Leistungsschutz 4x40A - 22kW AC1 Dreiphasige Leistungsschütze 230/400V UND 500Vds für die Ein- und Ausschaltung von Stromkreisen unter Belastung. Schaltkontakte mit kurzen Schaltzeiten (1 ms), mit hohem Schaltvermö ... auten Montageplatten einschließlich der Verdrahtung und aller notwendigen Zubehörteile. Leistungsschutz 4x40A - 22kW AC1 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q2V _{cc} - 2 POLI IN SERIE PER V _{cc} A VALLE DI CARICABATTERIE ILLUMINAZIONE EMERGENZA 4 Q1V _{cc} - 2 POLI IN SERIE PER V _{cc} A VALLE DI CARICABATTERIE ILLUMINAZIONE | | | | | 4,00 3,00 | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 7,00 | | 1'733'065,02 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|-------|----------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 7,00 | | 1'733'065,02 |
| | EMERGENZA 3 | | | | | | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 7,00 | 90,00 | 630,00 |
| 159 VNI.30 | 2-poliger thermomagnetischer Schuttschalter 10kA Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, DIRECT SPANNUNG 500 V, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve B. Einbau in den elektris ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x16 A - 2 Moduleinheiten UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Q1Vcc - PARTENZE LINEE EMERGENZA 220Vcc ILLUMINAZIONE 3 Q2Vcc - PARTENZE LINEE EMERGENZA 220Vcc ILLUMINAZIONE 4 | | | | | 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 7,00 | 85,00 | 595,00 |
| | 94 - UPS (Kat 10) | | | | | | | |
| 160 01.01.04.05 | Techniker Techniker UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte CONNESSIONI ELETTRICHE ED ALTRO | | | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN h | | | | | 10,00 | 52,08 | 520,80 |
| 161 15.03.01.01. b | Nennleistung: von 0,5 bis 1 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8 Unterbrechungsfreie Einphasen-Stromversorgung (UPS), Bau in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3, in Doppelwandlertechnik (VFI-S), komplett mit statischem Schalter für die automatische ... amische Stabilität: 5 % - Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 90 % Nennleistung: von 0,5 bis 1 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER WORKSTATION 2 PER APPARECCHIATURE PENSILINA TOTEM ECC... | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | 1'813,83 | 5'441,49 |
| 162 15.03.01.01.e | Nennleistung: von 3 bis 5 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8 Unterbrechungsfreie Einphasen-Stromversorgung (UPS), Bau in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3, in Doppelwandlertechnik (VFI-S), komplett mit statischem Schalter für die automatische ... amische Stabilität: 5 % - Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 90 % Nennleistung: von 3 bis 5 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER PER STA 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 6'106,17 | 6'106,17 |
| 163 VNI.16 | Einzweibweg-Batterieadegerät mit Gleichrichter, Batterien und Kasten Einzweibweg-Batterieadegerät mit Gleichrichter, Batterien und Kasten Allgemeine Eigenschaften: Versorgungsspannung Vac 400V 3f, Nennausgangsspannung Vdc 220V, Tatsächliche Ausgangs ... it IEC EN 60950-1, EMV IEC EM 61000-6-2, 61000-6- | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'746'358,48 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------|--|----------|-------|--------|-----------|--------------|----------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'746'358,48 |
| | 4. Geliefert, installiert, angeschlossen, funktionstüchtig und getestet UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte ALIMENTAZIONE LUCE EMERGENZA PARCHEGGIO 1 ALIMENTAZIONE LUCE EMERGENZA AUTOSTAZIONE 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 6'500,00 | 13'000,00 |
| 164 VNI.17 | ZWEI-ZWEIG-BATTERIELADEGERÄT-GLEICHRICHTER ZWEI-ZWEIG-BATTERIELADEGERÄT-GLEICHRICHTER geeignet für die kontinuierliche Versorgung von permanenten Gleichstromlasten und das gleichzeitige Aufladen einer Akkumulatorenbatterie. ... r Vorderseite, für die normale Wartung Außenlackierung RAL 7035 Internes Batteriefach Interne Teile aus verzinktem Blech UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte ALIMENTAZIONE NORMALE E DI SICUREZZA TELECAMERE LOCALE SERVER 1 ALIMENTAZIONE NORMALE E DI SICUREZZA TELECAMERE LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 6'150,00 | 12'300,00 |
| | 95 - DATENNETZWERK (Kat 11) | | | | | | | |
| 165 01.01.04.03 | Arbeiter 3. Stufe Qualifizierter Facharbeiter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte CONNESSIONI ELETTRICHE ED ALTRO | | | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN h | | | | | 10,00 | 37,27 | 372,70 |
| 166 VNI.53 | INTERNETNETNETZROUTER mit 1 Ethernet-Port INTERNETNETNETZROUTER mit 1 Ethernet-Port Lieferung und Installation von Router für das Internet-Netzwerk. Der Preis beinhaltet und kompensiert alle Kosten und Zubehörteile, die fü ... ergeben. 1 Ethernet-Port, vor Bestellung soll der BL bzw. AG die Marke und das Modell für die Freigabe vorgelegt werden. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 2 | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 280,00 | 560,00 |
| 167 VNI.36 | Doppel - Breitband- Zugang 300 Mbps Doppel - Breitband- Zugang 300 Mbps n Lieferung und Installation von 300-MBit/s-Doppelband- Außenzugangspunkten im Betrieb n einschließlich des POINT OF USE Zugangspunkt Dual Band O ... tie gültig 2 Jahre Lieferung und Montage mit Installation und Abnahme, inbegriffen Schnittstelle und Verbindungszubehör. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte MONITOR ESTERNI PRIMO E ULTIMO PENSILINA 2 | | | | | 2,00 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 810,00 | 1'620,00 |
| 168 VNI.37 | Antennen-Koaxialkabel doppel geschirmt RF240 UF WiFi Antennen-Koaxialkabel doppel geschirmt RF240 UF WiFi , Impedanz von 50 Ohm; Ader aus flexiblem verzinktem Kupferleiter 19x0,18 mm; Dielektrikum aus PE; geeignet zur Leitung von Rad ... ser 5,0 mm; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, samt notwendigen Zubehörteilen. | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'774'211,18 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|---|--------------------------------------|--|--------|-----------|---|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'774'211,18 |
| | Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte DA ACCESS POINT AD ANTENNA ESTERNA SU PALO AD ALTEZZA 4 m 2 * 25 | | | | | 50,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 50,00 | 1,75 | 87,50 |
| 169 VNI.38 | Antennen-Koaxialkabel doppel geschirmt RF240 UF WiFi Antennen-Koaxialkabel doppel geschirmt RF240 UF WiFi , Impedanz von 50 Ohm; Ader aus flexiblem verzinnem Kupferleiter 19x0,18 mm; Dielektrikum aus PE; geeignet zur Leitung von Rad ... ser 5,0 mm; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, samt notwendigen Zubehörteilen. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte SECONDO PALO PENSILINA LATO FERROVIA 1 PENULTIMO PALO PENSILINA LATO OPPOSTO FERROVIA 1 | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 150,00 | 300,00 |
| 170 15.20.05.02. d | Glasfaserkabel Multimode 50/125, 8 Fasern, OM2 Lieferung und Verlegung der Gebäude-Steigleitungen ausgeführt mit Glasfaserkabeln geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich. Aufbau des Kabels (von Außen nach Innen): ... eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten in den folgenden Ausführungen: Glasfaserkabel Multimode 50/125, 8 Fasern, OM2 UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte DA SERVER STANGA INGRESSO PARCHEGGIO A PAGAMENTO 1 * 450 DA SERVER A TOTEM CENTRALE PENSILINA STA 2 * 85 DA SERVER A TOTEM VICINO PENSILINA TVcc 1 * 70 DA SERVER A TOTEM LONTANO PENSILINA TVcc 1 * 110 DA SERVER A LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE TVcc 1 * 280 | 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 | 450,00 85,00 70,00 110,00 280,00 | | | 450,00 170,00 70,00 110,00 280,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 1'080,00 | 2,94 | 3'175,20 |
| 171 VNI.39 | Lieferung und Einbau der FIBRAOTTICA-Datenpunktverbindung Lieferung und Montage eines Datenauslasses, (Glasfaserkabel Multomode 50/125micro m), ausgehend vom Rackverteiler bis Datensteckdose, komplett mit Verlegessystem (Unter Putz/ in Si ... chte Ausführung der Arbeiten in den folgenden Ausführungen: Datenauslass in ST-Ausführung Dupex, Länge 0 bis maximal 20m UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PER COLLEGAMENTO CAVI FIBRA OTTICA | | | | | 12,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 12,00 | 45,00 | 540,00 |
| 172 VNI.40 | GLASFASER PRÜFUNG GLASFASER PRÜFUNG Punkt-zu-Punkt-Tests, von Schrank zu Schrank Zertifizierung eines Abschnittes der Glasfaserleitung, die gemäß den Referenzstandards mit hochpräzisen Instrumenten ... owie alle anderen Kosten, um die fertige Arbeit fachmännisch durchzuführen. Punkt-zu- Punkt-Tests, von Schrank zu Schrank UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte TRATTI IN FIBRA OTTICA 6 | | | | | 6,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 6,00 | 15,00 | 90,00 |
| 173 | Glasfaser-Netzwerk-Switch 10-Port-100M | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'778'403,88 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|----------------------|---|----------|-------|--------|-----------|----------------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'778'403,88 |
| VNI.41 | <p>10-Port Full Gigabit Layer 2 Managed PoE Switch Unterstützt 2 Gigabit-Glasfaser-Ports (SFP-Slot) und 8 Gigabit-PoE-Kupfer-Ports Die maximale Leistung von Single-Port-PoE beträgt 30 ... mm×180mm. Zertifizierung CE, FCC, RoHS Garantie 3 Jahre GELIEFERT INSTALLIERT ANGESCHLOSSEN FUNKTIONIEREND UND GETESTET UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER UTILIZZO STA 4 TOTEM CENTRALE PENSILINA UTILIZZO STA 3 TOTEM VICINO PENSILINA TVcc 1</p> | | | | | 4,00 3,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 8,00 | 300,00 | 2'400,00 |
| 174 VNI.42 | <p>Glasfaser-Netzwerk-Switch 26-Port-100M 26-Port Full Gigabit Layer 2 Managed PoE Switch Unterstützt 2 Gigabit-Glasfaser-Ports (SFP-Slot) und 24 Gigabit-PoE-Kupfer-Ports Die maximale Leistung von Single-Port-PoE beträgt 3 ... m×180mm. Zertifizierung CE, FCC, RoHS Garantie 3 Jahre GELIEFERT INSTALLIERT ANGESCHLOSSEN FUNKTIONIEREND UND GETESTET UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte TOTEM LONTANO PENSILINA TVcc 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 770,00 | 770,00 |
| 175 VNI.43 | <p>Glasfaser-Netzwerk-Switch 10-Port-100M Switch di rete fibra ottica 10-port 100M/Gigabit Layer 2 Unmanaged Industrial Ethernet Switch 8 ingressi rame 2 fibra 0-Port 100M/Gigabit-Kombination unmanaged Industrial Ethernet ... chock: IEC 60068-2-27 Freier Fall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6 Zertifizierung CE, FCC, RoHS Garantie 5 Jahre UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte NICCHIA STANGA ACCESSO PARCHEGGIO OLTRE FERROVIA TVcc E ALTRO 1</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 400,00 | 400,00 |
| 176 VNI.44 | <p>Glasfaser-Netzwerk-Switch 20-Port-100M LIEFERUNG UND INSTALLATION EINES NETZWERK-SWITCHES MIT 16 RJ45-DATENKABELANSCHLÜSSEN UND 4 GLASFASERANSCHLÜSSEN 20-Port 100M/Gigabit Layer 2 Unmanaged Industrial Ethernet Switch Un ... 60068-2-6 Zertifizierung CE, FCC, RoHS Garantie 5 Jahre GELIEFERT INSTALLIERT ANGESCHLOSSEN FUNKTIONIEREND UND GETESTET UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER TVcc 1 LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE TVcc 2</p> | | | | | 1,00 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 3,00 | 800,00 | 2'400,00 |
| 177 15.20.10.01.a | <p>Rackverteiler Wandmontage 6 Einheiten (HxLxT) (310-350x600x500) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) für die Verteilung und die</p> | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'784'373,88 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|--|----------|-------------------|--------|-----------|--------------------|----------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'784'373,88 |
| | Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahl ... d Genehmigung vorzulegen. In folgender Zusammensetzung. Rackverteiler Wandmontage 6 Einheiten (HxLxT) (310-350x600x500) UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PENSILINA MONITOR LONTANO 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 484,00 | 484,00 |
| 178 15.20.10.01. b | Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (450-x600x500) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) für die Verteilung und die Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahl ... und Genehmigung vorzulegen. In folgender Zusammensetzung. Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (450-x600x500) UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PENSILINA TOTEM VICINO 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 499,00 | 499,00 |
| 179 15.20.10.01.c | Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (500x600x600) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) für die Verteilung und die Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahl ... g und Genehmigung vorzulegen. In folgender Zusammensetzung. Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (500x600x600) UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE NICCHIA SOTTOPASSO VIABILE 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 633,00 | 633,00 |
| 180 15.20.10.02.f | Rackverteiler Standschrank 33 Einheiten (HxLxT) (1600-1650x800x800) Rackschrank 19" (24 bis 47 Einheiten) Rackschrank 19" (24 bis 47 Einheiten) für die Verteilung und die Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahl ... Genehmigung vorzulegen. In folgender Zusammensetzung. Rackverteiler Standschrank 33 Einheiten (HxLxT) (1600-1650x800x800) UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER 1 | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 1'800,00 | 1'800,00 |
| 181 VNI.45 | Datenkabel Kategorie 6f, Abschirmung BIS 250 m Datenkabel mit Leiter aus blankem Kupferdraht AWG23; 4 mit Alufolie geschirmte Adernpaare; Isolierung aus Polyethylen; Gesamtabschirmung mit Kupfergeflecht; Außenmantel aus Thermop ... /FTP mit 550MHZ Bandbreite; EN 50173-1. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011. DATENÜBERTRAGUNG GARANTIIERT BIS ZU 250 m. UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte COLLEGAMENTO 53 TELECAMERE 1 * 3830 ARROTONDAMENTI 1 * 170 | | 3830,00 170,00 | | | 3'830,00 170,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 4'000,00 | 2,70 | 10'800,00 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'798'589,88 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|--|----------|-------|--------|-----------|-------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'798'589,88 |
| 182 15.20.10.04.a | Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 12 Anschlüsse Patchpanel leer Patchpanel 19" ohne Telefon-/Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 12 Anschlüsse UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte RACK TOTEM PENSILINA LONTANO | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 90,40 | 90,40 |
| 183 15.20.10.04. b | Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 24 Anschlüsse Patchpanel leer Patchpanel 19" ohne Telefon-/Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 24 Anschlüsse UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte RACK TOTEM PENSILINA VICINO | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 90,40 | 90,40 |
| 184 15.20.10.04. d | Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 48 Anschlüsse Patchpanel leer Patchpanel 19" ohne Telefon-/Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 48 Anschlüsse UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte RACK TOTEM PENSILINA CENTRALE | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 174,00 | 174,00 |
| 185 15.20.10.05.j | Patchpanel mit 12 Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz Patchpanel belegt Patchpanel 19" mit Telefon-/ Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen Patchpanel mit 12 Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte RACK LOCALE SERVER | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 369,00 | 738,00 |
| 186 15.20.10.06.a | Ablage Tiefe 30cm Ablage für 19" Rack Ablage für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ablage Tiefe 30cm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 77,80 | 77,80 |
| 187 15.20.10.06. b | Ablage Tiefe 60cm Ablage für 19" Rack Ablage für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ablage Tiefe 60cm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 93,20 | 93,20 |
| 188 15.20.10.06.c | Ablage Tiefe 80cm Ablage für 19" Rack Ablage für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ablage Tiefe 80cm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 1,00 | | 1'799'853,68 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|---|----------|-------|--------|-----------|-------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 1,00 | | 1'799'853,68 |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 112,00 | 112,00 |
| 189 15.20.10.07.a | Ablage ausziehbar Tiefe 60cm Ablage ausziehbar für 19" Rack Ablage ausziehbar für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ablage ausziehbar Tiefe 60cm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 235,00 | 235,00 |
| 190 15.20.10.08.a | Blindabdeckung 1HE Blindabdeckung für 19" Rack Blindabdeckung für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Blindabdeckung 1HE UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 23,50 | 23,50 |
| 191 15.20.10.08. b | Blindabdeckung 2HE Blindabdeckung für 19" Rack Blindabdeckung für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Blindabdeckung 2HE UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 28,10 | 28,10 |
| 192 15.20.10.09.a | Kabelführung 1HE Kabelführung horizontal für 19" Rack Kabelführung horizontal für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Kabelführung 1HE UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 41,60 | 41,60 |
| 193 15.20.10.09. b | Kabelführung 2HE Kabelführung horizontal für 19" Rack Kabelführung horizontal für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Kabelführung 2HE UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 69,80 | 69,80 |
| 194 15.20.10.10.a | Kabelführung bis Höhe 100cm Kabelführung vertikal für 19" Rack Kabelführung vertikal für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Kabelführung bis Höhe 100cm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 211,00 | 211,00 |
| 195 15.20.10.12. b | Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern und Schalter Steckdosenleiste für 19" Rack Steckdosenleiste für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern und Schalter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte | | | | | | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'800'574,68 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|----------------------|--|----------|-------|--------|-----------|--|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'800'574,68 |
| | RACK TOTEM PENSILINA 2 LOCALE SERVER 6 | | | | | 2,00 6,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 8,00 | 163,00 | 1'304,00 |
| 196 15.20.10.12.c | Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern, Schalter und Überspannungs-Schutzschalter Steckdosenleiste für 19" Rack Steckdosenleiste für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern, Schalter und Überspannungs-Schutzschalter UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte LOCALE SERVER | | | | | 2,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 2,00 | 211,00 | 422,00 |
| 197 15.20.10.13.a | Ventilatoreinheit mit 1 Ventilator Ventilatoreinheit für 19" Rack Ventilatoreinheit für 19" Rack komplett mit Thermostat und Zubehör, fertig geliefert und montiert Ventilatoreinheit mit 1 Ventilator UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte RACK LOCALE SERVER 2 RACK TOTEM 4 | | | | | 2,00 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 6,00 | 161,00 | 966,00 |
| 198 15.20.10.13.b | Ventilatoreinheit mit 2 Ventilatoren Ventilatoreinheit für 19" Rack Ventilatoreinheit für 19" Rack komplett mit Thermostat und Zubehör, fertig geliefert und montiert Ventilatoreinheit mit 2 Ventilatoren UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte RACK LOCALE SERVER | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 188,00 | 188,00 |
| 199 15.20.10.03.d | Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz für Patchpanel Telefon-/Datenstecker für Montage auf Patchpanel, komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz für Patchpanel UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PARTENZA CAVI TELECAMERE 53 ARRIVO CAVI TELECAMERE 53 PARTENZA CAVI PER SWITCH 13 ARRIVO CAVI SWITCH 13 EVENTUALI 3 | | | | | 53,00 53,00 13,00 13,00 3,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 135,00 | 23,70 | 3'199,50 |
| 200 VNI.46 | Datenanschluss Kat. 6A SF/UTP/ 500MHz A RACK19 Datenauslass in Aufputzausführung mit Verlegesystem Realisierung eines Datenauslasses in Aufputzausführung (mehrpoliges Kabel mit 4 Kopien, nicht flammwidrige Ausführung, geringe R ... tung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten. Datenauslass RJ45 AP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte NEI VARI SWITCH PER PARTENZA CAVI TELECAMERE 53 CAVI COLLEGAMENTO SWITCH 2*13 EVENTUALE 1 | 2,00 | 13,00 | | | 53,00 26,00 1,00 | | |
| | ÜBERTRAG | | | | | 80,00 | | 1'806'654,18 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|---|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | 80,00 | | 1'806'654,18 |
| | SUMMIEREN St | | | | | 80,00 | 10,00 | 800,00 |
| 201 VNI.47 | Datenanschluss Kat. 6A SF/UTP/ 500MHZ A KAMERA Datenauslass in Aufputzausführung mit Verlegesystem Realisierung eines Datenauslasses in Aufputzausführung (mehrpoliges Kabel mit 4 Kopien, nicht flammwidrige Ausführung, geringe R ... tung für eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten. Datenauslass RJ45 AP, Länge 0 bis maximal 20m cat. 6A SF/UTP/ 500MHZ UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte TERMINAZIONE CAVI TELECAMERE IN TELECAMERE 53 | | | | | 53,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 53,00 | 50,00 | 2'650,00 |
| 202 VNI.48 | Accettazione e certificazione del telefono Abnahme und Zertifizierung von Telefon- Datenanlagen von Auslass bis Auskass, von Videokamera bis Schrank. Zertifizierung des strukturierten Verkabelungssystems, die unter Verwendu ... stellen und garantieren, dass das System voll funktionsfähig ist. Punkt-zu-Punkt-Test, von der Steckdose bis zum Schrank UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte TRATTI CAVO TELECAMERE 53 | | | | | 53,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 53,00 | 60,00 | 3'180,00 |
| | 97 - ERDUNGSANLAGE (Kat 12) | | | | | | | |
| 203 15.14.01.01. b | Runddraht Durchmesser 8 mm Erdleitung aus Erdungsband oder Seil, in Betonfundament oder im Erdreich in einer Tiefe von ca. 0.5 m und in einem Abstand von ca. 1 m, falls es sich um eine Erdungsanlage für Gebä ... Aushub, Auffüllung und eine eventuelle Wiederherstellung des Straßenbelages. Feuerverzinkter Runddraht, Durchmesser 8 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte MESSA A TERRA FONDAZIONI LOCALE SERVER 1 * 20 MESSA A TERRA LOCALE NICCHIA 1 * 10 MESSA SOTTOPASSO VIABILE INGRESSO E USCITA 2 * 20 EVENTUALE 1 * 10 | 1,00 | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | | 2,00 | 20,00 | | | 40,00 | | |
| | | 1,00 | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 80,00 | 8,26 | 660,80 |
| 204 15.14.01.01.e | Kupferseil 50 mm2 Erdleitung aus Erdungsband oder Seil, in Betonfundament oder im Erdreich in einer Tiefe von ca. 0.5 m und in einem Abstand von ca. 1 m, falls es sich um eine Erdungsanlage für Gebä ... derherstellung des Straßenbelages. Kupferseil ohne Isolierung mit Querschnitt 50 mm2, Durchmesser der Drähte min. 1,8 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte SOTTO CAVIDOTTI ILLUMINAZIONE 1 * 1600 | | | | | 1'600,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | 1600,00 | | | 1'600,00 | 11,50 | 18'400,00 |
| 205 15.14.01.02.a | Profilstaberder: Länge: 1000mm Profilstaberder mit Kreuzprofil aus verzinktem Stahl; Profil: 50x50x5 mm, liefern und verlegen: Länge: 1000 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte Imbiss 4 | | | | | 4,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 4,00 | 59,30 | 237,20 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'832'582,18 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------------------|--|----------|-------|--------|-----------|----------------------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'832'582,18 |
| 206 15.14.01.02. b | Profilstaberder: Länge: 1500mm Profilstaberder mit Kreuzprofil aus verzinktem Stahl; Profil: 50x50x5 mm, liefern und verlegen: Länge: 1500 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte bar provvisorio 4 nicchia sottopasso viabile 1 locale server 1 | | | | | 4,00 1,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 6,00 | 78,60 | 471,60 |
| 207 15.14.01.02.c | Profilstaberder: Länge: 2000mm Profilstaberder mit Kreuzprofil aus verzinktem Stahl; Profil: 50x50x5 mm, liefern und verlegen: Länge: 2000 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte CABINA ELETTRICA 4 EVENTUALE | | | | | 4,00 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 5,00 | 94,00 | 470,00 |
| 208 15.14.01.03. b | Erdleiter isoliert. Kupferdraht: 25mm ² Erdleiter aus kunststoffisoliertem Kupferdraht; Farbe: gelb/grün; liefern, in vorhandenem Verlegesystem verlegen; komplett mit den notwendigen Klemmen: Querschnitt: 25 mm ² UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte EVENTUALE 1 * 50 | | 50,00 | | | 50,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 50,00 | 4,56 | 228,00 |
| 209 15.14.01.03. d | Erdleiter isoliert. Kupferdraht: 50mm ² Erdleiter aus kunststoffisoliertem Kupferdraht; Farbe: gelb/grün; liefern, in vorhandenem Verlegesystem verlegen; komplett mit den notwendigen Klemmen: Querschnitt: 50 mm ² UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte EVENTUALE | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SUMMIEREN m | | | | | 10,00 | 9,44 | 94,40 |
| 210 15.14.02.04.a | Potentialausgleich für Technikräume; bis zu 10 Erstellen einer Reihe von Potentialausgleichverbindungen in Technikräumen (Heizraum, Lüftungsraum, Klimaanlage usw.) ausgeführt mit isolierten Kupferleitungen des Typs FS17 grün- g ... stige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. bis zu 10 Verbindungen mit Querschnitt 6mm ² UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte EVENTUALE | | | | | 1,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 1,00 | 194,00 | 194,00 |
| 211 15.15.01.21.c | Runddraht Kupfer 8 mm Potentialausgleich Erstellen des Potentialausgleiches zwischen Fangeinrichtung und Metallkörpern am Dach, Fassade und zwischen Metallelementen, die als natürliche Fangeinrichtungen ... he sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Runddraht aus Kupfer Durchmesser 8 mm UnKat 5 - 22 - Kabel und Geräte PALI ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO E ZONA STAZIONE E ROTATORIA | | | | | 105,00 | | |
| | SUMMIEREN St | | | | | 105,00 | 28,10 | 2'950,50 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'836'990,68 |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | AUSMASSE | | | | Menge | BETRÄGE | |
|--------------|----------------------------|----------|-------|--------|-----------|-------|---------|--------------|
| | | gl. Tl. | Länge | Breite | H/Gewicht | | Einheit | GESAMT |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | 1'836'990,68 |
| | Teil ARBEITEN AUF MAß euro | | | | | | | 1'836'990,68 |
| | GESAMT euro | | | | | | | 1'836'990,68 |
| | ÜBERTRAG | | | | | | | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | BETRÄGE | |
|--|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| | | GESAMT | Anteil % |
| ÜBERTRAG | | | |
| <u>Zusammenfassung HAUPT KATEGORIEN</u> | | | |
| 001 | 04 - ÜBERDACHUNG BUSBAHNHOF | 1'171'370,44 | 63,766 |
| 002 | 05 - ÜBERDACHUNG FAHRRADUNTERSTÄNDE | 318'996,04 | 17,365 |
| 003 | 06 - ÜBERDACHUNG ZUGUNTERFÜHRUNG | 81'290,68 | 4,425 |
| 004 | 08 - ANLAGEN | 265'333,52 | 14,444 |
| Gesamt HAUPT KATEGORIEN euro | | 1'836'990,68 | 100,000 |
| ÜBERTRAG | | | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | BETRÄGE | Anteil % |
|---------------|---|--------------|-------------|
| | | GESAMT | |
| | ÜBERTRAG | | |
| | <u>Strukturelle Zusammenfassung KATEGORIEN</u> | | |
| M | ARBEITEN AUF MAß euro | 1'836'990,68 | 100,000 |
| M:001 | 04 - ÜBERDACHUNG BUSBAHNHOF euro | 1'171'370,44 | 63,766 |
| M:001.001 | 41 - STRUKTUR ÜBERDACHUNG BUSBAHNHOF euro | 1'171'370,44 | 63,766 |
| M:001.001.001 | 14 - Rohre und Schächte euro | 6'945,64 | 0,378 |
| M:001.001.002 | 15 - Stahlbau euro | 679'848,77 | 37,009 |
| M:001.001.003 | 16 - Holzbau euro | 484'576,03 | 26,379 |
| M:002 | 05 - ÜBERDACHUNG FAHRRADUNTERSTÄNDE euro | 318'996,04 | 17,365 |
| M:002.002 | 51 - STRUKTUR ÜBERDACHUNG FAHRRADUNTERSTÄNDE euro | 318'996,04 | 17,365 |
| M:002.002.001 | 14 - Rohre und Schächte euro | 2'365,80 | 0,129 |
| M:002.002.002 | 15 - Stahlbau euro | 248'873,50 | 13,548 |
| M:002.002.003 | 16 - Holzbau euro | 67'756,74 | 3,688 |
| M:003 | 06 - ÜBERDACHUNG ZUGUNTERFÜHRUNG euro | 81'290,68 | 4,425 |
| M:003.003 | 61 - STRUKTUR ÜBERDACHUNG ZUGUNTERFÜHRUNG euro | 81'290,68 | 4,425 |
| M:003.003.001 | 14 - Rohre und Schächte euro | 1'443,40 | 0,079 |
| M:003.003.002 | 15 - Stahlbau euro | 59'282,98 | 3,227 |
| M:003.003.003 | 16 - Holzbau euro | 20'564,30 | 1,119 |
| M:004 | 08 - ANLAGEN euro | 265'333,52 | 14,444 |
| M:004.004 | 82 - BELEUCHTUNG DER ÜBERDACHUNG euro | 31'999,94 | 1,742 |
| M:004.004.004 | 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre euro | 1'799,94 | 0,098 |
| M:004.004.005 | 22 - Kabel und Geräte euro | 30'200,00 | 1,644 |
| M:004.005 | 83 - FAHRRADBOX-BELEUCHTUNG euro | 24'925,40 | 1,357 |
| M:004.005.004 | 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre euro | 925,40 | 0,050 |
| M:004.005.005 | 22 - Kabel und Geräte euro | 24'000,00 | 1,306 |
| M:004.006 | 84 - BELEUCHTUNG DER FUSSGÄNGERTREPPE euro | 6'205,74 | 0,338 |
| M:004.006.004 | 21 - Schächte, Kabeltrassen und Leerrohre euro | 205,74 | 0,011 |
| M:004.006.005 | 22 - Kabel und Geräte euro | 6'000,00 | 0,327 |
| M:004.007 | 88 - KABEL UND VERDRAHTUNG euro | 27'657,73 | 1,506 |
| M:004.007.005 | 22 - Kabel und Geräte euro | 27'657,73 | 1,506 |
| M:004.008 | 91 - SERVERRAUMBELEUCHTUNG euro | 5'113,09 | 0,278 |
| M:004.008.005 | 22 - Kabel und Geräte euro | 5'113,09 | 0,278 |
| M:004.009 | 93 - STROMKABEL euro | 66'730,96 | 3,633 |
| M:004.009.005 | 22 - Kabel und Geräte euro | 66'730,96 | 3,633 |
| M:004.010 | 94 - UPS euro | 37'368,46 | 2,034 |
| M:004.010.005 | 22 - Kabel und Geräte euro | 37'368,46 | 2,034 |
| M:004.011 | 95 - DATENNETZWERK euro | 41'625,70 | 2,266 |
| M:004.011.005 | 22 - Kabel und Geräte euro | 41'625,70 | 2,266 |
| M:004.012 | 97 - ERDUNGSANLAGE euro | 23'706,50 | 1,291 |
| M:004.012.005 | 22 - Kabel und Geräte euro | 23'706,50 | 1,291 |
| | ÜBERTRAG | | |

| Nr. TARIF | BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | BETRÄGE | |
|--------------|--------------------------|--------------|-------------|
| | | GESAMT | Anteil % |
| | ÜBERTRAG | | |
| | GESAMT euro | 1'836'990,68 | 100,000 |
| | | | |
| | ÜBERTRAG | | |

| BEZEICHNUNG DER ARBEITEN | BETRÄGE |
|--|---|
| | GESAMT |
| ÜBERTRAG | |
| <p style="text-align: center;"><u>Kategorien von ALLGEMEINEN und SPEZIALISIERTEN Arbeiten</u></p> <p>OG11 - Impianti tecnologici</p> <p>OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi</p> <p>OS18-A - Componenti strutturali in acciaio</p> <p style="text-align: right;">GESAMT euro</p> <p>Datum, 05/03/2021</p> <p style="text-align: center;">Der Techniker</p> | <p style="text-align: right;">276'088,36</p> <p style="text-align: right;">572'897,07</p> <p style="text-align: right;">988'005,25</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1'836'990,68</p> |
| ÜBERTRAG | |