



PROGETTO DEFINITIVO

COMUNE DI ORBETELLO (GR)

IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA RETE
ELETTRICA PER VENDITA DI ENERGIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELL'OPERA

TAVOLA:

F.F1.b1.9

SCALA:

-

NOME FILE:

0707-A69-DEd-F.F1.b1.9_R01-00_CME

COMMITTENTE:

AIEM GREEN SRL
V.le C. A. d'Europa, 9/G
45100 Rovigo
CF/P.IVA 01627270299

AIEM GREEN S.r.l.
Viale C. Alleati d'Europa 9/G
45100 ROVIGO (RO)
P.IVA 01627270299

PROPRIETARI:

- PIRA PIETRO
C.F.: PRIPTR78P26E2020
- PIRA MATTEO
C.F.: PRIMTT82S18G088P

PROGETTAZIONE:


rogettando

Via Davila, 1
35028 Piove di Sacco (PD)
P.IVA 04048490280
Tel. 0425/1900552
email: info@progettando.tech
Progettista: Dott. Ing. Dario Turolla

| Revisione | Data | Note | Redatto | Controllato | Approvato |
|-----------|-------------|-----------------|---------|-------------|-----------|
| 00 | LUGLIO 2023 | Prima emissione | EO | FG | DT |
| | | | | | |
| | | | | | |

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI

Questo documento è di proprietà di Progettando s.r.l. e sullo stesso si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta di Progettando s.r.l. Su richiesta dovrà essere prontamente reinvio a Progettando s.r.l.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto agrifotovoltaico connesso alla rete elettrica per vendita di energia
A_69_FV_TO

COMMITTENTE: AIEM Green

Data, 18/04/2024

IL TECNICO

| 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 CORPO | | | | | | | |
| | PARTE A (SpCat 1) | | | | | | | |
| | OPERE ELETTRICHE (Cat 1) | | | | | | | |
| | APPARECCHIATURE ELETTRICHE (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 NP.IE.02 | Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 720Wp Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari. | | | | | 36'882,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36'882,00 | 213,70 | 7'881'683,40 |
| 2 / 6 DEI.105037b | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Maschio volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*1366) | 2732,00 | | | | 2'732,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2'732,00 | 4,26 | 11'638,32 |
| 3 / 7 DEI.105037d | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Femmina volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*1366) | 2732,00 | | | | 2'732,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2'732,00 | 4,26 | 11'638,32 |
| 4 / 184 NP.IE.05 | Fornitura e posa in opera di Inverter fotovoltaico di stringa da 320/350kW trifase + WiFi Inverter di stringa | | | | | 53,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 53,00 | 11'902,65 | 630'840,45 |
| 5 / 188 NP.IE.06 | Impianto BESS (Battery Energy Storage System) da 50MW con 2 ore di capacità di accumulo, completo di inverter, batterie, container, basamenti in cemento armato, impianto di terra e tutti gli accessori e apprestamenti necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 30'840 000,00 | 30'840'000,00 |
| 6 / 189 NP.IE.01 | Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata in cemento armato, dim. int. 8,7x4,20x2,40m e cabina prefabbricata in cemento armato, dim. int. 8,7x4,00x2,40. Completa di vasca i ... i acciaio zincato. Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 104'425,86 | 104'425,86 |
| 7 / 192 DEI.E115005 n | Trasformatore trifase in resina, esecuzione conforme secondo le normative vigenti: Potenza 2000 kVA | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 56'208,48 | 899'335,68 |
| | VIE CAVI E CAVI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 8 / 42 | Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 40'379'562,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|----------|-------|--------|------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 40'379'562,03 |
| DEI.105046d | reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: Flessibile: Sezione 6 mm2 (lung.=4*115,00) | 1366,00 | 460,00 | | | 628'360,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 628'360,00 | 3,16 | 1'985'617,60 |
| 9 / 46 TOS23/ 1_06.I05.110 .053 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2.5 mmq. alimentazione quadri telecamere *(lung.=500+500) | | 1000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'000,00 | 6,39 | 6'390,00 |
| 10 / 47 TOS23/ 1_06.I05.110 .054 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. illuminazione accessi | | 2300,00 | | | 2'300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'300,00 | 8,74 | 20'102,00 |
| 11 / 101 TOS23/ 1_06.I05.110 .055 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. alimentazione quadri telecamere *(lung.=1175+725) | | 1900,00 | | | 1'900,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'900,00 | 11,78 | 22'382,00 |
| 12 / 102 TOS23/ 1_06.I05.110 .057 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. alimentazione quadro pompe | | 430,00 | | | 430,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 430,00 | 26,28 | 11'300,40 |
| 13 / 103 DEI.025162c | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diam. esterno: 63 mm | 2,00 | 3140,00 | | | 6'280,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6'280,00 | 5,46 | 34'288,80 |
| 14 / 142 NP.IE.08 | Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame in gomma HEPR di qualità G16 conduttore rosso, formazione rigida compatta, classe 2 isolamento gomma HEPR qualità G16 senza piombo 0,6/1 kV RG16OR16 sez. 3x240mmq da Skid trasformazione a Inverter di stringa | | 75000,00 | | | 75'000,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 75'000,00 | 128,68 | 9'651'000,00 |
| 15 / 146 NP.IE.07 | Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare di rame in gomma HEPR di qualità G16 conduttore rosso, formazione rigida compatta, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 52'110'642,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 52'110'642,83 |
| | classe 2 isolamento gomma HEPR qualità G16 senza piombo 26/45 kV RG16HIR12 sez. 1x240mmq da Locale utente consegna a Skid Trafo 1...10 da Locale utente consegna a Skid Trafo 11...20 da Locale utente consegna a Skid Trafo 21...30 <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 3,00 | 2260,00 | | | 6'780,00 | | |
| | | 3,00 | 365,00 | | | 1'095,00 | | |
| | | 3,00 | 2900,00 | | | 8'700,00 | | |
| | | | | | | 16'575,00 | 66,43 | 1'101'077,25 |
| | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA (SbCat 3) | | | | | | | |
| 16 / 63 DEI.055089c | Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezion ... imentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 369,35 | 369,35 |
| 17 / 64 TOS23/ 1_06.I05.026 .001 | Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 69,00 | | |
| | | | | | | 69,00 | 467,63 | 32'266,47 |
| 18 / 65 TOS23/ 1_04.E06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 69,00 | | |
| | | | | | | 69,00 | 388,53 | 26'808,57 |
| | IMPIANTO TVCC (SbCat 4) | | | | | | | |
| 19 / 66 DEI.185056b | Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: Risoluzione massima 1.920 × 1.080, led infrarossi integrati <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 68,00 | | |
| | | | | | | 68,00 | 656,84 | 44'665,12 |
| 20 / 67 TOS23/ 1_06.I05.003 .042 | Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sba ... ificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x200 mm IP 65, 72 moduli sbarre max 100A - 10kA quadro telecamere <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 14,00 | | |
| | | | | | | 14,00 | 554,22 | 7'759,08 |
| 21 / 68 DEI.095146a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB quadro telecamere <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 14,00 | | |
| | | | | | | 14,00 | | 53'323'588,67 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 14,00 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 14,00 | | 53'323'588,67 |
| | SOMMANO cad | | | | | 14,00 | 621,56 | 8'701,84 |
| 22 / 69 M.18.018.00 | SWITCH INDUSTRIALE GIGAETHERNET Fornitura posa in opera in armadio da esterno, e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed, con alimentatore a guida DIN CMP000103 bu ... tezione IP 30; Possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10. quadro telecomere | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 14,00 | 633,50 | 8'869,00 |
| 23 / 70 M.18.006.a | CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC quadro telecomere *(par.ug.=2*14) | 28,00 | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 28,00 | 30,65 | 858,20 |
| 24 / 71 DEI.025208d | Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: Sezione nominale 10 mm2 quadro telecomere *(par.ug.=5,00*14) | 70,00 | | | | 70,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 70,00 | 3,59 | 251,30 |
| 25 / 72 DEI.035267c | Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: Unipolare più neutro portata 32 A quadro telecomere *(par.ug.=1,00*14) | 14,00 | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 14,00 | 21,78 | 304,92 |
| 26 / 114 DEI.235029a | Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 4 fibre armatura dielettrica antiroditore | | 2850,00 | | | 2'850,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'850,00 | 3,89 | 11'086,50 |
| 27 / 148 DEI.095142c | Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 1800 mm, 36 unità quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1'426,60 | 2'853,20 |
| 28 / 149 DEI.095144j | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: Pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 211,25 | 422,50 |
| 29 / 150 DEI.095146a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 53'356'936,13 |

| 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 | | 53'356'936,13 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 621,56 | 1'243,12 |
| 30 / 151 M.18.006.a | CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC quadro dati *(par.ug.=8,00*2) | 16,00 | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 16,00 | 30,65 | 490,40 |
| 31 / 152 M.18.012.00 | SWITCH MODELLO DA ARMADIO A RACK STANDARD DA 19" Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi di connessione centralizzati - Switch modello da armadio a rack standa ... ie completa di modalità gestione tra cui CLI, agente SNMP, e interfaccia web. Traffico real-time, per ogni singola porta quadro dati *(par.ug.=2*2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 4,00 | 450,00 | 1'800,00 |
| 32 / 153 DEI.095136a | Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multi ... ziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX: Multimodale quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 303,53 | 607,06 |
| 33 / 154 DEI.095145c | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: Con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP quadro dati *(par.ug.=2*2) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 454,05 | 1'816,20 |
| 34 / 155 DEI.095134d | Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, U/UTP categoria 6 quadro dati *(par.ug.=40*2) | 80,00 | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 80,00 | 10,54 | 843,20 |
| 35 / 156 M.17.001.01 | CENTRALE MATRICE VIDEO Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi, efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4. Interfaccia grafica intuitiva, include software ... aggio; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALE MATRICE VIDEO a 9 ingressi quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 5'407,82 | 10'815,64 |
| OPERE CIVILI (SbCat 6) | | | | | | | | |
| 36 / 8 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Platea Skid | | | | | 510,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 510,00 | 21,87 | 11'153,70 |
| 37 / 9 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 53'385'705,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|---------|-------|--------|------------------------------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 53'385'705,45 |
| TOS23/ 1_01.B04.00 3.001 | resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Platea Skid SOMMANO m ³ | 16,00 | 7,40 | 3,500 | 0,200 | 82,88 <hr/> 82,88 | 149,31 | 12'374,81 |
| 38 / 14 E.27.003.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, ... na di lamiera FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali SOMMANO kg | | | | | 200,00 <hr/> 200,00 | 7,34 | 1'468,00 |
| 39 / 19 TOS23/ 1_09.V06.02 0.001 | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 SOMMANO m ² | | 2820,00 | | 1,800 | 5'076,00 <hr/> 5'076,00 | 27,04 | 137'255,04 |
| 40 / 24 TOS23/ 1_09.V06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano SOMMANO cad | | | | | 1'410,00 <hr/> 1'410,00 | 36,73 | 51'789,30 |
| 41 / 25 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 (area x profondità) *(lung.=3212+592) SOMMANO m ³ | | 3804,00 | | 0,800 | 3'043,20 <hr/> 3'043,20 | 7,83 | 23'828,26 |
| 42 / 195 TOS24/ PR.P67.012. 012 | Box di contenimento trasformatori in resina (classe di isolamento 12- 17,5-24 kV) con le seguenti caratteristiche: Grado di Protezione minimo IP30; Struttura autoportante in lamiera ... riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056; IEC 298 17-4 fascicolo 1343; CEI EN 60298 edizione V CEI EN 62271-200 edizione I. SOMMANO cadauno | | | | | 16,00 <hr/> 16,00 | 3'944,75 | 63'116,00 |
| | STRUTTURE METALLICHE (SbCat 7) | | | | | | | |
| 43 / 119 NP.IE.03 | Fornitura e posa in opera di quota parte di struttura traker per pannello FV. SOMMANO cad | | | | | 36'882,00 <hr/> 36'882,00 | 89,34 | 3'295'037,88 |
| | IMPIANTO DI TERRA (SbCat 8) | | | | | | | |
| 44 / 129 DEI.075003e | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: Interrata entro scavo predisposto: Sezione nominale 35 mm ² | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 56'970'574,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|--------|-------|--------|------------|-----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 57'788'637,22 |
| | PARTE B (SpCat 2) OPERE ELETTRICHE (Cat 1) APPARECCHIATURE ELETTRICHE (SbCat 1) | | | | | | | |
| 48 / 2 NP.IE.02 | Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 720Wp Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari. | | | | | 11'772,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11'772,00 | 213,70 | 2'515'676,40 |
| 49 / 34 DEI.105037b | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Maschio volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*436) | 872,00 | | | | 872,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 872,00 | 4,26 | 3'714,72 |
| 50 / 35 DEI.105037d | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Femmina volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*436) | 872,00 | | | | 872,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 872,00 | 4,26 | 3'714,72 |
| 51 / 190 NP.IE.05 | Fornitura e posa in opera di Inverter fotovoltaico di stringa da 320/350kW trifase + WiFi Inverter di stringa | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 11'902,65 | 142'831,80 |
| 52 / 193 DEI.E115005 n | Trasformatore trifase in resina, esecuzione conforme secondo le normative vigenti: Potenza 2000 kVA | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 56'208,48 | 224'833,92 |
| | VIE CAVI CAVI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 53 / 43 DEI.105046d | Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. (lung.=4*115,00) | 436,00 | 460,00 | | | 200'560,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 200'560,00 | 3,16 | 633'769,60 |
| 54 / 104 TOS23/ 1_06.I05.110 .054 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. illuminazione accesso | | 400,00 | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 400,00 | 8,74 | 3'496,00 |
| 55 / 105 TOS23/ 1_06.I05.110 .055 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 61'316'674,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 61'316'674,38 |
| | materiale di consumo. 5 G 6 mmq. alimentazione quadri telecamere *(lung.=725+345) SOMMANO m | | 1070,00 | | | 1'070,00 | | |
| | | | | | | 1'070,00 | 11,78 | 12'604,60 |
| 56 / 106 DEI.025162c | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diam. esterno: 63 mm SOMMANO m | 2,00 | 1620,00 | | | 3'240,00 | | |
| | | | | | | 3'240,00 | 5,46 | 17'690,40 |
| 57 / 143 NP.IE.08 | Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame in gomma HEPR di qualità G16 conduttore rosso, formazione rigida compatta, classe 2 isolamento gomma HEPR qualità G16 senza piombo 0,6/1 kV RG16OR16 sez. 3x240mmq da Skid trasformazione a Inverter di stringa SOMMANO cad | | 6000,00 | | | 6'000,00 | | |
| | | | | | | 6'000,00 | 128,68 | 772'080,00 |
| | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA (SbCat 3) | | | | | | | |
| 58 / 57 DEI.055089c | Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezion ... imentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen SOMMANO n | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 369,35 | 369,35 |
| 59 / 58 TOS23/ 1_06.I05.026 .001 | Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base SOMMANO cad | | | | | 40,00 | | |
| | | | | | | 40,00 | 467,63 | 18'705,20 |
| 60 / 59 TOS23/ 1_04.E06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SOMMANO cad | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 388,53 | 388,53 |
| | IMPIANTO TVCC (SbCat 4) | | | | | | | |
| 61 / 73 DEI.185056b | Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: Risoluzione massima 1.920 × 1.080, led infrarossi integrati SOMMANO cad | | | | | 39,00 | | |
| | | | | | | 39,00 | 656,84 | 25'616,76 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 62'164'129,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 62'164'129,22 |
| 62 / 74 TOS23/ 1_06.I05.003 .042 | Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sba ... ificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x200 mm IP 65, 72 moduli sbarre max 100A - 10kA quadro telecamere | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 554,22 | 4'433,76 |
| 63 / 75 DEI.095146a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB quadro telecamere | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 621,56 | 4'972,48 |
| 64 / 76 M.18.018.00 | SWITCH INDUSTRIALE GIGAETHERNET Fornitura posa in opera in armadio da esterno, e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed, con alimentatore a guida DIN CMP000103 bu ... tezione IP 30; Possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10. quadro telecamere | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 8,00 | 633,50 | 5'068,00 |
| 65 / 77 M.18.006.a | CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC quadro telecamere *(par.ug.=2*8) | 16,00 | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 16,00 | 30,65 | 490,40 |
| 66 / 78 DEI.025208d | Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: Sezione nominale 10 mm2 quadro telecamere *(par.ug.=5*8) | 40,00 | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,00 | 3,59 | 143,60 |
| 67 / 79 DEI.035267c | Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 × 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: Unipolare più neutro portata 32 A quadro telecamere *(par.ug.=1*8) | 8,00 | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 8,00 | 21,78 | 174,24 |
| 68 / 115 DEI.235029a | Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 4 fibre armatura dielettrica antiroditore | | 1620,00 | | | 1'620,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'620,00 | 3,89 | 6'301,80 |
| 69 / 157 DEI.095142c | Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 × 600 × 1800 mm, 36 unità quadro dati | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 62'185'713,50 |

| 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 | | 62'185'713,50 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'426,60 | 1'426,60 |
| 70 / 158 DEI.095144j | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: Pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare quadro dati | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 211,25 | 211,25 |
| 71 / 159 DEI.095146a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 621,56 | 1'243,12 |
| 72 / 160 M.18.006.a | CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC quadro dati | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 8,00 | 30,65 | 245,20 |
| 73 / 161 M.18.012.00 | SWITCH MODELLO DA ARMADIO A RACK STANDARD DA 19" Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi di connessione centralizzati - Switch modello da armadio a rack standa ... ie completa di modalità gestione tra cui CLI, agente SNMP, e interfaccia web. Traffico real-time, per ogni singola porta quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 450,00 | 900,00 |
| 74 / 162 DEI.095136a | Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multi ... ziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX: Multimodale quadro dati | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 303,53 | 303,53 |
| 75 / 163 DEI.095145c | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: Con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 454,05 | 908,10 |
| 76 / 164 DEI.095134d | Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, U/UTP categoria 6 quadro dati | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 10,54 | 316,20 |
| 77 / 165 M.17.001.01 | CENTRALE MATRICE VIDEO Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi, efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4. Interfaccia grafica intuitiva, include software ... aggio; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALE MATRICE VIDEO a 9 ingressi quadro dati | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 62'191'267,50 |

| 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 | | 62'191'267,50 |
| | SOMMANO n | | | | | 1,00 | 5'407,82 | 5'407,82 |
| | OPERE CIVILI (SbCat 6) | | | | | | | |
| 78 / 10 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Platea Skid | | | | | 780,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 780,00 | 21,87 | 17'058,60 |
| 79 / 11 TOS23/ 1_01.B04.00 3.001 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Platea Skid | 4,00 | 7,40 | 3,480 | 0,200 | 20,60 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 20,60 | 149,31 | 3'075,79 |
| 80 / 15 E.27.003.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, ... na di lamiera FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 200,00 | 7,34 | 1'468,00 |
| 81 / 20 TOS23/ 1_09.V06.02 0.001 | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 | | 1620,00 | | | 2'916,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2'916,00 | 27,04 | 78'848,64 |
| 82 / 26 TOS23/ 1_09.V06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano | | | | | 810,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 810,00 | 36,73 | 29'751,30 |
| 83 / 27 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 (area x profondità) | | 1750,00 | | | 1'400,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'400,00 | 7,83 | 10'962,00 |
| 84 / 196 TOS24/ PR.P67.012. 012 | Box di contenimento trasformatori in resina (classe di isolamento 12-17,5-24 kV) con le seguenti caratteristiche: Grado di Protezione minimo IP30; Struttura autoportante in lamiera ... riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056; IEC 298 17-4 fascicolo 1343; CEI EN 60298 edizione V CEI EN 62271-200 edizione I. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 3'944,75 | 15'779,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 62'353'618,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 62'353'618,65 |
| | STRUTTURE METALLICHE (SbCat 7) | | | | | | | |
| 85 / 120 NP.IE.03 | Fornitura e posa in opera di quota parte di struttura traker per pannello FV. | | | | | 11'772,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11'772,00 | 89,34 | 1'051'710,48 |
| | IMPIANTO DI TERRA (SbCat 8) | | | | | | | |
| 86 / 131 DEI.075003e | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: Interrata entro scavo predisposto: Sezione nominale 35 mm2 | | 2000,00 | | | 2'000,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'000,00 | 7,10 | 14'200,00 |
| 87 / 132 TOS23/ 1_06.I05.008 .001 | Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m (par.ug.=4*4) | 16,00 | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 53,99 | 863,84 |
| | OPERE IDRAULICHE (Cat 2) OPERE CIVILI (SbCat 6) | | | | | | | |
| 88 / 138 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. comparto 2 | | | | | 4'421,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4'421,00 | 21,87 | 96'687,27 |
| 89 / 187 TOS23/ 1_16.A05.00 1.001 | Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale proveniente dagli scavi. argine di protezione sottostazione (area x lunghezza) | 6,17 | 413,00 | | | 2'548,21 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 2'548,21 | 4,30 | 10'957,30 |
| | OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 3) ALBERATURE/SIEPI (SbCat 9) | | | | | | | |
| 90 / 125 NP.IE.04 | Fornitura e posa in opera di pianta per mitigazione esterna da 60/90cm | | | | | 1'670,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1'670,00 | 16,08 | 26'853,60 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 63'554'891,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|--------|-------|--------|------------|-----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 63'554'891,14 |
| | PARTE C (SpCat 3) OPERE ELETTRICHE (Cat 1) APPARECCHIATURE ELETTRICHE (SbCat 1) | | | | | | | |
| 91 / 3 NP.IE.02 | Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 720Wp Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari. | | | | | 12'285,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12'285,00 | 213,70 | 2'625'304,50 |
| 92 / 36 DEI.105037b | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Maschio volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*455) | 910,00 | | | | 910,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 910,00 | 4,26 | 3'876,60 |
| 93 / 37 DEI.105037d | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Femmina volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*455) | 910,00 | | | | 910,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 910,00 | 4,26 | 3'876,60 |
| 94 / 185 NP.IE.05 | Fornitura e posa in opera di Inverter fotovoltaico di stringa da 320/350kW trifase + WiFi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 11'902,65 | 11'902,65 |
| | VIE CAVI E CAVI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 95 / 44 DEI.105046d | Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: Flessibile: Sezione 6 mm2 (lung.=4*115,00) | 455,00 | 460,00 | | | 209'300,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 209'300,00 | 3,16 | 661'388,00 |
| 96 / 107 TOS23/ 1_06.I05.110 .054 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. illuminazione accessi | | | | | 410,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 410,00 | 8,74 | 3'583,40 |
| 97 / 108 TOS23/ 1_06.I05.110 .055 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. alimentazione quadri telecamere *(par.ug.=1200+1200) | 2400,00 | | | | 2'400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'400,00 | 11,78 | 28'272,00 |
| 98 / 109 | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 66'893'094,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|----------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 66'893'094,89 |
| DEI.025162c | interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diam. esterno: 63 mm (lung.=1200+1200) | 2,00 | 2400,00 | | | 4'800,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'800,00 | 5,46 | 26'208,00 |
| 99 / 144 NP.IE.08 | Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame in gomma HEPR di qualità G16 conduttore rosso, formazione rigida compatta, classe 2 isolamento gomma HEPR qualità G16 senza piombo 0,6/1 kV RG16OR16 sez. 3x240mmq da Skid trasformazione a Inverter di stringa | | 22000,00 | | | 22'000,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22'000,00 | 128,68 | 2'830'960,00 |
| | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA (SbCat 3) | | | | | | | |
| 100 / 60 DEI.055089c | Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezion ... imentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 369,35 | 738,70 |
| 101 / 61 TOS23/ 1_06.I05.026 .001 | Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base | | | | | 57,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 57,00 | 467,63 | 26'654,91 |
| 102 / 62 TOS23/ 1_04.E06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa | | | | | 57,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 57,00 | 388,53 | 22'146,21 |
| | IMPIANTO TVCC (SbCat 4) | | | | | | | |
| 103 / 80 DEI.185056b | Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: Risoluzione massima 1.920 × 1.080, led infrarossi integrati | | | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 55,00 | 656,84 | 36'126,20 |
| 104 / 81 TOS23/ 1_06.I05.003 .042 | Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sba ... ificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x200 mm IP 65, 72 moduli sbarre max 100A - 10kA quadro telecamere | | | | | 11,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 11,00 | | 69'835'928,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 11,00 | | 69'835'928,91 |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 554,22 | 6'096,42 |
| 105 / 82 DEI.095146a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB quadro telecamere | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 621,56 | 6'837,16 |
| 106 / 83 M.18.018.00 | SWITCH INDUSTRIALE GIGAETHERNET Fornitura posa in opera in armadio da esterno, e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed, con alimentatore a guida DIN CMP000103 bu ... tezione IP 30; Possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10. quadro telecamere | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 11,00 | 633,50 | 6'968,50 |
| 107 / 84 M.18.006.a | CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC quadro telecamere *(par.ug.=2*11) | 22,00 | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 22,00 | 30,65 | 674,30 |
| 108 / 85 DEI.025208d | Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: Sezione nominale 10 mm2 quadro telecamere *(par.ug.=5*11) | 55,00 | | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 55,00 | 3,59 | 197,45 |
| 109 / 86 DEI.035267c | Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 × 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: Unipolare più neutro portata 32 A quadro telecamere *(par.ug.=1*11) | 11,00 | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 11,00 | 21,78 | 239,58 |
| 110 / 116 DEI.235029a | Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 4 fibre armatura dielettrica antiroditore | | 2400,00 | | | 2'400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'400,00 | 3,89 | 9'336,00 |
| 111 / 166 DEI.095142c | Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 × 600 × 1800 mm, 36 unità quadro dati | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'426,60 | 1'426,60 |
| 112 / 167 DEI.095144j | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: Pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare quadro dati | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 69'867'704,92 |

| 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 | | 69'867'704,92 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 211,25 | 211,25 |
| 113 / 168 DEL.095146a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB quadro dati | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 621,56 | 621,56 |
| 114 / 169 M.18.006.a | CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC quadro dati | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 8,00 | 30,65 | 245,20 |
| 115 / 170 M.18.012.00 | SWITCH MODELLO DA ARMADIO A RACK STANDARD DA 19" Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi di connessione centralizzati - Switch modello da armadio a rack standa ... ie completa di modalità gestione tra cui CLI, agente SNMP, e interfaccia web. Traffico real-time, per ogni singola porta quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 450,00 | 900,00 |
| 116 / 171 DEL.095136a | Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multi ... ziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX: Multimodale quadro dati | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 303,53 | 303,53 |
| 117 / 172 DEL.095145c | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: Con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 454,05 | 908,10 |
| 118 / 173 DEL.095134d | Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, U/UTP categoria 6 quadro dati | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 35,00 | 10,54 | 368,90 |
| 119 / 174 M.17.001.01 | CENTRALE MATRICE VIDEO Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi, efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4. Interfaccia grafica intuitiva, include software ... aggio; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALE MATRICE VIDEO a 9 ingressi quadro dati | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 1,00 | 5'407,82 | 5'407,82 |
| | OPERE CIVILI (SbCat 6) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 69'876'671,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 69'876'671,28 |
| 120 / 16 E.27.003.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, ... na di lamiera FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali (par.ug.=2*200,00) | 400,00 | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 400,00 | 7,34 | 2'936,00 |
| 121 / 21 TOS23/ 1_09.V06.02 0.001 | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interesse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 | | 2400,00 | | 1,800 | 4'320,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 4'320,00 | 27,04 | 116'812,80 |
| 122 / 28 TOS23/ 1_09.V06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano | | | | | 1'200,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1'200,00 | 36,73 | 44'076,00 |
| 123 / 29 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 (area x profondità) | | 1580,00 | | 0,800 | 1'264,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'264,00 | 7,83 | 9'897,12 |
| | STRUTTURE METALLICHE (SbCat 7) | | | | | | | |
| 124 / 121 NP.IE.03 | Fornitura e posa in opera di quota parte di struttura traker per pannello FV. | | | | | 12'285,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12'285,00 | 89,34 | 1'097'541,90 |
| | IMPIANTO DI TERRA (SbCat 8) | | | | | | | |
| 125 / 133 DEI.075003e | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: Interrata entro scavo predisposto: Sezione nominale 35 mm2 | | 2650,00 | | | 2'650,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'650,00 | 7,10 | 18'815,00 |
| | OPERE IDRAULICHE (Cat 2) OPERE CIVILI (SbCat 6) | | | | | | | |
| 126 / 139 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. comparto 3 | | | | | 4'233,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4'233,00 | 21,87 | 92'575,71 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 71'259'325,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|---------|-------|--------|-----------|-----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 71'293'897,81 |
| | PARTE D (SpCat 4) OPERE ELETTRICHE (Cat 1) APPARECCHIATURE ELETTRICHE (SbCat 1) | | | | | | | |
| 128 / 4 NP.IE.02 | Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 720Wp Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari. | | | | | 810,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 810,00 | 213,70 | 173'097,00 |
| 129 / 38 DEI.105037b | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Maschio volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*30) | 60,00 | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 60,00 | 4,26 | 255,60 |
| 130 / 39 DEI.105037d | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Femmina volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*30) | 60,00 | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 60,00 | 4,26 | 255,60 |
| 131 / 191 NP.IE.05 | Fornitura e posa in opera di Inverter fotovoltaico di stringa da 320/350kW trifase + WiFi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 11'902,65 | 11'902,65 |
| | VIE CAVI E CAVI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 132 / 48 DEI.105046e | Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... ea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: Flessibile: Sezione 10 mm2 (lung.=4*115) | 30,00 | 460,00 | | | 13'800,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 13'800,00 | 4,90 | 67'620,00 |
| 133 / 110 TOS23/ 1_06.I05.110 .054 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. Illuminazione accessi | | 600,00 | | | 600,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 600,00 | 8,74 | 5'244,00 |
| 134 / 111 TOS23/ 1_06.I05.110 .055 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. alimentazione quadri telecamere | | 1000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'000,00 | 11,78 | 11'780,00 |
| 135 / 112 | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 71'564'052,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 71'564'052,66 |
| DEI.025162c | interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diam. esterno: 63 mm | 2,00 | 810,00 | | | 1'620,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'620,00 | 5,46 | 8'845,20 |
| 136 / 147 NP.IE.08 | Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame in gomma HEPR di qualità G16 conduttore rosso, formazione rigida compatta, classe 2 isolamento gomma HEPR qualità G16 senza piombo 0,6/1 kV RG16OR16 sez. 3x240mmq da Skid trasformazione a Inverter di stringa | | 910,00 | | | 910,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 910,00 | 128,68 | 117'098,80 |
| | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA (SbCat 3) | | | | | | | |
| 137 / 51 DEI.055089c | Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezion ... imentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 369,35 | 738,70 |
| 138 / 52 TOS23/ 1_06.I05.026 .001 | Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 467,63 | 9'352,60 |
| 139 / 53 TOS23/ 1_04.E06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 388,53 | 7'770,60 |
| | IMPIANTO TVCC (SbCat 4) | | | | | | | |
| 140 / 87 DEI.185056b | Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: Risoluzione massima 1.920 × 1.080, led infrarossi integrati | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 656,84 | 11'823,12 |
| 141 / 88 TOS23/ 1_06.I05.003 .042 | Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sba ... ificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x200 mm IP 65, 72 moduli sbarre max 100A - 10kA quadro telecamere | | | | | 4,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 4,00 | | 71'719'681,68 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 71'719'681,68 |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 554,22 | 2'216,88 |
| 142 / 89 DEI.095146a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB quadro telecamere | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 621,56 | 2'486,24 |
| 143 / 90 M.18.018.00 | SWITCH INDUSTRIALE GIGAETHERNET Fornitura posa in opera in armadio da esterno, e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed, con alimentatore a guida DIN CMP000103 bu ... tezione IP 30; Possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10. quadro telecamere | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 4,00 | 633,50 | 2'534,00 |
| 144 / 91 M.18.006.a | CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC quadro telecamere *(par.ug.=2*4) | 8,00 | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 8,00 | 30,65 | 245,20 |
| 145 / 92 DEI.025208d | Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: Sezione nominale 10 mm2 quadro telecamere *(par.ug.=5*4) | 20,00 | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 3,59 | 71,80 |
| 146 / 93 DEI.035267c | Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 × 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: Unipolare più neutro portata 32 A quadro telecamere *(par.ug.=1*4) | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 4,00 | 21,78 | 87,12 |
| 147 / 117 DEI.235029a | Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 4 fibre armatura dielettrica antiroditore | | 810,00 | | | 810,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 810,00 | 3,89 | 3'150,90 |
| | OPERE CIVILI (SbCat 6) | | | | | | | |
| 148 / 17 E.27.003.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, ... na di lamiera FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali (par.ug.=200,00*2) | 400,00 | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 400,00 | 7,34 | 2'936,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 71'733'409,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 71'733'409,82 |
| 149 / 22 TOS23/ 1_09.V06.02 0.001 | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 | | 810,00 | | 1,800 | 1'458,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'458,00 | 27,04 | 39'424,32 |
| 150 / 30 TOS23/ 1_09.V06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano | | | | | 405,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 405,00 | 36,73 | 14'875,65 |
| 151 / 31 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 (area x profondità) | | 450,00 | | 0,800 | 360,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 360,00 | 7,83 | 2'818,80 |
| | STRUTTURE METALLICHE (SbCat 7) | | | | | | | |
| 152 / 122 NP.IE.03 | Fornitura e posa in opera di quota parte di struttura traker per pannello FV. | | | | | 810,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 810,00 | 89,34 | 72'365,40 |
| | IMPIANTO DI TERRA (SbCat 8) | | | | | | | |
| 153 / 134 DEI.075003e | Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: Interrata entro scavo predisposto: Sezione nominale 35 mm2 | | 550,00 | | | 550,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 550,00 | 7,10 | 3'905,00 |
| | OPERE IDRAULICHE (Cat 2) OPERE CIVILI (SbCat 6) | | | | | | | |
| 154 / 140 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. comparto 4 | | | | | 921,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 921,00 | 21,87 | 20'142,27 |
| | OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 3) ALBERATURE/SIEPI (SbCat 9) | | | | | | | |
| 155 / 127 NP.IE.04 | Fornitura e posa in opera di pianta per mitigazione esterna da 60/90cm | | | | | 675,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 675,00 | 16,08 | 10'854,00 |
| | ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 71'897'795,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|---------|-------|--------|------------|-----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 71'897'795,26 |
| | PARTE E (SpCat 5) OPERE ELETTRICHE (Cat 1) APPARECCHIATURE ELETTRICHE (SbCat 1) | | | | | | | |
| 156 / 5 NP.IE.02 | Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 720Wp Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari. | | | | | 27'270,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 27'270,00 | 213,70 | 5'827'599,00 |
| 157 / 40 DEI.105037b | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Maschio volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*1010) | 2020,00 | | | | 2'020,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2'020,00 | 4,26 | 8'605,20 |
| 158 / 41 DEI.105037d | Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mm2, IP 67: Femmina volante, sezione 4-6 mm2 (par.ug.=2*1010) | 2020,00 | | | | 2'020,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2'020,00 | 4,26 | 8'605,20 |
| 159 / 186 NP.IE.05 | Fornitura e posa in opera di Inverter fotovoltaico di stringa da 320/350kW trifase + WiFi | | | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 45,00 | 11'902,65 | 535'619,25 |
| 160 / 194 DEI.E115005 n | Trasformatore trifase in resina, esecuzione conforme secondo le normative vigenti: Potenza 2000 kVA | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 10,00 | 56'208,48 | 562'084,80 |
| | VIE CAVI E CAVI (SbCat 2) | | | | | | | |
| 161 / 45 DEI.105046d | Cavo unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V ... pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: Flessibile: Sezione 6 mm2 (lung.=4*115,00) | 1010,00 | 460,00 | | | 464'600,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 464'600,00 | 3,16 | 1'468'136,00 |
| 162 / 49 TOS23/ 1_06.I05.110 .055 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. quadro telecamere | | 2000,00 | | | 2'000,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'000,00 | 11,78 | 23'560,00 |
| 163 / 50 TOS23/ 1_06.I05.110 .054 | Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 80'332'004,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|----------|-------|--------|-----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 80'332'004,71 |
| | materiale di consumo. 5 G 4 mmq. Illuminazione accessi | | 950,00 | | | 950,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 950,00 | 8,74 | 8'303,00 |
| 164 / 113 DEI.025162c | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diam. esterno: 63 mm | 2,00 | 2200,00 | | | 4'400,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'400,00 | 5,46 | 24'024,00 |
| 165 / 145 NP.IE.08 | Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare di rame in gomma HEPR di qualità G16 conduttore rosso, formazione rigida compatta, classe 2 isolamento gomma HEPR qualità G16 senza piombo 0,6/1 kV RG16OR16 sez. 3x240mmq da Skid trasformazione a Inverter di stringa | | 40000,00 | | | 40'000,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40'000,00 | 128,68 | 5'147'200,00 |
| | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA (SbCat 3) | | | | | | | |
| 166 / 54 DEI.055089c | Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione ... imentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 1,00 | 369,35 | 369,35 |
| 167 / 55 TOS23/ 1_06.I05.026 .001 | Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base | | | | | 53,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 53,00 | 467,63 | 24'784,39 |
| 168 / 56 TOS23/ 1_04.E06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa | | | | | 53,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 53,00 | 388,53 | 20'592,09 |
| | IMPIANTO TVCC (SbCat 4) | | | | | | | |
| 169 / 94 DEI.185056b | Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, con ... 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: Risoluzione massima 1.920 × 1.080, led infrarossi integrati | | | | | 52,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 52,00 | 656,84 | 34'155,68 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 85'591'433,22 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|---------|-------|--------|----------|----------|---------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 85'591'433,22 |
| 170 / 95 TOS23/ 1_06.I05.003 .042 | Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno , completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sba ... ificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: dimensioni indicative 600x400x200 mm IP 65, 72 moduli sbarre max 100A - 10kA quadro telecamere | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 554,22 | 6'096,42 |
| 171 / 96 DEI.095146a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB quadro telecamere | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 621,56 | 6'837,16 |
| 172 / 97 M.18.018.00 | SWITCH INDUSTRIALE GIGAETHERNET Fornitura posa in opera in armadio da esterno, e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed, con alimentatore a guida DIN CMP000103 bu ... tezione IP 30; Possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10. quadro telecamere | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 11,00 | 633,50 | 6'968,50 |
| 173 / 98 M.18.006.a | CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC quadro telecamere *(par.ug.=2*11) | 22,00 | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 22,00 | 30,65 | 674,30 |
| 174 / 99 DEI.025208d | Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: Sezione nominale 10 mm2 quadro telecamere *(par.ug.=5*11) | 55,00 | | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 55,00 | 3,59 | 197,45 |
| 175 / 100 DEI.035267c | Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1: Unipolare più neutro portata 32 A quadro telecamere *(par.ug.=1*11) | 11,00 | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 11,00 | 21,78 | 239,58 |
| 176 / 118 DEI.235029a | Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 4 fibre armatura dielettrica antiroditore | | 2150,00 | | | 2'150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'150,00 | 3,89 | 8'363,50 |
| 177 / 175 DEI.095142c | Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 1800 mm, 36 unità quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 85'620'810,13 |

| 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 | | 85'620'810,13 |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 1'426,60 | 2'853,20 |
| 178 / 176 DEI.095144j | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: Pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 211,25 | 422,50 |
| 179 / 177 DEI.095146a | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 621,56 | 1'243,12 |
| 180 / 178 M.18.006.a | CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC quadro dati *(par.ug.=8*2) | 16,00 | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 16,00 | 30,65 | 490,40 |
| 181 / 179 M.18.012.00 | SWITCH MODELLO DA ARMADIO A RACK STANDARD DA 19" Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi di connessione centralizzati - Switch modello da armadio a rack standa ... ie completa di modalità gestione tra cui CLI, agente SNMP, e interfaccia web. Traffico real-time, per ogni singola porta quadro dati | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO n | | | | | 4,00 | 450,00 | 1'800,00 |
| 182 / 180 DEI.095136a | Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziazione con connettore RJ45, una porta fibra ottica multi ... ziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX: Multimodale quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 303,53 | 607,06 |
| 183 / 181 DEI.095145c | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: Con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP quadro dati | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 454,05 | 1'816,20 |
| 184 / 182 DEI.095134d | Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 100 cm, U/UTP categoria 6 quadro dati | | | | | 60,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 60,00 | 10,54 | 632,40 |
| 185 / 183 M.17.001.01 | CENTRALE MATRICE VIDEO Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi, efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4. Interfaccia grafica intuitiva, include software ... aggio; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. CENTRALE MATRICE VIDEO a 9 ingressi quadro dati | | | | | 2,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 2,00 | | 85'630'675,01 |

| 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 | | 85'630'675,01 |
| | SOMMANO n | | | | | 2,00 | 5'407,82 | 10'815,64 |
| | OPERE CIVILI (SbCat 6) | | | | | | | |
| 186 / 12 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Platea Skid | | | | | 650,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 650,00 | 21,87 | 14'215,50 |
| 187 / 13 TOS23/ 1_01.B04.00 3.001 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Platea Skid | 10,00 | 7,40 | 3,480 | 0,200 | 51,50 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 51,50 | 149,31 | 7'689,47 |
| 188 / 18 E.27.003.a | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, ... na di lamiera FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 200,00 | 7,34 | 1'468,00 |
| 189 / 23 TOS23/ 1_09.V06.02 0.001 | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 | | 2150,00 | | | 1,800 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3'870,00 | | |
| | | | | | | 3'870,00 | 27,04 | 104'644,80 |
| 190 / 32 TOS23/ 1_09.V06.02 5.001 | Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano | | | | | 1'075,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1'075,00 | 36,73 | 39'484,75 |
| 191 / 33 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 (area x profondità) | | 2040,00 | | | 0,800 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'632,00 | | |
| | | | | | | 1'632,00 | 7,83 | 12'778,56 |
| 192 / 197 TOS24/ PR.P67.012. 012 | Box di contenimento trasformatori in resina (classe di isolamento 12-17,5-24 kV) con le seguenti caratteristiche: Grado di Protezione minimo IP30; Struttura autoportante in lamiera ... riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056; IEC 298 17-4 fascicolo 1343; CEI EN 60298 edizione V CEI EN 62271-200 edizione I. | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 10,00 | 3'944,75 | 39'447,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 85'861'219,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---|--|----------------------|
| | | TOTALE |
| RIPORTO | | |
| <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 88'786'919,03 |
| C:001 | PARTE A euro | 57'788'637,22 |
| C:001.001 | OPERE ELETTRICHE euro | 57'017'766,10 |
| C:001.001.001 | APPARECCHIATURE ELETTRICHE euro | 40'379'562,03 |
| C:001.001.002 | VIE CAVI E CAVI euro | 12'832'158,05 |
| C:001.001.003 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA euro | 59'444,39 |
| C:001.001.004 | IMPIANTO TVCC euro | 103'387,28 |
| C:001.001.006 | OPERE CIVILI euro | 300'985,11 |
| C:001.001.007 | STRUTTURE METALLICHE euro | 3'295'037,88 |
| C:001.001.008 | IMPIANTO DI TERRA euro | 47'191,36 |
| C:001.002 | OPERE IDRAULICHE euro | 699'315,12 |
| C:001.002.006 | OPERE CIVILI euro | 699'315,12 |
| C:001.003 | OPERE DI MITIGAZIONE euro | 71'556,00 |
| C:001.003.009 | ALBERATURE/SIEPI euro | 71'556,00 |
| C:002 | PARTE B euro | 5'766'253,92 |
| C:002.001 | OPERE ELETTRICHE euro | 5'631'755,75 |
| C:002.001.001 | APPARECCHIATURE ELETTRICHE euro | 2'890'771,56 |
| C:002.001.002 | VIE CAVI E CAVI euro | 1'439'640,60 |
| C:002.001.003 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA euro | 19'463,08 |
| C:002.001.004 | IMPIANTO TVCC euro | 58'162,86 |
| C:002.001.006 | OPERE CIVILI euro | 156'943,33 |
| C:002.001.007 | STRUTTURE METALLICHE euro | 1'051'710,48 |
| C:002.001.008 | IMPIANTO DI TERRA euro | 15'063,84 |
| C:002.002 | OPERE IDRAULICHE euro | 107'644,57 |
| C:002.002.006 | OPERE CIVILI euro | 107'644,57 |
| C:002.003 | OPERE DI MITIGAZIONE euro | 26'853,60 |
| C:002.003.009 | ALBERATURE/SIEPI euro | 26'853,60 |
| C:003 | PARTE C euro | 7'739'006,67 |
| C:003.001 | OPERE ELETTRICHE euro | 7'611'858,96 |
| C:003.001.001 | APPARECCHIATURE ELETTRICHE euro | 2'644'960,35 |
| C:003.001.002 | VIE CAVI E CAVI euro | 3'550'411,40 |
| C:003.001.003 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA euro | 49'539,82 |
| C:003.001.004 | IMPIANTO TVCC euro | 76'868,57 |
| C:003.001.006 | OPERE CIVILI euro | 173'721,92 |
| C:003.001.007 | STRUTTURE METALLICHE euro | 1'097'541,90 |
| C:003.001.008 | IMPIANTO DI TERRA euro | 18'815,00 |
| C:003.002 | OPERE IDRAULICHE euro | 92'575,71 |
| C:003.002.006 | OPERE CIVILI euro | 92'575,71 |
| C:003.003 | OPERE DI MITIGAZIONE euro | 34'572,00 |
| C:003.003.009 | ALBERATURE/SIEPI euro | 34'572,00 |
| C:004 | PARTE D euro | 603'897,45 |
| C:004.001 | OPERE ELETTRICHE euro | 572'901,18 |
| C:004.001.001 | APPARECCHIATURE ELETTRICHE euro | 185'510,85 |
| A RIPORTARE | | |

