



PROGETTO DEFINITIVO

COMUNE DI CREVALCORE (BO)

IMPIANTO AGRIFOTOVOLTAICO AISENSI DELLE LINEE
GUIDA IN MATERIA DI IMPIANTI AGRIVOLTAICI CONNESSO
ALLA RETE ELETTRICA PER VENDITA DI ENERGIA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELL'OPERA

TAVOLA:

REL08

SCALA:

-

NOME FILE:

REL08_Computo metrico

COMMITTENTE:

AG 33 S.R.L.
Piazzale Luigi Cadorna 6
20123 MILANO (MI)
P.IVA 14322040966

PROPRIETARI:

• Bevilacqua Ariosti Antonella
C.F. BVLNNL50A65A944G

PROGETTAZIONE:


rogettando
ENGINEERING

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	OTTOBRE 2025	Prima emissione	MV	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_358_CREVALCORE

COMMITTENTE: AG 33

Data, 29/10/2025

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							
	CAMPO FV (SpCat 1) OPERE ELETTRICHE (Cat 1) APPARECCHIATURE ELETTRICHE (SbCat 1)							
1 / 1 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di Cabina prefabbricata in cemento armato, dim. int. 22,20x5,41x2,56m. Suddivisa in locale utente e locale servizi ausiliari, completa di tutti gli access ... i acciaio zincato. Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari. Cabina ENEL e Utente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	124'476,06	124'476,06
2 / 2 NP.IE.02	Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 740Wp Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari.					33'777,00		
	SOMMANO cad					33'777,00	119,99	4'052'902,23
3 / 8 D07.007.045. b	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 4-6 mmq (par.ug.=2*1251)	2502,00				2'502,00		
	SOMMANO cad					2'502,00	4,46	11'158,92
4 / 9 D07.007.045. d	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: femmina volante, sezione 4-6 mmq (par.ug.=2*1251)	2502,00				2'502,00		
	SOMMANO cad					2'502,00	4,46	11'158,92
5 / 28 NP.IE.03	INTERRUTTORI SF6 E A VUOTO Fornitura e posa in opera di interruttori di ricambio per scomparti AT, conformi alle norme CEI e di prodotto. Il prezzo s'intende compreso e compensato ... ore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione);					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	13'069,97	274'469,37
6 / 29 NP.IE.04	ACCESSORI A COMPLETAMENTO SCOMPARTI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per scomparti AT, conformi alle norme CEI e di prodotto. Il prezzo s'intende compreso e ... e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. canalina superiore circuiti aux L 500					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	494,95	10'393,95
7 / 30 DEI.105026b	Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in involucro isolante installato su guida DIN, per connessione diretta al meter di l ... LAN protocollo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V c.c. per monitoraggio di: Produzione e consumo di impianti fotovoltaici QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	843,32	843,32
	A R I P O R T A R E							4'485'402,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'485'402,77
8 / 41 NP.IE.10	Inverter fotovoltaico di stringa da 320/350kW trifase + WiFi SOMMANO cad					78,00 <hr/> 78,00	11'901,70	928'332,60
9 / 48 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di trasformatore 36000/800V in resina da 2000 kVA DTE 2000/36 - Dyn11 - IP21 - Vcc 8% SOMMANO cad					15,00 <hr/> 15,00	98'430,01	1'476'450,15
10 / 49 off.quotazion eAIEMGRE EN.02	Fornitura e posa in opera di impianto BESS (Battery Energy Storage System) da 8MW con 4 ore di capacità di accumulo, completo di inverter, batterie, cavi, container, basamenti in cemento armato, impianto di terra e tutti gli accessori e apprestamenti necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	6'000 000,00	6'000'000,00
VIE CAVI E CAVI (SbCat 2)								
11 / 10 D07.013.005. d	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 ... pe a Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq SOMMANO m		183000,0 0			183'000,00 <hr/> 183'000,00	3,22	589'260,00
12 / 20 D02.001.050. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... odotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Illuminazione ingresso *(lung.=360,00+680) SOMMANO m		1040,00			1'040,00 <hr/> 1'040,00	5,70	5'928,00
13 / 21 D02.001.050. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Alimentazione quadri telecamere SOMMANO m		4000,00			4'000,00 <hr/> 4'000,00	10,37	41'480,00
14 / 22 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm Illuminazione ingresso TVCC		360,00 4000,00			360,00 4'000,00		
	A R I P O R T A R E					4'360,00		13'526'853,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'135,00		14'711'805,87
	da Skid trasformazione 2 a inverter di stringa 10	3,00	90,00			270,00		
	da Skid trasformazione 2 a inverter di stringa 11	3,00	95,00			285,00		
	da Skid trasformazione 2 a inverter di stringa 12	3,00	125,00			375,00		
	da Skid trasformazione 3 a inverter di stringa 13	3,00	195,00			585,00		
	da Skid trasformazione 3 a inverter di stringa 14 *(par.ug.=3*2)	6,00	380,00			2'280,00		
	da Skid trasformazione 3 a inverter di stringa 15 *(par.ug.=3*2)	6,00	415,00			2'490,00		
	da Skid trasformazione 3 a inverter di stringa 16 *(par.ug.=3*2)	6,00	435,00			2'610,00		
	da Skid trasformazione 3 a inverter di stringa 17 *(par.ug.=3*2)	6,00	425,00			2'550,00		
	da Skid trasformazione 4 a inverter di stringa 18 *(par.ug.=3*2)	6,00	580,00			3'480,00		
	da Skid trasformazione 4 a inverter di stringa 19 *(par.ug.=3*2)	6,00	550,00			3'300,00		
	da Skid trasformazione 4 a inverter di stringa 20 *(par.ug.=3*2)	6,00	525,00			3'150,00		
	da Skid trasformazione 4 a inverter di stringa 21 *(par.ug.=3*2)	6,00	500,00			3'000,00		
	da Skid trasformazione 4 a inverter di stringa 22 *(par.ug.=3*2)	6,00	465,00			2'790,00		
	da Skid trasformazione 5 a inverter di stringa 23 *(par.ug.=3*2)	6,00	430,00			2'580,00		
	da Skid trasformazione 5 a inverter di stringa 24 *(par.ug.=3*2)	6,00	405,00			2'430,00		
	da Skid trasformazione 5 a inverter di stringa 25 *(par.ug.=3*2)	6,00	370,00			2'220,00		
	da Skid trasformazione 5 a inverter di stringa 26 *(par.ug.=3*2)	6,00	345,00			2'070,00		
	da Skid trasformazione 5 a inverter di stringa 27	3,00	320,00			960,00		
	da Skid trasformazione 6 a inverter di stringa 28	3,00	275,00			825,00		
	da Skid trasformazione 6 a inverter di stringa 29	3,00	250,00			750,00		
	da Skid trasformazione 6 a inverter di stringa 30	3,00	225,00			675,00		
	da Skid trasformazione 6 a inverter di stringa 31 *(par.ug.=3*2)	6,00	355,00			2'130,00		
	da Skid trasformazione 6 a inverter di stringa 32	3,00	325,00			975,00		
	da Skid trasformazione 7 a inverter di stringa 33 *(par.ug.=3*2)	6,00	620,00			3'720,00		
	da Skid trasformazione 7 a inverter di stringa 34 *(par.ug.=3*2)	6,00	590,00			3'540,00		
	da Skid trasformazione 7 a inverter di stringa 35 *(par.ug.=3*2)	6,00	565,00			3'390,00		
	da Skid trasformazione 7 a inverter di stringa 36 *(par.ug.=3*2)	6,00	535,00			3'210,00		
	da Skid trasformazione 7 a inverter di stringa 37 *(par.ug.=3*2)	6,00	505,00			3'030,00		
	da Skid trasformazione 8 a inverter di stringa 38	3,00	265,00			795,00		
	da Skid trasformazione 8 a inverter di stringa 39	3,00	240,00			720,00		
	da Skid trasformazione 8 a inverter di stringa 40	3,00	215,00			645,00		
	da Skid trasformazione 8 a inverter di stringa 41	3,00	180,00			540,00		
	da Skid trasformazione 8 a inverter di stringa 42	3,00	155,00			465,00		
	da Skid trasformazione 9 a inverter di stringa 43	3,00	155,00			465,00		
	da Skid trasformazione 9 a inverter di stringa 44	3,00	135,00			405,00		
	da Skid trasformazione 9 a inverter di stringa 45	3,00	125,00			375,00		
	da Skid trasformazione 9 a inverter di stringa 46	3,00	100,00			300,00		
	da Skid trasformazione 9 a inverter di stringa 47	3,00	85,00			255,00		
	da Skid trasformazione 10 a inverter di stringa 48 *(par.ug.=3*2)	6,00	340,00			2'040,00		
	da Skid trasformazione 10 a inverter di stringa 49	3,00	315,00			945,00		
	da Skid trasformazione 10 a inverter di stringa 50	3,00	290,00			870,00		
	da Skid trasformazione 10 a inverter di stringa 51	3,00	265,00			795,00		
	da Skid trasformazione 10 a inverter di stringa 52	3,00	235,00			705,00		
	da Skid trasformazione 11 a inverter di stringa 53 *(par.ug.=3*2)	6,00	215,00			1'290,00		
	da Skid trasformazione 11 a inverter di stringa 54	3,00	190,00			570,00		
	da Skid trasformazione 11 a inverter di stringa 55	3,00	160,00			480,00		
	da Skid trasformazione 11 a inverter di stringa 56	3,00	135,00			405,00		
	da Skid trasformazione 11 a inverter di stringa 57	3,00	110,00			330,00		
	da Skid trasformazione 12 a inverter di stringa 58 *(par.ug.=3*2)	6,00	350,00			2'100,00		
	da Skid trasformazione 12 a inverter di stringa 59	3,00	335,00			1'005,00		
	da Skid trasformazione 12 a inverter di stringa 60 *(par.ug.=3*2)	6,00	500,00			3'000,00		
	da Skid trasformazione 12 a inverter di stringa 61 *(par.ug.=3*2)	6,00	490,00			2'940,00		
	da Skid trasformazione 12 a inverter di stringa 62 *(par.ug.=3*2)	6,00	465,00			2'790,00		
	da Skid trasformazione 13 a inverter di stringa 63 *(par.ug.=3*2)	6,00	440,00			2'640,00		
	da Skid trasformazione 13 a inverter di stringa 64 *(par.ug.=3*2)	6,00	415,00			2'490,00		
	da Skid trasformazione 13 a inverter di stringa 65 *(par.ug.=3*2)	6,00	385,00			2'310,00		
	da Skid trasformazione 13 a inverter di stringa 66 *(par.ug.=3*2)	6,00	355,00			2'130,00		
	da Skid trasformazione 13 a inverter di stringa 67	3,00	335,00			1'005,00		
	da Skid trasformazione 14 a inverter di stringa 68	3,00	320,00			960,00		
	da Skid trasformazione 14 a inverter di stringa 69	3,00	295,00			885,00		
	da Skid trasformazione 14 a inverter di stringa 70	3,00	265,00			795,00		
	da Skid trasformazione 14 a inverter di stringa 71	3,00	235,00			705,00		
	da Skid trasformazione 14 a inverter di stringa 72 *(par.ug.=3*2)	6,00	405,00			2'430,00		
	da Skid trasformazione 15 a inverter di stringa 73 *(par.ug.=3*2)	6,00	385,00			2'310,00		
	da Skid trasformazione 15 a inverter di stringa 74 *(par.ug.=3*2)	6,00	355,00			2'130,00		
	da Skid trasformazione 15 a inverter di stringa 75	3,00	325,00			975,00		
	da Skid trasformazione 15 a inverter di stringa 76	3,00	295,00			885,00		
	da Skid trasformazione 15 a inverter di stringa 77	3,00	255,00			765,00		
	da Skid trasformazione 15 a inverter di stringa 78	3,00	95,00			285,00		
	A R I P O R T A R E					111'735,00		14'711'805,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					111'735,00		14'711'805,87
	SOMMANO m					111'735,00	13,00	1'452'555,00
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA (SbCat 3)							
18 / 11 E.06.20.40.0 03	ARMATURA STRADALE LED Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED per illuminazione stradale, design con forma rettangolare. Corpo completamente realizzato in pres ... e il lavoro finito a regola d'arte. Armatura stradale di potenza indicativa di 72W con flusso nominale di circa 12000 lm					2,00		
	SOMMANO n					2,00	569,88	1'139,76
	IMPIANTO TVCC (SbCat 4)							
19 / 12 D04.022.010. a	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast appli ... ti, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra 3,0 m, Ø base 100 mm, interramento 500 mm					92,00		
	SOMMANO n					92,00	446,12	41'043,04
20 / 13 F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo					92,00		
	SOMMANO m3					92,00	268,76	24'725,92
21 / 14 E.23.10.02.0 01	TELECAMERE IP PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di telecamera IP da esterno, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di se ... rio per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Telecamera IP per esterno					90,00		
	SOMMANO n					90,00	609,08	54'817,20
22 / 15 D02.022.015. h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 460 x 380 x 120, con apertura a cerniera quadro telecamere					19,00		
	SOMMANO n					19,00	199,76	3'795,44
23 / 16 E.24.01.10.0 20	ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19? da 6 a 47 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si ... , il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello di permutazione 24 porte cat.6 UPT quadro telecamere					19,00		
	SOMMANO n					19,00	390,71	7'423,49
24 / 17 E.24.02.20.0 02	BRETELLA OTTICA Fornitura e posa in opera di patch per fibra ottica adatte al collegamento in locali tecnici e postazioni di lavoro tra apparecchiature passive ed attive: - Connett ... sa, l'allacciamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bretella DX							
	A R I P O R T A R E							16'297'305,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'297'305,72
	OM3 50/125 SC-SC LSZH 3m quadro telecamere *(par.ug.=2*19) SOMMANO n	38,00				38,00		
						38,00	29,19	1'109,22
25 / 18 D02.034.005. d	Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: sezione nominale 10 mmq quadro telecamere *(par.ug.=5*19) SOMMANO cad	95,00				95,00		
						95,00	3,84	364,80
26 / 19 D02.034.025. c	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 DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A quadro telecamere *(par.ug.=1*19) SOMMANO n	19,00				19,00		
						19,00	23,42	444,98
27 / 23 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 SOMMANO m		4000,00			4'000,00		
						4'000,00	3,89	15'560,00
28 / 33 E.22.13.01.0 04	ARMADI RACK Fornitura e posa in opera di armadio RACK 9 - 15 - 28 - 42 unità standard 19 pollici, idoneo anche per sistemi di evacuazione conformi alla norma EN54-16, con le caratt ... acciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Armadio RACK 42 unità quadro dati SOMMANO n					2,00		
						2,00	1'482,15	2'964,30
29 / 34 E.24.01.10.0 20	ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19? da 6 a 47 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si ... , il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello di permutazione 24 porte cat.6 UPT quadro dati SOMMANO n					2,00		
						2,00	390,71	781,42
30 / 35 E.24.02.20.0 02	BRETELLA OTTICA Fornitura e posa in opera di patch per fibra ottica adatte al collegamento in locali tecnici e postazioni di lavoro tra apparecchiature passive ed attive: - Connett ... sa, l'allacciamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bretella DX OM3 50/125 SC-SC LSZH 3m quadro dati *(par.ug.=2*2) SOMMANO n	4,00				4,00		
						4,00	29,19	116,76
31 / 36 D06.013.080	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 ... TX, auto-negoziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX quadro dati SOMMANO n					2,00		
						2,00	123,91	247,82
	A R I P O R T A R E							16'318'895,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'318'895,02
32 / 37 D06.013.085	Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra ... abilita/disabilita), con supporto LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX quadro dati					2,00		
	SOMMANO n					2,00	147,08	294,16
33 / 38 DEI.095145c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: quadro dati					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	454,05	908,10
34 / 39 E.24.02.20.0 01	BRETELLA OTTICA Fornitura e posa in opera di patch per fibra ottica adatte al collegamento in locali tecnici e postazioni di lavoro tra apparecchiature passive ed attive: - Connett ... sa, l'allacciamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bretella DX OM3 50/125 SC-SC LSZH 1m quadro dati *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	26,97	107,88
35 / 40 E.23.01.20.0 02	DVR Fornitura e posa in opera di DVR professionale per sistemi di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Ingressi video: 4/16 CH 960H ... lacciamento, la programmazione/attivazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. DVR 16 ingressi quadro dati					2,00		
	SOMMANO n					2,00	467,97	935,94
OPERE CIVILI (SbCat 5)								
36 / 3 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Platea Cabina Platea Skid di trasformazione Locale storage Platea BESS		23,20 7,75 4,00 20,15	6,410 4,650 3,500 14,000	0,200 0,200 0,200 0,200	29,74 108,11 14,00 282,10		
	SOMMANO m³					433,95	6,80	2'950,86
37 / 4 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Platea Cabina Platea Skid di trasformazione Platea Locale storage Platea BESS		23,20 7,75 4,00 20,15	6,410 4,650 3,500 14,000	0,200 0,200 0,200 0,200	29,74 108,11 14,00 282,10		
	SOMMANO m³					433,95	190,53	82'680,49
38 / 5 A17.007.005. b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo second ... luce pari a 6.000							
	A R I P O R T A R E							16'406'772,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'406'772,45
	mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'336,39	6'672,78
39 / 6 A17.004.045. d	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... a 1900 mm con piantana di altezza 2000 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq		3600,00			3'600,00		
	SOMMANO m ²					3'600,00	73,06	263'016,00
40 / 7 C04.007.005. b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, c ... per operare in sicurezza sono da computare a parte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna (area x profondità)		4650,00		0,800	3'720,00		
	SOMMANO m ³					3'720,00	8,39	31'210,80
	STRUTTURE METALLICHE (SbCat 6)							
41 / 24 NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di quota parte di struttura traker per pannello FV.					33'777,00		
	SOMMANO cad					33'777,00	73,52	2'483'285,04
	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 7)							
42 / 25 D05.001.005. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mmq		5420,00			5'420,00		
	SOMMANO m					5'420,00	8,41	45'582,20
43 / 26 D05.004.005. b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... alle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m (par.ug.=26*4)	104,00				104,00		
	SOMMANO n					104,00	135,11	14'051,44
	OPERE IDRAULICHE (Cat 2) OPERE CIVILI (SbCat 5)							
44 / 43 C02.019.070. d	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ncluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,28	347,28
	A R I P O R T A R E							19'250'937,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'250'937,99
45 / 44 A17.004.010. c	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... o pedonale industriale: peso 15 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto	1,00	1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO mq					1,00	89,16	89,16
46 / 45 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Fosso A		344,00	2,000	0,600	412,80		
	Fosso B		475,00	2,000	0,800	760,00		
	Fosso C		604,00	2,500	0,715	1'079,65		
	Fosso D		604,00	2,500	0,780	1'177,80		
	Fosso E		439,00	2,500	0,940	1'031,65		
	Fosso F		235,00	2,500	1,110	652,13		
	Fosso G					1'030,00		
	Vasca di laminazione Ovest					2'465,00		
	SOMMANO m³					8'609,03	6,80	58'541,40
47 / 46 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	1,00	0,80	0,800	0,100	0,06		
	SOMMANO mc					0,06	112,94	6,78
	IMPIANTO IDRAULICO (SbCat 8)							
48 / 42 NP.IE.09	Fornitura e posa in opera di Tubo in acciaio grezzo DN250		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	167,29	3'345,80
	OPERE DI MITIGAZIONE (Cat 3) ALBERATURE/SIEPI (SbCat 9)							
49 / 47 A21.013.030. d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza 1,50 ÷ 1,75 m: laurus nobilis, diametro chioma 30 ÷ 40 m							
	Opere di mitigazione					2'160,00		
	SOMMANO cad					2'160,00	113,49	245'138,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							19'558'059,53
	T O T A L E euro							19'558'059,53
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Impianto agrifotovoltaico connesso alla rete elettrica per vendita di energia
A_358_CREVALCORE

COMMITTENTE: AG 33

Data, 29/10/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
overflow (SpCap 1)			
Nr. 1 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCap 1 - overflow euro (sei/80)	m ³	6,80
Nr. 2 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCap 1 - overflow euro (centododici/94)	mc	112,94
Nr. 3 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) SpCap 1 - overflow euro (centonovanta/53)	m ³	190,53
Nr. 4 A17.004.010. c	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato pedonale industriale: peso 15 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto SpCap 1 - overflow euro (ottantanove/16)	mq	89,16
Nr. 5 A17.004.045. d	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1900 mm con piantana di altezza 2000 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq SpCap 1 - overflow euro (settantatre/06)	m ²	73,06
Nr. 6 A17.007.005. b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra SpCap 1 - overflow euro (tremilatrecentotrentasei/39)	cadauno	3'336,39
Nr. 7 A21.013.030. d	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza 1,50 ÷ 1,75 m: laurus nobilis, diametro chioma 30 ÷ 40 m SpCap 1 - overflow euro (centotredici/49)	cad	113,49
Nr. 8 C02.019.070. d	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg SpCap 1 - overflow euro (trecentoquarantasette/28)	cad	347,28
Nr. 9 C04.007.005. b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le puntellature per operare in sicurezza sono da computare a parte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna SpCap 1 - overflow euro (otto/39)	m ³	8,39
Nr. 10 D02.001.050. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SpCap 1 - overflow euro (cinque/70)	m	5,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 D02.001.050. d	idem c.s. ...kV: sezione 6 mmq SpCap 1 - overflow euro (dieci/37)	m	10,37
Nr. 12 D02.019.005. c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm SpCap 1 - overflow euro (sei/05)	m	6,05
Nr. 13 D02.022.015. h	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 460 x 380 x 120, con apertura a cerniera SpCap 1 - overflow euro (centonovantanove/76)	n	199,76
Nr. 14 D02.034.005. d	Morsetto unipolare trasparente, con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: sezione nominale 10 mmq SpCap 1 - overflow euro (tre/84)	cad	3,84
Nr. 15 D02.034.025. c	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 DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A SpCap 1 - overflow euro (ventitre/42)	n	23,42
Nr. 16 D04.022.010. a	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsetteria di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra 3,0 m, Ø base 100 mm, interramento 500 mm SpCap 1 - overflow euro (quattrocentoquarantasei/12)	n	446,12
Nr. 17 D05.001.005. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mmq SpCap 1 - overflow euro (otto/41)	m	8,41
Nr. 18 D05.004.005. b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m SpCap 1 - overflow euro (centotrentacinque/11)	n	135,11
Nr. 19 D06.013.080	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 multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziazione per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX SpCap 1 - overflow euro (centoventitre/91)	n	123,91
Nr. 20 D06.013.085	Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra multimodale o monomodale fino a 20 km, modalità Full Duplex e auto-negoziazione per porta in fibra, indicatori a LED diagnostici, dip switch per impostazione Fibra (auto/manuale), LLR (abilita/disabilita), con supporto LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX SpCap 1 - overflow euro (centoquarantasette/08)	n	147,08
Nr. 21 D07.007.045. b	Connettore plug-in "multicontact" per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP 67: maschio volante, sezione 4-6 mmq SpCap 1 - overflow euro (quattro/46)	cad	4,46
Nr. 22 D07.007.045. d	idem c.s. ...IP 67: femmina volante, sezione 4-6 mmq SpCap 1 - overflow euro (quattro/46)	cad	4,46
Nr. 23 D07.013.005. d	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, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile: sezione 6 mmq SpCap 1 - overflow euro (tre/22)	m	3,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 DEI.095145c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: SpCap 1 - overflow euro (quattrocentocinquantaquattro/05)	cadauno	454,05
Nr. 25 DEI.105026b	Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in involucro isolante installato su guida DIN, per connessione diretta al meter di lettura dati o tramite Modbus ad inverter fotovoltaici, completo di interfacce bluetooth e LAN WiFi, 4 interfacce USB protocollo Modbus RTU/ASCII, 1 interfaccia LAN protocollo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V c.c. per monitoraggio di: Produzione e consumo di impianti fotovoltaici SpCap 1 - overflow euro (ottocentoquarantatre/32)	cad	843,32
Nr. 26 DEI.235029a	Cavo ottico multimodale OM3 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 4 fibre armatura dielettrica antiroditoro SpCap 1 - overflow euro (tre/89)	m	3,89
Nr. 27 E.01.02.20.0 08	CAVO POSA FISSA CON CONDUTTORE IN ALLUMINIO, ARG16R16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo ARG16R16 0,6/1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13 - EN 50575:2014+A1:2016 - EN 13501-6:2014 - EN 50267-2-1 - 2014/35/EU - 2011/65/EU - CEI EN 60332-1-2 - EN 50399 - EN 60754-2 Conduttore in corda di alluminio rigida di classe 2, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina in mescola termoplastica tipo R16. Non propagante l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x185 mm ² SpCap 1 - overflow euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 28 E.06.20.40.0 03	ARMATURA STRADALE LED Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED per illuminazione stradale, design con forma rettangolare. Corpo completamente realizzato in pressofusione in lega di alluminio verniciato con polveri poliestere previo trattamento di fosfocromatazione. Sistema ottico con tecnologia multilayer, realizzato con sorgenti led con base ceramica di ultima generazione, con lenti in PMMA protette da vetro extrachiaro piano di spessore indicativo di 4mm. Led montati su circuito realizzato in metal core MCPCB per la gestione ottimale della dissipazione termica. Sistema di fissaggio a palo o a sbraccio su diametri 46-60-76 con rotazione +/-20°, gruppo di alimentazione, rimovibile montato su idoneo supporto. Modulo led sostituibile completamente. Sezionatore automatico 2 poli Driver elettronico classe II con corrente massima di alimentazione 700mA Protezione ai disturbi di modo differenziale e di modo comune 10 KV/10KV. Classe II Grado di protezione IP66. Ottiche di tipologia asimmetrica e asimmetrica stradale > 60° Vita media Led : > 160.000h - 700mA - Ta25°C_TM21_L80B10_L80B10 Vita nominale Driver : >100.000h - 700mA - Ta25°C Apparecchio a Marchio ENEC Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0. Classificazione : CUT OFF Possibilità di eseguire programmi custom mediante un algoritmo di mezzanotte virtuale è possibile eseguire una precisa riduzione percentuale del flusso luminoso dell'apparecchio e della potenza elettrica assorbita. Rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione. Occorre computare a parte l'eventuale utilizzo di piattaforma aerea autocarrata con operatore per consentire la lavorazione nel rispetto delle norme di sicurezza dei lavoratori, del codice della strada ed eventuali regolamenti comunali. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Armatura stradale di potenza indicativa di 72W con flusso nominale di circa 12000 lm SpCap 1 - overflow euro (cinquecentosessantanove/88)	n	569,88
Nr. 29 E.22.13.01.0 04	ARMADI RACK Fornitura e posa in opera di armadio RACK 9 - 15 - 28 - 42 unità standard 19 pollici, idoneo anche per sistemi di evacuazione conformi alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate. Dimensioni unificate: - 9U (B x P x H) 600 x 500 x 470mm; - 15U (B x P x H) 600 x 600 x 800mm; - 28U (B x P x H) 600 x 600 x 1500mm; - 42U (B x P x H) 600 x 600 x 2100mm - Struttura con montanti in acciaio - Pannelli laterali rimovibili, porta posteriore - Sistema di ventilazione forzata controllata da termostato - Base con 4 ruote (di cui 2 girevoli con freno) e passaggi per uscita cavi - Pannelli di chiusura frontali in alluminio - Porta frontale con inserto in vetro temprato, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per l'assemblaggio, la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Armadio RACK 42 unità SpCap 1 - overflow euro (millequattrocentottantadue/15)	n	1'482,15
Nr. 30 E.23.01.20.0 02	DVR Fornitura e posa in opera di DVR professionale per sistemi di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Ingressi video: 4/16 CH 960H/HD-TVI/AHD/HD-CVI (BNC) + 1/2 CH IP Uscite video: 1x VGA, 1x HDM Compressione video: Doppio Streaming, H.264 High Profile Modalità di registrazione: Continuo, Evento d'Allarme, Motion, Video Loss, Temporizzazione Risoluzione di registrazione: 1080p Lite (960x1080 pxls), HD (1280x720 pxls), 960H (960x576pxls) Attivazione Allarme (Trigger): Motion detection, Ingressi d'allarme, Mancanza segnale Video, Allarmi di sistema Notifica Allarmi: Email / FTP, Registrazione Video, Registrazione Snapshot, Presetsu PTZ, Controllo Relay, Pop-Up Immagine Interfacce: 2x USB, 1x RS485 Interfacce di rete: 1x 10/100Mbps RJ-45 Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la programmazione/attivazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. DVR 16 ingressi SpCap 1 - overflow euro (quattrocentosessantasette/97)	n	467,97
Nr. 31 E.23.10.02.0 01	TELECAMERE IP PER ESTERNO Fornitura e posa in opera di telecamera IP da esterno, per sistemi professionali di videosorveglianza, con caratteristiche pari o superiori a quelle di seguito indicate. Forma Bullet - Dome Sensore CMOS 1/2,7" 5MPxls 30fps Risoluzione Video 1920x1080 Ottica motorizzata e backfocus motorizzato Sensibilità 0.24/0 lux, con IR 10 LED ad alta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>efficienza portata 15m Versione da esterno, antivandalo IK10, grado di protezione IP66 Obiettivo varifocale automatico 3÷10 mm Attivazione allarmeTamper detection/Video motion detection Ingresso e uscita allarme Microfono, ingresso ed uscita audio per allarme audio Slot per registrazione diretta su scheda SD Porta ethernet RJ45 Uscita analogica in simultanea a segnale IP Alimentazione 12 VDC o PoE (3,6 W) Conforme alle normative di prodotto. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Telecamera IP per esterno SpCap 1 - overflow euro (seicentonove/08)</p>	n	609,08
<p>Nr. 32 E.24.01.10.0 20</p>	<p>ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 6 a 47 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello di permutazione 24 porte cat.6 UPT SpCap 1 - overflow euro (trecentonovanta/71)</p>	n	390,71
<p>Nr. 33 E.24.02.20.0 01</p>	<p>BRETELLA OTTICA Fornitura e posa in opera di patch per fibra ottica adatte al collegamento in locali tecnici e postazioni di lavoro tra apparecchiature passive ed attive: - Connettorizzata da ambo i lati con n. 4 connettori ottici - Lunghezza fino a 5 metri - Ferule in ceramica di ossido di zirconio - In versione monomodale OS2 e multimodale OM2, OM3, OM4 - Connettori ST, SC e LC - Guaina colorata da 2mm per una facile e rapida identificazione delle prestazioni - Guaina LSZH a basse emissioni di fumo e nulle emissioni di sostanze tossiche o corrosive Completa di certificazione in fabbrica e materiale di identificazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bretella DX OM3 50/125 SC-SC LSZH 1m SpCap 1 - overflow euro (ventisei/97)</p>	cadauno	26,97
<p>Nr. 34 E.24.02.20.0 02</p>	<p>idem c.s. ...SC-SC LSZH 3m SpCap 1 - overflow euro (ventinove/19)</p>	n	29,19
<p>Nr. 35 F01.031.110</p>	<p>Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo SpCap 1 - overflow euro (duecentosessantaotto/76)</p>	m3	268,76
<p>Nr. 36 NP.IE.01</p>	<p>Fornitura e posa in opera di Cabina prefabbricata in cemento armato, dim. int. 22,20x5,41x2,56m. Suddivisa in locale utente e locale servizi ausiliari, completa di tutti gli accessori e impianti illuminazione e fm come da disegni allegati. Completa di vasca in cemento armato, dim. int. 21,94x4,40x0,50m, impianto di terra composto da anello in corda di rame da 35mmq lungo il perimetro della fondazione ed integrato da 4 dispersori verticali da 1,60m in profilato di acciaio zincato. Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari. SpCap 1 - overflow euro (centoventiquattromilaquattrocentosettantasei/06)</p>	a corpo	124'476,06
<p>Nr. 37 NP.IE.02</p>	<p>Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 740Wp Il tutto fornito e posato a regola d'arte completo di tutti gli accessori e apprestamenti necessari. SpCap 1 - overflow euro (centodiciannove/99)</p>	cad	119,99
<p>Nr. 38 NP.IE.03</p>	<p>INTERRUTTORI SF6 E A VUOTO Fornitura e posa in opera di interruttori di ricambio per scomparti AT, conformi alle norme CEI e di prodotto. Il prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Interruttore M.T. in vuoto per distribuzione secondaria In: 630, completo di: - Blocco chiave su interruttore, chiave libera in posizione d'aperto; - Sganciatore di apertura a lancio di corrente; - Comando manuale; - Contatti ausiliari; - Contamanovre; - Comando motorizzato (completo di: sganciatore di chiusura, sganciatore anti richiusura, selettore comando elettrico AP-CH, selettore a chiave comando LOC/DIST e lampade di segnalazione); SpCap 1 - overflow euro (tredicimilaseicentannove/97)</p>	cad	13'069,97
<p>Nr. 39 NP.IE.04</p>	<p>ACCESSORI A COMPLETAMENTO SCOMPARTI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per scomparti AT, conformi alle norme CEI e di prodotto. Il prezzo s'intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, il collaudo, la redazione e la consegna di documentazione finale (dichiarazione di conformità, manuale d'uso installazione e manutenzione, layout e schemi elettrici) e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. canalina superiore circuiti aux L 500 SpCap 1 - overflow euro (quattrocentonovantaquattro/95)</p>	cad	494,95
<p>Nr. 40 NP.IE.05</p>	<p>Fornitura e posa in opera di trasformatore 36000/800V in resina da 2000 kVA DTE 2000/36 - Dyn11 - IP21 - Vcc 8% SpCap 1 - overflow euro (novantaottomilaquattrocentotrenta/01)</p>	cad	98'430,01
<p>Nr. 41 NP.IE.06</p>	<p>Fornitura e posa in opera, da parte di ditta omologata ENEL, TERMIN.TER.INT.70-185 ISOL.RIDOTTO 273040 SpCap 1 - overflow euro (sessantaotto/19)</p>	cad	68,19

