

COMUNE DI CASTELLANETA

(Provincia di Taranto)

Realizzazione di un impianto agrivoltaico PNRR della potenza nominale in DC di 38,512 MWp denominato "Santacroce" e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione dell'energia elettrica Nazionale (RTN) in zona agricola del Comune di Castellaneta (TA) in località S. Andrea

Proponente

PIVEXO 10 S.r.l.

PIVEXO 10 S.r.l.
Via Stazione snc - 74011 Castellaneta (TA)
Tel +39 0998441860, Fax +39 0998445168
P.IVA 03358040735, REA TA-210859
PEC: pivexo10@pec.it

Sviluppatore

 **Greenergy**

GREENERGY SRL
Via Stazione snc - 74011 Castellaneta (TA)
Tel +39 0998441860, Fax +39 0998445168
P.IVA 02599060734, REA TA-157230
www.greenergy.it, mail:info@greenergy.it

Elaborato CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data

02/07/2024

Codice Progetto

G P - 4 5

Nome File GYIPX64_ComputoMetrico_02

Codice Elaborato

P _ 0 6 _ A

Revisione

00

Foglio

A4

Scala

-

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
01	Seconda emissione	02/07/2024	Ing. Mariano Colagrande	Ing. Giuseppe Mancini	PIVEXO 10 s.r.l
00	Prima emissione	15/05/2024	Ing. Mariano Colagrande	Ing. Giuseppe Mancini	PIVEXO 10 s.r.l

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Opere di rete (Cat 1)							
1 / 1 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente Cat 1 - Opere di rete Scavo su terreno Scavo su asfalto (terreno sottostante)		600,00 3758,00	0,700 0,700	1,200 1,200	504,00 3'156,72		
	SOMMANO mc					3'660,72	9,83	35'984,88
2 / 2 E07511095b 075095b	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm Cat 1 - Opere di rete Demolizione manto stradale		3758,00	0,300		1'127,40		
	SOMMANO mq					1'127,40	2,78	3'134,17
3 / 3 B01502044i 015044i	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 10.000 m Cat 1 - Opere di rete Vedi voce n° 1 [mc 3 660.72]					3'660,72		
	SOMMANO mc					3'660,72	18,21	66'661,71
4 / 4 B01506052a 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Cat 1 - Opere di rete Vedi voce n° 1 [mc 3 660.72] Peso specifico terreno (1800 kg/mc) Vedi voce n° 2 [mq 1 127.40] Peso specifico conglomerato bituminoso (1600 kg/mc)				1,800 1,600	6'589,30 1'803,84		
	SOMMANO t					8'393,14	18,00	151'076,52
5 / 5 E.01.35.a	Oneri per l'esecuzione di analisi dei rifiuti. Materiale edile inerte in genere. Cat 1 - Opere di rete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	470,00	470,00
6 / 6 E09501007 095007	Strato permeabile sul piano di fondo costituito da sabbia grossolana e/o ghiaia per uno spessore di almeno 30 cm, in piano o in pendenza fino al 5% perfettamente spianato e livellato Cat 1 - Opere di rete Letto di sabbia e primo strato di riempimento		4358,00	0,700	0,300	915,18		
	SOMMANO mc					915,18	17,75	16'244,45
7 / 7 NP 03	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Cat 1 - Opere di rete		4358,00			4'358,00		
	SOMMANO m					4'358,00	0,11	479,38
8 / 8 A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Cat 1 - Opere di rete							
	A RIPORTARE							274'051,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274'051,11
	Tratto su terreno Tratto su asfalto		600,00 3758,00	0,700 0,700	0,800 0,800	336,00 2'104,48		
	SOMMANO mc					2'440,48	31,06	75'801,31
9 / 9 NP 17.3	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare in alluminio cordato ad elica ARE4H5EX 18/30 kV MT 3x1x240 mm ² , Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Cat 1 - Opere di rete Cab. Racc. 2 - Stazione Utenza	2,00	4358,00			8'716,00		
	SOMMANO ml					8'716,00	49,04	427'432,64
10 / 10 F02307195h 023195h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 160 mm Cat 1 - Opere di rete	2,00	4358,00			8'716,00		
	SOMMANO m					8'716,00	7,28	63'452,48
11 / 11 E07516128a 075128a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 5 cm Cat 1 - Opere di rete Ricostruzione manto stradale		3758,00	0,700	0,100	263,06		
	SOMMANO mq					263,06	14,07	3'701,25
12 / 12 E07517245a 075245a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con compound polimerico al grafene impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, con l'aggiunta di attivante di adesione e moderata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore reso sino a 3 cm Cat 1 - Opere di rete Vedi voce n° 11 [mq 263.06]					263,06		
	SOMMANO mq					263,06	13,02	3'425,04
13 / 13 NP 02 SOTTOSTA ZIONE	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere di connessione presso la stazione elettrica incluse le opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza Cat 1 - Opere di rete Stazione di elevazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500 000,00	1'500'000,00
	A RIPORTARE							2'347'863,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'347'863,83
	Cavidotti interni a campo FV (Cat 2)							
14 / 14 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5		1950,00 950,00 350,00 600,00 500,00	0,700 0,700 1,020 1,390 1,945	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1'092,00 532,00 285,60 667,20 778,00		
	SOMMANO mc					3'354,80	9,83	32'977,68
15 / 15 A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5		1950,00 950,00 350,00 600,00 500,00	0,700 0,700 1,020 1,390 1,945	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	546,00 266,00 142,80 333,60 389,00		
	SOMMANO mc					1'677,40	31,06	52'100,04
16 / 16 B01502044i 015044i	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 10.000 m Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Vedi voce n° 14 [mc 3 354.80] Vedi voce n° 15 [mc 1 677.40]					3'354,80 -1'677,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	-1,00				3'354,80 -1'677,40		
	SOMMANO mc					1'677,40	18,21	30'545,45
17 / 17 B01506052a 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Peso specifico terreno (1800 kg/mc) Vedi voce n° 16 [mc 1 677.40]				1,800	3'019,32		
	SOMMANO t					3'019,32	18,00	54'347,76
18 / 18 E.01.35.a	Oneri per l'esecuzione di analisi dei rifiuti. Materiale edile inerte in genere. Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	470,00	470,00
19 / 19 NP 03	Fornitura e posa in opera di nastro monitor, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5	3,00 3,00 5,00 6,00 9,00	1950,00 950,00 350,00 600,00 500,00			5'850,00 2'850,00 1'750,00 3'600,00 4'500,00		
	SOMMANO m					18'550,00	0,11	2'040,50
	A RIPORTARE							2'520'345,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'520'345,26
20 / 20 E09501007 095007	Strato permeabile sul piano di fondo costituito da sabbia grossolana e/o ghiaia per uno spessore di almeno 30 cm, in piano o in pendenza fino al 5% perfettamente spianato e livellato Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5							
	SOMMANO mc					1'677,40	17,75	29'773,85
21 / 21 F02307195i 023195i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 200 mm Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5							
	SOMMANO m					33'450,00	8,50	284'325,00
22 / 22 F02307195h 023195h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 160 mm Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Cab. tr. 1 - Cab. tr. 2 Cab. tr. 2 - Cab. tr. 3 Cab. tr. 3 - Cab. tr. 4 Cab. tr. 4 - Cab. Racc. 1 Cab. tr. 6 - Cab. tr. 5 Cab. tr. 5 - Cab. Racc. 2 Cab. Racc. 1 - Cab. Racc. 2							
	SOMMANO m					7'500,00	7,28	54'600,00
23 / 23 F02307195b 023195b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 50 mm Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Cavo per raccolta dati (cavidotti MT)							
	SOMMANO m					4'470,00	1,56	6'973,20
24 / 24 F09312250b 093250b	Pozzetto in calcestruzzo per rete di telecomunicazione, provvisto di foro sulla soletta di fondazione di 2 cm per l'alloggiamento di un elettrodo ad asta per impianto a terra, delle seguenti dimensioni: 40 x 40 x 27 cm Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Pozzetto per linea dati (un pozzetto ogni 50m circa)							
	SOMMANO cad					90,00	51,48	4'633,20
25 / 25 F23502018 235018	Pozzetto prefabbricato 125 x 80 cm affiorante comprensivo di chiusino in ghisa (Classe D400), incluse le opere di scavo e reinterro Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Cavidotti BT (un pozzetto ogni 50 m circa) Cavidotti MT (un pozzetto ogni 20 m circa)							
	SOMMANO cad					87,00 224,00 311,00	912,54	283'799,94
	Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici (Cat 3)							
	A RIPORTARE							3'184'450,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'184'450,45
26 / 26 NP 08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino della potenza di 760W Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 Sottocampo 4 Sottocampo 5 Sottocampo 6					8'918,00 9'126,00 9'152,00 5'824,00 8'918,00 8'736,00		
	SOMMANO cad					50'674,00	226,05	11'454'857,70
27 / 27 NP 09	Fornitura e posa in opera di unità inverter SUNGROW SG350HX Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 Sottocampo 4 Sottocampo 5 Sottocampo 6					20,00 20,00 20,00 13,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					113,00	10'807,63	1'221'262,19
28 / 28 F10506047e 105047e	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: armato: sezione 10 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Nero Rosso		350000,0 0 450000,0 0			350'000,00 450'000,00		
	SOMMANO m					800'000,00	6,04	4'832'000,00
29 / 29 F02502056f 025056f	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 70 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inveter		3500,00			3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00	7,29	25'515,00
30 / 30 F02502056g 025056g	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 95 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inveter		3740,00			3'740,00		
	SOMMANO m					3'740,00	8,73	32'650,20
31 / 31 F02502056h 025056h	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 120 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inverter Fase Inverter	2,00 3,00	2975,00 3880,00			5'950,00 11'640,00		
	SOMMANO m					17'590,00	9,95	175'020,50
	A RIPORTARE							20'925'756,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'925'756,04
32 / 32 F02502056i 025056i	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 150 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inverter Fase Inverter Fase Inverter (2 Terne) Fase Inverter (3 Terne)	1,00 3,00 6,00 9,00	10335,00 3740,00 10335,00 1905,00			10'335,00 11'220,00 62'010,00 17'145,00		
	SOMMANO m					100'710,00	11,29	1'137'015,90
33 / 33 F02502056j 025056j	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 185 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inverter Fase Inverter (2 Terne)	1,00 6,00	850,00 850,00			850,00 5'100,00		
	SOMMANO m					5'950,00	13,88	82'586,00
34 / 34 F02502056c 025056c	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 25 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Terra inverter (messa a terra aggiuntiva, della carcassa)	113,00	15,00			1'695,00		
	SOMMANO m					1'695,00	3,90	6'610,50
35 / 35 F23301003b 233003b	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditore Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Vedi voce n° 23 [m 4 470.00]					4'470,00		
	SOMMANO m					4'470,00	1,85	8'269,50
36 / 36 F09307108d 093108d	Cavo F/UTP in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme CEI EN 60332-1-2, classe di reazione al fuoco Eca: 4 coppie, doppia guaina in pvc/pe, cat. 5e Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Vedi voce n° 19 [m 18 550.00]					18'550,00		
	SOMMANO m					18'550,00	1,10	20'405,00
37 / 37 NP 17.1	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare in alluminio cordato ad elica ARE4H5EX 18/30 kV MT 3x1x185 mm2, Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Cab. tr. 1 - Cab. tr. 2 Cab. tr. 2 - Cab. tr. 3 Cab. tr. 3 - Cab. tr. 4 Cab. tr. 4 - Cab. Racc. 1 Cab. tr. 6 - Cab. tr. 5 Cab. tr. 5 - Cab. Racc. 2 Cab. Racc. 1 - Cab. Racc. 2	2,00 2,00 1,00 1,00 2,00	500,00 740,00 500,00 510,00 130,00 70,00 2020,00			500,00 740,00 1'000,00 1'020,00 130,00 70,00 4'040,00		
	SOMMANO ml					7'500,00	45,73	342'975,00
	A RIPORTARE							22'523'617,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'523'617,94
38 / 38 EL 07.01p NP 11	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/230 V, commutatori a vuoto $\pm 2 \times 2,5\%$, conforme secondo le normative vigenti: potenza 4480 kVA Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Power Station MVS4480					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128'154,00	128'154,00
39 / 39 EL 07.01p NP 10	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/230 V, commutatori a vuoto $\pm 2 \times 2,5\%$, conforme secondo le normative vigenti: potenza 6.400 kVA Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Power Station MVS6400LV					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	192'231,00	961'155,00
40 / 40 F11502003a 115003a	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$, esecuzione conforme secondo le normative vigenti: tensione primaria 12 kV: potenza 50 kVA Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Tr. serv. aux					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10'776,23	21'552,46
41 / 41 NP 68	Fornitura e posa in opera di 1 quadro di media tensione QMTGEN avente le seguenti caratteristiche generali: - Tipo: Quadro completo realizzato in fabbrica; - Applicazione: Standard IEC 62271-200; - Grado di protezione: IP3X; - Classificazione arco interno (IAC): Accessibilità Frontale (AF); - Tipo di apparecchi: Sezionatore GSec isolato in gas, Interruttore in vuoto; - Temperatura ambiente (min/max): -5°C /40°C; - Altitudine: = 1000m; DATI ELETTRICI: - Tensione nominale: 36kV; - Tensione di servizio: 30kV; - Tensione di prova a frequenza industriale: 50kV; - Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda): 125kV; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale delle sbarre principali: 630A; - Corrente nominale di breve durata: 16kA; n. 5 CELLE (1 arrivo + 1 partenza + 1 alim. serv. aux + 1 riserva) Unità per arrivo diretto, larghezza 500mm 1 Contatti di messa a terra per CEI 0-16; 1 Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm ² ; 1 Sistema lampade presenza tensione; 1 IMS in SF6 rotativo a tre posizioni, blocco a chiave, con comando in apertura da protezione elettrica 3 scaricatori MT 3 TA + 1 TO Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici QMT - Cabina di Racc. 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	93'620,27	93'620,27
42 / 42 NP 68.2	Fornitura e posa in opera di 1 quadro di media tensione QMTGEN avente le seguenti caratteristiche generali: - Tipo: Quadro completo realizzato in fabbrica; - Applicazione: Standard IEC 62271-200; - Grado di protezione: IP3X; - Classificazione arco interno (IAC): Accessibilità Frontale (AF); - Tipo di apparecchi: Sezionatore GSec isolato in gas, Interruttore in vuoto; - Temperatura ambiente (min/max): -5°C /40°C; - Altitudine: = 1000m; DATI ELETTRICI:							
	A RIPORTARE							23'728'099,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'728'099,67
	<ul style="list-style-type: none"> - Tensione nominale: 36kV; - Tensione di servizio: 30kV; - Tensione di prova a frequenza industriale: 50kV; - Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda): 125kV; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale delle sbarre principali: 630A; - Corrente nominale di breve durata: 16kA; <p>n. 6 CELLE (2 arrivi + 2 protezioni + 1 partenza + 1 alim. serv. aux) + 1 RISALITA</p> <p>Unità per arrivo diretto, larghezza 500mm</p> <p>1 Contatti di messa a terra per CEI 0-16;</p> <p>1 Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²;</p> <p>1 Sistema lampade presenza tensione;</p> <p>1 IMS in SF6 rotativo a tre posizioni, blocco a chiave, con comando in apertura da protezione elettrica</p> <p>3 scaricatori MT</p> <p>3 TA + 1 TO</p> <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p> <p>QMT - Cab. Racc. 2</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	96'265,26	96'265,26
43 / 43 F10503029 105029	<p>Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-16, per impianti connessi in rete trifase in M.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, misure tramite trasformatore volmetrico in MT, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure aggiuntive tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-16</p> <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p> <p>SPI</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'830,14	1'830,14
44 / 44 F09508161 095161	<p>Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, guadagno di nr 4 antenne per connessione wireless 7 dBi, 4 porte LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto</p> <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,83	233,66
45 / 45 NP 71	<p>Fornitura e posa in opera di UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenza nominale: 10 kVA - Potenza attiva: 10 kW - Grado di protezione IP 20 <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p> <p>UPS</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'997,82	17'995,64
46 / 46 NP 73	<p>Fornitura e posa in opera quadro servizi ausiliari QBTAUX da installarsi all'interno della cabina di trasformazione, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centralino da parete IP 66 54 moduli - presa di servizio - n. 3 interruttori magnetotermici 1P+N In 10 A) - n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 1P+N In 10 A I_{dn} 0,03A) - media converter FO/UTP, compreso alimentatore 24V, n.2 switch 10 porte - kit ventilazione quadro compresa presa di immissione con filtro anti insetti, ventilatore 50 mc/h <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p> <p>QBT AUX</p>					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	1'832,72	14'661,76
	A RIPORTARE							23'859'086,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'859'086,13
47 / 47 NP 13	Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 400 A Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici 6 sottocampi SOMMANO cad					6,00 <hr/> 6,00	1'500,00	9'000,00
	Strutture di fissaggio (Cat 4)							
48 / 48 NP 76	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.52 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Cat 4 - Strutture di fissaggio Vele da 52 moduli SOMMANO cadauno					830,00 <hr/> 830,00	4'085,76	3'391'180,80
49 / 49 NP 77.1	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.13 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Cat 4 - Strutture di fissaggio Vele da 13 moduli SOMMANO cadauno					144,00 <hr/> 144,00	1'283,57	184'834,08
50 / 50 NP 77	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.26 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Cat 4 - Strutture di fissaggio Vele da 26 moduli SOMMANO cadauno					217,00 <hr/> 217,00	2'425,09	526'244,53
	Cabinati (Cat 5)							
51 / 51 NP 75	Fornitura e posa in opera di cabina in struttura monobox prefabbricata in c.a.v., dimensioni 6,70x2,50x2,50. Compresi impianto di illuminazione interna, prese e accessori, collegamento equipotenziale e dispersori. Cat 5 - Cabinati Cabina di Raccolta Cabina di Manutenzione SOMMANO cadauno					2,00 2,00 <hr/> 4,00	23'685,85	94'743,40
52 / 52 NP 22	Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, getti di calcestruzzo, ferro d'armatura, casseformi, mano d'opera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni. Cat 5 - Cabinati Cabina Manutenzione *(lung.=6,7+1)*(larg.=2,50+1) Cabina Raccolta *(lung.=6,7+1)*(larg.=2,5+1) Cabina Trasformazione *(lung.=6,06+1)*(larg.=2,43+1) SOMMANO mc	2,00 2,00 6,00	7,70 7,70 7,06	3,500 3,500 3,430	0,500 0,500 0,500	26,95 26,95 72,65 <hr/> 126,55	125,13	15'835,20
53 / 53 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente Cat 5 - Cabinati Vedi voce n° 52 [mc 126.55]					126,55		
	A RIPORTARE					126,55		28'080'924,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,55		28'080'924,14
	SOMMANO mc					126,55	9,83	1'243,99
54 / 54 B01502044i 015044i	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 10.000 m Cat 5 - Cabinati Vedi voce n° 53 [mc 126.55]					126,55		
	SOMMANO mc					126,55	18,21	2'304,48
55 / 55 B01506052a 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Cat 5 - Cabinati Peso specifico terreno (1800 kg/mc) Vedi voce n° 54 [mc 126.55]				1,800	227,79		
	SOMMANO t					227,79	18,00	4'100,22
	Impianti tecnologici (Cat 6)							
56 / 56 BSN513065 SN5065	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo Cat 6 - Impianti tecnologici Plinti pali illuminazione e TVCC					117,00		
	SOMMANO mc					117,00	264,43	30'938,31
57 / 57 E12314033b 123033b	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 5.200 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm Cat 6 - Impianti tecnologici Vedi voce n° 56 [mc 117.00]					117,00		
	SOMMANO cad					117,00	399,61	46'754,37
58 / 58 F02502056d 025056d	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 35 mmq Cat 6 - Impianti tecnologici Cavo alimentazione servizi		6875,00			6'875,00		
	SOMMANO m					6'875,00	4,57	31'418,75
59 / 59 EL 04.12d 023198d	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, escluso chiusino, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm Cat 6 - Impianti tecnologici					138,00		
	SOMMANO cad					138,00	46,82	6'461,16
60 / 60 EL 04.12d 023198d	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm, tipo carrabile Cat 6 - Impianti tecnologici					138,00		
	SOMMANO cad					138,00	50,87	7'020,06
	A RIPORTARE							28'211'165,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'211'165,48
61 / 61 IS 05.08f 043200d	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento I, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: apertura del fascio 80°, potenza 100 W, equivalente a 300 W Cat 6 - Impianti tecnologici Vedi voce n° 57 [cad 117.00]					117,00		
	SOMMANO cad					117,00	387,39	45'324,63
62 / 62 F03315345 033345	Relè crepuscolare astronomico, con sonda crepuscolare, accensione di base dal tramonto all'alba e durante il giorno con condizioni di scarsa luminosità ma con possibilità di programmazione, display con data ed ora e condizione del relè, blocco tastiera con password e possibilità di sostituzione della batteria di backup, in contenitore plastico serie modulare per installazione su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Cat 6 - Impianti tecnologici Vedi voce n° 61 [cad 117.00]					117,00		
	SOMMANO cad					117,00	114,11	13'350,87
63 / 63 F18506031 185031	Centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione oraria differenziata per 7 aree, possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di controllo simultaneo su aree individuali o multiple ed 8 inseritori con chiave elettronica, circuito di uscita per avvisatore ottico/acustico, porta seriale RS232, porta parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme EN 50131 III° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Cat 6 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'172,77	1'172,77
64 / 64 F18511056a 185056a	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a led di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: risoluzione massima 1.920 x 1.080 Cat 6 - Impianti tecnologici					117,00		
	SOMMANO cad					117,00	617,91	72'295,47
65 / 65 F18511063f 185063f	Monitor da tavolo a colori, alimentazione 230 V - 50 - 60 Hz: 21", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati Cat 6 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	494,99	494,99
66 / 66 F18309054 183054	Sirena elettromagnetica da esterno, collegamento alla centrale via radio, potenza sonora pari a 115 dBA ad 1 m, alimentazione da rete 230 V c.a., completa di lampeggiante, dispositivo antimanomissione/antiasportazione e batteria tampone per autonomia di 24 h; involucro in policarbonato Cat 6 - Impianti tecnologici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	311,78	2'494,24
	A RIPORTARE							28'346'298,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'346'298,45
67 / 67 F18512072d 185072d	Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiamma, Ø del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 8 conduttori Cat 6 - Impianti tecnologici		6875,00			6'875,00		
	SOMMANO m					6'875,00	4,61	31'693,75
68 / 68 F18303022c 183022c	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme EN50131 III° livello: portata 15 m Cat 6 - Impianti tecnologici					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	102,96	2'059,20
	Viabilità interna (Cat 7)							
69 / 69 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente Cat 7 - Viabilità interna Viabilità interna	31885,20			0,400	12'754,08		
	SOMMANO mc					12'754,08	9,83	125'372,61
70 / 70 B01502044i 015044i	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 10.000 m Cat 7 - Viabilità interna Vedi voce n° 69 [mc 12 754.08]					12'754,08		
	SOMMANO mc					12'754,08	18,21	232'251,80
71 / 71 B01506052a 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Cat 7 - Viabilità interna Peso specifico terreno (1800 kg/mc) Vedi voce n° 70 [mc 12 754.08]				1,800	22'957,34		
	SOMMANO t					22'957,34	18,00	413'232,12
72 / 72 NP 01	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 15 cm circa (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 12 ÷ 15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale Cat 7 - Viabilità interna Viabilità interna		7971,00	4,000		31'884,00		
	SOMMANO mq					31'884,00	10,18	324'579,12
	Recinzione (Cat 8)							
73 / 73 OF 04.12 E15053	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in fili di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m, ancorata a pali di sostegno prefabbricati in cemento armato vibrato, del tipo forato, posti ad interasse 1,6 m, comprese legature, controventature, blocchetto di fondazione in calcestruzzo delle							
	A RIPORTARE							29'475'487,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'475'487,05
	dimensioni di 35 x 35 x 35 cm e doppio ordine di filo spinato Cat 8 - Recinzione		6875,00			6'875,00		
	SOMMANO m					6'875,00	37,35	256'781,25
74 / 74 OF 04.18 C13066	Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale Cat 8 - Recinzione Cancello ingresso	4,00		5,000	2,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	227,80	9'112,00
	Progetto agricolo e opere di mitigazione (Cat 9)							
75 / 75 NP 42.18	Estirpazione di vigneti ed allontanamento del materiale di risulta (pali, tiranti, ecc.) Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Estirpazione vigneto					28,43		
	SOMMANO ha					28,43	1'000,00	28'430,00
76 / 76 NP 42.19	Estirpazione di agrumeti compreso lo smaltimento della struttura di sostegno Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Estirpazione agrumeto					27,69		
	SOMMANO ha					27,69	800,00	22'152,00
77 / 77 NP 42.20	Espianto di oliveto e reimpianto in diversa collocazione Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Espianto e reimpianto oliveto					0,18		
	SOMMANO ha					0,18	1'500,00	270,00
78 / 78 NP 42	Inerbimento di terreno mediante semina di leguminose autoriseminanti quale trifoglio sotterraneo (circa 50 kg/ha), eseguito manualmente sul terreno, compresa la semina Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Leguminose autoriseminanti					33,42		
	SOMMANO cad					33,42	300,00	10'026,00
79 / 79 NP 42.1	Lavorazioni del terreno che comprendono scasso, erpicatura (2 interventi) e concimazione di fondo (acquisto di compost/letame e spandimento) sul mandorlo Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Lavorazioni del terreno					20,72		
	SOMMANO ha					20,72	1'032,00	21'383,04
80 / 80 NP 42.2	Acquisto di piante di mandorlo varietà Lauranne Avijor Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Piante di mandorlo					53'126,08		
	SOMMANO cad					53'126,08	3,50	185'941,28
81 / 81 NP 42.3	Scavo buche e messa a dimora di alberi di mandorlo, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione							
	A RIPORTARE							30'009'582,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'009'582,62
	Messa a dimora					53'126,08		
	SOMMANO cad					53'126,08	1,00	53'126,08
82 / 82 NP 42.4	Acquisto di tutori in vetropolimero come sostegno portante delle piante da frutto, diametro 10 mm Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Tutori					53'126,08		
	SOMMANO cad					53'126,08	0,65	34'531,95
83 / 83 NP 42.5	Acquisto e posa in opera di impianto di irrigazione (microirrigazione) con sostegno gocciolante interrato per la coltivazione del mandorlo Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Impianto di irrigazione					20,72		
	SOMMANO ha					20,72	2'850,00	59'052,00
84 / 84 NP 42.6	Operazioni di lavorazione del terreno per colture di: erpicatura, fresatura di n. 3/4 interventi Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Lavorazioni del terreno					15,74		
	SOMMANO ha					15,74	180,00	2'833,20
85 / 85 NP 42.7	Acquisto di piantine di cavolo verde e finocchio Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Piantine ortaggi					15,74		
	SOMMANO ha					15,74	2'580,00	40'609,20
86 / 86 NP 42.8	Trapianto delle piantine di ortaggi e concimazione Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Trapianto e concimazione					15,74		
	SOMMANO ha					15,74	550,00	8'657,00
87 / 87 NP 42.9	Fornitura e posa di arnia da nomadismo in legno monostrato abete rosso listellare completa di nido con portichetto, fondo fisso con antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitate, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, verniciato. Copriforo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibendato in lamiera zincata, melario 9 F, talaini nido e melario armati con filo zincato. Inclusa la gestione dell'arnia. Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Arnie					209,00		
	SOMMANO cad					209,00	170,00	35'530,00
88 / 88 NP 42.10	Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per la realizzazione di striscie di impollinazione, compresa manodopera, preparazione del terreno e concimazione. Stima semina di 50 kg/ha Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Striscie di impollinazione					0,63		
	SOMMANO ha					0,63	570,00	359,10
89 / 89 NP 42.11	Preparazione del terreno preimpianto di siepe in doppio filare con essenze arbustive autoctone comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento e concimazione di fondo Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Preparazione del terreno					1,27		
	SOMMANO ha					1,27	380,00	482,60
	A R I P O R T A R E							30'244'763,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								30'244'763,75
90 / 90 NP 42.12	Messa a dimora siepe in doppio filare e acquisto di essenze arbustive autoctone alternate Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Messa a dimora e acquisto essenze autoctone					12'700,00		
	SOMMANO ha					12'700,00	2,40	30'480,00
91 / 91 NP 42.13	Acquisto e posa in opera di impianto irriguo Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Impianto di irrigazione					1,27		
	SOMMANO cad					1,27	1'000,00	1'270,00
92 / 92 NP 42.14	Realizzazione di sassaie per protezione di anfibi e rettili Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Sassaie					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	4,00	68,00
93 / 93 NP 42.15	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Stalli per volatili					117,00		
	SOMMANO cad					117,00	32,00	3'744,00
94 / 94 NP 42.16	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio agricolo 4.0 comprensivo di: nodo sensore umidità, temperatura e conducibilità elettrica del terreno; nodo sensore temperatura e umidità relativa aria; nodo temperatura e bagnatura foliare; nodo radiazione solare full spectrum a cella di silicio; nodo velocità vento; nodo pluviometro; gateway da esterno con connessione 4G Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Monitoraggio 4.0 agricoltura di precisione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'500,00	16'500,00
95 / 95 NP 42.17	Acquisto e posa in opera di impianto irriguo - durata 5 anni Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Impianto di irrigazione					15,74		
	SOMMANO cad					15,74	400,00	6'296,00
Parziale LAVORI A MISURA euro								30'303'121,75
TOTALE euro								30'303'121,75
----- -----								
A RIPORTARE								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Opere di rete (Cat 1)							
1 / 1 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente Cat 1 - Opere di rete Scavo su terreno Scavo su asfalto (terreno sottostante)		600,00 3758,00	0,700 0,700	1,200 1,200	504,00 3'156,72		
	SOMMANO mc					3'660,72		
2 / 2 E07511095b 075095b	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm Cat 1 - Opere di rete Demolizione manto stradale		3758,00	0,300		1'127,40		
	SOMMANO mq					1'127,40		
3 / 3 B01502044i 015044i	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 10.000 m Cat 1 - Opere di rete Vedi voce n° 1 [mc 3 660.72]					3'660,72		
	SOMMANO mc					3'660,72		
4 / 4 B01506052a 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Cat 1 - Opere di rete Vedi voce n° 1 [mc 3 660.72] Peso specifico terreno (1800 kg/mc) Vedi voce n° 2 [mq 1 127.40] Peso specifico conglomerato bituminoso (1600 kg/mc)				1,800 1,600	6'589,30 1'803,84		
	SOMMANO t					8'393,14		
5 / 5 E.01.35.a	Oneri per l'esecuzione di analisi dei rifiuti. Materiale edile inerte in genere. Cat 1 - Opere di rete					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
6 / 6 E09501007 095007	Strato permeabile sul piano di fondo costituito da sabbia grossolana e/o ghiaia per uno spessore di almeno 30 cm, in piano o in pendenza fino al 5% perfettamente spianato e livellato Cat 1 - Opere di rete Letto di sabbia e primo strato di riempimento		4358,00	0,700	0,300	915,18		
	SOMMANO mc					915,18		
7 / 7 NP 03	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Cat 1 - Opere di rete		4358,00			4'358,00		
	SOMMANO m					4'358,00		
8 / 8 A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Cat 1 - Opere di rete							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Tratto su terreno		600,00	0,700	0,800	336,00		
	Tratto su asfalto		3758,00	0,700	0,800	2'104,48		
	SOMMANO mc					2'440,48		
9 / 9 NP 17.3	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare in alluminio cordato ad elica ARE4H5EX 18/30 kV MT 3x1x240 mm ² , Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Cat 1 - Opere di rete Cab. Racc. 2 - Stazione Utenza	2,00	4358,00			8'716,00		
	SOMMANO ml					8'716,00		
10 / 10 F02307195h 023195h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 160 mm Cat 1 - Opere di rete	2,00	4358,00			8'716,00		
	SOMMANO m					8'716,00		
11 / 11 E07516128a 075128a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Cat 1 - Opere di rete Ricostruzione manto stradale		3758,00	0,700	0,100	263,06		
	SOMMANO mq					263,06		
12 / 12 E07517245a 075245a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con compound polimerico al grafene impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, con l'aggiunta di attivante di adesione e moderata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore reso sino a 3 cm Cat 1 - Opere di rete Vedi voce n° 11 [mq 263.06]					263,06		
	SOMMANO mq					263,06		
13 / 13 NP 02 SOTTOSTA ZIONE	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere di connessione presso la stazione elettrica incluse le opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza Cat 1 - Opere di rete Stazione di elevazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Cavidotti interni a campo FV (Cat 2)							
14 / 14 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5		1950,00 950,00 350,00 600,00 500,00	0,700 0,700 1,020 1,390 1,945	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1'092,00 532,00 285,60 667,20 778,00		
	SOMMANO mc					3'354,80		
15 / 15 A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5		1950,00 950,00 350,00 600,00 500,00	0,700 0,700 1,020 1,390 1,945	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	546,00 266,00 142,80 333,60 389,00		
	SOMMANO mc					1'677,40		
16 / 16 B01502044i 015044i	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 10.000 m Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Vedi voce n° 14 [mc 3 354.80] Vedi voce n° 15 [mc 1 677.40]					3'354,80 -1'677,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'354,80 -1'677,40		
	SOMMANO mc					1'677,40		
17 / 17 B01506052a 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Peso specifico terreno (1800 kg/mc) Vedi voce n° 16 [mc 1 677.40]				1,800	3'019,32		
	SOMMANO t					3'019,32		
18 / 18 E.01.35.a	Oneri per l'esecuzione di analisi dei rifiuti. Materiale edile inerte in genere. Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
19 / 19 NP 03	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5	3,00 3,00 5,00 6,00 9,00	1950,00 950,00 350,00 600,00 500,00			5'850,00 2'850,00 1'750,00 3'600,00 4'500,00		
	SOMMANO m					18'550,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
20 / 20 E09501007 095007	Strato permeabile sul piano di fondo costituito da sabbia grossolana e/o ghiaia per uno spessore di almeno 30 cm, in piano o in pendenza fino al 5% perfettamente spianato e livellato Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5							
	SOMMANO mc					1'677,40		
21 / 21 F02307195i 023195i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 200 mm Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Sezione tipo 1 Sezione tipo 2 Sezione tipo 3 Sezione tipo 4 Sezione tipo 5							
	SOMMANO m					33'450,00		
22 / 22 F02307195h 023195h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 160 mm Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Cab. tr. 1 - Cab. tr. 2 Cab. tr. 2 - Cab. tr. 3 Cab. tr. 3 - Cab. tr. 4 Cab. tr. 4 - Cab. Racc. 1 Cab. tr. 6 - Cab. tr. 5 Cab. tr. 5 - Cab. Racc. 2 Cab. Racc. 1 - Cab. Racc. 2							
	SOMMANO m					7'500,00		
23 / 23 F02307195b 023195b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 50 mm Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Cavo per raccolta dati (cavidotti MT)							
	SOMMANO m					4'470,00		
24 / 24 F09312250b 093250b	Pozzetto in calcestruzzo per rete di telecomunicazione, provvisto di foro sulla soletta di fondazione di 2 cm per l'alloggiamento di un elettrodo ad asta per impianto a terra, delle seguenti dimensioni: 40 x 40 x 27 cm Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Pozzetto per linea dati (un pozzetto ogni 50m circa)							
	SOMMANO cad					90,00		
25 / 25 F23502018 235018	Pozzetto prefabbricato 125 x 80 cm affiorante comprensivo di chiusino in ghisa (Classe D400), incluse le opere di scavo e reinterro Cat 2 - Cavidotti interni a campo FV Cavidotti BT (un pozzetto ogni 50 m circa) Cavidotti MT (un pozzetto ogni 20 m circa)							
	SOMMANO cad					311,00		
	Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici (Cat 3)							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
26 / 26 NP 08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino della potenza di 760W Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 Sottocampo 4 Sottocampo 5 Sottocampo 6					8'918,00 9'126,00 9'152,00 5'824,00 8'918,00 8'736,00		
	SOMMANO cad					50'674,00		
27 / 27 NP 09	Fornitura e posa in opera di unità inverter SUNGROW SG350HX Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Sottocampo 1 Sottocampo 2 Sottocampo 3 Sottocampo 4 Sottocampo 5 Sottocampo 6					20,00 20,00 20,00 13,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					113,00		
28 / 28 F10506047e 105047e	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: armato: sezione 10 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Nero Rosso		350000,0 0 450000,0 0			350'000,00 450'000,00		
	SOMMANO m					800'000,00		
29 / 29 F02502056f 025056f	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 70 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inveter		3500,00			3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00		
30 / 30 F02502056g 025056g	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 95 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inveter		3740,00			3'740,00		
	SOMMANO m					3'740,00		
31 / 31 F02502056h 025056h	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 120 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inverter Fase Inverter	2,00 3,00	2975,00 3880,00			5'950,00 11'640,00		
	SOMMANO m					17'590,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
32 / 32 F02502056i 025056i	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 150 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inverter Fase Inverter Fase Inverter (2 Terne) Fase Inverter (3 Terne)	1,00 3,00 6,00 9,00	10335,00 3740,00 10335,00 1905,00			10'335,00 11'220,00 62'010,00 17'145,00		
	SOMMANO m					100'710,00		
33 / 33 F02502056j 025056j	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 185 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Protezione elettrica Inverter Fase Inverter (2 Terne)	1,00 6,00	850,00 850,00			850,00 5'100,00		
	SOMMANO m					5'950,00		
34 / 34 F02502056c 025056c	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 25 mmq Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Terra inverter (messa a terra aggiuntiva, della carcassa)	113,00	15,00			1'695,00		
	SOMMANO m					1'695,00		
35 / 35 F23301003b 233003b	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditore Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Vedi voce n° 23 [m 4 470.00]					4'470,00		
	SOMMANO m					4'470,00		
36 / 36 F09307108d 093108d	Cavo F/UTP in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme CEI EN 60332-1-2, classe di reazione al fuoco Eca: 4 coppie, doppia guaina in pvc/pe, cat. 5e Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Vedi voce n° 19 [m 18 550.00]					18'550,00		
	SOMMANO m					18'550,00		
37 / 37 NP 17.1	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare in alluminio cordato ad elica ARE4H5EX 18/30 kV MT 3x1x185 mm2, Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Cab. tr. 1 - Cab. tr. 2 Cab. tr. 2 - Cab. tr. 3 Cab. tr. 3 - Cab. tr. 4 Cab. tr. 4 - Cab. Racc. 1 Cab. tr. 6 - Cab. tr. 5 Cab. tr. 5 - Cab. Racc. 2 Cab. Racc. 1 - Cab. Racc. 2	2,00 2,00 1,00 1,00 2,00	500,00 740,00 500,00 510,00 130,00 70,00 2020,00			500,00 740,00 1'000,00 1'020,00 130,00 70,00 4'040,00		
	SOMMANO ml					7'500,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
38 / 38 EL 07.01p NP 11	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/230 V, commutatori a vuoto $\pm 2 \times 2,5\%$, conforme secondo le normative vigenti: potenza 4480 kVA Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Power Station MVS4480					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
39 / 39 EL 07.01p NP 10	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/230 V, commutatori a vuoto $\pm 2 \times 2,5\%$, conforme secondo le normative vigenti: potenza 6.400 kVA Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Power Station MVS6400LV					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
40 / 40 F11502003a 115003a	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione $\pm 2 \times 2,5\%$, esecuzione conforme secondo le normative vigenti: tensione primaria 12 kV: potenza 50 kVA Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici Tr. serv. aux					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
41 / 41 NP 68	Fornitura e posa in opera di 1 quadro di media tensione QMTGEN avente le seguenti caratteristiche generali: - Tipo: Quadro completo realizzato in fabbrica; - Applicazione: Standard IEC 62271-200; - Grado di protezione: IP3X; - Classificazione arco interno (IAC): Accessibilità Frontale (AF); - Tipo di apparecchi: Sezionatore GSec isolato in gas, Interruttore in vuoto; - Temperatura ambiente (min/max): $-5^{\circ}\text{C} / 40^{\circ}\text{C}$; - Altitudine: = 1000m; DATI ELETTRICI: - Tensione nominale: 36kV; - Tensione di servizio: 30kV; - Tensione di prova a frequenza industriale: 50kV; - Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda): 125kV; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale delle sbarre principali: 630A; - Corrente nominale di breve durata: 16kA; n. 5 CELLE (1 arrivo + 1 partenza + 1 alim. serv. aux + 1 riserva) Unità per arrivo diretto, larghezza 500mm 1 Contatti di messa a terra per CEI 0-16; 1 Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm ² ; 1 Sistema lampade presenza tensione; 1 IMS in SF6 rotativo a tre posizioni, blocco a chiave, con comando in apertura da protezione elettrica 3 scaricatori MT 3 TA + 1 TO Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici QMT - Cabina di Racc. 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
42 / 42 NP 68.2	Fornitura e posa in opera di 1 quadro di media tensione QMTGEN avente le seguenti caratteristiche generali: - Tipo: Quadro completo realizzato in fabbrica; - Applicazione: Standard IEC 62271-200; - Grado di protezione: IP3X; - Classificazione arco interno (IAC): Accessibilità Frontale (AF); - Tipo di apparecchi: Sezionatore GSec isolato in gas, Interruttore in vuoto; - Temperatura ambiente (min/max): $-5^{\circ}\text{C} / 40^{\circ}\text{C}$; - Altitudine: = 1000m; DATI ELETTRICI:							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<ul style="list-style-type: none"> - Tensione nominale: 36kV; - Tensione di servizio: 30kV; - Tensione di prova a frequenza industriale: 50kV; - Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda): 125kV; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale delle sbarre principali: 630A; - Corrente nominale di breve durata: 16kA; <p>n. 6 CELLE (2 arrivi + 2 protezioni + 1 partenza + 1 alim. serv. aux) + 1 RISALITA</p> <p>Unità per arrivo diretto, larghezza 500mm</p> <p>1 Contatti di messa a terra per CEI 0-16;</p> <p>1 Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²;</p> <p>1 Sistema lampade presenza tensione;</p> <p>1 IMS in SF6 rotativo a tre posizioni, blocco a chiave, con comando in apertura da protezione elettrica</p> <p>3 scaricatori MT</p> <p>3 TA + 1 TO</p> <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p> <p>QMT - Cab. Racc. 2</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
43 / 43 F10503029 105029	<p>Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-16, per impianti connessi in rete trifase in M.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, misure tramite trasformatore volmetrico in MT, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-16</p> <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p> <p>SPI</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
44 / 44 F09508161 095161	<p>Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, guadagno di nr 4 antenne per connessione wireless 7 dBi, 4 porte LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto</p> <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
45 / 45 NP 71	<p>Fornitura e posa in opera di UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenza nominale: 10 kVA - Potenza attiva: 10 kW - Grado di protezione IP 20 <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p> <p>UPS</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
46 / 46 NP 73	<p>Fornitura e posa in opera quadro servizi ausiliari QBTAUX da installarsi all'interno della cabina di trasformazione, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centralino da parete IP 66 54 moduli - presa di servizio - n. 3 interruttori magnetotermici 1P+N In 10 A) - n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 1P+N In 10 A I_{dn} 0,03A) - media converter FO/UTP, compreso alimentatore 24V, n.2 switch 10 porte - kit ventilazione quadro compresa presa di immissione con filtro anti insetti, ventilatore 50 mc/h <p>Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici</p> <p>QBT AUX</p>					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
47 / 47 NP 13	Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 400 A Cat 3 - Impianto FV, quadri e collegamenti elettrici 6 sottocampi SOMMANO cad					6,00 6,00		
	Strutture di fissaggio (Cat 4)							
48 / 48 NP 76	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.52 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Cat 4 - Strutture di fissaggio Vele da 52 moduli SOMMANO cadauno					830,00 830,00		
49 / 49 NP 77.1	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.13 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Cat 4 - Strutture di fissaggio Vele da 13 moduli SOMMANO cadauno					144,00 144,00		
50 / 50 NP 77	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.26 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. Cat 4 - Strutture di fissaggio Vele da 26 moduli SOMMANO cadauno					217,00 217,00		
	Cabinati (Cat 5)							
51 / 51 NP 75	Fornitura e posa in opera di cabina in struttura monobox prefabbricata in c.a.v., dimensioni 6,70x2,50x2,50. Compresi impianto di illuminazione interna, prese e accessori, collegamento equipotenziale e dispersori. Cat 5 - Cabinati Cabina di Raccolta Cabina di Manutenzione SOMMANO cadauno					2,00 2,00 4,00		
52 / 52 NP 22	Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, getti di calcestruzzo, ferro d'armatura, casseformi, mano d'opera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni. Cat 5 - Cabinati Cabina Manutenzione *(lung.=6,7+1)*(larg.=2,50+1) Cabina Raccolta *(lung.=6,7+1)*(larg.=2,5+1) Cabina Trasformazione *(lung.=6,06+1)*(larg.=2,43+1) SOMMANO mc	2,00 2,00 6,00	7,70 7,70 7,06	3,500 3,500 3,430	0,500 0,500 0,500	26,95 26,95 72,65 126,55		
53 / 53 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente Cat 5 - Cabinati Vedi voce n° 52 [mc 126.55]					126,55		
	A RIPORTARE					126,55		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,55		
	SOMMANO mc					126,55		
54 / 54 B01502044i 015044i	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 10.000 m Cat 5 - Cabinati Vedi voce n° 53 [mc 126.55]					126,55		
	SOMMANO mc					126,55		
55 / 55 B01506052a 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Cat 5 - Cabinati Peso specifico terreno (1800 kg/mc) Vedi voce n° 54 [mc 126.55]				1,800	227,79		
	SOMMANO t					227,79		
	Impianti tecnologici (Cat 6)							
56 / 56 BSN513065 SN5065	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo Cat 6 - Impianti tecnologici Plinti pali illuminazione e TVCC					117,00		
	SOMMANO mc					117,00		
57 / 57 E12314033b 123033b	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 5.200 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm Cat 6 - Impianti tecnologici Vedi voce n° 56 [mc 117.00]					117,00		
	SOMMANO cad					117,00		
58 / 58 F02502056d 025056d	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 35 mmq Cat 6 - Impianti tecnologici Cavo alimentazione servizi		6875,00			6'875,00		
	SOMMANO m					6'875,00		
59 / 59 EL 04.12d 023198d	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, escluso chiusino, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm Cat 6 - Impianti tecnologici					138,00		
	SOMMANO cad					138,00		
60 / 60 EL 04.12d 023198d	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm, tipo carrabile Cat 6 - Impianti tecnologici					138,00		
	SOMMANO cad					138,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
61 / 61 IS 05.08f 043200d	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento I, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: apertura del fascio 80°, potenza 100 W, equivalente a 300 W Cat 6 - Impianti tecnologici Vedi voce n° 57 [cad 117.00]					117,00		
	SOMMANO cad					117,00		
62 / 62 F03315345 033345	Relè crepuscolare astronomico, con sonda crepuscolare, accensione di base dal tramonto all'alba e durante il giorno con condizioni di scarsa luminosità ma con possibilità di programmazione, display con data ed ora e condizione del relè, blocco tastiera con password e possibilità di sostituzione della batteria di backup, in contenitore plastico serie modulare per installazione su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. Cat 6 - Impianti tecnologici Vedi voce n° 61 [cad 117.00]					117,00		
	SOMMANO cad					117,00		
63 / 63 F18506031 185031	Centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione oraria differenziata per 7 aree, possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di controllo simultaneo su aree individuali o multiple ed 8 inseritori con chiave elettronica, circuito di uscita per avvisatore ottico/acustico, porta seriale RS232, porta parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme EN 50131 III° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Cat 6 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
64 / 64 F18511056a 185056a	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a led di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: risoluzione massima 1.920 x 1.080 Cat 6 - Impianti tecnologici					117,00		
	SOMMANO cad					117,00		
65 / 65 F18511063f 185063f	Monitor da tavolo a colori, alimentazione 230 V - 50 - 60 Hz: 21", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati Cat 6 - Impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
66 / 66 F18309054 183054	Sirena elettromagnetica da esterno, collegamento alla centrale via radio, potenza sonora pari a 115 dBA ad 1 m, alimentazione da rete 230 V c.a., completa di lampeggiante, dispositivo antimanomissione/antiasportazione e batteria tampone per autonomia di 24 h; involucro in policarbonato Cat 6 - Impianti tecnologici					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
67 / 67 F18512072d 185072d	Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiamma, Ø del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 8 conduttori Cat 6 - Impianti tecnologici		6875,00				6'875,00	
	SOMMANO m						6'875,00	
68 / 68 F18303022c 183022c	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme EN50131 III° livello: portata 15 m Cat 6 - Impianti tecnologici						20,00	
	SOMMANO cad						20,00	
	Viabilità interna (Cat 7)							
69 / 69 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente Cat 7 - Viabilità interna Viabilità interna	31885,20			0,400		12'754,08	
	SOMMANO mc						12'754,08	
70 / 70 B01502044i 015044i	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 10.000 m Cat 7 - Viabilità interna Vedi voce n° 69 [mc 12 754.08]						12'754,08	
	SOMMANO mc						12'754,08	
71 / 71 B01506052a 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Cat 7 - Viabilità interna Peso specifico terreno (1800 kg/mc) Vedi voce n° 70 [mc 12 754.08]					1,800	22'957,34	
	SOMMANO t						22'957,34	
72 / 72 NP 01	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 15 cm circa (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 12 ÷ 15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale Cat 7 - Viabilità interna Viabilità interna		7971,00	4,000			31'884,00	
	SOMMANO mq						31'884,00	
	Recinzione (Cat 8)							
73 / 73 OF 04.12 E15053	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in fili di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m, ancorata a pali di sostegno prefabbricati in cemento armato vibrato, del tipo forato, posti ad interasse 1,6 m, comprese legature, controventature, blocchetto di fondazione in calcestruzzo delle							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	dimensioni di 35 x 35 x 35 cm e doppio ordine di filo spinato Cat 8 - Recinzione		6875,00			6'875,00		
	SOMMANO m					6'875,00		
74 / 74 OF 04.18 C13066	Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale Cat 8 - Recinzione Cancello ingresso	4,00		5,000	2,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00		
	Progetto agricolo e opere di mitigazione (Cat 9)							
75 / 75 NP 42.18	Estirpazione di vigneti ed allontanamento del materiale di risulta (pali, tiranti, ecc.) Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Estirpazione vigneto					28,43		
	SOMMANO ha					28,43		
76 / 76 NP 42.19	Estirpazione di agrumeti compreso lo smaltimento della struttura di sostegno Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Estirpazione agrumeto					27,69		
	SOMMANO ha					27,69		
77 / 77 NP 42.20	Espianto di oliveto e reimpianto in diversa collocazione Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Espianto e reimpianto oliveto					0,18		
	SOMMANO ha					0,18		
78 / 78 NP 42	Inerbimento di terreno mediante semina di leguminose autoriseminanti quale trifoglio sotterraneo (circa 50 kg/ha), eseguito manualmente sul terreno, compresa la semina Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Leguminose autoriseminanti					33,42		
	SOMMANO cad					33,42		
79 / 79 NP 42.1	Lavorazioni del terreno che comprendono scasso, erpicatura (2 interventi) e concimazione di fondo (acquisto di compost/letame e spandimento) sul mandorlo Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Lavorazioni del terreno					20,72		
	SOMMANO ha					20,72		
80 / 80 NP 42.2	Acquisto di piante di mandorlo varietà Lauranne Avijor Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Piante di mandorlo					53'126,08		
	SOMMANO cad					53'126,08		
81 / 81 NP 42.3	Scavo buche e messa a dimora di alberi di mandorlo, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Messa a dimora					53'126,08		
	SOMMANO cad					53'126,08		
82 / 82 NP 42.4	Acquisto di tutori in vetropolimero come sostegno portante delle piante da frutto, diametro 10 mm Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Tutori					53'126,08		
	SOMMANO cad					53'126,08		
83 / 83 NP 42.5	Acquisto e posa in opera di impianto di irrigazione (microirrigazione) con sostegno gocciolante interrato per la coltivazione del mandorlo Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Impianto di irrigazione					20,72		
	SOMMANO ha					20,72		
84 / 84 NP 42.6	Operazioni di lavorazione del terreno per colture di: erpicatura, fresatura di n. 3/4 interventi Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Lavorazioni del terreno					15,74		
	SOMMANO ha					15,74		
85 / 85 NP 42.7	Acquisto di piantine di cavolo verde e finocchio Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Piantine ortaggi					15,74		
	SOMMANO ha					15,74		
86 / 86 NP 42.8	Trapianto delle piantine di ortaggi e concimazione Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Trapianto e concimazione					15,74		
	SOMMANO ha					15,74		
87 / 87 NP 42.9	Fornitura e posa di arnia da nomadismo in legno monostrato abete rosso listellare completa di nido con portichetto, fondo fisso con antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitate, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, verniciato. Copriforo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibendato in lamiera zincata, melario 9 F, talaini nido e melario armati con filo zincato. Inclusa la gestione dell'arnia. Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Arnie					209,00		
	SOMMANO cad					209,00		
88 / 88 NP 42.10	Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per la realizzazione di striscie di impollinazione, compresa manodopera, preparazione del terreno e concimazione. Stima semina di 50 kg/ha Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Striscie di impollinazione					0,63		
	SOMMANO ha					0,63		
89 / 89 NP 42.11	Preparazione del terreno preimpianto di siepe in doppio filare con essenze arbustive autoctone comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento e concimazione di fondo Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Preparazione del terreno					1,27		
	SOMMANO ha					1,27		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
90 / 90 NP 42.12	Messa a dimora siepe in doppio filare e acquisto di essenze arbustive autoctone alternate Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Messa a dimora e acquisto essenze autoctone					12'700,00		
	SOMMANO ha					12'700,00		
91 / 91 NP 42.13	Acquisto e posa in opera di impianto irriguo Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Impianto di irrigazione					1,27		
	SOMMANO cad					1,27		
92 / 92 NP 42.14	Realizzazione di sassaie per protezione di anfibi e rettili Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Sassaie					17,00		
	SOMMANO cad					17,00		
93 / 93 NP 42.15	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Stalli per volatili					117,00		
	SOMMANO cad					117,00		
94 / 94 NP 42.16	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio agricolo 4.0 comprensivo di: nodo sensore umidità, temperatura e conducibilità elettrica del terreno; nodo sensore temperatura e umidità relativa aria; nodo temperatura e bagnatura foliare; nodo radiazione solare full spectrum a cella di silicio; nodo velocità vento; nodo pluviometro; gateway da esterno con connessione 4G Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Monitoraggio 4.0 agricoltura di precisione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
95 / 95 NP 42.17	Acquisto e posa in opera di impianto irriguo - durata 5 anni Cat 9 - Progetto agricolo e opere di mitigazione Impianto di irrigazione					15,74		
	SOMMANO cad					15,74		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	TOTALE euro							
	----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015044i	Carico e trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica: in condizioni stradali medie: distanza fino a 10.000 m euro (diciotto/21)	mc	18,21
Nr. 2 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) euro (diciotto/00)	t	18,00
Nr. 3 023195b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 50 mm euro (uno/56)	m	1,56
Nr. 4 023195h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 160 mm euro (sette/28)	m	7,28
Nr. 5 023195i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 200 mm euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 6 023198d	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, escluso chiusino, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm euro (quarantasei/82)	cad	46,82
Nr. 7 023198d	Chiusino in polipropilene per pozzetto, dimensioni nominali: 55 x 55 x 55 cm, tipo carrabile euro (cinquanta/87)	cad	50,87
Nr. 8 025056c	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 25 mmq euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 9 025056d	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 35 mmq euro (quattro/57)	m	4,57
Nr. 10 025056f	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 70 mmq euro (sette/29)	m	7,29
Nr. 11 025056g	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 95 mmq euro (otto/73)	m	8,73
Nr. 12 025056h	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 120 mmq euro (nove/95)	m	9,95
Nr. 13 025056i	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 150 mmq euro (undici/29)	m	11,29
Nr. 14 025056j	Cavo rigido in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma conforme EN 60332-1-2 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d2,a3: unipolare ARG16R16: sezione 185 mmq euro (tredici/88)	m	13,88
Nr. 15 033345	Relè crepuscolare astronomico, con sonda crepuscolare, accensione di base dal tramonto all'alba e durante il giorno con condizioni di scarsa luminosità ma con possibilità di programmazione, display con data ed ora e condizione del relè, blocco tastiera con password e possibilità di sostituzione della batteria di backup, in contenitore plastico serie modulare per installazione su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. euro (centoquattordici/11)	cad	114,11
Nr. 16 043200d	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isolamento I, alimentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: apertura del fascio 80°, potenza 100 W, equivalente a 300 W euro (trecentoottantasette/39)	cad	387,39
Nr. 17 075095b	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 18 075128a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 5 cm	mq	14,07
Nr. 19 075245a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con compound polimerico al grafene impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, con l'aggiunta di attivante di adesione e moderata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore reso sino a 3 cm	mq	13,02
Nr. 20 093108d	Cavo F/UTP in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme CEI EN 60332-1-2, classe di reazione al fuoco Eca: 4 coppie, doppia guaina in pvc/pe, cat. 5e	m	1,10
Nr. 21 093250b	Pozzetto in calcestruzzo per rete di telecomunicazione, provvisto di foro sulla soletta di fondazione di 2 cm per l'alloggiamento di un elettrodo ad asta per impianto a terra, delle seguenti dimensioni: 40 x 40 x 27 cm	cad	51,48
Nr. 22 095007	Strato permeabile sul piano di fondo costituito da sabbia grossolana e/o ghiaia per uno spessore di almeno 30 cm, in piano o in pendenza fino al 5% perfettamente spianato e livellato	mc	17,75
Nr. 23 095161	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, guadagno di nr 4 antenne per connssione wireless 7 dBi, 4 porte LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	116,83
Nr. 24 105029	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-16, per impianti connessi in rete trifase in M.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, misure tramite trasformatore volmetrico in MT, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-16	cad	1'830,14
Nr. 25 105047e	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: armato: sezione 10 mmq	m	6,04
Nr. 26 115003a	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione ± 2 x 2,5%, esecuzione conforme secondo le normative vigenti: tensione primaria 12 kV: potenza 50 kVA	cad	10'776,23
Nr. 27 123033b	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, con asola per morsettiera, foro entrata cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: diritto, interramento fino a 500 mm: altezza totale 5.200 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm	cad	399,61
Nr. 28 183022c	Rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme EN50131 III ^P livello: portata 15 m	cad	102,96
Nr. 29 183054	Sirena elettromagnetica da esterno, collegamento alla centrale via radio, potenza sonora pari a 115 dBA ad 1 m, alimentazione da rete 230 V c.a., completa di lampeggiante, dispositivo antimanomissione/antiasportazione e batteria tampone per autonomia di 24 h; involucro in policarbonato	cad	311,78
Nr. 30 185031	Centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione oraria differenziata per 7 aree, possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di controllo simultaneo su aree individuali o multiple ed 8 inseritori con chiave elettronica, circuito di uscita per avvisatore ottico/acustico, porta seriale RS232, porta parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme EN 50131 III ^P livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	1'172,77
Nr. 31 185056a	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a led di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: risoluzione massima 1.920 x 1.080 euro (seicentodiciassette/91)	cad	617,91
Nr. 32 185063f	Monitor da tavolo a colori, alimentazione 230 V - 50 - 60 Hz: 21", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati euro (quattrocentonovantaquattro/99)	cad	494,99
Nr. 33 185072d	Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiama, Ø del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 8 conduttori euro (quattro/61)	m	4,61
Nr. 34 233003b	Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antiroditore euro (uno/85)	m	1,85
Nr. 35 235018	Pozzetto prefabbricato 125 x 80 cm affiorante comprensivo di chiusino in ghisa (Classe D400), incluse le opere di scavo e reinterro euro (novecentododici/54)	cad	912,54
Nr. 36 A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua euro (trentauno/06)	mc	31,06
Nr. 37 A25013a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente euro (nove/83)	mc	9,83
Nr. 38 C13066	Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale euro (duecentoventisette/80)	mq	227,80
Nr. 39 E.01.35.a	Oneri per l'esecuzione di analisi dei rifiuti. Materiale edile inerte in genere. euro (quattrocentosettanta/00)	cadauno	470,00
Nr. 40 E15053	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in fili di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m, ancorata a pali di sostegno prefabbricati in cemento armato vibrato, del tipo forato, posti ad interasse 1,6 m, comprese legature, controventature, blocchetto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di 35 x 35 x 35 cm e doppio ordine di filo spinato euro (trentasette/35)	m	37,35
Nr. 41 NP 01	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 15 cm circa (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 12 ÷ 15 cm (10 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale euro (dieci/18)	mq	10,18
Nr. 42 NP 02 SOTTOSTA ZIONE	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere di connessione presso la stazione elettrica incluse le opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza euro (unmilione CINQUECENTOMILA/00)	a corpo	1'500'000,00
Nr. 43 NP 03	Fornitura e posa in opera di nastro monitor, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. euro (zero/11)	m	0,11
Nr. 44 NP 08	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino della potenza di 760W euro (duecentoventisei/05)	cad	226,05
Nr. 45 NP 09	Fornitura e posa in opera di unità inverter SUNGROW SG350HX euro (diecimilaottocentosette/63)	cad	10'807,63
Nr. 46 NP 10	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/230 V, commutatori a vuoto ± 2 x 2,5%, conforme secondo le normative vigenti: potenza 6.400 kVA euro (centonovantaduemiladuecentotrentauno/00)	cad	192'231,00
Nr. 47 NP 11	Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/230 V, commutatori a vuoto ± 2 x 2,5%, conforme secondo le normative vigenti: potenza 4480 kVA euro (centoventiottomilacentocinquantaquattro/00)	cad	128'154,00
Nr. 48 NP 13	Fornitura, montaggio e collegamento di quadri di parallelo "QP" completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=1500Vcc - 400 A euro (millecinquecento/00)	cad	1'500,00
Nr. 49 NP 17.1	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare in alluminio cordato ad elica ARE4H5EX 18/30 kV MT 3x1x185 mm2, Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantacinque/73)	ml	45,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 NP 17.3	Fornitura e posa in opera di una trina cavo tripolare in alluminio cordato ad elica ARE4H5EX 18/30 kV MT 3x1x240 mm2, Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantanove/04)	ml	49,04
Nr. 51 NP 22	Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, getti di calcestruzzo, ferro d'armatura, casseformi, mano d'opera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni. euro (centoventicinque/13)	mc	125,13
Nr. 52 NP 42	Inerbimento di terreno mediante semina di leguminose autoriseminanti quale trifoglio sotterraneo (circa 50 kg/ha), eseguito manualmente sul terreno, compresa la semina euro (trecento/00)	cad	300,00
Nr. 53 NP 42.1	Lavorazioni del terreno che comprendono scasso, erpicatura (2 interventi) e concimazione di fondo (acquisto di compost/letame e spandimento) sul mandorlo euro (milletrentadue/00)	ha	1'032,00
Nr. 54 NP 42.10	Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per la realizzazione di strisce di impollinazione, compresa manodopera, preparazione del terreno e concimazione. Stima semina di 50 kg/ha euro (cinquecentosettanta/00)	ha	570,00
Nr. 55 NP 42.11	Preparazione del terreno preimpianto di siepe in doppio filare con essenze arbustive autoctone comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento e concimazione di fondo euro (trecentoottanta/00)	ha	380,00
Nr. 56 NP 42.12	Messa a dimora siepe in doppio filare e acquisto di essenze arbustive autoctone alternate euro (due/40)	ha	2,40
Nr. 57 NP 42.13	Acquisto e posa in opera di impianto irriguo euro (mille/00)	cad	1'000,00
Nr. 58 NP 42.14	Realizzazione di sassaie per protezione di anfibi e rettili euro (quattro/00)	cad	4,00
Nr. 59 NP 42.15	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante euro (trentadue/00)	cad	32,00
Nr. 60 NP 42.16	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio agricolo 4.0 comprensivo di: nodo sensore umidità, temperatura e conducibilità elettrica del terreno; nodo sensore temperatura e umidità relativa aria; nodo temperatura e bagnatura foliare; nodo radiazione solare full spectrum a cella di silicio; nodo velocità vento; nodo pluviometro; gateway da esterno con connessione 4G euro (sedicimilacinquecento/00)	cad	16'500,00
Nr. 61 NP 42.17	Acquisto e posa in opera di impianto irriguo - durata 5 anni euro (quattrocento/00)	cad	400,00
Nr. 62 NP 42.18	Estirpazione di vigneti ed allontanamento del materiale di risulta (pali, tiranti, ecc.) euro (mille/00)	ha	1'000,00
Nr. 63 NP 42.19	Estirpazione di agrumeti compreso lo smaltimento della struttura di sostegno euro (ottocento/00)	ha	800,00
Nr. 64 NP 42.2	Acquisto di piante di mandorlo varietà Lauranne Avijor euro (tre/50)	cad	3,50
Nr. 65 NP 42.20	Espianto di oliveto e reimpianto in diversa collocazione euro (millecinquecento/00)	ha	1'500,00
Nr. 66 NP 42.3	Scavo buche e messa a dimora di alberi di mandorlo, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 67 NP 42.4	Acquisto di tutori in vetropolimero come sostegno portante delle piante da frutto, diametro 10 mm euro (zero/65)	cad	0,65
Nr. 68 NP 42.5	Acquisto e posa in opera di impianto di irrigazione (microirrigazione) con sostegno gocciolante interrato per la coltivazione del mandorlo euro (duemilaottocentocinquanta/00)	ha	2'850,00
Nr. 69 NP 42.6	Operazioni di lavorazione del terreno per colture di: erpicatura, fresatura di n. 3/4 interventi euro (centoottanta/00)	ha	180,00
Nr. 70 NP 42.7	Acquisto di piantine di cavolo verde e finocchio euro (duemilacinquecentoottanta/00)	ha	2'580,00
Nr. 71 NP 42.8	Trapianto delle piantine di ortaggi e concimazione euro (cinquecentocinquanta/00)	ha	550,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 NP 42.9	Fornitura e posa di arnia da nomadismo in legno monostrato abete rosso listellare completa di nido con portichetto, fondo fisso con antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitare, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, verniciato. Copriforo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibendato in lamiera zincata, melario 9 F, talaini nido e melario armati con filo zincato. Inclusa la gestione dell'arnia. euro (centosesettanta/00)	cad	170,00
Nr. 73 NP 68	Fornitura e posa in opera di 1 quadro di media tensione QMTGEN avente le seguenti caratteristiche generali: - Tipo: Quadro completo realizzato in fabbrica; - Applicazione: Standard IEC 62271-200; - Grado di protezione: IP3X; - Classificazione arco interno (IAC): Accessibilità Frontale (AF); - Tipo di apparecchi: Sezionatore GSec isolato in gas, Interruttore in vuoto; - Temperatura ambiente (min/max): -5°C /40°C; - Altitudine: = 1000m; DATI ELETTRICI: - Tensione nominale: 36kV; - Tensione di servizio: 30kV; - Tensione di prova a frequenza industriale: 50kV; - Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda): 125kV; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale delle sbarre principali: 630A; - Corrente nominale di breve durata: 16kA; n. 5 CELLE (1 arrivo + 1 partenza + 1 alim. serv. aux + 1 riserva) Unità per arrivo diretto, larghezza 500mm 1 Contatti di messa a terra per CEI 0-16; 1 Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; 1 Sistema lampade presenza tensione; 1 IMS in SF6 rotativo a tre posizioni, blocco a chiave, con comando in apertura da protezione elettrica 3 scaricatori MT 3 TA + 1 TO euro (novantatremilaseicentoventi/27)	a corpo	93'620,27
Nr. 74 NP 68.2	Fornitura e posa in opera di 1 quadro di media tensione QMTGEN avente le seguenti caratteristiche generali: - Tipo: Quadro completo realizzato in fabbrica; - Applicazione: Standard IEC 62271-200; - Grado di protezione: IP3X; - Classificazione arco interno (IAC): Accessibilità Frontale (AF); - Tipo di apparecchi: Sezionatore GSec isolato in gas, Interruttore in vuoto; - Temperatura ambiente (min/max): -5°C /40°C; - Altitudine: = 1000m; DATI ELETTRICI: - Tensione nominale: 36kV; - Tensione di servizio: 30kV; - Tensione di prova a frequenza industriale: 50kV; - Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda): 125kV; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale delle sbarre principali: 630A; - Corrente nominale di breve durata: 16kA; n. 6 CELLE (2 arrivi + 2 protezioni + 1 partenza + 1 alim. serv. aux) + 1 RISALITA Unità per arrivo diretto, larghezza 500mm 1 Contatti di messa a terra per CEI 0-16; 1 Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm²; 1 Sistema lampade presenza tensione; 1 IMS in SF6 rotativo a tre posizioni, blocco a chiave, con comando in apertura da protezione elettrica 3 scaricatori MT 3 TA + 1 TO euro (novantaseimiladuecentosessantacinque/26)	a corpo	96'265,26
Nr. 75 NP 71	Fornitura e posa in opera di UPS: - Potenza nominale: 10 kVA - Potenza attiva: 10 kW - Grado di protezione IP 20 euro (ottomilanovecentonovantasette/82)	cadauno	8'997,82
Nr. 76 NP 73	Fornitura e posa in opera quadro servizi ausiliari QBTAUX da installarsi all'interno della cabina di trasformazione, composto da: - centralino da parete IP 66 54 moduli - presa di servizio - n. 3 interruttori magnetotermici 1P+N In 10 A) - n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 1P+N In 10 A I _{dn} 0,03A) - media converter FO/UTP, compreso alimentatore 24V, n.2 switch 10 porte - kit ventilazione quadro compresa presa di immissione con filtro anti insetti, ventilatore 50 mc/h euro (milleottocentotrentadue/72)	a corpo	1'832,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 NP 75	Fornitura e posa in opera di cabina in struttura monobox prefabbricata in c.a.v., dimensioni 6,70x2,50x2,50. Compresi impianto di illuminazione interna, prese e accessori, collegamento equipotenziante e dispersori. euro (ventitremlaseicentoottantacinque/85)	cadauno	23'685,85
Nr. 78 NP 76	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.52 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. euro (quattromilaottantacinque/76)	cadauno	4'085,76
Nr. 79 NP 77	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.26 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. euro (duemilaquattrocentoventicinque/09)	cadauno	2'425,09
Nr. 80 NP 77.1	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.13 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. euro (milleduecentoottantatre/57)	cadauno	1'283,57
Nr. 81 SN5065	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo euro (duecentosessantaquattro/43)	mc	264,43
	Data, 28/06/2024		
	Il Tecnico		
	<div style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; height: 100%;"></div>		

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 01

	Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato d 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,05	€ 30,48	€ 1,52	14,96%
	Operaio Qualificato	n.	0,06	€ 26,83	€ 1,61	15,81%
	Operaio Comune	n.	0,06	€ 24,13	€ 1,45	14,22%
A						€ 4,58
MATERIALI						
	Fornitura di spezzato di pietra calcarea di cava di varia granulometria	mc	1	€ 0,08	€ 0,08	0,79%
	Fornitura di strato di pietrisco calcareo	mc	1	€ 0,11	€ 0,11	1,08%
	Fornitura di sabbia per chiusura superficiale	mc	1	€ 0,15	€ 0,15	1,47%
B						€ 0,34
NOLI						
	Rullo compattatore	ora	0,1	€ 30,00	€ 3,00	29,46%
C						€ 3,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 0,34	3	0,01 €	0,10%
D						€ 0,01
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 7,93	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,12	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 8,05	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1,21	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 9,26	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 0,93	9,09%
N	SOMMANO			mq	€ 10,18	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 02 SOTTOSTAZIONE							
NP 02	Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere di connessione presso la stazione elettrica incluse le opere edili, degli impianti tecnologici e dei sistemi di illuminazione e videosorveglianza	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%	
MANO D'OPERA							
	Caposquadra	h	16,00	€ 29,55	€ 472,80	0,03%	
	Operaio Qualificato	h	16,00	€ 26,00	€ 416,00	0,03%	
	Operaio Comune	h	16,00	€ 23,40	€ 374,40	0,02%	
A						€ 1.263,20	
TIPOLOGIA OPERA							
	Fornitura, installazione e messa in servizio della SSE Utente.				€ 417.736,80	27,85%	
	Lavori civili						
	* Taglio ed estirpazione della vegetazione di superficie;						
	* Scotico del terreno per uno strato pari ad almeno 20cm;						
	* Compattazione del terreno al fine di renderlo pronto per le opere di installazione;						
	* Realizzazione di un sistema di viabilità interna con strada di larghezza pari a 4m, adatta per la percorrenza di camion con peso fino a 40t;						
	Fornitura e Posa del Sistema di Sicurezza						
	*Sistema di Recinzione realizzata in pannelli costituiti da paletti in calcestruzzo prefabbricato e rete metallica zincata e plastificata di colore verde, con alla base una lastra prefabbricata in calcestruzzo;						
	*Nr. 1 Cancelli di ingresso metallico per l'accesso degli automezzi avente lunghezza 7m ed altezza 2.4m;						
	Nr. 1 Cancelli pedonale;						
	*Videocamere di sorveglianza montata su palo dedicato di altezza pari a 5m; ogni telecamera ha circa 70m di raggio di azione; telecamera con sensore 1/4", con luce notturna IF campo di funzionamento 100m, sistema self-powered (pannello FV cima palo) e wireless;						
	*Nr. 1 Sistema centralizzato per allarme, gestione videocamere e video-registrazione delle immagini						
	Locale quadri BT e SCADA, dove saranno installati: il quadro di comando delle apparecchiature di AT, i relè di protezione AT, il contatore di energia ed il power plant controller, lo SCADA per la comunicazione con l'operatore di RTN e di supervisione dell'impianto di generazione;						
	Locale Quadri Media Tensione (36kV-20kA-1'600A - LSC2A/PI IAC AFLR 20kA x 1s), dove è installato il quadro Media Tensione (QMT) composto da:						
	* nr. 1 unità di arrivo delle linee MT dal trasformatore AT/MT, le cui protezioni ed il comando saranno necessariamente coordinate con le protezioni AT						
	* nr. 1 unità TV per i Trasformatori di Misura di Tensione che servono per il controllo dei parametri elettrici delle sbarre MT;						
	* nr. 3 unità di partenza delle linee MT, dedicate all'ingresso delle linee MT dal campo Fotovoltaico; questa unità serve per la protezione linea MT;						
	* nr. 1 unità di partenza delle linee MT, del tutto simile alle precedenti, prevista come riserva alla prima;						
	* nr. 1 unità per la protezione trasformatore sezione ausiliari di SE.						
	Locale Trasformatore Ausiliari e Gruppo elettrogeno per garantire la continuità di servizio dei sistemi ausiliari.						
	Trasformatore AT/MT				€ 580.785,00	38,72%	
	Fornitura, installazione e messa in servizio di un trasformatore AT/MT ONAN/ONAF (olio minerale), potenza AN = 50'000kVA/63'000kVA, rapporto						
	Fornitura, installazione e messa in servizio di nr. 1 stallo di Alta Tensione per la manovra e protezione del trasformatore				€ 500.000,00	33,33%	
	Sezionatore AT a doppia apertura laterale con lame di terra;						
	Trasformatore di Misura di Tensione con lato primario a 150kV/√3 e quattro circuiti secondari:						
	* 100V/√3 classe di precisione 0,2 - AdD per misure fiscali;						
	* 100V/√3 classe 3P per il relè di protezione generale;						
	* 100V classe 3P per il relè di protezione generale;						
	* 100V/√3 classe di precisione 0,2 - AdD per il Controllore Centrale di Impianto;						
	Interruttore automatico 170kV / 31,5kA / 2'500A;						
	Trasformatore di Misura di Corrente con lato primario a 500A e quattro circuiti secondari:						
	o 1A classe di precisione 0,2 - AdD per misure fiscali;						
	o 1A classe 3P per il relè di protezione generale;						
	o 1A classe 3P per il relè di protezione generale;						
	o 1A classe per la protezione differenziale trasformatore;						
	Nr. 3 Scaricatori di Sovratensione AT.						
B						1.498.521,80 €	
NOLI							
C						€ 0,00	
TRASPORTI							
		%	€ 7.200,00	3	216,00 €	0%	
D						216,00 €	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI							
E						€ 0,00	
TOTALE							
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1.500.001,00		
G	INCIDENZA SICUREZZA				0,0%	€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.500.001,00		
I	SPESE GENERALI				0%	€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.500.001,00		
M	UTILE IMPRESA				0%	€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO				€ 1.500.001,00	100%	

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP03

	Fornitura e posa in opera di nastro monitore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	h	16,00	€ 30,48	€ 487,68	28,89%
	Operaio Qualificato	h	16,00	€ 26,83	€ 429,28	25,43%
	Operaio Comune	h	16,00	€ 24,13	€ 386,08	22,87%
A						€ 1.303,04
MATERIALI						
	Nastro monitore con la scritta "cavi elettrici" di colore nero (200 mt x 10 cm)	n.	4	€ 2,80	11,20 €	0,66%
B						11,20 €
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	11,200 €	3	0,34 €	0,02%
D						0,34 €
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1.314,58	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 19,72	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.334,29	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 200,14	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.534,44	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 153,44	9,09%
N	SOMMANO			km	€ 1.687,88	100%
O				ml	€ 1,69	

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 08

	Fornitura, posa e cablaggio di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 760W.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,30	€ 30,48	€ 9,14	4,05%
	Operaio Qualificato	n.	0,30	€ 26,83	€ 8,05	3,56%
	Operaio Comune	n.	0,30	€ 24,13	€ 7,24	3,20%
A						€ 24,43
MATERIALI						
	modulo fotovoltaico monocristallino 720W	Wp	760	0,19	€ 144,40	63,88%
B						€ 144,40
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 144,40	5	7,22 €	3,19%
D						€ 7,22
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 176,05	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 2,64	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 178,69	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 26,80	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 205,50	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 20,55	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 226,05	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 09						
	Fornitura e posa in opera di unità inverter SUNGROW SG350HX	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	16,00	€ 30,48	€ 487,68	4,51%
	Operaio Qualificato	n.	16,00	€ 26,83	€ 429,28	3,97%
A						€ 916,96
MATERIALI						
	Fornitura e posa in opera di unità inverter SUNGROW SG350HX	cad	1	€ 7.284,37	€ 7.284,37	67,40%
B						€ 7.284,37
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 7.200,00	3	216,00 €	2,00%
D						€ 216,00
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 8.417,33	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 126,26	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 8.543,59	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1.281,54	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 9.825,12	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 982,51	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 10.807,64	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 17

	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare in alluminio cordato ad elica ARE4H5EX 18/30 kV MT 3x1x185 mm2, Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 30,48	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,11	€ 26,83	€ 2,95	6,45%
	Operaio Comune	n.	0,50	€ 24,13	€ 12,07	26,38%
A						€ 15,02
MATERIALI						
	Fornitura di cavo ARE4H5EX 18/30 kV 185 mm2	m	1	€ 20,00	€ 20,00	43,73%
B						€ 20,00
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 20,00	3	0,60 €	1,31%
D						€ 0,60
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 35,62	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,53	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 36,15	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 5,42	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 41,57	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 4,16	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 45,73	100%

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NP 17

	Fornitura e posa in opera di una terna cavo tripolare in alluminio cordato ad elica ARE4H5EX 18/30 kV MT 3x1x240 mm ² , Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,00	€ 30,48	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	0,11	€ 26,83	€ 2,95	6,02%
	Operaio Comune	n.	0,50	€ 24,13	€ 12,07	24,60%
A						€ 15,02
MATERIALI						
	Fornitura di cavo ARE4H5EX 18/30 kV 240 mm ²	m	1	€ 22,50	€ 22,50	45,88%
B						€ 22,50
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 22,50	3	0,68 €	1,38%
D						€ 0,68
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 38,19	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 0,57	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 38,76	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 5,81	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 44,58	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 4,46	9,09%
N	SOMMANO			ml	€ 49,04	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 22

	Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, getti di calcestruzzo, ferro d'armatura, casseformi, mano d'opera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	1,00	€ 30,48	€ 30,48	24,36%
	Operaio Qualificato	n.	1,00	€ 26,83	€ 26,83	21,44%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 24,13	€ 24,13	19,28%
A						€ 81,44
MATERIALI						
	fornitura di ferri d'armatura	m	4	€ 2,00	€ 8,00	6,39%
	fornitura di casseformi	mc	1	€ 7,55	€ 7,55	6,03%
B						€ 15,55
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 15,55	3	0,47 €	0,37%
D						€ 0,47
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 97,46	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1,46	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 98,92	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 14,84	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 113,76	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 11,38	9,09%
N	SOMMANO			mc	€ 125,13	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42

N.	Inerbimento di terreno mediante semina di leguminose autoriseminanti quale trifoglio sotterraneo (circa 50 kg/ha), eseguito manualmente sul terreno, compresa la semina.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
A					€ 0,00	
MATERIALI						
	Leguminose autoriseminanti	ha	1	€ 300,00	€ 300,00	100,00%
B					€ 300,00	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
D					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 300,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA			0,0%	€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 300,00	
I	SPESE GENERALI			0%	€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 300,00	
M	UTILE IMPRESA			0%	€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 300,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.1

N.	Lavorazioni del terreno che comprendono scasso, erpicatura (2 interventi) e concimazione di fondo (acquisto di compost/letame e spandimento) sul mandorlo.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Lavorazioni del terreno	ha	1	€ 1.032,00	€ 1.032,00	100,00%
					€ 1.032,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1.032,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.032,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.032,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 1.032,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.2

N.	Acquisto di piante di mandorlo varietà Lauranne Avijor.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Piante di mandorlo	cad	1	€ 3,50	€ 3,50	100,00%
					€ 3,50	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3,50	
G				INCIDENZA SICUREZZA 0,0%	€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 3,50	
I				SPESE GENERALI 0%	€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 3,50	
M				UTILE IMPRESA 0%	€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			cad	€ 3,50	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.3

N.	Scavo buche e messa a dimora di alberi di mandorlo, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
A					€ 0,00	
MATERIALI						
	Messa a dimora	cad	1	€ 1,00	€ 1,00	100,00%
B					€ 1,00	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
D					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA			0,0%	€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 1,00	
I	SPESE GENERALI			0%	€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1,00	
M	UTILE IMPRESA			0%	€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			cad	€ 1,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.4

N.	Acquisto di tutori in vetropolimero come sostegno portante delle piante da frutto, diametro 10 mm.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Tutori	cad	1	€ 0,65	€ 0,65	100,00%
					€ 0,65	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 0,65	
G	INCIDENZA SICUREZZA			0,0%	€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 0,65	
I	SPESE GENERALI			0%	€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 0,65	
M	UTILE IMPRESA			0%	€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			cad	€ 0,65	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.5

N.	Acquisto e posa in opera di impianto di irrigazione (microirrigazione) con sistema gocciolante interrato per la coltivazione del mandorlo.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Impianto di irrigazione	ha	1	€ 2.850,00	€ 2.850,00	100,00%
					€ 2.850,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2.850,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 2.850,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2.850,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 2.850,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.6

N.	Operazioni di lavorazione del terreno per colture ortive, comprese di: erpicatura, fresatura in n. di 3/4 interventi.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Lavorazioni del terreno	ha	1	€ 180,00	€ 180,00	100,00%
					€ 180,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 180,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA			0,0%	€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 180,00	
I	SPESE GENERALI			0%	€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 180,00	
M	UTILE IMPRESA			0%	€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 180,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.7

N.	Acquisto di piantine di cavolo verde e finocchio.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
A					€ 0,00	
MATERIALI						
	Piantine ortaggi	ha	1	€ 2.580,00	€ 2.580,00	100,00%
B					€ 2.580,00	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
D					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2.580,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA			0,0%	€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 2.580,00	
I	SPESE GENERALI			0%	€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2.580,00	
M	UTILE IMPRESA			0%	€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 2.580,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.8

N.	Trapianto delle piantine di ortaggi e concimazione.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Trapianto e concimazione	ha	1	€ 550,00	€ 550,00	100,00%
					€ 550,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 550,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA			0,0%	€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 550,00	
I	SPESE GENERALI			0%	€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 550,00	
M	UTILE IMPRESA			0%	€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 550,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.9

N.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	Fornitura e posa di arnia da nomadismo in legno monostrato abete rosso listellare completa di nido con portichetto, fondo fisso con rete antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitate, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina da trasporto in plastica, verniciato. Coprifavo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibentato in lamiera zincata, melario 9 F, telaini nido e melario armati con filo zincato. Inclusa la gestione dell'arnia.					
A					€ 0,00	
MATERIALI						
	Arnie	cad	1	€ 170,00	€ 170,00	100,00%
B					€ 170,00	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
D					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 170,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 170,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 170,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			cad	€ 170,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.10

N.	Inerbimento e sovescio con essenze idonee a fioritura continua per la realizzazione di strisce di impollinazione, compresa manodopera, preparazione del terreno e concimazione. Stima semina di 50kg/ha.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Strisce di impollinazione	ha	1	€ 570,00	€ 570,00	100,00%
					€ 570,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 570,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA		0,0%		€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 570,00	
I	SPESE GENERALI		0%		€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 570,00	
M	UTILE IMPRESA		0%		€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 570,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.11

N.	Preparazione del terreno preimpianto di siepe in doppio filare con essenze arbustive autoctone comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento e concimazione di fondo.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
A					€ 0,00	
MATERIALI						
	Preparazione del terreno	ha	1	€ 380,00	€ 380,00	100,00%
B					€ 380,00	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
D					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 380,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA		0,0%		€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 380,00	
I	SPESE GENERALI		0%		€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 380,00	
M	UTILE IMPRESA		0%		€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 380,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.12

N.	Messa a dimora siepe in doppio filare e acquisto di essenze arbustive autoctone alternate.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Messa a dimora e acquisto essenze autoctone	ha	1	€ 2,40	€ 2,40	100,00%
					€ 2,40	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 2,40	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 2,40	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2,40	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 2,40	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.13

N.	Acquisto e posa in opera di impianto irriguo	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
A € 0,00						
MATERIALI						
	Impianto di irrigazione	cad	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	100,00%
B € 1.000,00						
NOLI						
C € 0,00						
TRASPORTI						
D € 0,00						
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E € 0,00						
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1.000,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.000,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.000,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			cad	€ 1.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.14

N.	Realizzazione di sassaie per protezione di anfibi e rettili.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Sassaie	cad	1	€ 4,00	€ 4,00	100,00%
					€ 4,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 4,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 4,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 4,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			cad	€ 4,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.15

N.	Fornitura e posa di stalli per volatili ad elemento ligneo aggettante.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Stalli per volatili	cad	1	€ 32,00	€ 32,00	100,00%
					€ 32,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 32,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 32,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 32,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			cad	€ 32,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.16

N.	Fornitura e posa di sistema di monitoraggio agricolo 4.0 comprensivo di: nodo sensore umidità, temperatura e conducibilità elettrica del terreno; nodo sensore temperatura e umidità relativa aria; nodo temperatura e bagnatura foliare; nodo radiazione solare full spectrum a cella di silicio; nodo velocità vento; nodo pluviometro; gateway da esterno con connessione 4G	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
A					€ 0,00	
MATERIALI						
	Monitoraggio 4.0 agricoltura di precisione	cad	1	€ 16.500,00	€ 16.500,00	100,00%
B					€ 16.500,00	
NOLI						
C					€ 0,00	
TRASPORTI						
D					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 16.500,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 16.500,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 16.500,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			cad	€ 16.500,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.17

N.	Acquisto e posa in opera di impianto irriguo - durata 5 anni	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
A € 0,00						
MATERIALI						
	Impianto di irrigazione	cad	1	€ 400,00	€ 400,00	100,00%
B € 400,00						
NOLI						
C € 0,00						
TRASPORTI						
D € 0,00						
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E € 0,00						
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 400,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 400,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 400,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			cad	€ 400,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.18

N.	Estirpazione di vigneti ed allontanamento del materiale di risulta (pali, tiranti, ecc.).	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
					€ 0,00	
MATERIALI						
	Estirpazione vigneto	ha	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	100,00%
					€ 1.000,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
					€ 0,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1.000,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.000,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.000,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 1.000,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.19

N.	Estirpazione di agrumeti compreso lo smaltimento della struttura di sostegno	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
A € 0,00						
MATERIALI						
	Estirpazione agrumeto	ha	1	€ 800,00	€ 800,00	100,00%
B € 800,00						
NOLI						
C € 0,00						
TRASPORTI						
D € 0,00						
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E € 0,00						
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 800,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 800,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 800,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 800,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 42.20

N.	Espianto di oliveto e reimpianto in diversa collocazione	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
A € 0,00						
MATERIALI						
	Espianto e reimpianto oliveto	ha	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00	100,00%
B € 1.500,00						
NOLI						
C € 0,00						
TRASPORTI						
D € 0,00						
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E € 0,00						
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1.500,00	
G	INCIDENZA SICUREZZA 0,0%				€ 0,00	0,00%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.500,00	
I	SPESE GENERALI 0%				€ 0,00	0,00%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.500,00	
M	UTILE IMPRESA 0%				€ 0,00	0,00%
N	SOMMANO			ha	€ 1.500,00	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 68

	Fornitura e posa in opera di 1 quadro di media tensione QMT (Cabina di Raccolta 1) avente le seguenti caratteristiche generali: - Tipo: Quadro completo realizzato in fabbrica; - Applicazione: Standard IEC 62271-200; - Grado di protezione: IP3X; - Classificazione arco interno (IAC): Accessibilità Frontale (AF); - Tipo di apparecchi: Sezionatore GSec isolato in gas, Interruttore in vuoto; - Temperatura ambiente (min/max): -5°C /40°C; - Altitudine: = 1000m; DATI ELETTRICI: - Tensione nominale: 36kV; - Tensione di servizio: 30kV; - Tensione di prova a frequenza industriale: 50kV; - Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda): 125kV; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale delle sbarre principali: 630A;	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	10,00	€ 30,48	€ 304,80	0,33%
	Operaio Qualificato	n.	10,00	€ 26,83	€ 268,30	0,29%
	Operaio Comune	n.	10,00	€ 24,13	€ 241,30	0,26%
					€ 814,40	
MATERIALI						
	cella arrivo/partenza linea	cad	5	€ 14.000,00	€ 70.000,00	74,77%
					€ 70.000,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 70.000,00	3	2.100,00 €	2,24%
					€ 2.100,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 72.914,40	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 1.093,72	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 74.008,12	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 11.101,22	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 85.109,33	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 8.510,93	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 93.620,27	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 68

	Fornitura e posa in opera di 1 quadro di media tensione QMTGEN (Cabina di Raccolta 2)avente le seguenti caratteristiche generali: - Tipo: Quadro completo realizzato in fabbrica; - Applicazione: Standard IEC 62271-200; - Grado di protezione: IP3X; - Classificazione arco interno (IAC): Accessibilità Frontale (AF); - Tipo di apparecchi: Sezionatore GSec isolato in gas,Interruttore in vuoto; - Temperatura ambiente (min/max): -5°C /40°C; - Altitudine: = 1000m; DATI ELETTRICI: - Tensione nominale: 36kV; - Tensione di servizio: 30kV; - Tensione di prova a frequenza industriale: 50kV; - Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda): 125kV; - Frequenza nominale: 50Hz; - Corrente nominale delle sbarre principali: 630A-	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	10,00	€ 30,48	€ 304,80	0,32%
	Operaio Qualificato	n.	10,00	€ 26,83	€ 268,30	0,28%
	Operaio Comune	n.	10,00	€ 24,13	€ 241,30	0,25%
					€ 814,40	
MATERIALI						
	cella arrivo/partenza linea	cad	5	€ 14.000,00	€ 70.000,00	72,72%
	cella risalita	cad	1	€ 2.000,00	€ 2.000,00	2,08%
					€ 72.000,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 72.000,00	3	2.160,00 €	2,24%
					€ 2.160,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 74.974,40	
G	INCIDENZA SICUREZZA		1,5%		€ 1.124,62	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 76.099,02	
I	SPESE GENERALI		15%		€ 11.414,85	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 87.513,87	
M	UTILE IMPRESA		10%		€ 8.751,39	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 96.265,26	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 71

	Fornitura e posa in opera di UPS: - Potenza nominale: 10 kVA899 - Potenza attiva: 10 kW - Grado di protezione IP 20	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.		€ 30,48	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	4,00	€ 26,83	€ 107,32	1,19%
	Operaio Comune	n.	4,00	€ 24,13	€ 96,52	1,07%
A						€ 203,84
MATERIALI						
	UPS	cad	1	€ 6.605,77	€ 6.605,77	73,42%
B						€ 6.605,77
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 6.605,77	3	198,17 €	2,20%
D						€ 198,17
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 7.007,78	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 105,12	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 7.112,90	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 1.066,93	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 8.179,83	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 817,98	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 8.997,82	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 73

		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
	Fornitura e posa in opera quadro servizi ausiliari QBTAUX da installarsi all'interno della cabina di trasformazione, composto da: - centralino da parete IP 66 54 moduli - presa di servizio - n. 3 interruttori magnetotermici 1P+N In 10 A) - n. 2 interruttori magnetotermici differenziali 1P+N In 10 A Idn 0,03A) - media converter FO/UTP, compreso alimentatore 24V, n.2 switch 10 porte - kit ventilazione quadro compresa presa di immissione con filtro anti insetti, ventilatore 50 mc/h					
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.		€ 30,48	€ 0,00	0,00%
	Operaio Qualificato	n.	8,00	€ 26,83	€ 214,64	11,71%
	Operaio Comune	n.	8,00	€ 24,13	€ 193,04	10,53%
A						€ 407,68
MATERIALI						
	Centralino 54 moduli	cad	1	€ 200,00	€ 200,00	10,91%
	Interruttori magn.	cad	3	€ 50,00	€ 150,00	8,18%
	Interruttori magn. Diff.	cad	2	€ 70,00	€ 140,00	7,64%
	media converter	cad	1	€ 300,00	€ 300,00	16,37%
	ventilatore	cad	1	€ 200,00	€ 200,00	10,91%
B						€ 990,00
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 990,00	3	29,70 €	1,62%
D						€ 29,70
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1.427,38	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 21,41	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.448,79	
I	SPESE GENERALI 15%				€ 217,32	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.666,11	
M	UTILE IMPRESA 10%				€ 166,61	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 1.832,72	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 75

	Fornitura e posa in opera di cabina in struttura monobox prefabbricata in c.a.v., dimensioni 6,70x2,50x2,50. Compresi impianto di illuminazione interna, prese e accessori, collegamento equipotenziale e dispersori.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	4,00	€ 30,48	€ 121,92	0,51%
	Operaio Qualificato	n.	16,00	€ 26,83	€ 429,28	1,81%
	Operaio Comune	n.	16,00	€ 24,13	€ 386,08	1,63%
					€ 937,28	
MATERIALI						
	cabina in struttura monobox prefabbricata in c.a.v., dimensioni m 6,70x2,50x2,50	cad	1	€ 17.000,00	€ 17.000,00	71,77%
					€ 17.000,00	
NOLI						
					€ 0,00	
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 17.000,00	3	510,00 €	2,15%
					€ 510,00	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
					€ 0,00	
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 18.447,28	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 276,71	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 18.723,99	
I	SPESE GENERALI			15%	€ 2.808,60	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 21.532,59	
M	UTILE IMPRESA			10%	€ 2.153,26	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 23.685,85	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 76

	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.52 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,38	€ 29,55	€ 11,23	0,27%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	1,75	€ 23,40	€ 40,95	1,00%
A						€ 52,18
MATERIALI						
	Fornitura e installazione di strutture in acciaio di tipo mobile AP07 (SKYSMART TRACKING SYSTEM), ad inseguimento monoassiale, fissate al terreno tramite infissione di pali.	KW	35,88	€ 82,00	€ 2.942,16	72,01%
	Battitura meccanica dei pali di fondazione delle strutture tracker	KW	35,88	€ 5,22	€ 187,29	4,58%
B						€ 3.129,45
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 16,26	3	0,49 €	0,01%
D						€ 0,49
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 3.182,12	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 47,73	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 3.229,85	
I	SPESE GENERALI		15,0%	€ 484,48	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 3.714,33	
M	UTILE IMPRESA		10,0%	€ 371,43	9,09%	
N	SOMMANO			cad	€ 4.085,76	100%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 77

	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.26 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,20	€ 29,55	€ 5,91	0,24%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 23,40	€ 23,40	0,96%
A						€ 29,31
MATERIALI						
	Fornitura e installazione di strutture in acciaio di tipo mobile AP07 (SKYSMART TRACKING SYSTEM), ad inseguimento monoassiale, fissate al terreno tramite infissione di pali.	kw	17,94	€ 82,00	€ 1.471,08	60,66%
	maggiorazione mezza vela				€ 294,22	
	Battitura meccanica dei pali di fondazione delle strutture tracker	KW	17,94	€ 5,22	€ 93,65	3,86%
B						€ 1.858,94
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 16,26	3	0,49 €	0,02%
D						€ 0,49
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 1.888,74	
G	INCIDENZA SICUREZZA 1,5%				€ 28,33	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.917,07	
I	SPESE GENERALI 15,0%				€ 287,56	11,86%
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 2.204,63	
M	UTILE IMPRESA 10,0%				€ 220,46	9,09%
N	SOMMANO			cad	€ 2.425,10	88%

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NP 77

	Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per l'installazione di nr.13 moduli, a fissare su sottostruttura vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. Compreso sfridi e regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	%
MANO D'OPERA						
	Caposquadra	n.	0,20	€ 29,55	€ 5,91	0,46%
	Operaio Qualificato	n.	0,00	€ 26,00	€ 0,00	0,00%
	Operaio Comune	n.	1,00	€ 23,40	€ 23,40	1,82%
A						€ 29,31
MATERIALI						
	Fornitura e installazione di strutture in acciaio di tipo mobile AP07 (SKYSMART TRACKING SYSTEM), ad inseguimento monoassiale, fissate al terreno tramite infissione di pali.	kw	9,36	€ 82,00	€ 767,52	59,80%
	maggiorazione mezza vela				€ 153,50	
	Battitura meccanica dei pali di fondazione delle strutture tracker	KW	9,36	€ 5,22	€ 48,86	3,81%
B						€ 969,88
NOLI						
C						€ 0,00
TRASPORTI						
	Trasporto materiali	%	€ 16,26	3	0,49 €	0,04%
D						€ 0,49
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI						
E						€ 0,00
TOTALE						
F	IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 999,68	
G	INCIDENZA SICUREZZA			1,5%	€ 15,00	1,17%
H	TOTALE (F+G)				€ 1.014,68	
I	SPESE GENERALI		15,0%	€ 152,20	11,86%	
L	IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I)				€ 1.166,88	
M	UTILE IMPRESA		10,0%	€ 116,69	9,09%	
N	SOMMANO			cad	€ 1.283,57	88%