




Impianto di produzione di energia elettrica da fonte
solare e relative opere connesse della potenza di
24,586 MWp

Provincia di Piacenza
Comune di Cortemaggiore, Località Morlenzo

COMPUTO METRICO

Firmato digitalmente da:
BIZZARRI GIACOMO
Data: 05/12/2024 14:25:20



24/10/2024	00	Emissione finale	S. Pilato L.Ferrari	L. Marabeti, G. D'Amico	F. Boni Castagnetti
Data	Rev.	Descrizione Emissione	Preparato	Verificato	Approvato
Logo Committente e Denominazione Commerciale			ID Documento Committente		
 Iren Green Generation Tech s.r.l.			Cod055_FV_00003_BGL- COMPUTO METRICO		
Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale			ID Documento Appaltatore		
Futuro Solare 1 S.r.L.					



ID Documento Committente
Cod055_FV_00003_BGL

Pagina
2 / 2

Numero
Revisione

00

Progettista: Giacomo Bizzarri						Pagina 1
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
	1. OPERE STRUTTURALI					
	1.1. PREPARAZIONE PIANO DI POSA IMPIANTO					
	1.1.1. PREPARAZIONE PIANO DI POSA IMPIANTO					
1 C01.016.005.d (C)	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e riarsa: in terreno a bosco d'alto fusto Livellazione terreno destinato alla viabilità con scotico di 20 cm. per viabilità di impianto Livellazione terreno destinato alla viabilità con scotico di 20 cm. per viabilità accesso SSF Sommano mq	45.770,00 1.390,00				45.770,00 1.390,00 47.160,00
2 C01.001.005.a (C)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (areilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo viabilità di impianto di profondità 15 cm aggiuntivi rispetto alla voce 1. per viabilità di impianto Scavo viabilità di impianto di profondità 15 cm aggiuntivi rispetto alla voce 1. per viabilità accesso SSF Sommano mc	45.770,00 1.390,00			0 0	6.865,50 208,50 7.074,00
3 C01.019.026 (C)	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. misurato in opera dopo costipamento Viabilità di impianto Viabilità accesso SSE Sommano mc	45.770,00 1.390,00			0,50 0,50	22.885,00 695,00 23.580,00
	Totale 1.1. PREPARAZIONE PIANO DI POSA IMPIANTO					
	Totale 1.1.1. PREPARAZIONE PIANO DI POSA IMPIANTO					
	1. OPERE STRUTTURALI					
	1.2. OPERE E LAVORAZIONI ACCESSORIE IMPIANTO					
	1.2.1. OPERE E LAVORAZIONI ACCESSORIE IMPIANTO					
4 NP.002 (C)	Cancello a due battenti, montato su guide, completo di staffe, cerniere, la serratura a due mandate con chiavi ed ogni organo meccanico idoneo per la totale apertura e chiusura, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; comprensivo di opere di fondazione. Impianto fotovoltaico Sommano cad	11,00				11,00 11,00
5 NP.003 (C)	Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzioni antintrusione costituito da: - n. 106 Telecamere termiche di tipo night & day con sensori a infrarosso 60m per la visione notturna. Codice protezione Ip66. CCD SONY 1/3" - 540 LTV. Lente 6mm. Angolo vista orizzontale 43°. Controlli Intelligent IR LED. Portata illuminatori IR al buio 60 m circa. Uscita video 1.0Vp-p, 75 ohm, BNC Connector. Completa di staffa in alluminio anodizzato ad alta resistenza, Alimentazione 12 V. Dimensioni 290*100*180 mm. Peso 1050 gr (compreso di staffa di supporto). Compreso alimentatore switching 12V / 3A di elevata potenza. Fornitura e messa in opera di n.9 lampade con tecnologia LED per risparmio energetico. Esse entreranno in funzione esclusivamente nel caso in cui ci sia un ingresso non autorizzato. I sistemi di sicurezza saranno gestiti da una centralina e da un registratore per le telecamere. Il tutto sarà collegato ad uno Sommano corpo	1,00				1,00 1,00
	A RIPORTARE					
Committente: IGGT						

Progettista: Giacomo Bizzarri						Pagina 2
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
40 NP.001 (C)	Recinzione con rete pesante zincata a caldo e plastificata in colore verde, maglia sciolta 50x50 mm, filo Ømin 2.60 mm di altezza 2.00 m, sostenuta da pali zincati a caldo con sezione tubolare di altezza fuori terra pari a m 2.0 e diametro Ø 48 mm, posti ad interasse di 2.20 ml ca, controventati ogni 25 ml circa ed in tutti gli angoli con saette zincate a caldo e plastificate di colore verde, infissi nel terreno. N.2 corsi di filo da tensione zincato e plastificato, fili di legatura e bulloni per l'ancoraggio delle saette ai pali. Impianto fotovoltaico Sommano m	7.100,00				7.100,00 7.100,00
43 NP.026 (C)	Schermo acustico (conformazione ad L) in pannelli sandwich da 10cm di spessore totale costituiti da materassino in lana minerale (densità 120 kg/m3) interposti a doppia lamiera in acciaio zincato di spessore 6/10 (piena sul lato esterno e microforata - foratura 40% - sul lato interno verso la pompa di calore), comprensivo di fornitura e posa in opera tramite struttura di sostegno in carpenteria metallica e adeguate opere di fondazione. N.1 parete fonoisolante-fonoassorbente (B x H = 24 x 3,0m) N.1 parete fonoisolante-fonoassorbente (B x H = 10 x 3,0m) Sommano mq	1,00 1,00	24,00 10,00		3,00 3,00	72,00 30,00 102,00
	Totale 1.2. OPERE E LAVORAZIONI ACCESSORIE IMPIANTO Totale 1.2.1. OPERE E LAVORAZIONI ACCESSORIE IMPIANTO 1. OPERE STRUTTURALI 1.3. CABINATI IMPIANTO 1.3.1. OPERE CABINATI IMPIANTO					
6 NP.005 (C)	Conversion Unit outdoor. Fornitura e posa in opera di sistemi di trasformazione dell'energia da bt a MT. Tensione massima in ingresso 1500 Vdc. (Unità di misura: MVA) Conversion Units da 4000 kVA Conversion Units da 3300 kVA Conversion Units da 1600 kVA Sommano cad	1,00 7,00 1,00			4,00 3,30 1,60	4,00 23,10 1,60 28,70
7 NP.004 (C)	CONTROL ROOM. CABINATI in elementi prefabbricati. Costo comprensivo della fornitura degli elementi interni alla cabina e dell'allestimento della cabina stessa, così come la posa. Sommano cad	2,00				2,00 2,00
8 NP.006 (C)	CABINA DI RACCOLTA. CABINATI in elementi prefabbricati. Costo comprensivo della fornitura degli elementi interni alla cabina e dell'allestimento della cabina stessa, così come della posa. Sommano cad	2,00				2,00 2,00
9 C01.001.005.a (C)	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Control room Conversion units Cabine di raccolta Sommano mc	2,00 9,00 2,00	4,70 12,40 15,40	2,40 2,90 3,40	0,70 0,90 0,90	16 291 94 401
	A RIPORTARE					
Committente: IGGT						

Progettista: Giacomo Bizzarri						Pagina 3
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
10 C04.016.005 (C)	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, secondo le indicazioni della D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Magrone di sottofondazione: control room Magrone di sottofondazione: conversion units Magrone di sottofondazione: cabine di consegna Sommano mc	2,00 9,00 2,00	4,70 12,40 15,40	2,40 2,90 3,40	0,10 0,10 0,10	2 32 10 45
11 A03.007.015a (C)	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione Platea di fondazione: control room Platea di fondazione: conversion units Platea di fondazione: cabine di raccolta Sommano mc	2,00 9,00 9,00 2,00	4,70 12,40 29,00 15,40	2,40 2,90 0,60 3,40	0,20 0,60 0,60 0,60	5 194 94 63 355
	Totale 1.3. CABINATI IMPIANTO					
	Totale 1.3.1. OPERE CABINATI IMPIANTO					
	1. OPERE STRUTTURALI					
	1.4. SSE					
	1.4.1. SSE					
39 NP.001 (C)	Recinzione con rete pesante zincata a caldo e plastificata in colore verde, maglia sciolta 50x50 mm, filo Ømin 2.60 mm di altezza 2.00 m, sostenuta da pali zincati a caldo con sezione tubolare di altezza fuori terra pari a m 2.0 e diametro Ø 48 mm, posti ad interasse di 2.20 ml ca, controventati ogni 25 ml circa ed in tutti gli angoli con saette zincate a caldo e plastificate di colore verde, infissi nel terreno. N.2 corsi di filo da tensione zincato e plastificato, fili di legatura e bulloni per l'ancoraggio della recinzione ai pali Area sottostazione MT/AT Sommano m	2.015,00				2.015,00 2.015,00
49 NP.002 (C)	Cancello a due battenti, montato su guide, completo di staffe, cerniere, la serratura a due mandate con chiavi ed ogni organo meccanico idoneo per la totale apertura e chiusura, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: comprensivo di opere di fondazione. Sommano cad	1,00				1,00 1,00
	Totale 1. OPERE STRUTTURALI					
	Totale 1.4. SSE					
	Totale 1.4.1. SSE					
	2. OPERE ELETTRICHE					
	2.1. OPERE ELETTRICHE IMPIANTO					
	2.1.1. GENERAZIONE E CONVERSIONE ENERGIA					
12 NP.007 (C)	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico cristallino (Longi o similare). UL 61730, UNI 9117 classe di reazione al fuoco: 1. Potenza di picco modulo 670 Wp (misure 2,382x1,134x0,030m). Pannelli (potenza di picco)	24.586.3			24	.586.320,00
	A RIPORTARE					
Committente: IGGT						

Progettista: Giacomo Bizzarri						Pagina 4
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Sommano w	20,00			24	.586.320,00
13 NP.008 (C)	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno per impianti fotovoltaici su terreno. Per installazioni a terra con struttura ad inseguitore monoassiale. Prezzo comprensivo di abbattitura pali e, se necessario, pre-drilling. Tracker monoassiali	24.586.3 20,00			24	.586.320,00
	Sommano w				24	.586.320,00
14 NP.016 (C)	INVERTER DI STRINGA tipo HUAWEI SUN2000-330KTL-H1 o similari. Il prezzo comprende la fornitura del materiale, l'installazione, il collegamento e la configurazione dell'inverter.	92,00				92,00
	Sommano cad					92,00
	Totale 2.1.1. GENERAZIONE E CONVERSIONE ENERGIA					
	2. OPERE ELETTRICHE					
	2.1. OPERE ELETTRICHE IMPIANTO					
	2.1.2. CAVI E CAVIDOTTI					
15 NP.017 (C)	CAVO SOLARE DC. Fornitura cavo e posa cavi in rame tipo H1Z2Z2-K o similari, unipolare, di sezione 6 mmq	1,00	144.000,00			144.000,00
	Sommano m					144.000,00
16 NP.009 (C)	CAVO SOLARE DC. Fornitura cavo e posa cavi in rame tipo H1Z2Z2-K o similari, unipolare, di sezione 10 mmq	1,00	46.000,00			46.000,00
	Sommano m					46.000,00
18 NP.010 (C)	Cavi c.a. bassa tensione, per tensioni 0,6/1 kV - 3x240 mmq. Fornitura e posa					
	Cavi c.a. BT inverter - trasformatori	1,00	2.650,00			2.650,00
	Sommano m					2.650,00
19 NP.018 (C)	Cavi c.a. bassa tensione, per tensioni 0,6/1 kV - 3x400 mmq. Fornitura e posa	1,00	6.000,00			6.000,00
	Sommano m					6.000,00
20 A01.004.005.a (C)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e ...)					
	Cavi c.c., collegamento moduli-inverter	1,00	3.700,00	0,60	0,80	1.776,00
	Cavi bt, c.a.	1,00	3.570,00	0,60	0,80	1.713,60
	Cavi MT, c.a.	3.130,00	1,00	1,00	1,00	3.130,00
	A RIPORTARE					
Committente: IGGT						

Progettista: Giacomo Bizzarri						Pagina 5
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Sommano mc					6.619,60
21 NP.012 (C)	REINTERRI Reinterro tubazioni con materiale esistente in sito					
	Cavidotti c.c., collegamento moduli-inverter	1,00	3.700,00	0,60	0,60	1.332,00
	Cavidotti bt, c.a.	1,00	3.570,00	0,60	0,60	1.285,20
	Cavidotti MT, c.a.	1.810,00	1,00	1,00	1,00	1.810,00
	Sommano mc					4.427,20
36 C01.019.030 (C)	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	Cavidotti c.c., collegamento moduli-inverter	1,00	3.700,00	0,60	0,20	444,00
	Cavidotti bt, c.a.	1,00	3.570,00	0,60	0,20	428,40
	Cavidotti MT, c.a.	1.320,00	1,00	1,00	1,00	1.320,00
	Sommano mc					2.192,40
37 A01.007.010 (C)	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose					
	Compenso rilevati cavidotti c.c.	1,00	3.700,00	0,60	0,20	444,00
	Compenso rilevati cavidotti bt, c.a.	1,00	3.570,00	0,60	0,20	428,40
	Compenso rilevati cavidotti MT	1.320,00	1,00	1,00	1,00	1.320,00
	Sommano mc					2.192,40
41 NP.019 (C)	Cavi MT ARG7H1R per tensioni 18/30 kV o similari - 3x1x50 mmq. Voce comprensiva di f.p.o. cavi					
		1,00	7.095,00			7.095,00
	Sommano m					7.095,00
44 NP.020 (C)	Cavi MT ARG7H1R per tensioni 18/30 kV o similari - 3x1x70 mmq. Voce comprensiva di f.p.o. cavi					
		1,00	210,00			210,00
	Sommano m					210,00
45 NP.021 (C)	Cavi MT ARG7H1R per tensioni 18/30 kV o similari - 3x1x185 mmq. Voce comprensiva di f.p.o. cavi					
		1,00	1.110,00			1.110,00
	Sommano m					1.110,00
46 NP.022 (C)	Cavi MT ARG7H1R per tensioni 18/30 kV o similari - 3x1x300 mmq. Voce comprensiva di f.p.o. cavi					
		1,00	10.050,00			10.050,00
	Sommano m					10.050,00
	Totale 2.1.2. CAVI E CAVIDOTTI					
	A RIPORTARE					
Committente: IGGT						

Progettista: Giacomo Bizzarri						Pagina 6
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	2. OPERE ELETTRICHE					
	2.1. OPERE ELETTRICHE IMPIANTO					
	2.1.3. ALTRO					
17 NP.024 (C)	Impianto di messa a terra. Fornitura e messa in posa di materiali, eventuali opere civili, sistemazione terreno, polifere, ecc., e tutto ciò che serve per l'opera finita e realizzata a regola d'arte.	1,00	400.000,00			400.000,00
	Sommano corpo					400.000,00
38 NP.025 (C)	Sistema SCADA di supervisione, controllo e acquisizione dati per il controllo e il monitoraggio dell'impianto di produzione. Il sistema è composto da: uno o più computer interconnessi fra loro ai quali sono affidate le funzioni di supervisione e di interfaccia; unità periferiche (RTU, Moduli di i/u o PLC) che si interfacciano direttamente con l'impianto di produzione tramite sensori e attuatori; rete di comunicazione, per il corretto scambio di informazioni fra computer di	492.000,00				492.000,00
	Sommano corpo					492.000,00
	Totale 2.1. OPERE ELETTRICHE IMPIANTO					
	Totale 2.1.3. ALTRO					
	2. OPERE ELETTRICHE					
	2.2. SSE					
	2.2.1 SSE					
42 NP.023 (C)	Opere in AT comprensive di opere civili, elettriche e componentistica della SOTTOSTAZIONE ELETTRICA D'UTENZA	2.500.000,00			2	.500.000,00
	Sommano corpo				2	.500.000,00
47 NP.027 (C)	Cavidotto AT voce comprensiva di fpo cavo e scavi	105.000,00				105.000,00
	Sommano corpo					105.000,00
	Totale 2. OPERE ELETTRICHE					
	Totale 2.2. SSE					
	Totale 2.2.1 SSE					
	3. OPERE IDRAULICHE					
	3.1. OPERE IDRAULICHE IMPIANTO					
	3.1.1. OPERE IDRAULICHE IMPIANTO					
31 C02.001.005.a (C)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e					
	Fossi Perimetrali Area Nord/Est	1,00	256,00		0,50	128,00
	Fossi Perimetrali Area Nord/Ovest	1,00	390,00		0,50	195,00
	Fossi Perimetrali Area Sud	1,00	517,00		0,50	258,50
	Fossi interni Area Nord/Est	1,00	2.478,00		0	471
	Fossi interni Area Nord/Ovest	1,00	2.897,00		0	550
	Fossi interni Area Sud					
	A RIPORTARE					
Committente: IGGT						

Progettista: Giacomo Bizzarri						Pagina 7
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
		1,00	3.246,00		0	617
	Scavo condotte di scarico finale	1,00	18,00	1	0,70	9
	Sommano mc					2.228,94
32 C02.016.120.c (C)	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mn): diametro di 160 mm. spessore 4.7 mm Scarico finale nella rete di fossi esistente	1,00	6,00			6,00
	Sommano m					6,00
33 C02.016.120.d (C)	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mn): diametro di 200 mm. spessore 5.9 mm Scarico finale nella rete di fossi esistente	1,00	12,00			12,00
	Sommano m					12,00
34 C02.016.120.e (C)	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mn): diametro di 250 mm. spessore 7.3 mm Risoluzione interferenze	1,00	104,00			104,00
	Sommano m					104,00
35 C02.001.015 (C)	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	1,00	6,00		0,50	3,00
	Condotte di scarico fina DN160					
	Condotte di scarico fina DN200	1,00	12,00		0	6
	Condotte di scarico fina DN250	1,00	104,00		0	50
	Sommano mc					58,80
48 NP.002 (C)	Cancello a due battenti, montato su guide, completo di staffe, cerniere, la serratura a due mandate con chiavi ed ogni organo meccanico idoneo per la totale apertura e chiusura, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: comprensivo di opere di fondazione. Area sottostazione MT/AT	1,00				1,00
	Sommano cad					1,00
	Totale 3. OPERE IDRAULICHE					
	Totale 3.1. OPERE IDRAULICHE IMPIANTO					
	Totale 3.1.1. OPERE IDRAULICHE IMPIANTO					
	4. OPERE DEL VERDE					
	4.1. OPERE DEL VERDE IMPIANTO E SSE					
	4.1.1. OPERE DEL VERDE IMPIANTO E SSE					
22 NP.013 (C)	Fornitura esemplari arbustivi in zolla o vaso per altezze prossime a 1 m					
	Siepe arbustiva plurispecifica perimetrale all'impianto	6.930,00				6.930,00
	Siepe di carpino bianco perimetrale alla sottostazione elettrica	144,00				144,00
	A RIPORTARE					
Committente: IGGT						

Progettista: Giacomo Bizzarri						Pagina 8
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	Sommano cad					7.074,00
23 25020005 (C)	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza fino a 1 m, fornitura e stesa di 20 l. di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 l. di acqua					
	Siepe arbustiva plurispecifica perimetrale all'impianto	6.930,00				6.930,00
	Siepe di carpino bianco perimetrale alla sottostazione elettrica	144,00				144,00
	Sommano cad					7.074,00
24 15030201 (C)	Palo tutore in bambù per esemplari arborei: dimensioni h. 150 cm diam. 16/18 mm					
	Siepe arbustiva plurispecifica perimetrale all'impianto	6.930,00				6.930,00
	Siepe di carpino bianco perimetrale alla sottostazione elettrica	144,00				144,00
	Sommano cad					7.074,00
25 2505022 (C)	Fornitura e posa di reti protettive per protezione antilepre diametro 10-20 cm. Altezza fino a 60 cm. Per esemplari arbustivi					
	Siepe arbustiva plurispecifica perimetrale all'impianto	6.930,00				6.930,00
	Siepe di carpino bianco perimetrale alla sottostazione elettrica	144,00				144,00
	Aree con macchie arbustive	920,00				920,00
	Sommano cad					7.994,00
26 25020060 (C)	Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.					
	Siepe arbustiva plurispecifica perimetrale all'impianto	6.930,00				6.930,00
	Siepe di carpino bianco perimetrale alla sottostazione elettrica	72,00				72,00
	Sommano mq					7.002,00
27 2505013 (C)	Fornitura e piantagione di essenze arboree o arbustive, in vasetto o alveolo, compresa l'apertura di buca 40 x 40 cm; collocamento a dimora delle piante; compresa la ricolmatura e la compressione del terreno; fornitura e posa di tutore (bambù); prima irrigazione (20 l/pianta); compreso oneri per picchettamento e allineamento.					
	Aree con macchie arbustive	920,00				920,00
	Sommano cad					920,00
28 2505024 (C)	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale (30x30 cm)					
	Aree con macchie arbustive	920,00				920,00
	Sommano cad					920,00
29 NP.014 (C)	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, compresa la preparazione del piano di semina					
	Superficie di semina: 30%	28				28
	Impianto di irrigazione					
	Sommano h					28
	A RIPORTARE					
Committente: IGGT						

Progettista: Giacomo Bizzarri						Pagina 9
Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
30 2511070 (C)	Provvista e posa in opera di Ala gocciolante di superficie, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori : 50 cm, portata : 1,6 // 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Predisposizione ala gocciolante	14.100,00				14.100,00
	Sommano m					14.100,00
	Totale 4. OPERE DEL VERDE					
	Totale 4.1. OPERE DEL VERDE IMPIANTO E SSE					
	Totale 4.1.1. OPERE DEL VERDE IMPIANTO E SSE					
	TOTALE					
	Data 13/11/2024					
	Il Tecnico					
Committente: IGGT						