



REGIONE CAMPANIA
 PROVINCIA DI CASERTA
 COMUNE DI SESSA AURUNCA



Soggetto Responsabile:

ATON 22 s.r.l.

Via Julius Durst, 6
 Bressanone (BZ)
 P.Iva 03072680212
 Pec: aton.22@pec.it

IMPIANTO FV C_023

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

ELENCO ED ANALISI PREZZI

Progettazione:



Il Tecnico

Ing. Riccardo Mai



	Ing. R.A. Rossi						
	Ing. V. Villano						
	Pian.Ter. L. Lanni						
	Pian.Ter. G.Delogu	Ing. S. Viara	Ing. R. Mai	emissione	11/2021		
PROTOCOLLO	REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO	CAUSALE	DATA	REVISIONE	

Doc	C_023_DEF_R_11	Formato	A 4	Scala	-
-----	-----------------------	---------	-----	-------	---

Il presente documento è di proprietà esclusiva della Aton 22 s.r.l., non potrà essere duplicato e/o copiato in nessuna delle sue parti. La Aton 22 s.r.l. si riserva il diritto di ogni modifica.

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva 19.021 KW e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

COMMITTENTE:

Data, 04/11/2021

IL TECNICO
Ing. Riccardo Mai

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/13)	mc	4,13
Nr. 3 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (dieci/32)	mc	10,32
Nr. 4 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/32)	mc	3,32
Nr. 5 E.01.040.010 .b	idem c.s. ...materiale proveniente dalla cave euro (ventitre/25)	mc	23,25
Nr. 6 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centotrenta/22)	mc	130,22
Nr. 7 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (venticinque/49)	mq	25,49
Nr. 8 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 9 E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm euro (centodiciannove/04)	mq	119,04
Nr. 10 L.02.080.170 .h	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm euro (ventiquattro/90)	m	24,90
Nr. 11 P.01	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la regolarizzazione e la compattazione del fondo, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno, il carico sugli automezzi ed il trasporto a discarica autorizzata, smaltimento di materiale. Il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire, con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato. euro (uno/01)	m2	1,01
Nr. 12 P.02	Opere di viabilità interna comprensive di scavo, preparazione del terreno di posa, compattazione e strato stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita e in perfetta regola d'arte euro (diciannove/00)	ml	19,00
Nr. 13 P.03	Opere di mitigazione ambientale euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 14 P.04	Fornitura e posa in opera delle strutture di supporto dei moduli euro (millecinquecentoquattordici/02)	cadauno	1'514,02
Nr. 15 P.05	Fornitura e posa in opera dei moduli fotovoltaici euro (centoottantadue/93)	cadauno	182,93
Nr. 16 P.06	Fornitura e posa in opera di quadro di campo composto da: n.2 Interruttori di manovra-sezionatori ABB tipo S802PV-M32;n.4 Fusibili 10x38 gR 8 A 900 V c.c. Agentech;n.4 Base portafu ... elativa zoccolatura e dotato di una barra per i collegamenti di terra adatta per i cavi di sezione minima da 16 mmq.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Quadri di campo euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 17 P.07	Fornitura e posa in opera di quadro di parallelo composto da: n.5 Interruttori di manovra-sezionatori ABB tipo S802PV-M125;n.5 Interruttori di manovra-sezionatori 500 A 800 V;n.3 S ... relativa zoccolatura e dotato di una barra per i collegamenti di terra adatta per i cavi di sezione minima da 16 mmq. Quadri di parallelo euro (quattromiladuecento/00)	cadauno	4'200,00
Nr. 18 P.08	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile avente sezione (1x3x10 mq) per alimentazione motori tracker euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 19 P.09	Fornitura e posa in opera di cavo solare per collegamento stringhe, del tipo H1Z2Z2-K 1X6 NERO SOLARE: Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte euro (zero/75)	ml	0,75
Nr. 20 P.10	Fornitura e posa in opera di connettori. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere e magistero per dare finita l'opera a regola d'arte. euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 21 P.11	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile del tipo FG16R16 0,6/1KV 1X150, per collegamento quadri di campo con cabine di campo. Nel prezzo è compreso e compensato tutto quanto occorre per dare l'opera a completa regola d'arte. Sezione 150mmq (1x2x150mmq) euro (sedici/56)	ml	16,56
Nr. 22 P.12	Fornitura e posa in opera di inverter 2075 kW euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 23 P.13	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima ... 0.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG16OM16-0.6/1 kV, sezione 50 mmq (1x3x50mmq). euro (cinque/81)	ml	5,81
Nr. 24 P.14	Fornitura,trasporto e posa di cabina di campo costituito da trasformatore avente potenza 4.150 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di supporto, collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantacinquemila/00)	cadauno	75'000,00
Nr. 25 P.15	Fornitura e posa in opera di cabina di raccolta MT, compreso delle apparecchiature MT come da schema elettrico, cablaggi, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (novantamila/00)	cadauno	90'000,00
Nr. 26 P.16	Lampione stradale a led di idonea potenza atta a garantire il corretto flusso luminoso. Materiale: Alluminio Pressofuso. Ideale da utilizzare all'esterno per illuminare cortili, st ... so cablaggi, cavidotto e messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoventiotto/00)	cadauno	128,00
Nr. 27 P.17	Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di impianti speciali: Sistema di Video Sorveglianza, Sistema Antintrusione, Sistema di Telecontrollo e Monitoraggio. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (sessantamila/00)	cadauno	60'000,00
Nr. 28 P.18	Cavo per MT in alluminio tipo ARG7H1RX 3x1x185 12/20 KV. Nel prezzo è compreso lo scavo, la posa in opera, il reinterro e il trasporto del materiale di risulta e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantamila/00)	km	70'000,00
Nr. 29 P.19	Costruzione di Sottostazione di Elevazione Utente per la trasformazione della Tensione dell'energia prodottada 20kv a 150 kv.Sono comprese le forniture di tutte le apparecchiature elettromeccaniche del trasformatore 20/150kv e tutto ciò che è necessario per avere l'opera finita euro (unmilioneccinquecentomila/00)	a corpo	1'500'000,00
Nr. 30 P.20	Cavidotto150KV di connessione tra Stazione di Elevazione Utente(20/150Kv)e SEU Condiviso con Altri Produttori euro (trecentosessantamila/00)	km	360'000,00
Nr. 31 P.21	Come da preventivo di connessione alla rete RTN di TernaSPA.Centrale collegata in antenna a150kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) a 380/150 kV denominata "Garigliano" euro (settantamila/00)	cadauno	70'000,00
Nr. 32 P.22	Cavidotto AT per la connessione della stazione elettrica di smistamento alla RTN Terna 150/380 kV condiviso con altri 3 produttori euro (trecentosessantamila/00)	km	360'000,00
Nr. 33 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo		



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 01

Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	0,001	€ 24,93	€ 0,02
	Manodopera	Operaio qualificato	h	0,001	€ 23,31	€ 0,02
	Manodopera	Operaio generico	h	0,001	€ 20,68	€ 0,02
	Materiali	Preparazione di buche	m ³	0,05	€ 1,50	€ 0,08
	Trasporto	Trasporto con autocarri	m ³	0,05	€ 12,62	€ 0,63
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 0,78
Spese sicurezza 3%						€ 0,02
Spese generali 15%						€ 0,12
Utile d'impresa 10%						€ 0,09
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 1,01

**Analisi Prezzi**Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa AuruncaCodice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 02**

Opere di viabilità interna comprensive di scavo, preperaz ... ccorre per dare l'opera finita e in perfetta regola d'arte
Opere di viabilità interna comprensive di scavo, preperazione del terreno di posa, compattazione e strato stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita e in perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	0,1	€ 24,93	€ 2,49
	Manodopera	Operaio qualificato	h	0,1	€ 23,31	€ 2,33
	Manodopera	Operaio generico	h	0,1	€ 20,68	€ 2,07
	Materiali	Misto granulare stabilizzato	ml	1	€ 7,69	€ 7,69
COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml						€ 14,58
Spese sicurezza 3%						€ 0,44
Spese generali 15%						€ 2,25
Utile d'impresa 10%						€ 1,73
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 19,00



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 04

Fornitura e posa in opera di opere di strutture di sostegno dei moduli

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN. TA'	PREZ. UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	1	€ 24,93	€ 24,93
	Manodopera	Operaio qualificato	h	1	€ 23,31	€ 23,31
	Manodopera	Operaio generico	h	1	€ 20,68	€ 20,68
	Materiali	Strutture di sostegno moduli	cad	1	€ 1 092,44	€ 1 092,44
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,05	€ 12,62	€ 0,63
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 1 161,99
Spese sicurezza 3%						€ 34,86
Spese generali 15%						€ 179,53
Utile d'impresa 10%						€ 137,64
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 1 514,02



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 05

Fornitura e posa in opera di opere dei moduli fotovoltaici di potenza pari a 670 W

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	0,3	€ 24,93	€ 7,48
	Manodopera	Operaio qualificato	h	0,3	€ 23,31	€ 6,99
	Manodopera	Operaio generico	h	0,3	€ 20,68	€ 6,20
	Materiali	Modulo fotovoltaico	cad	1	€ 119,09	€ 119,09
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,05	€ 12,62	€ 0,63
		COSTO MARGINALE UNITARIO cad				€ 140,40
		Spese sicurezza 3%				€ 4,21
		Spese generali 15%				€ 21,69
		Utile d'impresa 10%				€ 16,63
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 182,93



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 06

Fornitura e posa in opera di opere dei quadri di campo

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	1	€ 24,93	€ 24,93
	Manodopera	Operaio qualificato	h	1	€ 23,31	€ 23,31
	Manodopera	Operaio generico	h	1	€ 20,68	€ 20,68
	Materiali	Quadro di campo	cad	1	€ 237,44	€ 237,44
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,05	€ 12,62	€ 0,63
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 307,00
Spese sicurezza 3%						€ 9,21
Spese generali 15%						€ 47,43
Utile d'impresa 10%						€ 36,36
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 400,00



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 07

Fornitura e posa in opera di opere dei quadri di parallelo

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	1	€ 24,93	€ 24,93
	Manodopera	Operaio qualificato	h	1	€ 23,31	€ 23,31
	Manodopera	Operaio generico	h	1	€ 20,68	€ 20,68
	Materiali	Quadro di parallelo	cad	1	€ 3.153,90	€ 3.153,90
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,05	€ 12,62	€ 0,63
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 3.223,45
Spese sicurezza 3%						€ 96,70
Spese generali 15%						€ 498,02
Utile d'impresa 10%						€ 381,82
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 4.200,00



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 08

Fornitura e posa in opera di cavo flessibile avente sezione (1x3x10 mq) per alimentazione motori tracker

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	0,05	€ 24,93	€ 1,25
	Manodopera	Operaio qualificato	h	0,05	€ 23,31	€ 1,17
	Manodopera	Operaio generico	h	0,05	€ 20,68	€ 1,03
	Materiali	Cavo flessibile (1x3x10 mq)	ml	1	€ 0,53	€ 0,53
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,05	€ 12,62	€ 0,63
COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml						€ 4,60
Spese sicurezza 3%						€ 0,14
Spese generali 15%						€ 0,71
Utile d'impresa 10%						€ 0,55
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 6,00



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 09

Fornitura e posa in opera di cavo solare per collegamento tra le stringhe

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	0,001	€ 24,93	€ 0,02
	Manodopera	Operaio qualificato	h	0,001	€ 23,31	€ 0,02
	Manodopera	Operaio generico	h	0,001	€ 20,68	€ 0,02
	Materiali	Cavo solare	ml	1	€ 0,49	€ 0,49
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,001	€ 12,62	€ 0,01
COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml						€ 0,58
Spese sicurezza 3%						€ 0,02
Spese generali 15%						€ 0,09
Utile d'impresa 10%						€ 0,07
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 0,75

**Analisi Prezzi**

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 10

Connettori

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,001	€ 24,93	€ 0,02
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,001	€ 23,31	€ 0,02
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,001	€ 20,68	€ 0,02
	Materiali	Connettori	cad	1	€ 0,69	€ 0,69
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,001	€ 12,62	€ 0,01
COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad						€ 0,77
Spese sicurezza 3%						€ 0,02
Spese generali 15%						€ 0,12
Utile d'impresa 10%						€ 0,09
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 1,00



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 11

cavo flessibile del tipo FG16R16 0,6/1KV 1X150, per collegamento quadri di campo con cabine di campo. Sezione 150mmq (1x2x150mmq)

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	0,001	€ 24,93	€ 0,02
	Manodopera	Operaio qualificato	h	0,001	€ 23,31	€ 0,02
	Manodopera	Operaio generico	h	0,001	€ 20,68	€ 0,02
	Materiali	Connettori	ml	1	€ 12,63	€ 12,63
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,001	€ 12,62	€ 0,01
COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml						€ 12,71
Spese sicurezza 3%						€ 0,38
Spese generali 15%						€ 1,96
Utile d'impresa 10%						€ 1,51
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 16,56



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 12

Fornitura e posa in opera di inverter 2075 kw

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	2	€ 24,93	€ 49,86
	Manodopera	Operaio qualificato	h	2	€ 23,31	€ 46,62
	Manodopera	Operaio generico	h	2	€ 20,68	€ 41,36
	Materiali	Inverter 2075 Kw	cad	1	€ 11 361,88	€ 11 361,88
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	1	€ 12,62	€ 12,62
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 11 512,34
Spese sicurezza 3%						€ 345,37
Spese generali 15%						€ 1 778,66
Utile d'impresa 10%						€ 1 363,64
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 15 000,00



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **P 13**

Fornitura e posa in opera di cavo flessibile del tipo Tripolare FG160M16-0.6/1 kV, sezione 50 mmq (1x3x50mmq)

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	0,001	€ 24,93	€ 0,02
	Manodopera	Operaio qualificato	h	0,001	€ 23,31	€ 0,02
	Manodopera	Operaio generico	h	0,001	€ 20,68	€ 0,02
	Materiali	Cavo tripolare FG160M16-0.6/1 kV	ml	1	€ 4,38	€ 4,38
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,001	€ 12,62	€ 0,01
COSTO MARGINALE UNITARIO Al ml						€ 4,46
Spese sicurezza 3%						€ 0,13
Spese generali 15%						€ 0,69
Utile d'impresa 10%						€ 0,53
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 5,81

	Analisi Prezzi	Codice Elaborato: C_023_DEF_R_11
	Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva 19.021 KW e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca	Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 14

Fornitura, trasporto e posa di cabina di campo costituito da trasformatore avente potenza 4.150 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di supporto, collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	24	€ 24,93	€ 598,32
	Manodopera	Operaio qualificato	h	24	€ 23,31	€ 559,44
	Manodopera	Operaio generico	h	24	€ 20,68	€ 496,32
	Materiali	Trasformatore 4.150 kVA	cad	1	€ 55 882,37	€ 55 882,37
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	2	€ 12,62	€ 25,24
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 57 561,69
Spese sicurezza 3%						€ 1 726,85
Spese generali 15%						€ 8 893,28
Utile d'impresa 10%						€ 6 818,18
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 75 000,00



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZODESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 15

Fornitura e posa in opera di cabina di raccolta, compreso delle apparecchiature come da schema elettrico, cablaggi, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	24	€ 24,93	€ 598,32
	Manodopera	Operaio qualificato	h	24	€ 23,31	€ 559,44
	Manodopera	Operaio generico	h	24	€ 20,68	€ 496,32
	Materiali	Cabina di raccolta	cad	1	€ 67 394,70	€ 67 394,70
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	2	€ 12,62	€ 25,24
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 69 074,02
Spese sicurezza 3%						€ 2 072,22
Spese generali 15%						€ 10 671,94
Utile d'impresa 10%						€ 8 181,82
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 90 000,00

	Analisi Prezzi	Codice Elaborato: C_023_DEF_R_11
	Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva 19.021 KW e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca	Data: 11/2021

ANALISI PREZZO																																																																																										
<u>DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:</u> P 16																																																																																										
Lampione stradale a led di idonea potenza atta a garantire il corretto flusso luminoso. Materiale: Alluminio Pressofuso. Ideale da utilizzare all'esterno per illuminare cortili, st ... so cablaggi, cavidotto e messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">CODICE</th> <th style="width: 10%;">CATEG.</th> <th style="width: 30%;">DESCRIZIONE</th> <th style="width: 5%;">U.M</th> <th style="width: 5%;">QUAN.TA'</th> <th style="width: 15%;">PREZ.UNIT</th> <th style="width: 15%;">TOTALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Manodopera</td> <td>Operaio specializzato</td> <td>h</td> <td style="text-align: center;">0,4</td> <td style="text-align: right;">€ 24,93</td> <td style="text-align: right;">€ 9,97</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Manodopera</td> <td>Operaio qualificato</td> <td>h</td> <td style="text-align: center;">0,4</td> <td style="text-align: right;">€ 23,31</td> <td style="text-align: right;">€ 9,32</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Manodopera</td> <td>Operaio generico</td> <td>h</td> <td style="text-align: center;">0,4</td> <td style="text-align: right;">€ 20,68</td> <td style="text-align: right;">€ 8,27</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Materiali</td> <td>Lampione stradale</td> <td>cad</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: right;">€ 65,62</td> <td style="text-align: right;">€ 65,62</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Trasporto</td> <td>Trasporto con autocarri</td> <td>h</td> <td style="text-align: center;">0,4</td> <td style="text-align: right;">€ 12,62</td> <td style="text-align: right;">€ 5,05</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: right;">€ 98,24</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">COSTO MARGINALE UNITARIO cad</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> Spese sicurezza 3%</td> <td style="text-align: right; color: red;">€ 2,95</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> Spese generali 15%</td> <td style="text-align: right; color: blue;">€ 15,18</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> Utile d'impresa 10%</td> <td style="text-align: right; color: green;">€ 11,64</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="border: 2px solid black; text-align: center;">PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</td> <td style="text-align: right; background-color: #4a86e8; color: white;">€ 128,00</td> </tr> </tbody> </table>							CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE		Manodopera	Operaio specializzato	h	0,4	€ 24,93	€ 9,97		Manodopera	Operaio qualificato	h	0,4	€ 23,31	€ 9,32		Manodopera	Operaio generico	h	0,4	€ 20,68	€ 8,27		Materiali	Lampione stradale	cad	1	€ 65,62	€ 65,62		Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,4	€ 12,62	€ 5,05							€ 98,24	COSTO MARGINALE UNITARIO cad							Spese sicurezza 3%						€ 2,95	Spese generali 15%						€ 15,18	Utile d'impresa 10%						€ 11,64	PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 128,00
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE																																																																																				
	Manodopera	Operaio specializzato	h	0,4	€ 24,93	€ 9,97																																																																																				
	Manodopera	Operaio qualificato	h	0,4	€ 23,31	€ 9,32																																																																																				
	Manodopera	Operaio generico	h	0,4	€ 20,68	€ 8,27																																																																																				
	Materiali	Lampione stradale	cad	1	€ 65,62	€ 65,62																																																																																				
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,4	€ 12,62	€ 5,05																																																																																				
						€ 98,24																																																																																				
COSTO MARGINALE UNITARIO cad																																																																																										
Spese sicurezza 3%						€ 2,95																																																																																				
Spese generali 15%						€ 15,18																																																																																				
Utile d'impresa 10%						€ 11,64																																																																																				
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 128,00																																																																																				

**Analisi Prezzi**Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:** P 17

Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di impianti speciali: Sistema di Video Sorveglianza, Sistema Antintrusione, Sistema di Telecontrollo e Monitoraggio. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	12	€ 24,93	€ 299,16
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	12	€ 23,31	€ 279,72
	Mano d'opera	Operaio generico	h	12	€ 20,68	€ 248,16
	Materiali	Impianto di videosorveglianza	cad	1	€ 45.209,69	€ 45.209,69
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	1	€ 12,62	€ 12,62
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 46.049,35
Spese sicurezza 3%						€ 1.381,48
Spese generali 15%						€ 7.114,62
Utile d'impresa 10%						€ 5.454,55
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 60.000,00

**Analisi Prezzi**

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 18

Cavo per elettrodotto MT in alluminio tipo ARG7H1RX 3x1x185 12/20 KV

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	24	€ 24,93	€ 598,32
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	24	€ 23,31	€ 559,44
	Mano d'opera	Operaio generico	h	24	€ 20,68	€ 496,32
	Materiali	ARG7H1RX	km	1	€ 52.057,54	€ 52.057,54
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	1	€ 12,62	€ 12,62
COSTO MARGINALE UNITARIO Al km						€ 53.724,24
Spese sicurezza 3%						€ 1.611,73
Spese generali 15%						€ 8.300,40
Utile d'impresa 10%						€ 6.363,64
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 70.000,00



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 20

Cavidotto 150KV di connessione tra Stazione di Elevazione Utente(20/150Kv) e SEU Condiviso con Altri Produttori

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	360	€ 24,93	€ 8 974,80
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	360	€ 23,31	€ 8 391,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	360	€ 20,68	€ 7 444,80
	Materiali	Cavidotto AT	km	1	€ 250 222,90	€ 250 222,90
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	100	€ 12,62	€ 1 262,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al km						€ 276 296,10
Spese sicurezza 3%						€ 8 288,88
Spese generali 15%						€ 42 687,75
Utile d'impresa 10%						€ 32 727,27
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 360 000,00

	Analisi Prezzi	Codice Elaborato: C_023_DEF_R_11
	Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva 19.021 KW e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca	Data: 11/2021

ANALISI PREZZO						
DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 21						
Proquota stallo condiviso con sistema di distribuzione in sbarre						
CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	180	€ 24,93	€ 4 487,40
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	180	€ 23,31	€ 4 195,80
	Mano d'opera	Operaio generico	h	180	€ 20,68	€ 3 722,40
	Materiali	Stallo condiviso con sistema di sbarre	cadauno	1	€ 40 687,64	€ 40 687,64
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	50	€ 12,62	€ 631,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO		cadauno		€ 53 724,24
		Spese sicurezza 3%				€ 1 611,73
		Spese generali 15%				€ 8 300,40
		Utile d'impresa 10%				€ 6 363,64
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 70 000,00



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **19.021 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nel comune di Sessa Aurunca

Codice Elaborato:
C_023_DEF_R_11

Data: 11/2021

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 22

Cavidotto AT per la connessione della stazione elettrica di smistamento alla RTN Terna 150/380 kV condiviso con altri 3 produttori

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	360	€ 24,93	€ 8 974,80
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	360	€ 23,31	€ 8 391,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	360	€ 20,68	€ 7 444,80
	Materiali	Cavidotto AT	km	1	€ 250 222,90	€ 250 222,90
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	100	€ 12,62	€ 1 262,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al km						€ 276 296,10
Spese sicurezza 3%						€ 8 288,88
Spese generali 15%						€ 42 687,75
Utile d'impresa 10%						€ 32 727,27
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 360 000,00