



REGIONE CAMPANIA  
 PROVINCIA DI CASERTA  
 COMUNI DI CASTEL VOLTURNO E CANCELLO ED ARNONE



Soggetto Responsabile:

**ATON 22 s.r.l.**

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

## IMPIANTO FV C\_025027

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

## ELENCO ED ANALISI PREZZI

Progettazione:



*Mari*  
 Piazza della Concordia, 21  
 80040 S. Sebastiano  
 al Vesuvio (NA)  
 info@mari-ingegneria.it  
 P. IVA 07857041219

Il Tecnico

Ing. Samuele Viara

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROVINCIA DI CUNEO  
 41949 Dott. Ing. Samuele Viara

	Ing. R.A. Rossi						
	Ing. V. Villano						
	Pian.Ter. L. Lanni						
	Pian.Ter. G.Delogu	Ing. R. Mai	Ing. S. Viara	emissione		10/2021	
PROTOCOLLO	REDATTO	CONTROLLATO	AUTORIZZATO	CAUSALE		DATA	REVISIONE

Doc	<b>C_025027_DEF_R_11</b>	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.

**PROVINCIA DI CASERTA**  
**COMUNI DI CASTEL VOLTURNO E**  
**CANCELLO ED ARNONE**

pag. 1

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva 11.959 KW e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

**COMMITTENTE:**

Data, 23/09/2021

**IL TECNICO**  
Ing. Samuele Viara

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 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) <b>euro (quattro/13)</b>	mc	4,13
Nr. 2 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 <b>euro (dieci/32)</b>	mc	10,32
Nr. 3 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 <b>euro (tre/32)</b>	mc	3,32
Nr. 4 E.01.040.010 .b	idem c.s. ...materiale proveniente dalla cave <b>euro (ventitre/25)</b>	mc	23,25
Nr. 5 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 <b>euro (centotrenta/22)</b>	mc	130,22
Nr. 6 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. <b>euro (venticinque/49)</b>	mq	25,49
Nr. 7 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. <b>euro (uno/59)</b>	kg	1,59
Nr. 8 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 <b>euro (centodiciannove/04)</b>	mq	119,04
Nr. 9 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 <b>euro (ventiquattro/90)</b>	m	24,90
Nr. 10 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. <b>euro (uno/01)</b>	m2	1,01
Nr. 11 P.02	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 <b>euro (diciannove/00)</b>	ml	19,00
Nr. 12 P.03	Opere di mitigazione ambientale <b>euro (ottanta/00)</b>	cadauno	80,00
Nr. 13 P.04	Fornitura e posa in opera delle strutture di supporto dei moduli <b>euro (millequattrocentoquattordici/02)</b>	cadauno	1'414,02
Nr. 14 P.05	Fornitura e posa in opera dei moduli fotovoltaici <b>euro (centosessantadue/93)</b>	cadauno	162,93
Nr. 15 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. Quadri di campo <b>euro (quattrocento/00)</b>	cadauno	400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 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 <b>euro (quattromiladuecento/00)</b>	cadauno	4'200,00
Nr. 17 P.08	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile avente sezione (1x3x10 mq) per alimentazione motori tracker <b>euro (sei/00)</b>	ml	6,00
Nr. 18 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 <b>euro (zero/75)</b>	ml	0,75
Nr. 19 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. <b>euro (uno/00)</b>	cadauno	1,00
Nr. 20 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) <b>euro (sedici/56)</b>	ml	16,56
Nr. 21 P.12	Fornitura e posa in opera di inverter 1500 kW <b>euro (quindicimila/00)</b>	cadauno	15'000,00
Nr. 22 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). <b>euro (cinque/81)</b>	ml	5,81
Nr. 23 P.14	Fornitura,trasporto e posa di cabina di campo costituito da trasformatore avente potenza 3.250 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. <b>euro (settantacinquemila/00)</b>	cadauno	75'000,00
Nr. 24 P.15	Fornitura e posa in opera di cabina di consegna 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. <b>euro (novantamila/00)</b>	cadauno	90'000,00
Nr. 25 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. <b>euro (centoventiotto/00)</b>	cadauno	128,00
Nr. 26 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. <b>euro (sessantamila/00)</b>	cadauno	60'000,00
Nr. 27 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. <b>euro (settantamila/00)</b>	km	70'000,00
Nr. 28 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 spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km <b>euro (dodici/62)</b>	mc	12,62
Nr. 29 U.06.030.010 .a	Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1 Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiuso in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2 <b>euro (trecentosei/53)</b>	cad	306,53
Nr. 30 V.01.110.015 .b	Recinzione in ferro Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione, preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm. Con palo rastremato a sezione circolare in ferro di 2,4 m di altezza fuori terra. <b>euro (ventiquattro/25)</b>	cad	24,25





## Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

## 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 <sup>3</sup>	0,05	€ 1,50	€ 0,08
	Trasporto	Trasporto con autocarri	m <sup>3</sup>	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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 1,01</b>

**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'arteOpere 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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 19,00</b>



Analisi Prezzi  
Progettazione di un impianto agro-  
fotovoltaico di potenza complessiva  
**11.959 KW** e di tutte le opere ed  
infrastrutture connesse, nei comuni di  
Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

## ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 03

Fornitura e posa in opera di opere di mitigazione ambientale. Messa a dimora di piante arbustive lungo il perimetro dell'intero campo FV.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Manodopera	Operaio specializzato	h	0,01	€ 24,93	€ 0,25
	Manodopera	Operaio qualificato	h	0,01	€ 23,31	€ 0,23
	Manodopera	Operaio generico	h	0,01	€ 20,68	€ 0,21
	Materiali	Piante arboree ed arbustive	cad	1	€ 60,71	€ 60,71
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 61,40
		Spese sicurezza 3%				€ 1,84
		Spese generali 15%				€ 9,49
		Utile d'impresa 10%				€ 7,27
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 80,00</b>





## Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

## 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	€ 1.015,69	€ 1.015,69
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,05	€ 12,62	€ 0,63
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 1.085,25
Spese sicurezza 3%						€ 32,56
Spese generali 15%						€ 167,67
Utile d'impresa 10%						€ 128,55
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 1.414,02</b>



**Analisi Prezzi**

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 05**

Fornitura e posa in opera di opere dei moduli fotovoltaici di potenza pari a 440 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	€ 103,74	€ 103,74
	Trasporto	Trasporto con autocarri	h	0,05	€ 12,62	€ 0,63
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 125,05
Spese sicurezza 3%						€ 3,75
Spese generali 15%						€ 19,32
Utile d'impresa 10%						€ 14,81
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 162,93</b>



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 400,00</b>



## Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturmo e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 4.200,00</b>



## Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 6,00</b>



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 0,75</b>



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 1,00</b>



## Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 16,56</b>





Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:** P 12

Fornitura e posa in opera di inverter 1500 kW  
Fornitura e posa in opera di inverter 1500 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 1500 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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 15.000,00</b>



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agro-fotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 5,81</b>

**Analisi Prezzi**

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Cannelo ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**ANALISI PREZZO****DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:    P 14**

Fornitura, trasporto e posa di cabina di campo costituito da trasformatore avente potenza 3.250 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	Cabina di campo	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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 75.000,00</b>



### Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

## ANALISI PREZZO

### DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 15

Fornitura e posa in opera di cabina di consegna 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.

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 consegna	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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 90.000,00</b>



Analisi Prezzi

Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva **11.959 KW** e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone

Codice Elaborato:  
C\_025027\_DEF\_R\_11

Data: 10/2021

**ANALISI PREZZO**

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: 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.


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
COSTO MARGINALE UNITARIO cad						€ 98,24
Spese sicurezza 3%						€ 2,95
Spese generali 15%						€ 15,18
Utile d'impresa 10%						€ 11,64
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 128,00</b>

## 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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 60.000,00</b>

	Analisi Prezzi	Codice Elaborato: C_025027_DEF_R_11
	Progettazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza complessiva <b>11.959 KW</b> e di tutte le opere ed infrastrutture connesse, nei comuni di Castel Volturno e Canello ed Arnone	Data: 10/2021

ANALISI PREZZO						
<b>DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: P 18</b>						
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
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 70.000,00</b>