



Regione Basilicata  
 Provincia di Potenza  
 Comune di Venosa  
 Comune di Montemilone



## Impianto FV “VENOSA”

Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
 Integrato con l’Agricoltura  
 con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
 Potenza 10,00 MW

Titolo:

ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI

Numero documento:

Commissa	Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.
2 2 3 6 0 4	D	R	0 1 1 4	0 0

Committente:



**SINERGIA GP22**

SINERGIA GP22 S.R.L.  
 CENTRO DIREZIONALE, IS. G1, SCC, INT 58  
 80143 NAPOLI  
 PEC: [sinergia.gp22@pec.it](mailto:sinergia.gp22@pec.it)  
 Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: ing. Filippo Mercorio



PROGETTO DEFINITIVO

A.14.2

Progettazione:



**PROGETTO ENERGIA S.R.L.**

Via Cardito, 202 | 83031 | Ariano Irpino (AV)  
 Tel. +39 0825 891313  
[www.progettoenergia.biz](http://www.progettoenergia.biz) | [info@progettoenergia.biz](mailto:info@progettoenergia.biz)



SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI  
 INTEGRATED ENGINEERING SERVICES

Progettista:

Ing. Massimo Lo Russo



Sul presente documento sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente

REVISIONI	N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
		00	23.06.2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	C. ELIA	D. LO RUSSO



SINERGIA GP22

## ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI

Impianto FV "VENOSA"  
Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
Integrato con l'Agricoltura  
con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
Potenza 10,00 MW



Codifica Elaborato: **223604\_D\_R\_0114** Rev. 00

### INDICE

1.	ELENCO DEI PREZZI UNITARI.....	4
2.	ANALISI NUOVI PREZZI.....	13
2.1.	NP.001 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 .....	16
2.2.	NP.002 Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con pannello rigido in rete metallica, formata da tondini d'acciaio zincati e plastificati, maglia 50 x 200 mm, in moduli di 200 cm circa, h= 250 cm ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,0 m vibro infissi nel terreno, h:280 cm. Altezza recinzione 2,50 mt.....	17
2.3.	NP.003 Fornitura e montaggio di telaio di supporto metallico a pianta rettangolare per l'installazione di o nr.56 moduli di dimensione 33,30x4,66 o per l'installazione di nr.28 moduli di dimensione 16,55x4,66, a fissare su sottostruttura in acciaio zincato vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. La struttura sarà del tipo traker monoassiale. E' compresa la motorizzazione della struttura gli sfridi le regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.....	18
2.4.	NP.004 Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali fondazione in acciaio zincato, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.....	19
2.5.	NP.005 Fornitura di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino con tecnologia monofacciale, realizzati con 156 celle di tipo monocristallino con tensione massima di isolamento pari a 1500 V, 580 Wp, della marca "Jinko Solar", modello "JKM580M-7RL4-V". I pannelli saranno conformi alla norma IEC 61215 .....	20
2.6.	NP.006 Fornitura e posa di cavi BT Air bag tipo ARG7 R (x) - sez. 1x240 mmq, compresi giunti.....	21
2.7.	NP.007 Fornitura e posa di cavi tensione MT Air bag tipo ARE4H5E per singola terna, compreso giunti e terminali 22	
2.8.	NP.008 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. - Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm). 23	
2.9.	NP.009 Fornitura e posa in opera di cabine elettriche di "trasformazione e smistamento" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 8,25 m x2,40 m x 2,95 m.....	24
2.10.	NP.010 Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di impianto prefabbricata in calcestruzzo armato costituita da un edificio di dimensioni 5,00 m x 2,40 m x 2,95 m .....	25
2.11.	NP.012 Fornitura e posa in opera di cabine elettriche di "trasformazione e smistamento" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 6,50 m x2,40 m x 2,95 m.....	26
2.12.	NP.013 Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT potenza 2.000 kVA.....	27
2.13.	NP.014 Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT potenza 1.000 kVA.....	28
2.14.	NP.015 Fornitura e allestimento quadri bt/mt.....	29
2.15.	NP.016a Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 1995 kVA.....	30
2.16.	NP.016b Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 1000 kVA .....	31
2.17.	NP.019 Montaggi moduli cablaggi elettrici di impianto .....	32
2.18.	NP.020 Sistema di controllo e supervisione dell'impianto fotovoltaico .....	33
2.19.	NP.021 Sistema di teletrasmissione + contatori fiscali e TA di misura UTIF.....	34
2.20.	NP.022 Smaltimento cartoni pannelli.....	35
2.21.	NP.023 Palo Per Illuminazione.....	36



SINERGIA GP22

ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI

Impianto FV "VENOSA"  
Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
Integrato con l'Agricoltura  
con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
Potenza 10,00 MW



Codifica Elaborato: **223604\_D\_R\_0114** Rev. **00**

2.22.	NP.028 Messa a dimora di piccola siepe.....	37
2.23.	NP.029 Sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S.).....	38
2.24.	NP.030 Fornitura e posa di cavi AT del tipo ARE4H5E - 87/150kV 1x1600 mmq in alluminio compresi giunti... 39	
2.25.	NP.031 Fornitura, posa e messa in servizio di una stazione elettrica di utenza .....	40
3.	TABELLA COSTO MANODOPERA .....	41



SINERGIA GP22

## ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

Impianto FV "VENOSA"  
 Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
 Integrato con l'Agricoltura  
 con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
 Potenza 10,00 MW



Codifica Elaborato: 223604\_D\_T\_0114 Rev. 00

## 1. ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
L.01.010.01	Pulizia del terreno, consistente nello scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico e trasporto nell'ambito del cantiere per reimpiego o deposito, escluso il trasporto a discarica e/o ad impianto di trattamento rifiuti e gli oneri di conferimento.	mq	€ 9,43
B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. <b>eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq</b>	mc	€ 4,66
B.01.002.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. <b>eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq</b>	mc	€ 16,70
B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: <b>per profondità fino a mt. 2</b>	mc	€ 10,36
B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: <b>con terra o materiali provenienti dagli scavi</b>	mc	€ 5,50



SINERGIA GP22

## ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

Impianto FV "VENOSA"  
 Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
 Integrato con l'Agricoltura  
 con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
 Potenza 10,00 MW



Codifica Elaborato: 223604\_D\_T\_0114 Rev. 00

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
B.01.021.02	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: <b>con materiale arido;</b>	mc	€ 13,39
B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: <b>Rck 15</b>	mc	€ 96,93
B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. <b>Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.</b>	mc	€ 154,22
B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Elevazione. <b>Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.</b>	mc	€ 119,10
B.05.002.05	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. <b>Rck 45 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.</b>	mc	€ 142,61
B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) <b>per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;</b>	mq	€ 26,49

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
B.05.032.02	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo (escluso onere del ponteggio) <b>per muri di sostegno armati e non, in elevazione, a partire da primo solaio escluso;</b>	mq	€ 29,24
B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	kg	€ 2,30
B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. <b>cancellate apribili semplici</b>	kg	€ 6,40
S.01.001.04	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: <b>Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno</b>	mq	€ 18,55
D3.06.008.09	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: <b>Cavidotto diam. 160</b>	m	€ 28,59
D3.06.008.10	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: <b>Cavidotto diam. 200</b>	m	€ 35,20
H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. <b>elemento di fondo 100x100x100</b>	cad	€ 233,43



SINERGIA GP22

## ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

Impianto FV "VENOSA"  
 Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
 Integrato con l'Agricoltura  
 con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
 Potenza 10,00 MW



Codifica Elaborato: 223604\_D\_T\_0114 Rev. 00

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
H.04.081.29	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. <b>soletta di copertura per elemento 100x100</b>	cad	€ 140,60
H.04.081.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. <b>elemento di fondo 150x150x100</b>	cad	€ 550,67
H.04.081.34	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti, della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. <b>soletta di copertura per elemento 150x150</b>	cad	€ 315,21

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonché il carico del materiale fresato.	mq/cm	€ 1,00
E.04.001.01	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della sovrastruttura avente funzione di filtro per terreni sottostanti compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero.	mc	€ 39,25
E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.	mc	€ 37,37
E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliamina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	mq/cm	€ 2,56
E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritte dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliamina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	mq/cm	€ 2,81
E.06.008.01	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: <b>finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio</b>	m	€ 25,30

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
E.02.024.05	Strato separatore e di rinforzo atto ad aumentare la capacità portante del terreno, per stabilizzazione e rinforzo di sottofondi cedevoli, costituito al 100% da polipropilene ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN9864, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 9863-1, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: <b>massa areica 500 g/mq;</b>	mq	€ 6,23
D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq	m	€ 32,23
B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: <b>con autocarro per ogni km</b>	mc/km	€ 0,56
B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. <b>cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</b>	ql	€ 2,22
NP.001	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.	ml	€ 1,34
NP.002	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con pannello rigido in rete metallica, formata da tondini d'acciaio zincati e plastificati, maglia 50 x 200 mm, in moduli di 250 cm circa, h= 250 cm ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,5 m vibro infissi nel terreno, h:250 cm fuori terra. Altezza recinzione 2,5 mt.	ml	€ 61,00
NP.003	Fornitura e montaggio di telaio di supporto metallico a pianta rettangolare per l'installazione di n.56 moduli di dimensione 33,30x4,66 o per l'installazione di n.28 moduli di dimensione 16,55x4,66, a fissare su sottostruttura in acciaio zincato vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. La struttura sarà del tipo traker monoassiale. È compresa la motorizzazione della struttura gli sfidri le regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	kW	€ 39,15
NP.004	Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali in acciaio zincato, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	kW	€ 40,85
NP.005	Fornitura di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino con tecnologia monofacciale, realizzati con 156 celle di tipo monocristallino con tensione massima di isolamento pari a 1500 V, 580 Wp, della marca "Jinko Solar", modello "JKM580M-7RL4-V". I pannelli saranno conformi alla norma IEC 61215.	MW	€ 210.000,00
NP.006	Fornitura e posa di cavi BT Air bag tipo ARG7 R (x) - sez. 1x240 mmq, compresi giunti	ml	€ 21,53
NP.007	Fornitura e posa di cavi tensione MT Air bag tipo ARE4H5E per singola terna, compreso giunti e terminali	ml	€ 35,00



## ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

Impianto FV "VENOSA"  
Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
Integrato con l'Agricoltura  
con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
Potenza 10,00 MW

Codifica Elaborato: **223604\_D\_T\_0114** Rev. **00**

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
NP.008	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. - Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm).	m	€ 6,20
NP.009	Fornitura e posa in opera di cabine elettriche di "trasformazione e smistamento" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 8,25 m x 2,40 m x 2,95 m suddiviso in tre sezioni: - Una sezione contenete gli inverter, quadri BT e i servizi ausiliari; - Una sezione dedicata all'unità di trasformazione; - Una sezione contenente il locale MT. È compresa quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	€ 25.116,67
NP.010	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di "Impianto" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 5,00 m x 2,40 m x 2,95 m. È compresa quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	€ 21.763,75
NP.012	Fornitura e posa in opera di cabine elettriche di "trasformazione e smistamento" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 6,50 m x 2,40 m x 2,95 m suddiviso in tre sezioni: - Una sezione contenete gli inverter, quadri BT e i servizi ausiliari; - Una sezione dedicata all'unità di trasformazione; - Una sezione contenente il locale MT. È compresa quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	€ 21.000,00
NP.013	Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT tipo a due avvolgimenti in olio con raffreddamento ONAN. I trasformatori di potenza saranno da 2.000 kVA. Le tensioni primario e secondario saranno stabilite in base al valore della tensione di uscita dell'inverter e di quella della rete a cui l'impianto è connesso. caratteristiche dei trasformatori che verranno utilizzati nell'impianto: Potenza 2.000 kVA Livello isolamento 24kV a perdite ridotte Tensione di fase del primario 20.000 Vac Caratteristiche del secondario singolo Tensione di fase del secondario 640 Vac Dimensioni 3230x2640x2240 Peso 5200kg	cad	€ 28.431,79



## ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

Impianto FV "VENOSA"  
 Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
 Integrato con l'Agricoltura  
 con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
 Potenza 10,00 MW



Codifica Elaborato: 223604\_D\_T\_0114 Rev. 00

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
NP.014	Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT tipo a due avvolgimenti in olio con raffreddamento ONAN. I trasformatori di potenza saranno da 1.000 kVA. Le tensioni primario e secondario saranno stabilite in base al valore della tensione di uscita dell'inverter e di quella della rete a cui l'impianto è connesso. caratteristiche dei trasformatori che verranno utilizzati nell'impianto: Potenza 1.000 kVA Livello isolamento 24kV a perdite ridotte Tensione di fase del primario 20.000 Vac Caratteristiche del secondario singolo Tensione di fase del secondario 640 Vac Dimensioni 2660x2640x2240 Peso 4500kg	cad	€ 26.500,00
NP.015	Fornitura e allestimento quadri BT/MT. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il collegamento delle linee e comunque per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte e nel rispetto degli elaborati allegati al progetto.	cad	€ 42.367,44
NP.016a	Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 1995 kVA Gli inverter soddisferanno i seguenti requisiti minimi: Potenza di picco limitata elettronicamente al valore di impianto Potenza nominale 1995 kVA Tensione massima Vdc ≤1500 Vdc Tensione Nominale Uscita AC: 640 V ± 10 % Dispositivo di generatore Contattore interno Rendimento Massimo > 99,7 % Temperatura di esercizio -25 + 62 °C Compatibilità EM EN61000 6-2 e 6-4 Marcatura CE : CEI 0-16 - CEI EN 61000-6-3 - CEI EN 61000-6-1 - CEI EN 61000-3-12	cad	€ 188.375,00
NP.016b	Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 998 kVA Gli inverter soddisferanno i seguenti requisiti minimi: Potenza di picco limitata elettronicamente al valore di impianto Potenza nominale 998 kVA Tensione massima Vdc ≤1500 Vdc Tensione Nominale Uscita AC: 640 V ± 10 % Dispositivo di generatore Contattore interno Rendimento Massimo > 99,7 % Temperatura di esercizio -25 + 62 °C Compatibilità EM EN61000 6-2 e 6-4 Marcatura CE : CEI 0-16 - CEI EN 61000-6-3 - CEI EN 61000-6-1 - CEI EN 61000-3-12	cad	€ 160.500,00
NP.019	Montaggi moduli cablaggi elettrici di impianto	MW	€ 25.000,00
NP.020	Sistema di controllo e supervisione dell'impianto fotovoltaico	corpo	€ 45.210,00
NP.021	Sistema di teletrasmissione + contatori fiscali e TA di misura UTIF	corpo	€ 43.737,13
NP.022	Smaltimento cartoni pannelli	corpo	€ 44.057,35

 <b>SINERGIA GP22</b>	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" <i>Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp</i> <i>Integrato con l'Agricoltura</i> <i>con annesso sistema di accumulo di energia a batterie</i> <i>Potenza 10,00 MW</i>	 <b>PROGETTO ENERGIA</b>
Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. <b>00</b>		

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
NP.023	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per illuminazione, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessita dare l'opera finita a perfetta regola d' arte, compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W	cad	€ 2.009,33
NP.028	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice	m	€ 11,95
NP.029	Sistema di accumulo di energia a batterie composto da Num. 8 Assemblato Batterie da 1.25 MW, Num. 2 PCS - Sistema di conversione della corrente (AC-DC e viceversa) con potenza da 5.000 kVA, Trasformatori di potenza MT/BT, Sistema di gestione e controllo locale di assemblato batterie (BMS), Sistema locale di gestione e controllo integrato di impianto (SCI), Sistema Centrale di Supervisione (SCC), Servizi Ausiliari, Estensione/derivazione del Condotti Sbarre MT di collegamento al sistema elettrico dei gruppi, Container ad uso esterno equipaggiati di sistema di condizionamento ambientale, sistema antincendio e rilevamento fumi, opere civili.	€/MW	€ 470.000,00
NP.030	Fornitura e posa di cavi AT del tipo ARE4H5E - 87/150kV 1x1600 mmq in alluminio compresi giunti	ml	€ 90,03
NP.031	Fornitura, posa e messa in servizio di una stazione elettrica di utenza cosi equipaggiata: Montante TR equipaggiato con scaricatori di sovratensione ad ossido di zinco, TV e TA per protezioni e misure fiscali, sezionatore orizzontale tripolare ed interruttore; inoltre sarà realizzato un edificio che ospiterà le apparecchiature di media e bassa tensione; n. 1 sbarre di condivisione con altri produttori; n. 1 stallo destinato alla connessione verso la RTN con cavo interrato; il montante di uscita verso sarà equipaggiato con interruttore, sezionatore orizzontale tripolare, TV induttivo, TA, scaricatori e terminali AT, mentre ciascuno dei montanti per produttori sarà dotato di colonnini porta sbarre e sezionatore verticale di sbarra.	corpo	€ 2.650.000,00

## 2. ANALISI NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
NP.001	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.	ml	€ 1,34
NP.002	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con pannello rigido in rete metallica, formata da tondini d'acciaio zincati e plastificati, maglia 50 x 200 mm, in moduli di 250 cm circa, h= 250 cm ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,5 m vibro infissi nel terreno, h:250 cm fuori terra. Altezza recinzione 2,5 mt.	ml	€ 61,00
NP.003	Fornitura e montaggio di telaio di supporto metallico a pianta rettangolare per l'installazione di o nr.56 moduli di dimensione 33,30x4,66 o per l'installazione di nr.28 moduli di dimensione 16,55x4,66, a fissare su sottostruttura in acciaio zincato vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. La struttura sarà del tipo traker monoassiale. E' compresa la motorizzazione della struttura gli sfridi le regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	kW	€ 39,15
NP.004	Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali in acciaio zincato, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.	kW	€ 40,85
NP.005	Fornitura di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino con tecnologia monofacciale, realizzati con 156 celle di tipo monocristallino con tensione massima di isolamento pari a 1500 V, 580 Wp, della marca "Jinko Solar", modello "JKM580M-7RL4-V". I pannelli saranno conformi alla norma IEC 61215.	MW	€ 210.000,00
NP.006	Fornitura e posa di cavi BT Air bag tipo ARG7 R (x) - sez. 1x240 mmq, compresi giunti	ml	€ 21,53
NP.007	Fornitura e posa di cavi tensione MT Air bag tipo ARE4H5E per singola terna, compreso giunti e terminali	ml	€ 35,00
NP.008	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: U <sub>o</sub> /U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: U <sub>o</sub> /U 1,8/3,0 kV AC. - Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm).	m	€ 6,20
NP.009	Fornitura e posa in opera di cabine elettriche di "trasformazione e smistamento" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 8,25 m x 2,40 m x 2,95 m suddiviso in tre sezioni: - Una sezione contenete gli inverter, quadri BT e i servizi ausiliari; - Una sezione dedicata all'unità di trasformazione; - Una sezione contenente il locale MT. È compresa quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	€ 25.116,67
NP.010	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di "Impianto" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 5,00 m x 2,40 m x 2,95 m. È compresa quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	€ 21.763,75



## ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

Impianto FV "VENOSA"  
Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
Integrato con l'Agricoltura  
con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
Potenza 10,00 MW



Codifica Elaborato: 223604\_D\_T\_0114 Rev. 00

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
NP.012	Fornitura e posa in opera di cabine elettriche di "trasformazione e smistamento" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 6,50 m x2,40 m x 2,95 m suddiviso in tre sezioni: - Una sezione contenete gli inverter, quadri BT e i servizi ausiliari; - Una sezione dedicata all'unità di trasformazione; - Una sezione contenente il locale MT. È compresa quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	€ 21.000,00
NP.013	Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT tipo a due avvolgimenti in olio con raffreddamento ONAN. I trasformatori di potenza saranno da 2.000 kVA. Le tensioni primario e secondario saranno stabilite in base al valore della tensione di uscita dell'inverter e di quella della rete a cui l'impianto è connesso. caratteristiche dei trasformatori che verranno utilizzati nell'impianto: Potenza 2.000 kVA Livello isolamento 24kV a perdite ridotte Tensione di fase del primario 20.000 Vac Caratteristiche del secondario singolo Tensione di fase del secondario 640 Vac Dimensioni 3230x2640x2240 Peso 5200kg	cad	€ 28.431,79
NP.014	Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT tipo a due avvolgimenti in olio con raffreddamento ONAN. I trasformatori di potenza saranno da 1.000 kVA. Le tensioni primario e secondario saranno stabilite in base al valore della tensione di uscita dell'inverter e di quella della rete a cui l'impianto è connesso. caratteristiche dei trasformatori che verranno utilizzati nell'impianto: Potenza 1.000 kVA Livello isolamento 24kV a perdite ridotte Tensione di fase del primario 20.000 Vac Caratteristiche del secondario singolo Tensione di fase del secondario 640 Vac Dimensioni 2660x2640x2240 Peso 4500kg	cad	€ 26.500,00
NP.015	Fornitura e allestimento quadri BT/MT. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per il collegamento delle linee e comunque per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato a regola d'arte e nel rispetto degli elaborati allegati al progetto.	cad	€ 42.367,44
NP.016a	Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 1995 kVA Gli inverter soddisferanno i seguenti requisiti minimi: Potenza di picco limitata elettronicamente al valore di impianto Potenza nominale 1995 kVA Tensione massima Vdc $\leq 1500$ Vdc Tensione Nominale Uscita AC: 640 V $\pm 10$ % Dispositivo di generatore Contattore interno Rendimento Massimo > 99,7 % Temperatura di esercizio -25 + 62 °C Compatibilità EM EN61000 6-2 e 6-4 Marcatura CE : CEI 0-16 - CEI EN 61000-6-3 - CEI EN 61000-6-1 - CEI EN 61000-3-12	cad	€ 188.375,00
NP.016b	Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 998 kVA Gli inverter soddisferanno i seguenti requisiti minimi: Potenza di picco limitata elettronicamente al valore di impianto Potenza nominale 998 kVA Tensione massima Vdc $\leq 1500$ Vdc Tensione Nominale Uscita AC: 640 V $\pm 10$ % Dispositivo di generatore Contattore interno Rendimento Massimo > 99,7 % Temperatura di esercizio -25 + 62 °C Compatibilità EM EN61000 6-2 e 6-4 Marcatura CE : CEI 0-16 - CEI EN 61000-6-3 - CEI EN 61000-6-1 - CEI EN 61000-3-12	cad	€ 160.500,00
NP.019	Montaggi moduli cablaggi elettrici di impianto	MW	€ 25.000,00



## ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

Impianto FV "VENOSA"  
Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
Integrato con l'Agricoltura  
con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
Potenza 10,00 MW

Codifica Elaborato: **223604\_D\_T\_0114** Rev. **00**

Codice	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)
NP.020	Sistema di controllo e supervisione dell'impianto fotovoltaico	corpo	€ 45.210,00
NP.021	Sistema di teletrasmissione + contatori fiscali e TA di misura UTIF	corpo	€ 43.737,13
NP.022	Smaltimento cartoni pannelli	corpo	€ 44.057,35
NP.023	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per illuminazione, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W	cad	€ 2.009,33
NP.028	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice	m	€ 11,95
NP.029	Sistema di accumulo di energia a batterie composto da Num. 8 Assemblato Batterie da 1.25 MW, Num. 2 PCS - Sistema di conversione della corrente (AC-DC e viceversa) con potenza da 5.000 kVA, Trasformatori di potenza MT/BT, Sistema di gestione e controllo locale di assemblato batterie (BMS), Sistema locale di gestione e controllo integrato di impianto (SCI), Sistema Centrale di Supervisione (SCCI), Servizi Ausiliari, Estensione/derivazione del Condotti Sbarre MT di collegamento al sistema elettrico dei gruppi, Container ad uso esterno equipaggiati di sistema di condizionamento ambientale, sistema antincendio e rilevamento fumi, opere civili.	€/MW	€ 470.000,00
NP.030	Fornitura e posa di cavi AT del tipo ARE4H5E - 87/150kV 1x1600 mmq in alluminio compresi giunti	ml	€ 90,03
NP.031	Fornitura, posa e messa in servizio di una stazione elettrica di utenza così equipaggiata: Montante TR equipaggiato con scaricatori di sovratensione ad ossido di zinco, TV e TA per protezioni e misure fiscali, sezionatore orizzontale tripolare ed interruttore; inoltre sarà realizzato un edificio che ospiterà le apparecchiature di media e bassa tensione; n. 1 sbarre di condivisione con altri produttori; n. 1 stallo destinato alla connessione verso la RTN con cavo interrato; il montante di uscita verso sarà equipaggiato con interruttore, sezionatore orizzontale tripolare, TV induttivo, TA, scaricatori e terminali AT, mentre ciascuno dei montanti per produttori sarà dotato di colonnini porta sbarre e sezionatore verticale di sbarra.	corpo	€ 2.650.000,00

**2.1. NP.001 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**

NP.001		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.				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,00	€ 26,76	€ 0,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,01	€ 24,10	€ 0,24	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 0,24</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Nastro segnalatore 500 mt	m	0,020	€ 40,00	€ 0,80	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 0,80</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
		%	0,000	€ 0,800	-	
<b>Totale noleggi</b>						<b>€ 0,00</b>
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'5% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 0,800	0,01	<b>€ 0,01</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 1,05	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 0,01</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 1,06</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 0,16</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 1,22</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 0,12</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 1,34</b>

 <b>SINERGIA GP22</b>	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. <b>00</b>	

2.2. NP.002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE ESEGUITA CON PANNELLO RIGIDO IN RETE METALLICA, FORMATA DA TONDINI D'ACCIAIO ZINCATI E PLASTIFICATI, MAGLIA 50 X 200 MM, IN MODULI DI 200 CM CIRCA, H= 250 CM ANCORATA A PALI DI SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO PASSO 2,0 M VIBRO INFISSI NEL TERRENO, H:280 CM. ALTEZZA RECINZIONE 2,50 MT.

NP.002	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con pannello rigido in rete metallica, formata da tondini d'acciaio zincati e plastificati, maglia 50 x 200 mm, in moduli di 200 cm circa, h= 250 cm ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato passo 2,0 m vibro infissi nel terreno, h:280 cm. Altezza recinzione 2,50 mt.
--------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,10	€ 28,78	€ 2,88	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,10	€ 26,76	€ 2,68	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,00	€ 24,10	€ 0,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 5,55</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Pannello rigido in acciaio zincato plastificata, maglia 80x100 mm altezza 250 cm larghezza 200 cm	m	1,000	€ 22,55	€ 22,55	
	Palo tubolare tondo verde diametro 48mm - altezza palo 280 cm - completo di 3 collari per fissaggio	cad	1,000	€ 19,00	€ 19,00	
	Riferimento indagine di mercato				€ 41,55	
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 41,55</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 41,550	0,42	<b>€ 0,42</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%	0,01	€ 47,52	€ 0,48	<b>€ 0,48</b>
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,23</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 48,22</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 7,23</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 55,45</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 5,55</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 61,00</b>

	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. 00	

2.3. NP.003 FORNITURA E MONTAGGIO DI TELAIO DI SUPPORTO METALLICO A PIANTA RETTANGOLARE PER L'INSTALLAZIONE DI O NR.56 MODULI DI DIMENSIONE 33,30X4,66 O PER L'INSTALLAZIONE DI NR.28 MODULI DI DIMENSIONE 16,55X4,66, A FISSARE SU SOTTOSTRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO VIBRO INFISSA NEL TERRENO, PRECEDENTEMENTE POSATA. LA STRUTTURA SARÀ DEL TIPO TRAKER MONOASSIALE. E' COMPRESA LA MOTORIZZAZIONE DELLA STRUTTURA GLI SFRIDI LE REGOLAZIONI ED OGNI ALTRO ONERE PER LA POSA A REGOLA D'ARTE.

NP.003	Fornitura e montaggio di telaio di supporto metallico a pianta rettangolare per l'installazione di o nr.56 moduli di dimensione 33,30x4,66 o per l'installazione di nr.28 moduli di dimensione 16,55x4,66, a fissare su sottostruttura in acciaio zincato vibro infissa nel terreno, precedentemente posata. La struttura sarà del tipo traker monoassiale. E' compresa la motorizzazione della struttura gli sfridi le regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.
--------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzato (*)	h	0,10	€ 28,78	€ 2,88	
1.2	c.operai qualificato (*)	h	0,10	€ 26,76	€ 2,68	
1.3	d.operai comune (*)	h	0,10	€ 24,10	€ 2,41	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 7,96</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Struttura di sostegno metallica	kw	1,000	€ 894,50	€ 22,36	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 22,36</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 22,363	0,22	<b>€ 0,22</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%	0,01	€ 30,55	€ 0,31	<b>€ 0,31</b>
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,09</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 30,95</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 4,64</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 35,59</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 3,56</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 39,15</b>

 <b>SINERGIA GP22</b>	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. 00	

2.4. NP.004 FORNITURA ED INFISSIONE VERTICALE MEDIANTE BATTIPALO, DI PALI FONDAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO, DI FORMA TRONCOCONICA A SEZIONE ANULARE E FORNITI DI PUNTAZZA METALLICA. COMPRESO TRACCIAMENTO, REGOLAZIONI ED OGNI ALTRO ONERE PER LA POSA A REGOLA D'ARTE.

<b>NP.004</b>	<b>Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali fondazione in acciaio zincato, di forma troncoconica a sezione anulare e forniti di puntazza metallica. Compreso tracciamento, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte.</b>
---------------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,20	€ 28,78	€ 5,76	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,20	€ 26,76	€ 5,35	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,20	€ 24,10	€ 4,82	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 15,93</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Pali in acciaio zincato a caldo di forma troncoconica a sezione anulare dotati di puntazza metallica, pali di lunghezza 350 cm e diametro 20 cm	corpo	1,000	€ 600,00	€ 15,00	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 15,00</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
		%	0,050	€ 15,000	0,75	
	<b>Totale noleggi</b>					<b>€ 0,75</b>
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,020	€ 15,000	0,30	<b>€ 0,30</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 31,98	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,32</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 32,30</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 4,84</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 37,14</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 3,71</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 40,85</b>

 <b>SINERGIA GP22</b>	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. <b>00</b>	

2.5. NP.005 FORNITURA DI MODULI FOTOVOLTAICI IN SILICIO MONOCRISTALLINO CON TECNOLOGIA MONOFACCIALE, REALIZZATI CON 156 CELLE DI TIPO MONOCRISTALLINO CON TENSIONE MASSIMA DI ISOLAMENTO PARI A 1500 V, 580 WP, DELLA MARCA "JINKO SOLAR", MODELLO "JKM580M-7RL4-V". I PANNELLI SARANNO CONFORMI ALLA NORMA IEC 61215

NP.005		Fornitura di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino con tecnologia monofacciale, realizzati con 156 celle di tipo monocristallino con tensione massima di isolamento pari a 1500 V, 580 Wp, della marca "Jinko Solar", modello "JKM580M-7RL4-V". I pannelli saranno conformi alla norma IEC 61215				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	94,80	€ 28,78	€ 2.728,26	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	100,00	€ 26,76	€ 2.676,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	100,00	€ 24,10	€ 2.410,00	
<b>1</b>	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 7.814,26</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Pannello fotovoltaico da 580 Wp tipo "Jinko Solar", modello "JKM525M-7TL4-TV", conformi alla normativa IEC 61215  <i>Riferimento indagine di mercato</i>	MW	1,000	€ 155.000,00	€ 155.000,00	
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 155.000,00</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 155.000,000	1.550,00	<b>€ 1.550,00</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 164.364,26	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 1.643,64</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 166.007,90</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 24.901,19</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 190.909,09</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 19.090,91</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 210.000,00</b>

	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. <b>00</b>	

2.6. NP.006 FORNITURA E POSA DI CAVI BT AIR BAG TIPO ARG7 R (X) - SEZ. 1X240 MMQ, COMPRESI GIUNTI

<b>NP.006</b>	<b>Fornitura e posa di cavi BT Air bag tipo ARG7 R (x) - sez. 1x240 mmq, compresi giunti</b>
---------------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,08	€ 28,78	€ 2,30	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,08	€ 26,76	€ 2,14	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,08	€ 24,10	€ 1,93	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 6,37</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	cavi BT Air bag tipo ARG7 R (x) - sez. 1x240 mmq					
		ml	1,000	€ 10,38	€ 10,38	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 10,38</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 10,376	0,10	<b>€ 0,10</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 16,85	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,17</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 17,02</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 2,55</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 19,57</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 1,96</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 21,53</b>

**2.7. NP.007 FORNITURA E POSA DI CAVI TENSIONE MT AIR BAG TIPO ARE4H5E PER SINGOLA TERNA, COMPRESO GIUNTI E TERMINALI**

<b>NP.007</b>	<b>Fornitura e posa di cavi tensione MT Air bag tipo ARE4H5E per singola terna, compreso giunti e terminali</b>
---------------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	0,08	€ 28,78	€ 2,30	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	0,08	€ 26,76	€ 2,14	
1.3	d.operai comuni (*)	h	0,08	€ 24,10	€ 1,93	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 6,37</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	cavi tensione MT Air bag tipo ARE4H5E	ml	1,000	€ 20,81	€ 20,81	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 20,81</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 20,815	0,21	<b>€ 0,21</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 27,39	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,27</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 27,67</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 4,15</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 31,82</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 3,18</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>					<b>€ 35,00</b>

2.8. NP.008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO SOLARE COMPOSTO DA FILI DI RAME ZINCATO DELLA CLASSE 5 DIN VDE 0295/IEC60228. TENSIONE DI UTILIZZO: Uo/U 2,5/5,0 KV DC. TENSIONE DI UTILIZZO: Uo/U 1,8/3,0 KV AC. - DI SEZIONE PARI A 35 MM<sup>2</sup> (7X Ø 2,5 MM).

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>NP.008</b>	<b>Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. - Di sezione pari a 35 mm<sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm).</b>					
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,01	€ 28,78	€ 0,29	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,01	€ 26,76	€ 0,27	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,01	€ 24,10	€ 0,24	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 0,80</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. - Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm).	ml	1,000	€ 4,01	€ 4,01	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 4,01</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 4,013	0,04	<b>€ 0,04</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 4,85	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 0,05</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 4,90</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>					
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 0,73</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>					<b>€ 5,63</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>					<b>€ 0,56</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>					<b>€ 6,20</b>

	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. 00	

2.9. NP.009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CABINE ELETTRICHE DI "TRASFORMAZIONE E SMISTAMENTO" PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO ARMATO COSTITUITE DA UN EDIFICIO DI DIMENSIONI 8,25 M X 2,40 M X 2,95 M

NP.009	Fornitura e posa in opera di cabine elettriche di "trasformazione e smistamento" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 8,25 m x 2,40 m x 2,95 m
--------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	30,00	€ 28,78	€ 863,40	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	30,00	€ 26,76	€ 802,80	
1.3	d.operaio comune (*)	h	33,60	€ 24,10	€ 809,87	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 2.476,07</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Cabina di trasformazione prefabbricate di dimensioni 8,50 m x 2,40 m x 2,85 m suddivisa in tre sezioni	cad	1,000	€ 17.012,30	€ 17.012,30	
	Riferimento indagine di mercato					
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 17.012,30</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 17.012,299	170,12	<b>€ 170,12</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 19.658,49	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 196,58</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 19.855,08</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>					
		%		15		<b>€ 2.978,26</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 22.833,34</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10		<b>€ 2.283,33</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 25.116,67</b>

	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. 00	

**2.10. NP.010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CABINA ELETTRICA DI IMPIANTO PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO ARMATO COSTITUITA DA UN EDIFICIO DI DIMENSIONI 5,00 M X 2,40 M X 2,95 M**

<b>NP.10</b>	<b>Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di impianto prefabbricata in calcestruzzo armato costituita da un edificio di dimensioni 5,00 m x 2,40 m x 2,95 m.</b>
--------------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	30,00	€ 28,78	€ 863,40	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	30,00	€ 26,76	€ 802,80	
1.3	d.operaio comune (*)	h	34,12	€ 24,10	€ 822,29	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 2.488,49</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Cabina di trasformazione prefabbricata di dimensioni 5,00 m x 2,40 m x 2,95 m suddivisa in tre sezioni	cad	1,000	€ 14.401,69	€ 14.401,69	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 14.401,69</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 14.401,694	144,02	<b>€ 144,02</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 17.034,20	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 170,34</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 17.204,55</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 2.580,68</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 19.785,23</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 1.978,52</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 21.763,75</b>

**2.11. NP.012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CABINE ELETTRICHE DI "TRASFORMAZIONE E SMISTAMENTO" PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO ARMATO COSTITUITE DA UN EDIFICIO DI DIMENSIONI 6,50 M X 2,40 M X 2,95 M**

NP.12		Fornitura e posa in opera di cabine elettriche di "trasformazione e smistamento" prefabbricate in calcestruzzo armato costituite da un edificio di dimensioni 6,50 m x 2,40 m x 2,95 m				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzato (*)	h	30,00	€ 28,78	€ 863,40	
1.2	c.operai qualificato (*)	h	30,00	€ 26,76	€ 802,80	
1.3	d.operai comune (*)	h	34,12	€ 24,10	€ 822,29	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 2.488,49</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Cabina di trasformazione prefabbricata di dimensioni 6,50 m x 2,40 m x 2,95 m suddivisa in tre sezioni	cad	1,000	€ 13.809,83	€ 13.809,83	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 13.809,83</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 13.809,832	138,10	<b>€ 138,10</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 16.436,42	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 164,36</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 16.600,79</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 2.490,12</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 19.090,90</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 1.909,09</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>						<b>€ 21.000,00</b>

**2.12. NP.013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MT/BT POTENZA 2.000 KVA**

<b>NP.013</b>	<b>Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT tipo a due avvolgimenti in olio con raffreddamento ONAN. I trasformatori di potenza saranno da 2.000 kVA. Le tensioni primario e secondario saranno stabilite in base al valore della tensione di uscita dell'inverter e di quella della rete a cui l'impianto è connesso. caratteristiche dei trasformatori che verranno utilizzati nell'impianto:</b> <b>Potenza 2.000 kVA</b> <b>Livello isolamento 24kV a perdite ridotte</b> <b>Tensione di fase del primario 20.000 Vac</b> <b>Caratteristiche del secondario singolo</b> <b>Tensione di fase del secondario 640 Vac</b> <b>Dimensioni 3230x2640x2240</b> <b>Peso 5000kg</b>
---------------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	19,38	€ 28,78	€ 557,75	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	19,00	€ 26,76	€ 508,44	
1.3	d.operaio comune (*)	h	20,00	€ 24,10	€ 482,00	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 1.548,19</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura di trasformatore MT/BT tipo a due avvolgimenti in olio con raffreddamento ONAN. I trasformatori di potenza saranno da 2.000 kVA. Le tensioni primario e secondario saranno stabilite in base al valore della tensione di uscita dell'inverter e di quella della rete a cui l'impianto è connesso. caratteristiche dei trasformatori che verranno utilizzati nell'impianto: Potenza 2.000 kVA Livello isolamento 24kV a perdite ridotte Tensione di fase del primario 20.000 Vac Caratteristiche del secondario singolo Tensione di fase del secondario 640 Vac Dimensioni 3230x2640x2240 Peso 5000kg <i>Riferimento indagine di mercato</i>	cad	1,000	€ 20.500,00	€ 20.500,00	
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 20.500,00</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 20.500,00	205,00	<b>€ 205,00</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 22.253,19	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 222,53</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 22.475,72</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 3.371,36</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 25.847,08</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 2.584,71</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 28.431,79</b>

**2.13. NP.014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MT/BT POTENZA 1.000 KVA**

<b>NP.014</b>	<b>Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT tipo a due avvolgimenti in olio con raffreddamento ONAN. I trasformatori di potenza saranno da 1.000 kVA. Le tensioni primario e secondario saranno stabilite in base al valore della tensione di uscita dell'inverter e di quella della rete a cui l'impianto è connesso. caratteristiche dei trasformatori che verranno utilizzati nell'impianto:</b> <b>Potenza 1.000 kVA</b> <b>Livello isolamento 24kV a perdite ridotte</b> <b>Tensione di fase del primario 20.000 Vac</b> <b>Caratteristiche del secondario singolo</b> <b>Tensione di fase del secondario 640 Vac</b> <b>Dimensioni 3230x2640x2240</b> <b>Peso 5000kg</b>
---------------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	19,38	€ 28,78	€ 557,75	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	19,00	€ 26,76	€ 508,44	
1.3	d.operaio comune (*)	h	20,00	€ 24,10	€ 482,00	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 1.548,19</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura e posa in opera di trasformatore MT/BT tipo a due avvolgimenti in olio con raffreddamento ONAN. I trasformatori di potenza saranno da 1.000 kVA. Le tensioni primario e secondario saranno stabilite in base al valore della tensione di uscita dell'inverter e di quella della rete a cui l'impianto è connesso. caratteristiche dei trasformatori che verranno utilizzati nell'impianto: Potenza 1.000 kVA Livello isolamento 24kV a perdite ridotte Tensione di fase del primario 20.000 Vac Caratteristiche del secondario singolo Tensione di fase del secondario 640 Vac Dimensioni 3230x2640x2240 Riferimento indagine di mercato	cad	1,000	€ 19.002,98	€ 19.002,98	
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 19.002,98</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 19.002,98	190,03	<b>€ 190,03</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 20.741,20	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 207,41</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 20.948,62</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 3.142,29</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 24.090,91</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 2.409,09</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 26.500,00</b>

**2.14. NP.015 FORNITURA E ALLESTIMENTO QUADRI BT/MT**

NP.015	Fornitura e allestimento quadri BT/MT. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	35,00	€ 28,78	€ 1.007,30	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	30,00	€ 26,76	€ 802,80	
1.3	d.operaio comune (*)	h	25,00	€ 24,10	€ 602,50	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 2.412,60</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	quadri bt/mt					
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>	cad	1,000	€ 30.443,41	€ 30.443,41	
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 30.443,41</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 30.443,409	304,43	<b>€ 304,43</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 33.160,44	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 331,60</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 33.492,05</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>					
		%		15		<b>€ 5.023,81</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 38.515,85</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10		<b>€ 3.851,59</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 42.367,44</b>

**2.15. NP.016A FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITÀ INVERTER POTENZA AC PARI A 1995 KVA**

NP.016a		Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 1995 kVA				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	70,00	€ 28,78	€ 2.014,60	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	70,37	€ 26,76	€ 1.882,98	
1.3	d.operaio comune (*)	h	74,50	€ 24,10	€ 1.795,45	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 5.693,03</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 1995 kVA . Gli inverter dovranno avere i seguenti requisiti minimi: Potenza di picco limitata elettronicamente al valore di impianto Potenza nominale 1995 kVA Tensione massima Vdc ≤1500 Vdc Tensione Nominale Uscita AC: 640 V ± 10 % Dispositivo di generatore Contattore interno Rendimento Massimo > 99,7 % Temperatura di esercizio -25 + 62 °C Compatibilità EM EN61000 6-2 e 6-4 Marcatura CE : CEI 0-16 / CEI EN 61000-6-3 - CEI EN 61000-6-4  <i>Riferimento indagine di mercato</i>	cad	1,000	€ 140.342,20	€ 140.342,20	
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 140.342,20</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 140.342,204	1.403,42	<b>€ 1.403,42</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 147.438,66	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 1.474,39</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 148.913,04</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>					
		%		15		€ 22.336,96
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 171.250,00</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10		€ 17.125,00
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 188.375,00</b>

**2.16. NP.016B FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITÀ INVERTER POTENZA AC PARI A 1000 KVA**

<b>NP.016b</b>		<b>Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 1000 kVA</b>				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	70,00	€ 28,78	€ 2.014,60	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	70,37	€ 26,76	€ 1.882,98	
1.3	d.operaio comune (*)	h	74,50	€ 24,10	€ 1.795,45	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 5.693,03</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura e posa in opera di unità inverter potenza AC pari a 1995 kVA . Gli inverter dovranno avere i seguenti requisiti minimi: Potenza di picco limitata elettronicamente al valore di impianto Potenza nominale 998 kVA Tensione massima Vdc ≤1500 Vdc Tensione Nominale Uscita AC: 640 V ± 10 % Dispositivo di generatore Contattore interno Rendimento Massimo > 99,7 % Temperatura di esercizio -25 + 62 °C Compatibilità EMEN61000 6-2 e 6-4 Marcatura CE : CEI 0-16 / CEI EN 61000-6-3 - CEI EN 61000-6-4  <i>Riferimento indagine di mercato</i>	cad	1,000	€ 118.740,82	€ 118.740,82	
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 118.740,82</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 118.740,819	1.187,41	<b>€ 1.187,41</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 125.621,26	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 1.256,21</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 126.877,47</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>					
		%		15		€ 19.031,62
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 145.909,09</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10		€ 14.590,91
<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>						<b>€ 160.500,00</b>

**2.17. NP.019 MONTAGGI MODULI CABLAGGI ELETTRICI DI IMPIANTO**

NP.019		Montaggi moduli cablaggi elettrici di impianto				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	257,00	€ 28,78	€ 7.396,46	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	257,00	€ 26,76	€ 6.877,32	
1.3	d.operaio comune (*)	h	219,64	€ 24,10	€ 5.293,40	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 19.567,18</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1					€ 0,00	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 0,00</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 0,000	-	<b>€ 0,00</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 19.567,18	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 195,67</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 19.762,85</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 2.964,43</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 22.727,28</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 2.272,73</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 25.000,00</b>

 <b>SINERGIA GP22</b>	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. <b>00</b>	

2.18. NP.020 SISTEMA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

<b>NP.020</b>	<b>Sistema di controllo e supervisione dell'impianto fotovoltaico</b>
---------------	---

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	50,00	€ 28,78	€ 1.439,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	50,00	€ 26,76	€ 1.338,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	50,00	€ 24,10	€ 1.205,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 3.982,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Sistema di controllo e supervisione dell'impianto fotovoltaico	corpo	1,000	€ 31.092,35	€ 31.092,35	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 31.092,35</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 31.092,354	310,92	<b>€ 310,92</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 35.385,28	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 353,85</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 35.739,13</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>					
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 5.360,87</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 41.100,00</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 4.110,00</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 45.210,00</b>

 <b>SINERGIA GP22</b>	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. <b>00</b>	

2.19. NP.021 SISTEMA DI TELETRASMISSIONE + CONTATORI FISCALI E TA DI MISURA UTIF

<b>NP.021</b>	<b>Sistema di teletrasmissione + contatori fiscali e TA di misura UTIF</b>
---------------	--

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	50,00	€ 28,78	€ 1.439,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	50,00	€ 26,76	€ 1.338,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	50,00	€ 24,10	€ 1.205,00	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 3.982,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Sistema di teletrasmissione + contatori fiscali e TA di misura UTIF	cad	1,000	€ 29.950,97	€ 29.950,97	
	Riferimento indagine di mercato					
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 29.950,97</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 29.950,972	299,51	<b>€ 299,51</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 34.232,48	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 342,32</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 34.574,81</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>					
		%		15		<b>€ 5.186,22</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 39.761,03</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10		<b>€ 3.976,10</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 43.737,13</b>



ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

Impianto FV "VENOSA"  
 Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
 Integrato con l'Agricoltura  
 con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
 Potenza 10,00 MW



Codifica Elaborato: 223604\_D\_T\_0114 Rev. 00

2.20. NP.022 SMALTIMENTO CARTONI PANNELLI

NP.022	Smaltimento cartoni pannelli
--------	------------------------------

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	0,00	€ 26,76	€ 0,00	
1.3	d.operai comuni (*)	h	50,04	€ 24,10	€ 1.205,92	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 1.205,92</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Trasporto e conferimento a discarica autorizzata di imballaggi in carta e cartone codice CER 15.01.01	corpo	1,000	€ 30.252,00	€ 30.252,00	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 30.252,00</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,100	€ 30.251,998	3.025,20	<b>€ 3.025,20</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 34.483,11	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 344,83</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 34.827,94</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 5.224,19</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 40.052,14</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 4.005,21</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>					<b>€ 44.057,35</b>

**2.21. NP.023 PALO PER ILLUMINAZIONE**

NP.023		Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per illuminazione, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	4,00	€ 28,78	€ 115,12	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	4,00	€ 26,76	€ 107,04	
1.3	d.operaio comune (*)	h	4,90	€ 24,10	€ 117,97	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 340,13</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per illuminazione, altezza 6mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso corpo illuminante a led per esterni da 200W	cad	1,000	€ 1.173,85	€ 1.173,85	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 1.173,85</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,050	€ 1.173,854	58,69	<b>€ 58,69</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 1.572,68	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 15,73</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 1.588,40</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>					
		%		15		€ 238,26
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 1.826,66</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>					
		%		10		€ 182,67
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 2.009,33</b>

 <b>SINERGIA GP22</b>	<b>ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE</b>  Impianto FV "VENOSA" Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp Integrato con l'Agricoltura con annesso sistema di accumulo di energia a batterie Potenza 10,00 MW	
	Codifica Elaborato: <b>223604_D_T_0114</b> Rev. <b>00</b>	

2.22. NP.028 MESSA A DIMORA DI PICCOLA SIEPE

<b>NP.028</b>	<b>Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice</b>					
<b>N.</b>	<b>Elementi analisi</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>Costo</b>	<b>importi parziali</b>	<b>Totale</b>
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	0,00	€ 28,78	€ 0,00	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	0,10	€ 26,76	€ 2,68	
1.3	d.operai comuni (*)	h	0,16	€ 24,10	€ 3,86	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 6,53</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura di piante per siepe in numero di 2-4 a ml	ml	1,000	€ 2,65	€ 2,65	
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 2,65</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	10,00%	€ 2,650	0,26	<b>€ 0,26</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		0	€ 9,45	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 0,00</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 9,45</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 1,42</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 10,86</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 1,09</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 11,95</b>

**2.23. NP.029 SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA A BATTERIE (B.E.S.S.)**

NP.029		Sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S.)				
N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	600,00	€ 28,78	€ 17.268,00	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	600,00	€ 26,76	€ 16.056,00	
1.3	d.operaio comune (*)	h	600,00	€ 24,10	€ 14.460,00	
<b>1</b>	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 47.784,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	B.E.S.S. composto da: - Num. 16 Assemblato Batterie da 1.25 MW; - Num. 4 PCS ; - Sistema di conversione della corrente (AC-DC e viceversa) con potenza da 5.000 kVA; - Trasformatori di potenza MT/BT; - Sistema di gestione e controllo locale di assemblato batterie (BMS); - Sistema locale di gestione e controllo integrato di impianto (SCI), - Sistema Centrale di Supervisione (SCC); - Servizi Ausiliari; - Estensione /derivazione del Condotti Sbarre MT, di collegamento al sistema elettrico dei gruppi; - Container ad uso esterno equipaggiati di sistema di condizionamento ambientale, sistema antincendio e rilevamento fumi; - Opere civili.  <i>Riferimento indagine di mercato</i>	MW	1,000	€ 316.909,78	€ 316.909,78	
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 316.909,78</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 316.909,775	3.169,10	<b>€ 3.169,10</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 367.862,87	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 3.678,63</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 371.541,50</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 55.731,23</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 427.272,73</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 42.727,27</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>					<b>€ 470.000,00</b>

**2.24. NP.030 FORNITURA E POSA DI CAVI AT DEL TIPO ARE4H5E - 87/150KV 1X1600 MMQ IN ALLUMINIO COMPRESI GIUNTI**

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operaio specializzato (*)	h	0,08	€ 28,78	€ 2,30	
1.2	c.operaio qualificato (*)	h	0,08	€ 26,76	€ 2,14	
1.3	d.operaio comune (*)	h	0,08	€ 24,10	€ 1,93	
<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 6,37</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura di cavi AT del tipo ARE4H5E - 87/150kV 1x1600 mmq in alluminio compresi giunti	ml	1,000	€ 63,46	€ 63,46	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>						<b>€ 63,46</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>Totale noleggi</b>						
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 63,460	0,63	<b>€ 0,63</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 70,47	
<b>Totale incidenza sicurezza</b>						<b>€ 0,70</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 71,17</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 10,68</b>
<b>Sommano EURO</b>						<b>€ 81,85</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 8,18</b>
<b>Sommano (voce 3+6+7 ) EURO</b>						<b>€ 90,03</b>

**2.25. NP.031 FORNITURA, POSA E MESSA IN SERVIZIO DI UNA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA**

N.	Elementi analisi	u.m.	quantità	Costo	importi parziali	Totale
<b>NP.031</b>	<b>Fornitura, posa e messa in servizio di una stazione elettrica di utenza così equipaggiata:</b> <b>Montante TR equipaggiato con scaricatori di sovratensione ad ossido di zinco, TV e TA per protezioni e misure fiscali, sezionatore orizzontale tripolare ed interruttore; inoltre sarà realizzato un edificio che ospiterà le apparecchiature di media e bassa tensione;</b> <b>n. 1 sbarre di condivisione con altri produttori;</b> <b>n. 1 stallo destinato alla connessione verso la RTN con cavo interrato; il montante di uscita verso sarà equipaggiato con interruttore, sezionatore orizzontale tripolare, TV induttivo, TA, scaricatori e terminali AT, mentre ciascuno dei montanti per produttori sarà dotato di colonnini porta sbarre e sezionatore verticale di sbarra.</b>					
<b>1</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	b.operai specializzati (*)	h	900,00	€ 28,78	€ 25.902,00	
1.2	c.operai qualificati (*)	h	900,00	€ 26,76	€ 24.084,00	
1.3	d.operai comuni (*)	h	900,00	€ 24,10	€ 21.690,00	
	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 71.676,00</b>
<b>2</b>	<b>MATERIALI</b>					
2.1	Fornitura di una stazione elettrica di utenza così equipaggiata: Montante TR equipaggiato con scaricatori di sovratensione ad ossido di zinco, TV e TA per protezioni e misure fiscali, sezionatore orizzontale tripolare ed interruttore; inoltre sarà realizzato un edificio che ospiterà le apparecchiature di media e bassa tensione; n. 1 sbarre di condivisione con altri produttori; n. 1 stallo destinato alla connessione verso la RTN con cavo interrato; il montante di uscita verso sarà equipaggiato con interruttore, sezionatore orizzontale tripolare, TV induttivo, TA, scaricatori e terminali AT, mentre ciascuno dei montanti per produttori sarà dotato di colonnini porta sbarre e sezionatore verticale di sbarra.	corpo	1,000	€ 909.329,71	€ 909.329,71	
	<i>Riferimento indagine di mercato</i>					
	<b>Totale materiali a piè d'Opera/Lavorazioni finite</b>					<b>€ 909.329,71</b>
<b>3</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	<b>Totale noleggi</b>					
<b>4</b>	<b>INCIDENZA TRASPORTO</b>					
4.1	(si considera incidenza dell'1% sulla voce 2.1)	%	0,010	€ 909.329,713	9.093,30	<b>€ 9.093,30</b>
<b>5</b>	<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>					
5.1	incidenza degli oneri della sicurezza in relazione alle attività previste ed ai relativi rischi	%		1	€ 990.099,01	
	<b>Totale incidenza sicurezza</b>					<b>€ 9.900,99</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 1.000.000,00</b>
<b>6</b>	<b>Spese generali (voce 1+2+5)</b>	%		15		<b>€ 150.000,00</b>
	<b>Sommano EURO</b>					<b>€ 1.150.000,00</b>
<b>7</b>	<b>Utile impresa (voce 6)</b>	%		10		<b>€ 115.000,00</b>
	<b>Sommano (voce 3+6+7) EURO</b>					<b>€ 1.265.000,00</b>



SINERGIA GP22

## ELENCO PREZZI CON ANALISI NUOVI PREZZI DISMISSIONE

Impianto FV "VENOSA"  
Potenza DC di impianto 19,991 MWp – potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
Integrato con l'Agricoltura  
con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
Potenza 10,00 MW



Codifica Elaborato: 223604\_D\_T\_0114 Rev. 00

## 3. TABELLA COSTO MANODOPERA

NUOVE  
COSTRUZIONICAP  
MOMANO  
D'OPERAMANO D'OPERA - MEDIA  
NAZIONALE

21

MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE		a costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora €		b prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora €	
<b>MO1001 Edile IV livello:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	30,17		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	38,83		
<b>MO1002 Edile specializzato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	28,78		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	37,04		
<b>MO1003 Edile qualificato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	26,76		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	34,44		
<b>MO1004 Edile comune:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	24,10		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	31,01		
<b>MO1005 Fabbro specializzato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	23,17		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	29,82		
<b>MO1006 Fabbro qualificato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	21,43		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	27,57		
<b>MO1007 Fabbro comune:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	19,47		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	25,06		
<b>MO1008 Falegname specializzato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	19,82		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	25,51		
<b>MO1009 Falegname qualificato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	19,12		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	24,61		
<b>MO1010 Falegname comune:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	17,35		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	22,33		
<b>MO1011 Vetraio specializzato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	20,80		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	26,77		
<b>MO1012 Vetraio qualificato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	19,59		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	25,21		
<b>MO1013 Vetraio comune:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	18,09		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	23,28		
<b>MO1014 Florovivaista e operaio agricolo, livello A, specializzato super:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	26,50		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	34,11		
<b>MO1015 Florovivaista e operaio agricolo, livello B, specializzato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	25,72		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	33,10		
<b>MO1016 Florovivaista e operaio agricolo, livello D, qualificato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	23,86		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	30,71		
<b>MO1017 Florovivaista e operaio agricolo, livello E, comune:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	21,77		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	28,02		
<b>MO1018 Rilevatore specializzato:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	45,52		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	58,58		
<b>MO1019 Topografo:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	39,59		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	50,95		
<b>MO1020 Canneggiatore:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	24,10		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	31,01		
<b>MO1021 Restitutista:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	25,29		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	32,54		
<b>MO1022 Disegnatore:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	22,57		
b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%..... ora	€	29,05		
<b>MO1023 Operatore informatico:</b>					
a	costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa..... ora	€	45,52		