

**SKI 02 S.r.l.**  
 Sede Legale:  
 Via Caradosso 9,  
 20123 Milano,  
 P. IVA 11478620963



CODE

**SCS.DES.R.GEN.ITA.P.0491.086.00**

PAGE

1 di/of 6

**TITLE:** RelazioneTecnica

**AVAILABLE LANGUAGE:** IT

IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 12,667 MWp  
 UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO LOCALITA' CONTRADA ABBADIA

## ELENCO PREZZI UNITARIO

File name: SCS.DES.R.GEN.ITA.P.0491.086.00.docx

<b>00</b>	<b>16/06/2022</b>	<b>EMISSIONE</b>	SCS INGEGNERIA A. ANCONA	SCS INGEGNERIA A. ANCONA	SCS INGEGNERIA A. SERGI
<b>REV.</b>	<b>DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>PREPARED</b>	<b>VERIFIED</b>	<b>APPROVED</b>

*SOGGETTO PROPONENTE / Proponent*

**SKI 02 S.r.l.**  
 Sede Legale:  
 Via Caradosso 9,  
 20123 Milano,  
 P. IVA 11478620963

*PROGETTISTA / Technical Advisor*



*PROGETTISTA / Technical Advisor*

**ING. ANTONIO SERGI**

*IMPIANTO / Plant*

**TARANTO  
(0491)**

**CODE**

GROUP	FUNCION	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION
<b>SCS</b>	<b>DES</b>	<b>R</b>	<b>G E N I T A P</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
								<b>8</b>
								<b>6</b>
								<b>0</b>
								<b>0</b>

**CLASSIFICATION:**

**UTILIZATION SCOPE : PROGETTO DEFINITIVO**

**SKI 02 S.r.l.**  
Sede Legale:  
Via Caradosso 9,  
20123 Milano,  
P. IVA 11478620963



CODE  
**SCS.DES.R.GEN.ITA.P.0491.086.00**

PAGE  
2 di/of 6

### INDICE

1	PREMESSA .....	3
2	ELENCO PREZZI PROGETTO DEFINITIVO .....	4
3	ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA .....	5
4	ELENCO PREZZI PIANO DI DISMISSIONE .....	6

## **1 PREMESSA**

Il presente progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico avente potenza DC pari a 12,667 MWp e una potenza AC pari a 10,478 MW. L'impianto è ubicato in agro del comune di Taranto, nell'omonima provincia, su un'area di circa 17,85 ha complessivi.

L'area di impianto è ubicata in contrada Abbadia SNC, a circa 14 chilometri in linea d'aria a nord-est rispetto al centro abitato di Taranto.

Nel presente elaborato se ne presenta l'elenco prezzi e l'analisi dei prezzi.

**SKI 02 S.r.l.**  
Sede Legale:  
Via Caradosso 9,  
20123 Milano,  
P. IVA 11478620963



CODE

**SCS.DES.R.GEN.ITA.P.0491.086.00**

PAGE

4 di/of 6

## **2 ELENCO PREZZI PROGETTO DEFINITIVO**

**TARANTO**

pag. 1

## **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 12,667MWp, UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO LOCALITA' CONTRADA ABBADIA.  
Elenco Prezzi\_Progetto definitivo

**COMMITTENTE:**

Data, 20/06/2022

**IL TECNICO**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO unitario
4	EL 07.01	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
		<b>euro (nove/30)</b>		
			m	9,30
13	E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.		
		<b>euro (tre/10)</b>		
			m3	3,10
14	E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		
		<b>euro (nove/15)</b>		
			m3	9,15
15	E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		
		<b>euro (tredici/20)</b>		
			m3	13,20
16	E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.		
		<b>euro (trentadue/80)</b>		
			m3	32,80
17	Inf 01.05	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1 o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento.		
		<b>euro (diciassette/50)</b>		
			m3	17,50
18	E 04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30		
		<b>euro (centotrentaquattro/40)</b>		
			m3	134,40
19	E 04.01b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15		
		<b>euro (centoquindici/45)</b>		
			m3	115,45
20	E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm		
		<b>euro (uno/90)</b>		
			kg	1,90
21	E 10.01	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		
		<b>euro (quattro/10)</b>		
			kg	4,10
22	E 04.37b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. □ - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C		
		<b>euro (due/16)</b>		
			kg	2,16
23	OF 04.18	Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 5, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresi getto di strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
		<b>euro (millecento/00)</b>		
			cadauno	1100,00
		<b>TOTALE euro</b>		







## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 3**

CABINA UTENTE - N°2 Box tipo P87 ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 8,77x2,50x2,55, completo di: o Nr.1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; o Nr.1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; o Nr.3 finestre in V.T.R. 1200x500; o Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; o Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; o Pulsante di emergenza esterno; o Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. o Plotta di copertura per botola

N°1 Vasca tipo V87 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. o Collegamento meccanico tra il box e la vasca d'appoggio, atto ad impedire eventuali spostamenti orizzontali del box stesso e garantire una perfetta tenuta all'acqua.

<i>CODICE</i>	<i>CATEG.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M</i>	<i>QUAN.TA'</i>	<i>PREZ.UNIT</i>	<i>TOTALE</i>
	Materiali	CABINA GENERALE	PZ	2	€ 128.800,00	€ 257.600,00
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	2	€ 6.266,70	€ 12.533,40
	Prove e verifiche	Commissioning	a corpo	2	€ 11.090,06	€ 22.180,11
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 292.313,51</b>
Spese generali(su totale costi) 15%						<b>€ 43.847,03</b>
Utile d'impresa (su totale costi + spese generali) 10%						<b>€ 33.616,05</b>
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 369.776,59</b>

## ANALISI PREZZO

### DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 4

CABINA DI CONSEGNA- Fornitura e posa in opera di cabinato prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, realizzato come da elaborato grafico di dettaglio diviso in tre vani e predisposto per la posa degli scomparti MT. La cabina sarà fornita di quadri MT conforme a CEI 0-16, quadri bt, trasformatore servizi ausiliari e di tutte le apparecchiature riportati nell'alaboato grafico di dettaglio.

E' compresa la vasca prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, realizzata come da progetto. La cabina dovrà essere fornita corredata dalla dichiarazione di conformità alla norma di prodotto, certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V, attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP, relazione a struttura ultimata e dalla certificazione, ai sensi del D.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	CABINA DI CONSEGNA	PZ	2	€ 120.000,00	€ 240.000,00
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	2	€ 5.203,37	€ 10.406,73
	Prove e verifiche	Commissioning	a corpo	2	€ 9.672,04	€ 19.344,09
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 269.750,82
Spese generali(su totale costi) 15%						€ 40.462,62
Utile d'impresa (su totale costi + spese generali) 10%						€ 31.021,34
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 341.234,78</b>







## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 8**

Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

cavidotto corrugato doppia camera D=50mm

<i>CODICE</i>	<i>CATEG.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M</i>	<i>QUAN.TA'</i>	<i>PREZ.UNIT</i>	<i>TOTALE</i>
	Materiali	cavidotto corrugato doppia parete	m	26390	€ 2,08	€ 55.005,79
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	191,46	€ 36,39	€ 6.966,79
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 2.681,58	€ 2.681,58
	Prove e verifiche		a corpo			
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 64.654,15</b>
Spese generali(su totale costi) <b>15%</b>						<b>€ 9.698,12</b>
Utile d'impresa (su totale costi + spese generali) <b>10%</b>						<b>€ 7.435,23</b>
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 81.787,50</b>













## ANALISI PREZZO

### DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 14

Fornitura e posa in opera di sistema SCADA costituito da:

- plant scada;
- Sistema di Controllo delle cabine di trasformazione, uno per ogni cabina (RTU/PLC);
- Power Plant Controller .

E tutto quanto necessario per garantirne la funzionalità e la realizzazione a regola d'arte,

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	plant scada	a corpo	1	€ 6.931,40	€ 6.931,40
	Materiali	Sistema di Controllo delle cabine di	a corpo	1	€ 22.667,00	€ 22.667,00
	Materiali	Power Plant Controller	a corpo	1	€ 15.333,55	€ 15.333,55
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	81,0688	€ 36,39	€ 2.949,89
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00
	Prove e verifiche		a corpo			
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 54.881,84</b>
Spese generali(su totale costi) <b>15%</b>						<b>€ 8.232,28</b>
Utile d'impresa (su totale costi + spese generali) <b>10%</b>						<b>€ 6.311,41</b>
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 69.425,53</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 15**

Impianto agrivoltaico  
(attività agricola ed apistica e costi connessi all'attività di coltivazione di specie mellifere)

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	Impianto agrivoltaico				
	Materiali	Costo di acquisto pianta arbustiva	a corpo	24480	€ 1,00	€ 24.480,00
	Materiali	Costo di piantumazione ad ettaro	€/ha	18	€ 50,00	€ 900,00
	Materiali	Impianto irriguo	a corpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	Materiali	Costo semente per ettaro	€/ha	18	€ 150,00	€ 2.700,00
	Materiali	Costo semina per ettaro	€/ha	18	€ 50,00	€ 900,00
	Materiali	Lavoro di preparazione terreno	a corpo	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00
		Costi acquisto n. 180 arnie e attrezzature	a corpo	1	€ 18.000,00	€ 18.000,00
		<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>				<b>€ 58.980,00</b>
		Spese generali(su totale costi) <b>15%</b>				<b>€ 8.847,00</b>
		Utile d'impresa (su totale costi + spese generali) <b>10%</b>				<b>€ 6.782,70</b>
		<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>				<b>€ 74.609,70</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP 16**

Opere di mitigazione  
 Realizzazione di opere di mitigazione (aree adiacenti alla recinzione), costituite dalla piantumazione di siepi. Si considerano i costi di realizzazione al primo anno dell'impianto vegetazionale, comprensivo di: pianta piccola di età pari ad 1 anno distanziata dalle altre di 1,5 m, scavo, messa a dimora, concime ed irrigazione. S'intende incluso il trasporto.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
OF 01.13	Manodopera	Lavorazione del terreno eseguita a strisce di larghezza non inferiore a 100 cm, ad una profondità di m 0,5-0,7, compresi amminutamento ed ogni altro onere. Superficie effettivamente lavorata (superficie ragguagliata). Su terreno agricolo o ex agricolo.	m	6126	€ 0,23	€ 1.408,98
OF 01.25	Manodopera	Apertura di buche, con trivella meccanica, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere accessorio.	cadauno	4084	€ 2,58	€ 10.536,72
OF 01.28	Manodopera	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (esclusa la fornitura della pianta).	cadauno	4084	€ 1,86	€ 7.596,24
OF 01.30	Materiali	Fornitura di piantina di latifoglia o conifera in fitocella.	cadauno	4084	€ 2,28	€ 9.311,52
OF 03.07	Materiali	Irrigazione di soccorso, compreso l'approvvigionamento idrico a qualsiasi distanza e qualunque quantità, distribuzione dell'acqua con qualsiasi mezzo o modo per ciascun intervento e piantina (quantità 20 l).	cadauno	4084	€ 0,68	€ 2.777,12
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 31.630,58</b>
Spese generali(su totale costi) <b>15%</b>						<b>€ 4.744,59</b>
Utile d'impresa (su totale costi + spese generali) <b>10%</b>						<b>€ 3.637,52</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 40.012,68</b>

## ANALISI PREZZO

### DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 17

Fornitura in sito e posa in opera di n. 2 sistemi di monitoraggio ambientale, uno per ogni sezione d'impianto, caratterizzati ognuno da una stazione solare distribuita (sistema di rilevamento dei dati di irraggiamento installato sul campo fotovoltaico), da una stazione meteo centrale dotata di propria sensoristica a bordo, da un sistema di rilevamento della temperatura dei moduli e da un sistema di rilevamento dello sporco dei moduli FV, come da specifica di progetto. E' incluso imballaggio, assicurazione, trasporto via mare / terra fino al sito di installazione, eventuale sdoganamento e scarico nell'area di stoccaggio in cantiere.

<i>CODICE</i>	<i>CATEG.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	<i>U.M</i>	<i>QUAN.TA'</i>	<i>PREZ.UNIT</i>	<i>TOTALE</i>
	Materiali	Sistema di monitoraggio ambientale	n	2	10000	€ 20.000,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	100	29,11	€ 2.911,00
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	6000	€ 6.000,00
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 28.911,00</b>
Spese generali (su totale costi) 15%						<b>€ 4.336,65</b>
Utile d'impresa (su totale costi + spese generali) 10%						<b>€ 3.324,77</b>
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 36.572,42</b>

## ANALISI PREZZO

### DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 18

Fornitura e posa di cavo MT di collegamento:

- cavo interrato Al 185 mmq, doppia terna nello stesso scavo (terreno); \*
- cavo interrato Al 185 mmq, doppia terna nello stesso scavo (asfalto). \*

*\*nota bene: il costo include oltre al prezzo del cavo anche i costi relativi a scavi, rinterrati e letto di posa in sabbia.*

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	Cavo interrato Al 185 mmq, doppia terna nello stesso scavo (terreno)*	m	5440	€ 71,50	€ 388.960,00
	Mano d'opera	Cavo interrato Al 185 mmq, doppia terna nello stesso scavo (asfalto)*	m	3030	€ 117,00	€ 354.510,00
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 5.020,50	€ 5.020,50
	Prove e verifiche	Commissioning	a corpo	1	€ 9.520,04	€ 9.520,04
		COSTO MARGINALE UNITARIO				€ 758.010,54
		Spese generali(su totale costi) 15%				€ 113.701,58
		Utile d'impresa (su totale costi + spese generali) 10%				€ 87.171,21
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>				<b>€ 958.883,33</b>





**SKI 02 S.r.l.**  
Sede Legale:  
Via Caradosso 9,  
20123 Milano,  
P. IVA 11478620963



CODE

**SCS.DES.R.GEN.ITA.P.0491.086.00**

PAGE

5 di/of 6

### **3 ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA**

**TARANTO**

pag. 1

## **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 12,667MWp, UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO LOCALITA' CONTRADA ABBADIA.  
Elenco Prezzi\_Oneri sicurezza

**COMMITTENTE:**

Data, 20/06/2022

**IL TECNICO**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO unitario
1 S 03.321		<p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento;</p> <p>b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc°. Completamente lavabili;</p> <p>c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili;</p> <p>d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane;</p> <p>e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili;</p> <p>f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche;</p> <p>g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire;</p> <p>h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera;</p> <p>i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI.</p>	euro (quattordici/10)  cadauno	14,10
2 S 03.33b		<p>Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizzata con pavimento in vetroresina, n°1 wc e n°1 lavabo in ceramica smaltata completi di accessori e rubinetteria in ottone cromato; n°1 doccia a pavimento completa di impianto idrico realizzato con tubazione di rame senza saldature, ricotto in rotoli senza saldature con rivestimento in PVC, completo di raccorderia a stringere bronzata per le acque bianche, tubazione in PVC tipo pesante, completo di innesti saldati a tenuta stagna per le acque nere;</p> <p>ciclo acqua caldo/fredda con scaldino rapido da 15lt., predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne. Completa di porta in alluminio con serratura a scrocco elastico e finestroni in vasistas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10.</p>	euro (sette/05)  cadauno	7,05
3 S 03.32b		<p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento;</p> <p>b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc°. Completamente lavabili;</p> <p>c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili;</p> <p>d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane;</p> <p>e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili;</p> <p>f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche;</p> <p>g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire;</p> <p>h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera;</p> <p>i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI.</p>	euro (sei/80)  cadauno	6,80
4 S 03.21b		<p>Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>	euro (sedici/50)	
5 Inf 01.64		<p>Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente.</p>	mq  euro (otto/50)	16,50

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO unitario
6	Inf 01.65l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 25/10, rifrangenza classe II:  <b>euro (centoquindici/45)</b>	cadauno	8,50
7	Inf 01.68i	Segnale di "diritto di precedenza" (fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II:  <b>euro (centonove/70)</b>	cadauno	115,45
8	A 01.38h	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) pittogramma con testo. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m).  <b>euro (quarantasette/40)</b>	cadauno	109,70
9	A 01.55a	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore bifangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, 1 quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, 1 quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza.  <b>euro (cinquemiladuecentottantatre/00)</b>	cadauno	47,40
10	N.V.S.2	Riunioni e coordinamento della sicurezza  <b>euro (duemila/00)</b>	cadauno	5283,00
11	EL 07.02a	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra, a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni e terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.  <b>euro (sedici/40)</b>	a corpo	2000,00
12	EL 07.04a	4 Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  <b>euro (trentuno/00)</b>	m	16,40
13	N.V.S.3	Sorveglianza di cantiere  <b>euro (ventimila/00)</b>	cadauno	31,00
			a corpo	20000,00

**SKI 02 S.r.l.**  
Sede Legale:  
Via Caradosso 9,  
20123 Milano,  
P. IVA 11478620963



CODE

**SCS.DES.R.GEN.ITA.P.0491.086.00**

PAGE

6 di/of 6

#### **4 ELENCO PREZZI PIANO DI DISMISSIONE**

**TARANTO**

pag. 1

## **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 12,667MWp, UBICATO NEL COMUNE DI TARANTO LOCALITA' CONTRADA ABBADIA.  
Elenco Prezzi\_Costi di dismissione

**COMMITTENTE:**

Data, 20/06/2022

**IL TECNICO**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **D.01**

Smontaggio e smaltimento pannelli fotovoltaici

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	1148	€ 30,00	€ 34.440,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio + autocarro	h	574	€ 35,00	€ 20.090,00
	Smaltimento	Smaltimento	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 54.530,00
Spese generali 15%						€ 8.179,50
Utile d'impresa 10%						€ 6.270,95
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 68.980,45</b>



**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **D.02**

Smontaggio e smaltimento strutture portamoduli

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	1025	€ 30,00	€ 30.750,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio + autocarro	h	410	€ 35,00	€ 14.350,00
	Smaltimento	Smaltimento	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 45.100,00
Spese generali 15%						€ 6.765,00
Utile d'impresa 10%						€ 5.186,50
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 57.051,50</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **D.03**

Smontaggio e smaltimento parti elettriche

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	1951	€ 30,00	€ 58.530,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio + autocarro	h	487,75	€ 35,00	€ 17.071,25
	Smaltimento	Smaltimento	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 75.601,25
Spese generali 15%						€ 11.340,19
Utile d'impresa 10%						€ 8.694,14
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 95.635,58</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      **D.04**

Smontaggio e smaltimento cabinati

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Media ponderale operaio + autocarro	h	682,85	€ 35,00	€ 23.899,75
	Smaltimento	Smaltimento	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 23.899,75
Spese generali 15%						€ 3.584,96
Utile d'impresa 10%						€ 2.748,47
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 30.233,18</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**      D.05

Smantellamento recinzione, impianto di illuminazione e videosorveglianza e relativo smaltimento

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	1248,64	€ 25,00	€ 31.216,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio + autocarro	h	624,32	€ 35,00	€ 21.851,20
	Smaltimento	Smaltimento	a corpo	0	€ 0,00	€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 53.067,20
Spese generali 15%						€ 7.960,08
Utile d'impresa 10%						€ 6.102,73
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 67.130,01</b>