

**SOGETTO PROPONENTE:****SCS Sviluppo 1 S.r.l.**

72017 – Ostuni (BR)

Via Ferdinando Ayroldi n. 10

REA BR- 160061

PEC scssviluppo1@pec.it



CODICE

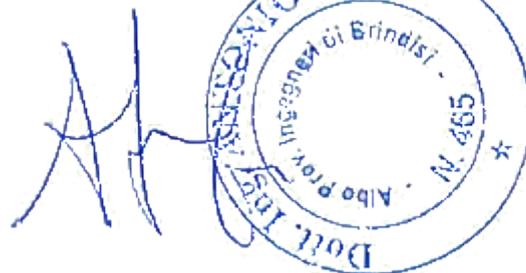
SCS.DES.R.GEN.ITA.P.4631.086.01

**IMPIANTO AGROVOLTAICO DELLA POTENZA 96,83 MWp,  
UBICATO NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG)  
LOCALITA' CONTRADA PERILLO**

**ELENCO PREZZI UNITARIO**



SCS Ingegneria S.R.L.  
Via F.do Ayroldi, 10  
72017 – Ostuni (BR)  
Tel/Fax 0831.336390  
www.scsingegneria.it

**IL PROGETTISTA:****ING. ANTONIO SERGI**

DATA: 09/11/2021

Scopo Documento / Utilization Scope: PROGETTO DEFINITIVO

REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
00	09/11/2021	Prima emissione	Team SCS	A. Sergi
01	23/02/2022	Revisione	Team SCS	A. Sergi

PROGETTO/Project

SCS CODE

"ASCOLI SATRIANO  
FV"

COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY	TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION
SCS	DES	R	G E N I T A	P	4	6 3 1	0 8 6	0 1



**SOGGETTO PROPONENTE:****SCS Sviluppo 1 S.r.l.**

72017 – Ostuni (BR)

Via Ferdinando Ayroldi n. 10

REA BR- 160061

PEC scssviluppo1@pec.it



CODICE

**SCS.DES.R.GEN.ITA.P.4631.086.01**

PAGE 2 di/of 4

**INDICE**

1	PREMESSA .....	3
2	ELENCO PREZZI .....	4

**SOGGETTO PROPONENTE:****SCS Sviluppo 1 S.r.l.**

72017 – Ostuni (BR)

Via Ferdinando Ayroldi n. 10

REA BR- 160061

PEC scssviluppo1@pec.it



CODICE

**SCS.DES.R.GEN.ITA.P.4631.086.01**

PAGE 3 di/of 4

**1 PREMESSA**

La società SCS SVILUPPO 1 S.r.l. con sede Legale in Ostuni (BR) Via F. Ayroldi al n° 10, è titolare dei diritti per la realizzazione del suddetto impianto fotovoltaico da realizzarsi sul terreno sito nel Comune di Ascoli Satriano (FG) in Contrada Perillo.

Il presente progetto prevede la realizzazione, tramite la società di scopo SCS Sviluppo 1 S.r.l., di un impianto fotovoltaico avente potenza DC pari a 96,831 MWp e una potenza AC pari a 79,320 MW. L'impianto è ubicato in agro del comune di Ascoli Satriano, in provincia di Foggia, su un'area di circa 131,82 ha complessivi.

L'area di impianto è ubicata in contrada Perillo snc, a circa 17,4 chilometri in linea d'aria a sud-est rispetto al centro abitato di Ascoli.

Nel presente documento si riporta l'elenco prezzi e l'analisi dei prezzi utilizzati all'interno del computo metrico estimativo.

**SOGGETTO PROPONENTE:****SCS Sviluppo 1 S.r.l.**

72017 – Ostuni (BR)

Via Ferdinando Ayroldi n. 10

REA BR- 160061

PEC scssviluppo1@pec.it



CODICE

**SCS.DES.R.GEN.ITA.P.4631.086.01**

PAGE 4 di/of 4

**2 ELENCO PREZZI**

# ASCOLI SATRIANO FV

pag. 1

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA 96,83MWp,  
UBICATO IN LOCALITA' C.da PERILLO, COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO (FG).  
ElencoPrezzi\_Progetto Definitivo

**COMMITTENTE:**

Data, 29/07/2021

**IL TECNICO**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
1	NP1	Fornitura in sito e posa in opera di 182.700 pannelli fotovoltaici da 530Wp, monocristallini, bifacciali, come da specifica tecnica di progetto, incluso imballaggio, assicurazione, trasporto via mare / terra fino al sito di installazione, eventuale sdoganamento e scarico nell'area di stoccaggio in cantiere.  M I S U R A Z I O N I: potenza massima 530Wp	
		SOMMANO a corpo	22 158 083,14
2	NP2	Fornitura in sito di cabinato prefabbricato come da specifica tecnica di progetto, in c.a.v., componenti come da specifica, impianto di ventilazione e condizionamento dell'aria, cablaggi interni, imballaggi, assicurazione, trasporto via mare / terra fino al sito di installazione, eventuale sdoganamento e posa su fondazione in cantiere. Sono inclusi il collaudo in campo e la produzione della relativa documentazione. Fornitura e trasporto via mare / terra fino al sito di installazione, eventuale sdoganamento e posa su fondazione in cantiere e posa in opera di n.24 cabine di trasformazione complete di tutte le apparecchiature elettriche atte alla trasformazione di potenza MT/BT. - N°17 Transformer Cabin 3990 kVA (6 X SG250HX) 30 kV. - N° 2 Transformer Cabin 2000 kVA (6 X SG250HX) 30 kV. - N° 5 Transformer Cabin 1500 kVA (6 X SG250HX) 30 kV. 401 x SUNWAY STRING Cleartech 1500 V 24 inputs Sono inclusi il collaudo in campo e la produzione della relativa documentazione. M I S U R A Z I O N I:	
		SOMMANO a corpo	4 145 491,78
3	NP3	CABINA GENERALE MT - Fornitura e posa in opera di cabinato prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, realizzato come da elaborato grafico di dettaglio dalle dimensioni di ingombro 20,80x5,70x2,80, 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 30/0,4kV 130 kVA, UPS 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. M I S U R A Z I O N I:	
		SOMMANO a corpo	293 411,18
4	NP4	CABINA DI RACCOLTA - Fornitura e posa in opera di cabinato prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, realizzato come da elaborato grafico di dettaglio dalle dimensioni di ingombro 20,80x5,70x2,80, 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 30/0,4kV 130 kVA, UPS 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. M I S U R A Z I O N I:	
		SOMMANO a corpo	280 761,18
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. M I S U R A Z I O N I:	
		SOMMANO m	358 050,00
5	NP5	Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma HEPR, sotto guaina di PVC qualità DIX8, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale. tensione nominale di esercizio 18 kV - 30 kV. (La sigla del cavo è provvisoria fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme al Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11)  M I S U R A Z I O N I: sezione 3x120mmq / 3x185mmq / 3x400mmq / 3x630mmq	
		SOMMANO a corpo	2 776 216,56
6	NP6	Fornitura e posa entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, o direttamente interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante inHEPR, e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo ARE4E 0,6/1,8kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento _CEI EN20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti ecc.) ed ogni altro onere e magistero.  M I S U R A Z I O N I: sezione 3x1x300mmq	
		SOMMANO a corpo	1 167 322,51
7	NP7	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 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. temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV  M I S U R A Z I O N I: sezione pari a 6mmq (nero) sezione pari a 6mmq (rosso)	
		SOMMANO a corpo	1 349 822,58
8	NP8	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 maniccotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.  M I S U R A Z I O N I: cavidotto corrugato doppia camera D=50mm	
		SOMMANO a corpo	276 580,65



Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
18	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.  MISURAZIONI: letto di posa trincee cavidotti (parco)  SOMMANO m <sup>3</sup>	133 808,26
19	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.  MISURAZIONI: viabilità interna parco viabilità esterna parco (sopra cavidotto MT)  SOMMANO m <sup>3</sup>	210 945,00
20	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  MISURAZIONI: fondazioni cancelli fondazioni recinzione  SOMMANO m <sup>3</sup>	308 878,08
21	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  MISURAZIONI: fondazioni cabina 3990kVA fondazione cabina 1995kVA fondazione cabina 1500kVA fondazioni cabina Raccolta MT fondazioni cabina Generale MT  SOMMANO m <sup>3</sup>	37 948,42
22	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  MISURAZIONI: fondazioni cancelli fondazioni recinzione  SOMMANO kg	392 992,20
23	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.  MISURAZIONI: recinzione  SOMMANO kg	157 440,00
24	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  MISURAZIONI:  SOMMANO kg	556 149,89
25	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 cassetture e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.  MISURAZIONI:  SOMMANO cadauno	5 500,00
26	NP13	Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale.  MISURAZIONI: strutture portamoduli tracker  SOMMANO a corpo	11 691 851,44
27	NP14	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, MISURAZIONI:  SOMMANO a corpo	192 445,97

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
			TOTALE
28	OF 05.30	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito inclusa la preparazione del piano di semina.  M I S U R A Z I O N I:   SOMMANO mq	1 475,37
29	F 02.12f	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata, confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm, con armatura adeguata in acciaio B450C controllato in stabilimento. Le condotte dovranno rispondere alle normative.... ....evitando tassativamente l'uso della benna o similari. Per la preparazione della base continua (piano di posa) a fondo scavo l'impresa è tassativamente obbligata a far uso costante di apparecchiature a raggio laser. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta, escluso lo scavo ed il rinterro. - Scatolare delle dimensioni interne di mm 2000x1500 M I S U R A Z I O N I: canale lato sud area 1  SOMMANO m	13 490,32
30	E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero  strato superiore viabilità esterna cavidotto MT (fascia 1 m x 0,30 m di profondità) materiale avanzato da scavo e rinterro SOMMANO m <sup>3</sup>	200 830,25
31	E 01.33	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.  n - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero  SOMMANO m <sup>3</sup>	302 048,70
32	NP15	Realizzazione di impianto agrovoltatico costituito dalla piantumazione di specie mellifere. Si considerano i costi di realizzazione al primo anno dell'impianto vegetazionale, comprensivo di: costo totale semente, costo semina totale, lavori di preparazione terreno e concimazione. M I S U R A Z I O N I:   SOMMANO a corpo	199 161,60
33	NP16	Realizzazione di opere di mitigazione (aree adiacenti alla recinzione), costituite dalla piantumazione di siepi formate da alberi di leccio. 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. M I S U R A Z I O N I:   SOMMANO a corpo	27 597,24
34	NP17	Realizzazione di aree destinate ad opere di compensazione su cui sarà piantumato foraggio. Si considerano i costi di realizzazione al primo anno dell'impianto vegetazionale, comprensivo di: costo totale semente, costo semina totale, lavori di preparazione terreno, concimazione, raccolta foraggio ed altre eventuali operazioni. M I S U R A Z I O N I:   SOMMANO a corpo	74 773,00
35	NP18	Acquisto n. 4000 arnie e attrezzature varie. Si considera compresa l'installazione delle stesse.  M I S U R A Z I O N I:   SOMMANO a corpo	506 000,00
<b>TOTALE euro</b>			<b>50 368 684,43</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:      NP1**

Fornitura in sito e posa in opera di 182.700 pannelli fotovoltaici da 530Wp, monocristallini, bifacciali, come da specifica tecnica di progetto, incluso imballaggio, assicurazione, trasporto via mare / terra fino al sito di installazione, eventuale sdoganamento e scarico nell'area di stoccaggio in cantiere.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	pannelli fotovoltaici da 530Wp	Wp	96831000	0,153	€ 14.815.143,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	33841,28	29,11	€ 985.119,66
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	69881,6	€ 69.881,60
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 15.870.144,26
Spese generali 15%						€ 2.380.521,64
Utile d'impresa 10%						€ 1.825.066,59
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 20.075.732,49</b>

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:****NP2**

Fornitura in sito di cabinato prefabbricato come da specifica tecnica di progetto, in c.a.v., componenti come da specifica, impianto di ventilazione e condizionamento dell'aria, cablaggi interni, imballaggi, assicurazione, trasporto via mare / terra fino al sito di installazione, eventuale sdoganamento e posa su fondazione in cantiere. Sono inclusi il collaudo in campo e la produzione della relativa documentazione.

Fornitura e trasporto via mare / terra fino al sito di installazione, eventuale sdoganamento e posa su fondazione in cantiere e posa in opera di n.24 cabine di trasformazione complete di tutte le apparecchiature elettriche atte alla trasformazione di potenza MT/BT.

- N°17 Transformer Cabin 3990 kVA (6 X SG250HX) 30 kV.

- N° 2 Transformer Cabin 2000 kVA (6 X SG250HX) 30 kV.

- N° 5 Transformer Cabin 1500 kVA (6 X SG250HX) 30 kV.

401 x SUNWAY STRING CLeartech 1500 V 24 inputs

Sono inclusi il collaudo in campo e la produzione della relativa documentazione.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	17 x SUNWAY LS STATION 4000 690/20kV	PZ	17	€ 122.654,40	€ 2.085.124,80
	Materiali	2 x SUNWAY LS STATION 2000 690/20kV	PZ	2	€ 75.485,82	€ 150.971,63
	Materiali	5 x SUNWAY LS STATION 1500 690/20kV	PZ	5	€ 62.294,12	€ 311.470,60
	Materiali	401 x CLEARTECH STRING BOX 1500 V 24 inputs	PZ	401	€ 1.039,60	€ 416.879,60
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 25.648,00	€ 25.648,00
	Prove e verifiche	Commissioning	a corpo	1	€ 29.196,00	€ 29.196,00
						€ 3.019.290,63
						€ 452.893,59
						€ 347.218,42
						<b>€ 3.819.402,65</b>

COSTO MARGINALE UNITARIO

Spese generali(su totale costi)

15%

Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)

10%

**PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP3**

CABINA GENERALE MT - Fornitura e posa in opera di cabinato prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, realizzato come da elaborato grafico di dettaglio dalle dimensioni di ingombro 20,80x5,70xh2,80, 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 30/0,4kV 130 kVA, UPS 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 GENERALE	PZ	1	€ 170.000,00	€ 170.000,00
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	2	€ 11.356,80	€ 22.713,60
	Prove e verifiche	Commissioning	a corpo	2	€ 19.616,00	€ 39.232,00
						€ 231.945,60
		COSTO MARGINALE UNITARIO				€ 231.945,60
		Spese generali (su totale costi)	15%			€ 34.791,84
		Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)	10%			€ 26.673,74
		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>				<b>€ 293.411,18</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**NP4**

CABINA DI RACCOLTA - Fornitura e posa in opera di cabinato prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, realizzato come da elaborato grafico di dettaglio dalle dimensioni di ingombro 20,80x5,70xh2,80, 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 30/0,4kV 130 kVA, UPS 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 RACCOLTA	PZ	1	€ 160.000,00	€ 160.000,00
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	2	€ 11.356,80	€ 22.713,60
	Prove e verifiche	Commissioning	a corpo	2	€ 19.616,00	€ 39.232,00
		COSTO MARGINALE UNITARIO				€ 221.945,60
		Spese generali(su totale costi)	15%			€ 33.291,84
		Utile d'impresa (su totale costi + spese generali)	10%			€ 25.523,74
		<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>				<b>€ 280.761,18</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP5**

Fornitura e posa di cavo multipolare isolato in gomma HEPR, sotto guaina di PVC qualità DIX8, con conduttore in alluminio, ARE4H5E schermo in fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale.  
 tensione nominale di esercizio 18 kV - 30 kV.  
 (La sigla del cavo è provvisoria fino alla pubblicazione della nuova classificazione dei cavi per media tensione conforme al Regolamento Europeo sui Prodotti da Costruzione UE 305/11)

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	ARE4H5E 18/30kV 1x120 SR/0,2	m	23658	€ 11,40	€ 269.814,76
	Materiali	ARE4H5E 18/30kV 1x185 SR/0,2	m	5676	€ 15,77	€ 89.508,25
	Materiali	ARE4H5E 18/30kV 1x400 SR/0,2	m	12972	€ 21,76	€ 282.297,29
	Materiali	ARE4H5E 18/30kV 1x630 SR/0,2	m	27093	€ 22,63	€ 613.183,13
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	8452,7982	€ 29,11	€ 246.060,96
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 14.159,85	€ 14.159,85
	Prove e verifiche		a corpo			
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 1.515.024,23
Spese generali 15%						€ 227.253,64
Utile d'impresa 10%						€ 174.227,79
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 1.916.505,66</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP6**

Fornitura e posa entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, o direttamente interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante inHEPR, e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo ARE4E 0,6/1,8kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento \_CEI EN20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti ecc.) ed ogni altro onere e magistero.  
sezione 3x1x300mmq

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	ARG7R 0,6/1,8kV 1x300 CEI CC	m	113322	€ 7,20	€ 816.043,05
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	3062,7119	€ 29,11	€ 89.155,54
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 17.586,00	€ 17.586,00
	Prove e verifiche		a corpo			
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 922.784,60
Spese generali 15%						€ 138.417,69
Utile d'impresa 10%						€ 106.120,23
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 1.167.322,51</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP7**

Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 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. temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV sezione pari a 6mmq (nero) sezione pari a 6mmq (rosso)

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	cavo solare	m	828017	€ 1,04	€ 859.067,64
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	5796,119	€ 29,11	€ 168.725,02
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 18.560,34	€ 18.560,34
	Prove e verifiche		a corpo			
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 1.046.353,00
Spese generali 15%						€ 156.952,95
Utile d'impresa 10%						€ 120.330,60
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 1.323.636,55</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP8**

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

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	cavidotto corrugato doppia parete	m	138603	€ 1,45	€ 200.975,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	483,33333	€ 29,11	€ 14.069,83
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 3.596,00	€ 3.596,00
	Prove e verifiche		a corpo			
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 218.640,83
Spese generali 15%						€ 32.796,13
Utile d'impresa 10%						€ 25.143,70
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 276.580,65</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP9**

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=63mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	cavidotto corrugato doppia parete	m	103064	€ 1,90	€ 195.821,79
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	631,875	€ 29,11	€ 18.393,88
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 3.596,00	€ 3.596,00
	Prove e verifiche		a corpo			
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 217.811,68
Spese generali 15%						€ 32.671,75
Utile d'impresa 10%						€ 25.048,34
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 275.531,77</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP10**

FPO di pozzetti in cemento armato vibrato senza fondo, dimensioni 800x800x1000 mm, con chiusino in ghisa o cemento classe C250, inclusivo di relativo scavo, compattazione e livellamento del fondo, posa su fondo livellato, foratura per passaggio corrugati e ricopertura con materiale di risulta (se adeguato) o altro materiale, ricompattazione.  
 Pozzetto 800x800x1000mm

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	pozzetti in cemento armato	m	894	€ 184,80	€ 165.211,20
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	894	€ 29,11	€ 26.024,34
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 2.609,20	€ 2.609,20
	Prove e verifiche		a corpo			
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 193.844,74
Spese generali 15%						€ 29.076,71
Utile d'impresa 10%						€ 22.292,15
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 245.213,60</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**            **NP11**

Fornitura e posa in opera di cavi rame RS485 e cavi fibra ottica per trasmissione dati, inseguitore, Cabine di trasformazione verso centrale di controllo, inclusivo di terminazioni, connessioni, verifiche e test.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	cavi rame RS485	m	91770	€ 2,87	€ 263.379,90
	Materiali	cavi fibra ottica	m	46400	€ 5,11	€ 237.104,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	1575,2222	€ 29,11	€ 45.854,72
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 19.554,00	€ 19.554,00
	Prove e verifiche		a corpo			
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 565.892,62
Spese generali 15%						€ 84.883,89
Utile d'impresa 10%						€ 65.077,65
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 715.854,16</b>

## ANALISI PREZZO

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP12**

FPO di sistema antiintrusione, comprensivo di telecamere TVCC termiche installata su palo in acciaio con basamento in c.a., cablaggio e collaudo dei sistemi.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	telecamere TVCC termiche installata su palo in acciaio con basamento in c.a.	cadauno	470	€ 597,80	€ 280.966,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	1317,5	€ 29,11	€ 38.352,43
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	Prove e verifiche		a corpo			
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 324.318,43
Spese generali 15%						€ 48.647,76
Utile d'impresa 10%						€ 37.296,62
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 410.262,81</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP13**

Fornitura e posa in opera di sistema ad inseguimento tracking completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	Strutture tracker (2x28)	cadauno	3143	€ 2.110,00	€ 6.631.730,00
	Materiali	Strutture tracker (2x14)	cadauno	239	€ 1.410,00	€ 336.990,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	27388,694	€ 29,11	€ 797.284,89
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 131.670,00	€ 131.670,00
	Prove e verifiche		a corpo			
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 7.897.674,89
Spese generali 15%						€ 1.184.651,23
Utile d'impresa 10%						€ 908.232,61
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 9.990.558,82</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP14**

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 funzionalit  e la realizzazione a regola d'arte,

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	plant scada	a corpo	1	€ 10.433,33	€ 10.433,33
	Materiali	Sistema di Controllo delle cabine di trasformazione, uno per ogni cabina (RTU/PLC)	a corpo	1	€ 73.860,00	€ 73.860,00
	Materiali	Power Plant Controller	a corpo	1	€ 46.900,00	€ 46.900,00
	Mano d'opera	Media ponderale operaio	h	478,8	€ 29,11	€ 13.937,87
	Trasporto	Trasporto in sito	a corpo	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00
	Prove e verifiche		a corpo			
<b>COSTO MARGINALE UNITARIO</b>						<b>€ 152.131,20</b>
Spese generali 15%						€ 22.819,68
Utile d'impresa 10%						€ 17.495,09
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 192.445,97</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**            **NP15**

Impianto agrivoltaico

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
NP15	Materiali	Realizzazione di impianto agrovoltaiico costituito dalla piantumazione di specie mellifere. Si considerano i costi di realizzazione al primo anno dell'impianto vegetazionale, comprensivo di: costo totale semente, costo semina totale, lavori di preparazione terreno e concimazione.				
	Materiali	costo totale semente	ha	131,20	€ 150,00	€ 19.680,00
	Materiali	costo semina	ha	131,20	€ 50,00	€ 6.560,00
	Materiali	lavori di prepraziazione terreno	ha	131,20	€ 500,00	€ 65.600,00
	Mano d'opera	concimazione	ha	131,20	€ 29,11	€ 65.600,00
	Prove e verifiche					
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 157.440,00
Spese generali 15%						€ 23.616,00
Utile d'impresa 10%						€ 18.105,60
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 199.161,60</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP16**

Opere di mitigazione: leccio

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
NP16		Realizzazione di opere di mitigazione (aree adiacenti alla recinzione), costituite dalla piantumazione di siepi formate da alberi di leccio. 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.				
	Materiali	alberi di leccio	cadauno	7272	€ 1,50	€ 10.908,00
	Materiali	scavo e messa a dimora	cadauno	7272	€ 0,70	€ 5.090,40
	Mano d'opera	concime ed irrigazione	cadauno	7272	€ 0,80	€ 5.817,60
	Prove e verifiche					
	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 21.816,00
	Spese generali 15%					€ 3.272,40
	Utile d'impresa 10%					€ 2.508,84
	<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>					<b>€ 27.597,24</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:            NP17**

Opere di compensazione: foraggio

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
NP17	Materiali	Realizzazione di aree destinate ad opere di compensazione su cui sarà piantumato foraggio. Si considerano i costi di realizzazione al primo anno dell'impianto vegetazionale, comprensivo di: costo totale seme, costo semina totale, lavori di preparazione terreno, concimazione, raccolta foraggio ed altre eventuali operazioni. S'intende incluso il trasporto.				
	Materiali	seme	ha	35	€ 149,01	€ 5.215,50
	Materiali	semina	ha	35	€ 49,66	€ 1.738,00
	Materiali	preparazione terreno	ha	35	€ 496,71	€ 17.385,00
	Materiali	concimazione	ha	35	€ 496,71	€ 17.385,00
	Mano d'opera	altre operazioni	ha	35	€ 496,71	€ 17.385,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 59.108,50
Spese generali 15%						€ 8.866,28
Utile d'impresa 10%						€ 6.797,48
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 74.772,25</b>

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**            **NP18**

apiario

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
NP18	Materiali	Acquisto n. 4000 arnie e attrezzature varie. Si considera compresa l'installazione delle stesse ed il trasporto.				
	Materiali	unità	cadauno	4000	€ 100,00	€ 400.000,00
	Prove e verifiche					
COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 400.000,00
Spese generali 15%						€ 60.000,00
Utile d'impresa 10%						€ 46.000,00
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 506.000,00</b>

# ASCOLI SATRIANO FV

pag. 1

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** IMPIANTO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA 96,83MWp,  
UBICATO IN LOCALITA' C.da PERILLO, COMUNE DI  
ASCOLI SATRIANO (FG).  
ElencoPrezzi\_Oneri sicurezza

**COMMITTENTE:**

Data, 29/07/2021

**IL TECNICO**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO unitario
1 S 03.32I		<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 antinfortunio 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</p> <p style="text-align: right;"><b>euro (quattordici/00)</b></p>	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> <p style="text-align: right;"><b>euro (sette/05)</b></p>	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 antinfortunio 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 CEE</p> <p style="text-align: right;"><b>euro (sei/80)</b></p>	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 sfrido 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> <p style="text-align: right;"><b>euro (sedici/50)</b></p>	mq	16,50
5 Inf 01.64		<p>Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente.</p> <p style="text-align: right;"><b>euro (otto/50)</b></p>	mq	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 classeII:  <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 biflangiato 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 (cinquemiladuecentoottantatre/00)</b>	cadauno	47,40
10	N.V.S.1	Riunioni e coordinamento della sicurezza  <b>euro (milletrecentosettantacinque/50)</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	1500,00
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.2	Sorveglianza di cantiere  <b>euro (ventiduemilaotto/00)</b>	cadauno	31,00
			a corpo	40000,00