

ELENCO PREZZI

OGGETTO: OPERE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE - IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO DA 72,4176+7,0848 MWp = 79,5024 MWp
MANIAGO SOLAR 1

COMMITTENTE: Ellomay Solar Italy Eleven s.r.l.

Data, 17/10/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015040a	Scavo a sezione obbligata compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, escluso trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: In terreno naturale: Profondità fino a 2 m euro (tre/46)	m3	3,46
Nr. 2 015047	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso il compattamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere euro (uno/91)	m3	1,91
Nr. 3 025020d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3,-; Tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:Sezione 6 mm2 euro (sei/58)	m	6,58
Nr. 4 025162.a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrata, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 40 mm euro (quattro/14)	m	4,14
Nr. 5 025162.b	idem c.s. ...Ø esterno: 50 mm euro (quattro/80)	m	4,80
Nr. 6 095102.c	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie guaina in pvc, Cat. 6, classe di reazione al fuoco ECA euro (due/61)	m	2,61
Nr. 7 095161	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferimento fino a 1200 Mbps, guadagno di nr 4 antenne per connessione wireless 7 dBi, 4 porte LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto euro (centosedici/83)	cadauno	116,83
Nr. 8 105012a	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO TAVOLI E PANCHINE Panchina completa di fianchi in lamiera d'acciaio, spessore 6 mm, zincati a norma UNI, verniciati RAL, sostenuti da basamenti in calcestruzzo ad alta resistenza, protetti con resine siliciche, ingombro totale 220 × 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: Con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5 × 3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm: Doghe in legno di pino euro (settecentoventisei/79)	cad	726,79
Nr. 9 105031	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO PORTARIFIUTI Cestone portarifiuti quadrato in acciaio zincato rivestito con listelli di legno di pino nordico trattato, sezione 10 × 2 cm, con basamento e sportello superiore in acciaio zincato e verniciato, ingombro totale larghezza 520 mm, profondità 520 mm, altezza 750 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso euro (seicentosessantasei/96)	cad	666,96
Nr. 10 12.2.CP1.01	Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da nonsottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari inaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione. euro (due/39)	m2	2,39
Nr. 11 12.7.CP1.01	Pavimentazione stradale in ghiaio. fornitura e posa in opera di ghiaio in corrispondenza della sede stradale dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze. euro (undici/35)	m2	11,35
Nr. 12 125024d	ILLUMINAZIONE PUBBLICA APPARECCHI Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 230 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), potenza assorbita: 27 W, flusso iniziale 3.190 lm euro (quattrocentocinquantaquattro/79)	cad	454,79
Nr. 13 125056a	ILLUMINAZIONE PUBBLICA PALI IN ALLUMINIO Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiere di 186 × 46 mm e foro passacavi di 150 × 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra 3,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 7,2 kg euro (trecentoottantadue/35)	cad	382,35
Nr. 14 245001	OPERE STRADALI SCAVI Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e trasporto del materiale alle pubbliche discariche entro un raggio di 5 km per spessori fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e trasporto del materiale alle pubbliche discariche entro un raggio di 5 km per spessori fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici euro (cinque/29)	mc	5,29
Nr. 15 245006b	OPERE STRADALI PREPARAZIONE DI RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI Bonifica del piano di posa della fondazione stradale con materiali naturali sciolti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato sul camion prima dello scarico o in cumuli a piè d'opera: con misto di cava euro (ventinove/19)	mc	29,19
Nr. 16 255024c	OPERE DI GIARDINAGGIO MESSA A DIMORA DI PIANTE Pianta messe a dimora, compresa la fornitura della stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,75 m: lagerstroemia indica "nivea"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (novantauno/94)	cad	91,94
Nr. 17 255024d	idem c.s. ...1,75 m: laurus nobilis euro (ottanta/31)	cad	80,31
Nr. 18 255024e	idem c.s. ...1,75 m: magnolia stellata euro (centotre/59)	cad	103,59
Nr. 19 255024g	idem c.s. ...1,75 m: nerium oleander euro (centoquarantasette/13)	cad	147,13
Nr. 20 265049c	SISTEMAZIONI ESTERNE CORDOLI IN CALCESTRUZZO Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 × 25 × 100 cm euro (diciannove/11)	cad	19,11
Nr. 21 265050b	idem c.s. ...a sezione trapezoidale: 10/12 × 25 × 100 cm euro (quindici/33)	cad	15,33
Nr. 22 A25010	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto euro (due/60)	m3	2,60
Nr. 23 NP.A.13	Maggiorazione per spessore ghiaio fino a 10 cm euro (trenta/00)	%	30,00
Nr. 24 NP.A.14	Fornitura e posa in opera di pannello informativo in legno larghezza 1,0 m, altezza 2,00 m. Dimensioni spazio affissione informazioni 1,0x1,0 m euro (novacentocinquanta/00)	cadauno	950,00
Nr. 25 NP.A.15	Fornitura e posa in opera di portabiciclette in legno larghezza 1,5 m, altezza 1,00 m euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 26 NP.A.16	Fornitura e posa in opera di numero 7 pietre ornamentali di grandi dimensioni. Dimensioni variabili, lunghezza da 90 cm a 200 cm, altezza da 50 cm a 200 cm. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 27 NP.A.17	Fornitura e posa in opera di seduta come da disegno esecutivo, costituita da basamento in mattoni pieni faccia a vista dimensioni 2,0x2,0x0,35 m e seduta in assi dilegno dimensioni 4,0x0,35x0,1 m. euro (millesecento/00)	cadauno	1'600,00
Nr. 28 NP.A.18	Realizzazione di meridiana solare come da disegno esecutivo, con base circolare in calcestruzzo diametro 5,0 m, con linee dipinte e numeri in rilievo, gnomone cilindrico in calcestruzzo diametro 0,15 m, altezza 1,5 m euro (millenovecento/00)	a corpo	1'900,00
Nr. 29 NP.A.19	FORNITURA DI SPECIE ARBUSTIVE AUTOCTONE Comprensiva di impianto e posa di tela pacciamante sulla fila, completa di manutenzione periodica necessaria, compresi oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte, compreso ogni onere e mezzo per l'impianto delle fallanze, pianta a cespuglio forte ramificato h, 1,00 - 1,50: <i>Carpino bianco (Carpinus betulus)(cesp.)</i> euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 30 NP.A.20	idem c.s. ...- 1,50: Biancospino (Crataegus monogyna) euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 31 NP.A.21	idem c.s. ...- 1,50: Ligustro (Ligustrum ovalifolium), Corniolo (Cornus mas) euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 32 NP.A.22	idem c.s. ...- 1,50: Viburno (Viburnum tinus) euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 33 NP.A.23	FORNITURA DI SPECIE ARBOREE AUTOCTONE Completa di manutenzione periodica necessaria, compresi oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte, compreso ogni onere e mezzo per l'impianto delle fallanze: Pianta ad altofusto in zolla, circ. 10 - 12 cm, H ml 3,00-3,50. <i>Bagolaro (Celtis australis)</i> euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 34 NP.A.24	idem c.s. ...ml 3,00-3,50. Ontano (Alnus glutinosa) euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
	Data, 17/10/2023		
	Il Tecnico		
	----- ----- ----- ----- ----- -----		

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
OPERE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE - IMPIANTO SOLARE
AGRIVOLTAICO DA 72,4176+7,0848 MWp = 79,5024 MWp
MANIAGO SOLAR 1

COMMITTENTE: Ellomay Solar Italy Eleven s.r.l.

Data, 17/10/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 035044d	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE QUADRI MODULARI PER PRESE CEE Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 66, vano superiore per installazione di dispositivi modulari su barra DIN35 con portello trasparente, alloggiamenti per installazione di prese CEE da quadro: larghezza 16 moduli, 6 alloggiamenti per prese CEE euro (centotrentacinque/25)	cad	135,25
Nr. 2 035047b	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE QUADRI MODULARI PER PRESE CEE Accessori per quadri modulari per installazione di prese CEE: barra equipotenziale di messa a terra, in ottone, con 4 fori e viti M5 per capicorda fino a 25 mmq, completa di supporti di fissaggio euro (trentasei/88)	cad	36,88
Nr. 3 035049a	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE SPINE CEE Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al «filo incandescente» 850 °C: con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (diciassette/04)	cad	17,04
Nr. 4 035049g	idem c.s. ...IP 67: 3p + T, 16 A-220 ÷ 250 V euro (ventitre/24)	cad	23,24
Nr. 5 035054e	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEL-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare 10 - 20 A euro (centodiciannove/88)	cad	119,88
Nr. 6 MO187585	Operatore tecnico: prezz comprensivo di spese generali ed utilidi impresa pari al 28,70% euro (quarantanove/59)	ora	49,59
Nr. 7 SN5013a	OPERE DI SICUREZZA BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm × 2460 mm con altezza pari a 2400 mm euro (ottantasei/89)	cad	86,89
Nr. 8 SN5016	idem c.s. ...magnetotermico differenziale: trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi euro (settecentosei/47)	cad	706,47
Nr. 9 SN5020	OPERE DI SICUREZZA BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 × 110 × 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 × 110 × 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile euro (centotrentadue/26)	cad	132,26
Nr. 10 SN5025d	OPERE DI SICUREZZA SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (uno/90)	m	1,90
Nr. 11 SN5025e	idem c.s. ...1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata euro (sei/88)	m	6,88
Nr. 12 SN5205a	OPERE DI SICUREZZA PRESIDII SANITARI Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 30 × 14 × 37 cm euro (due/26)	cad	2,26
Nr. 13 SN5206	OPERE DI SICUREZZA ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio euro (trentasette/95)	ora	37,95
Nr. 14 SR5005b	OPERE DI SICUREZZA ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) × 1 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni euro (trenta/44)	cad	30,44
Nr. 15 SR5006b	OPERE DI SICUREZZA ANDATOIE E PASSERELLE Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) × 1,5 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni		

