



**REGIONE  
PUGLIA**



Provincia di Lecce



Comune di Nardò

Committente:

**SUNCO SUN YELLOW SRL**

Via Melchiorre Gioia, 8 - 20124 Milano - Italy  
pec: [suncosunyellowsr@legalmail.it](mailto:suncosunyellowsr@legalmail.it)

**SUNCO.  
CAPITAL**

**PROGETTO DEFINITIVO**

Denominazione progetto:

**REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO  
"MASSERIA SCIANNE"**

Potenza nominale complessiva = 30.722,4 kWp

Sito in:

**COMUNE DI NARDO' (LE)**

Titolo elaborato:

**Computo Metrico Estimativo degli oneri di  
sicurezza**

Elaborato T-CMS0

Scala -



Responsabile Coordinamento progetto : dott.ssa agr. Eliana Santoro

TIMBRI E FIRME:

Progettisti :



Collaboratori :

**Flyren Development S.r.l.**  
Lungo Po Antonelli, 21 - 10153 Torino (TO)  
tel: 011/ 8123575 - fax: 011/ 8127528  
email: [info@flyren.eu](mailto:info@flyren.eu)  
web: [www.flyren.eu](http://www.flyren.eu)  
C.F. / P. IVA n. 12062400010

REV.:	REDAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVAZIONE :	DATA:
00	Matteo Pradotto	ing. Massimiliano Marchica	ing. Massimiliano Marchica	01/02/2024
01				
02				
03				
04				
05				

FIRMA/TIMBRO  
COMMITTENTE:

**SUNCO.  
CAPITAL**



**Flyren Development S.r.l.**  
Lungo Po Antonelli, 21 - 10153 Torino (TO)  
tel: 011/ 8123575 - fax: 011/ 8127528  
email: [info@flyren.eu](mailto:info@flyren.eu)  
web: [www.flyren.eu](http://www.flyren.eu)  
C.F. / P. IVA n. 12062400010

**RIEPILOGO OPERE SICUREZZA**

**TOTALE OPERE SICUREZZA 140.208,02 €**

<b>BOX/CONTAINER E DEPOSITI</b>	<b>14.319,41</b>
<i>BOX/CONTAINER USO UFFICIO/SPOGLIATOI E INFERMERIA</i>	5.515,71
<i>BOX/CONTAINER USO WC E DOCCE</i>	2.283,32
<i>BOX/CONTAINER USO MENSA</i>	918,45
<i>BAGNO CHIMICO PORTATILE</i>	3.044,87
<i>SERBATOIO DI ACCUMULO</i>	780,70
<i>DEPOSITO ATTREZZATURE</i>	1.776,36
<b>ALTRE COMPONENTI AREE DI CANTIERE</b>	<b>84.115,25</b>
<i>ALTRE COMPONENTI AREE DI CANTIERE</i>	84.115,25
<b>DPI, DISPOSITIVI, FORMAZIONE/INFORMAZIONE</b>	<b>41.773,36</b>
<i>DPI, DISPOSITIVI, FORMAZIONE/INFORMAZIONE</i>	41.773,36

CODICE RIF.	DESCRIZIONE	UNITA'	DIMENSIONI				quantità	costo	
			numero	lunghezza	larghezza	H/peso		prezzo unitario	totale
<b>OPERE SICUREZZA</b>									
<b>BOX/CONTAINER E DEPOSITI</b>									
<b>BOX/CONTAINER USO UFFICIO/SPOGLIATOI E INFERMERIA</b>									
	<p>NUCLEO ABITATIVO USO UFFICIO.            NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO            DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.            Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata            esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestingente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare.</p> <p>Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera.            Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.            Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -            Costo primo mese o frazione di mese            Primo mese</p>								
28.A05.D10		cad	3			3		454,64 €	
28.A05.D10.010	NUCLEO ABITATIVO USO UFFICIO. Mese o frazione di mese successivi al primo	cad	3		5	15		202,06 €	
								SUM	4.394,82
28.A05.D20.015	USO INFERMERIA - dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, F35boiler elettrico, accessori vari. Costo primo mese o frazione di mese	cad	1			1		385,94 €	
28.A05.D20.020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	1		5	5		146,99 €	
								SUM	1.120,89
28.A05.D15.005	MONOBLOCCO USO BAGNI E DOCCE (3x) BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	cad	2			2		358,66 €	
28.A05.D15.010	Nolo per ogni mese successivo o frazione.	cad	2		5	10		156,60 €	
								SUM	2.283,32
28.A05.D20.005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.	cad	1			1		367,75 €	
28.A05.D20.010	USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese	cad	1		5	5		110,14 €	
								SUM	918,45
28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.	cad	17			17		179,11 €	
								SUM	3.044,87
28.A05.D35.005	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l.	cad	5			5		156,14 €	
								SUM	780,70
28.A05.G05.010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.	cad	4			4		73,49 €	
28.A05.G05.011	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	4		5	20		74,12 €	
								SUM	1.776,36
<b>ALTRE COMPONENTI AREE DI CANTIERE</b>									

CODICE RIF.	DESCRIZIONE	UNITA'	DIMENSIONI				quantità	costo	
			numero	lunghezza	larghezza	H/peso		prezzo unitario	totale
<b>ALTRE COMPONENTI AREE DI CANTIERE</b>									
28.A05.E05.020	<p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m<sup>2</sup>, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m.</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Altezza 2 m</p>	m		4441			4.441		7,48 €
								SUM	33.218,68
28.A05.E60.005	<p>CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p>	m2	4		6	2	48		33,98 €
06.A21.B01.005	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli	cad	4				4		2.836,55 €
06.P21.A01.065	Segnalatore lampeggiante	cad	4				4		56,93 €
06.P21.A01.100	Fine corsa	cad	4				4		26,89 €
06.P21.A01.045	Colonnina per selettore a chiave	cad	4				4		39,70 €
								SUM	13.471,32
28.A05.B55.005	<p>PASSERELLA carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative 4,00 m di lunghezza e 3,00 m di larghezza.</p> <p>Compreso trasporto e posa in opera.</p> <p>Costo mensile</p>	m2	6	4	3		72		104,25 €
								SUM	7.506,00
NP-SIC01	<p>Fornitura e posa dei QUADRI ELETTRICI di cantiere.</p> <p>Quadro di cantiere comprensivo di collegamento all'impianto elettrico esistente mediante l'esecuzione delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di cantiere IP 67 realizzato con cassetta in Vetroresina Autoestingente V0, resistente a temperature da 40° a 150° C, due metri di cavo H07RN-F, quattro spine CEE IP 67, Interruttore generale automatico differenziale da 30 mA; vite messa a terra, maniglia in Termodurente per uso Portatile, conforme alla norma EN 60439-4. Il quadro dovrà essere targato in maniera duratura e la targa dovrà riportare i dati previsti dalla Normativa EN 60439-4;</li> <li>Fornitura e posa di cavo in rame flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35: CEI 20-37, tripolare cavo tipo FROR 450/750 V 3 x 6;</li> <li>Certificazione dell'impianto installato da ditta abilitata alla posa, comprensiva di schemi elettrici</li> </ul>	cad	4				4		595,13 €
								SUM	2.380,52
28.A15.A15.005	<p>IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm<sup>2</sup> e n. 2 picchetti di acciaio zincato.</p> <p>Temporaneo per la durata del cantiere</p>	cad	4				4		399,53 €
								SUM	1.598,12
28.A05.F05.010	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento.	h	1			100	100		75,31 €
								SUM	7.531,00
28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.	cad	120				120		11,03 €
								SUM	1.323,60
NP-SIC02	<p>Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità di colore giallo lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente in materiale plastico antiurto, diametro mm 200, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno.</p> <p>Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione</p>	cad	2	4441	0,01	6	533		14,32 €
								SUM	7.631,41
28.A20.E10.005	Nolo di MINI RICETRASMETTITORE, utilizzato all'interno di aree contaminate per la comunicazione tra gli operatori ed il personale esterno, dotato di selezione canali, avviso batterie scariche, blocco automatico della tastiera, scansione automatica. Comprende il carica batterie, una porta di comunicazione fino a 2 km, escluse solo le batterie. Nolo per un mese	coppia	20				20		4,13 €
								SUM	82,60

