

CITTA' DI SPINAZZOLA prov. di Barletta-Andria-Trani regione puglia

IMPIANTO AGROVOLTAICO "ATLANTE" della potenza di 53 MW in AC e 60,18 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



ATLANTE Srl P.IVA: 08447050728, Sede legale: Via Guido D'Arezzo, 15

20145, MILANO (MI)

E-mail: atlante10@pec.it, atlante10srl@gmail.com

PROGETTAZIONE:



TÈKNE srl

Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915 www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it



PROGETTISTA: Ing. Renato Pertuso (Direttore Tecnico)



LEGALE RAPPRESENTANTE:

dott. Renato Mansi



PD

COMPUTO METRICO ONERI DI SICUREZZA PER REALIZZAZIONE-DISMISSIONE E RIPRISTINO-ELENCO PREZZI ED ANALISI DEL PREZZI

Tavola: CME-S

Filename:

TKA696-PD-CME Sicurezza-R0.doc

					7701000 7 2 0.002 0.002 0.220 7.0.000
Data 1°emissione:	Redatto:	Verificato:	Approvato:	Scala:	Protocollo Tekne:
1 10	E.PASTORE	G.PERTOSO	R.PERTUSO		
1 2 3 3					
<u>isi</u> 2					
ഉ 3					TKA696
°_ 4					

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Dott. Ing. Renato Pertuso della Tèkne srl – Società di Ingegneria – con sede in Andria, Via V. Gioberti n. 11, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Barletta-Andria-Trani al n° 463 sez.A, in qualità di progettista dell'impianto fotovoltaico "**ATLANTE**"

DICHIARA

Che per la redazione del presente elenco dei prezzi unitari è stato utilizzato il **Listino dei** prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Puglia - anno 2019, ove disponibili.

Per i prezzi mancanti, sono state determinate voci aggiuntive mediante utilizzo del **Listino** prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Lazio – anno 2020 – parte S relativa alla sicurezza.

Il tecnico
Ing. Renato Pertuso





CITTA' DI SPINAZZOLA prov. di Barletta-Andria-Trani REGIONE PUGLIA

IMPIANTO AGROVOLTAICO "ATLANTE" della potenza di 53 MW in AC e 60,18 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



ATLANTE Srl P.IVA: 08447050728, Sede legale: Via Guido D'Arezzo, 15

20145, MILANO (MI)

E-mail: atlante10@pec.it, atlante10srl@gmail.com

PROGETTAZIONE:



Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915 www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it



PROGETTISTA: Ing. Renato Pertuso (Direttore Tecnico)



LEGALE RAPPRESENTANTE: dott. Renato Mansi



IJ

ONERI DI SICUREZZA - REALIZZAZIONE -

Tavola: CME-SR

Filename:

						TKA696-PD-CME Sicurezza-R0.doc
Da	ata 1°emissione:	Redatto:	Verificato:	Approvato:	Scala:	Protocollo Tekne:
	Aprile 2022	E.PASTORE	G.PERTOSO	R.PERTUSO		
one	1]	
revisione	2				-	TKA696
n° re						11090

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	overflow (SbCap 1)								
1 S 01.03 S.001.003 10/02/2021	Tappi ad archetto per protezione, ad uso prolungato, usati in numerose aree di applicazione. Riduzione semplificata del livello di rumore 25 dB.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	7,59	379,50
2 S 01.07 S.001.007	Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	8,86	443,00
3 S 01.10 S.001.010 10/02/2021	Occhiali a mascherina per saldatura, a doppia lente ribaltabile. Lente anteriore annerita adatta per la saldatura, lente posteriore in acetato trasparente. Punti di ventilazione protetti. Saldatura a cannello.						50,00		
	SOMMANO	cad					50,00	25,30	1′265,00
4 S 01.15 S.001.015 10/02/2021	Caschi di sicurezza in policarbonato, completamente regolabili, con elevata protezione contro gli urti e alta resistenza ad un'ampia gamma di temperature. Isolamento elettrico 440 V. Resistenza a shock termici fino a -20°C.								
							50,00		
	SOMMANO	cad					50,00	53,13	2´656,50
5 S 01.14 S.001.014	Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	17,08	854,00
6 S 01.12 S.001.012	Schermo a casco in fibra di vetro per protezione da saldatura, dotato di filtro di saldatura.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	43,00	2′150,00
7 S 01.22a S.001.022.a	Mascherina per polveri e fumi, dotata di due elastici regolabili e preminaso. Adatta per lavori di saldatura. Capacità filtrante P2						40.00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	12,00	600,00
8 S 01.31 S.001.031	Guanti con fodera felpata, in lattice naturale, resistenti e sensibili. Adatti alla presa in condizioni di umidità e con buona resistenza alle sostanze chimiche.	Cau					30,00	12,00	000,00
10/02/2021							100,00		
	SOMMANO	paio					100,00	2,53	253,00
9 S 01.35	Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni								
	A RIPORTARE								8′601,00

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								8′601,00
S.001.035 10/02/2021	elettriche. 5KV (funzionamento 650V).						50,00		
	SOMMANO	paio					50,00	75,90	3′795,00
10 S 01.36 S.001.036 10/02/2021	Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni elettriche. 15KV (funzionamento 3,3KV).						50,00		
	SOMMANO	paio					50,00	94,88	4′744,00
11 S 01.37 S.001.037 10/02/2021	Guanti con fodera in cotone lavorata a maglia, con rivestimento leggero in nitrile butadiene. Adatti per lavori pesanti, manutenzione e manipolazione di lamiere metalliche. Ottima presa a secco, resistenza al taglio e alle abrasioni.								
							50,00		
	SOMMANO	paio					50,00	8,73	436,50
12 S 01.40 S.001.040	Giubbotto per saldatura, in pelle cromata, con chiusura a velcro frontale e colletto alto, con marcatura CE.						30,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					30,00	60,00	1′800,00
13 S 01.41 S.001.041 10/02/2021	Giaccone impermeabile di colore giallo (fluorescente) ad alta vestibilità, per lavori che si svolgono in condizioni di scarsa illuminazione.						50,00		
	SOMMANO	cad					50,00	126,50	6′325,00
14 S 01.42 S.001.042	Pantalone impermeabile di colore giallo (fluorescente), con bande rifrangenti.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	49,34	2′467,00
15 S 01.43 S.001.043	Gilet con strisce riflettenti, in poliestere.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	19,61	980,50
16 S 01.54 S.001.054 10/02/2021	Scarponcini antinfortunistici con protezione delle caviglie, tomaia in pelle resistente all'acqua, suola in gomma con scolpiture profonde per aderenza sicura, con puntale in acciaio, sfilamento rapido e lamina antiforo. Con marcatura CE.								
							200,00		
	SOMMANO	paio					200,00	93,60	18′720,00
17 S 01.64 S.001.064	Ginocchiere protettive sagomate in gomma durevole, rivestite con tessuto antiscivolo, per proteggere le articolazioni delle ginocchia.								
10/02/2021							200,00		
	SOMMANO	cad					200,00	22,77	4′554,00
	A RIPORTARE								52′423,00

		unità		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								52′423,00
18 S 02.03 S.002.003 10/02/2021	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 400x400mm per lato. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore.						100,00		
	SOMMANO	cad					100,00	36,70	3′670,00
19 S 02.10b S.002.010.b 10/02/2021	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniaca), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isotermica oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta						50,00		
	SOMMANO	cad					50,00	215,00	10′750,00
20 S 03.19 S.003.019 10/02/2021	Copertura provvisoria realizzata con pannelli di lamiera grecata zincata e adeguata struttura metallica in tubo-giunto, compreso il tiro in alto, fissaggio delle lastre, montaggio della struttura, eventuali sottomisure in legno per ancoraggio nolo per tutta la durata dei lavori, smontaggio ad opera ultimata.		2,00	15,00	15,000		450,00		
	SOMMANO	mq	,	,	•		450,00	28,00	12′600,00
21 S 03.21a S.003.021.a 10/02/2021	Esecuzione di recinzione provvisionale 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. Recinzione con lamiera ondulata da 3/10 mm			500,00	2,000		1′000,00		27/000 57
	SOMMANO	mq					1′000,00	25,00	25′000,00
22	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per								
	A RIPORTARE								104′443,00

N OI		unità		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								104′443,00
S 03.22d S.003.022.d 10/02/2021	l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere SOMMANO	mese	24,00			3,000	72,00	150,00	10′800,00
	BOWNII NO	mese						150,00	10 000,00
23 S 03.32a S.003.032.a 10/02/2021	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: 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 antiannidamento; 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; 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; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; 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; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; 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; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoesti						10,00		
	SOMMANO	cad					10,00	2´440,00	24′400,00
24 \$ 03.34c \$.003.034.c 10/02/2021	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici da cantiere, avente caratteristiche del tutto simili a quelle descritte alla voce n°1, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per le acque nere; sanitari in ceramica smaltata completi di accessori; rubinetteria in ottone cromato; ciclo di acqua caldo/fredda con scaldino elettrico rapido da 30lt.; predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne; delle dimensioni di m 6,00 x 2,50 x 2,50, attrezzato con n° 3wc, n° 4 docce e n° 2 lavabo a canale con 3 rubinetti ognuno; adatto per cantieri fino a 30 addetti.						2,00		
	SOMMANO	cad					2,00	11′116,00	22´232,00
	1.00000000								1212055.00
COMMITTE	A RIPORTARE								161′875,00

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI	unità		DIME	NSIONI	[Overtità	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								161′875,00
25 A 01.13d A.001.013.d 18/02/2021	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).						10,00		
	SOMMANO	cad					10,00	63,50	635,00
26 A 01.15c A.001.015.c 18/02/2021	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).						10,00		
	SOMMANO	cad					10,00	212,45	2′124,50
27 A 01.17f A.001.017.f 18/02/2021	Fornitura e posa in opera di estintore carrellato polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 6/03/92 e s.m.i UNI 9492), completo di supporto metallico con ruote, manichetta con erogatore, mannometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore carrellato a CO2 classe B8 - C (Kg 27).								
	SOMMANO						5,00	075.00	4/975 00
	SOMMANO	cad					5,00	975,00	4′875,00
28 S 1.01.2.40 26/02/2021	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/ macerie, della capacità di m³. 6 Nolo per un mese o frazione.		3,00			24,000	72,00		
	SOMMANO	cadauno					72,00	70,47	5′073,84
29 S 1.01.1.16 22/10/2020	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione. Delimitazioni provvisorie SOMMANO	cadauno	3,00			24,000	72,00	1,50	108,00
	SOWINANO	Cadadilo					72,00	1,50	100,00
30 S 1.04.4.2 23/10/2020	Kit lava occhi in valigetta contenente 1 soluzione neutra sterile per lavaggio oculare 250 ml., 1 soluzione salina 500 ml., 1 tappo oculare, 2 compresse oculari, 2 buste garza idrofila sterile, 1 paio di forbici lister, 1 rotolo cerotto TNT m 5x1,25 cm, 1 pacco di fazzoletti di carta, 1 specchietto. Kit	cadauno					50,00	120,00	6′000,00
	A RIPORTARE								180′691,34

N. O.I		unità		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								180′691,34
31 \$ 1.04.4.4 23/10/2020	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorodal anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta 195x54x20 cm., chiusa 96x54x8,5 cm. Peso 6,5 kg. Nolo per un mese o frazione Barella SOMMANO	cadauno	2,00			24,000	48,00	16,68	800,64
32 S 1.04.4.10 23/10/2020	Disponibilità di apparecchi ricetrasmettitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione. Ricetrasmittenti SOMMANO	coppia	10,00			24,000	240,00	13,89	3′333,60
33 \$ 1.04.4.15 23/10/2020	Automezzo a trazione integrale, con comodo accesso alla parte posteriore per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri pe il funzionamento, carburante e materiali di consumo. Nolo per un mese o frazione. Automezzo traino SOMMANO	cadauno	1,00			24,000	24,00	636,58	15′277,92
34 \$ 1.04.4.7 23/10/2020	Barella NRT "Neil Robertson Type" per il recupero di infortunati in condizioni difficoltose e in spazi angusti, realizzata con stecche semirigide e cotone, munita di punti di ancoraggio per moschettoni, stivabile in sacca. Dimensioni 190X2Xh115 cm. peso 7,5 Kg. Nolo per un mese o frazione Barella SOMMANO	cad.	2,00			24,000	48,00	25,43	1′220,64
35 S 1.04.4.1 23/10/2020 36 S 1.01.2.15	Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchietto, 1 lente d'ingrandimento, 1 flacone di soluzione sterile salina 130 ml con tappo oculare, 1 bicchierino oculare, 1 pinza levaschegge inox 11,5 cm, 2 buste garza sterile 18 x 40 cm. Primo soccorso SOMMANO Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi.						50,00	26,00	1′300,00
22/10/2020	Costo mensile. Pulizia e manutenzione SOMMANO	mq	14,00			24,000	336,00	16,93	5′688,48
37 S 1.01.2.36 22/10/2020	Telo impermeabile occhiellato in plastica pesante per la protezione dei depositi contro le intemperie. Teli di protezione depositi SOMMANO	mq					2′000,00	6,71	13′420,00
38 S 1.01.6.39 22/10/2020	Segnalazione di linee interrate, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a 20 ml. Segnalazione cavi elettrici	_		2000,00			2′000,00		
	SOMMANO	m					2′000,00	4,67	9′340,00
	A RIPORTARE								231′072,62

		unità		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								231′072,62
39 \$ 1.04.2.20 23/10/2020	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocat da mezzi in marcia Coni di segnalazione SOMMANO						1′000,00	1,50	1′500,00
40 S 1.04.2.19.c 23/10/2020	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti. Coni di segnalazione SOMMANO	cadauno					1′000,00	1,54	1′540,00
41 S 1.04.2.15.a 23/10/2020	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 polistirolo antiurto, diametro 200 mm ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile Dispositivi di segnalazione		30,00			24,000	720,00		
	SOMMANO	cadauno	30,00			2.,000	720,00	8,00	5′760,00
42 S 1.01.6.54 22/10/2020	Pista per mezzi meccanici realizzata con scavo di sbancamento a macchina in terreno vegetale per un'altezza massima di cm 30, rifinitura manuale e deposito di materiali in cantiere. Pista mezzi meccanici			2000,00	5,000		10′000,00		
	SOMMANO	mq					10′000,00	4,25	42′500,00
43 S 1.01.2.30.a 22/10/2020	Cisterna di capacità pari a 20.000 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. Montaggio e smontaggio cisterna Cisterna acqua	1					10,00	242,24	2′422,40
44 \$ 1.01.4.1.a 22/10/2020	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00.								
	Nolo per un mese o frazione del solo materiale Noleggio SOMMANO	cadauno	5,00			24,000	120,00	28,01	3′361,20
45 S 1.01.2.26 22/10/2020	Strato drenante realizzato con strato di ciottoli diametro da 5 a 10 cm stesi su terreno spianato con stesura meccanica e finitura eventuale a mano. Strato drenante		300,00			0,300	90,00		
	SOMMANO	mc					90,00	87,79	7′901,10
	A RIPORTARE								296′057,32

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI		Owantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								296′057,32
46 S 1.01.2.8.a 22/10/2020	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione Prefabbricati SOMMANO	addetto	4,00			24,000	96,00	135,52	13′009,92
47 S 1.05.10.a 23/10/2020	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per ciascun strato di profondità di m. 1,00 dal piano campagna. Bonifica area di impianto		420000,0			1,000	420′000,00		
	SOMMANO	mq					420′000,00	0,65	273′000,00
48 S 1.04.7.5 23/10/2020	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.)		1,00			24,000	24.00		
	Gestione emergenza SOMMANO	cad.	1,00			24,000	24,00	67,00	1′608,00
49 S 1.05.12 23/10/2020	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. Riunioni di coordinamento *(par.ug.=24*2)		48,00			6,000		07,00	1 000,00
	SOMMANO	Pro capite					288,00	203,26	58′538,88
50 \$ 1.04.7.6 23/10/2020	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). Gestione emergenza	capite	20,00			2,000		203,20	55 550,00
	SOMMANO	lavorator e/ anno					40,00	73,70	2′948,00
51 S 1.04.7.4 23/10/2020	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese). Gestione emergenza		3,00			24,000	72,00		
	SOMMANO	Pro capite					72,00	240,37	17′306,64
	A RIPORTARE								662′468,76

		<u> </u>							pag. 10
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	C	unitario	TOTALE
	RIPORTO								662′468,76
52 \$ 1.04.5.5 23/10/2020	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneriper il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione. Motogeneratori SOMMANO	cadauno	5,00			24,000	120,00	205,60	24′672,00
	SOWWANO	Cadauno					120,00	203,00	24 072,00
53 S 1.01.1.10.a 22/10/2020	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codici della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000								
	mm. Nolo per ogni mese o frazione. Delimitazioni provvisorie		3,00	15,00	15,000	12,000	8′100,00		
	SOMMANO	cadauno					8′100,00	2,91	23′571,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								710′711,76
	TOTALE euro								710′711,76
	A RIPORTARE								
	A KII OKTAKE								



CITTA' DI SPINAZZOLA prov. di Barletta-Andria-Trani regione puglia

IMPIANTO AGROVOLTAICO "ATLANTE" della potenza di 53 MW in AC e 60,18 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



ATLANTE Srl P.IVA: 08447050728, Sede legale: Via Guido D'Arezzo, 15

20145, MILANO (MI)

E-mail: atlante10@pec.it, atlante10srl@gmail.com

PROGETTAZIONE:



TÈKNE srl

Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915 www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it



PROGETTISTA: Ing. Renato Pertuso (Direttore Tecnico)



LEGALE RAPPRESENTANTE: dott. Renato Mansi



PD

ONERI DI SICUREZZA

Tavola: CME-SD

Filename:

			- DIOIV	IIOOIOIAE -		Flictiallic.
						TKA696-PD-CME Sicurezza-R0.doc
Data 1°emissione:	Re	datto:	Verificato:	Approvato:	Scala:	Protocollo Tekne:
Aprile 2022	E.P	PASTORE	G.PERTOSO	R.PERTUSO		
1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						
<u>isi</u> 2						
<u>a</u> 3						TKA696
°_ 4						

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	ΙM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	ONERI SICUREZZA (Cat 2)								
1 S 01.03 S.001.003	Tappi ad archetto per protezione, ad uso prolungato, usati in numerose aree di applicazione. Riduzione semplificata del livello di rumore 25 dB.						5 0.00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	7,59	379,50
•									
2 S 01.07 S.001.007	Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	8,86	443,00
3 S 01.10 S.001.010 10/02/2021	Occhiali a mascherina per saldatura, a doppia lente ribaltabile. Lente anteriore annerita adatta per la saldatura, lente posteriore in acetato trasparente. Punti di ventilazione protetti. Saldatura a cannello.								
	COMMANO	,					50,00	25.20	1/265.00
	SOMMANO	cad					50,00	25,30	1′265,00
4 S 01.15 S.001.015 10/02/2021	Caschi di sicurezza in policarbonato, completamente regolabili, con elevata protezione contro gli urti e alta resistenza ad un'ampia gamma di temperature. Isolamento elettrico 440 V. Resistenza a shock termici fino a -20°C.						50.00		
	SOMMANO	cad					50,00	53,13	2′656,50
	SOMMANO	cau					30,00	33,13	2 030,30
5 S 01.14 S.001.014	Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	17,08	854,00
6	Schermo a casco in fibra di vetro per protezione da								
S 01.12 S.001.012	saldatura, dotato di filtro di saldatura.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	43,00	2′150,00
7 S 01.22a S.001.022.a	Mascherina per polveri e fumi, dotata di due elastici regolabili e preminaso. Adatta per lavori di saldatura. Capacità filtrante P2								
10/02/2021	Capacita illuante F2						50,00		
	SOMMANO	cad					50,00	12,00	600,00
8 S 01.31 S.001.031 10/02/2021	Guanti con fodera felpata, in lattice naturale, resistenti e sensibili. Adatti alla presa in condizioni di umidità e con buona resistenza alle sostanze chimiche.						50,00		
	SOMMANO	paio					50,00	2,53	126,50
9	Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature								
S 01.35	elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni A RIPORTARE								8′474,50

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								8′474,50
S.001.035 10/02/2021	elettriche. 5KV (funzionamento 650V).						50,00		
	SOMMANO	paio					50,00	75,90	3′795,00
S 01.36 e	Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni elettriche. 15KV (funzionamento 3,3KV).						50,00		
	SOMMANO	paio					50,00	94,88	4′744,00
S 01.37 ri S.001.037 p 10/02/2021 m	Guanti con fodera in cotone lavorata a maglia, con ivestimento leggero in nitrile butadiene. Adatti per lavori pesanti, manutenzione e manipolazione di lamiere netalliche. Ottima presa a secco, resistenza al taglio e alle abrasioni.						50.00		
	SOMMANO						50,00	8,73	436,50
	SUMMANO	paio					50,00	6,73	430,30
S 01.40 v S.001.040	Giubbotto per saldatura, in pelle cromata, con chiusura a velcro frontale e colletto alto, con marcatura CE.						50,00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	60,00	3′000,00
S 01.41 v	Giaccone impermeabile di colore giallo (fluorescente) ad alta /estibilità, per lavori che si svolgono in condizioni di scarsa lluminazione.						50,00		
	SOMMANO	cad					50,00	126,50	6′325,00
	Pantalone impermeabile di colore giallo (fluorescente), con pande rifrangenti.						50.00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	49,34	2′467,00
	JOHN INO	cud					30,00	12,51	2 107,00
S 01.43	Gilet con strisce riflettenti, in poliestere.						50,00		
S.001.043 10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	19,61	980,50
S 01.54 to S.001.054 so 10/02/2021 a	Scarponcini antinfortunistici con protezione delle caviglie, omaia in pelle resistente all'acqua, suola in gomma con scolpiture profonde per aderenza sicura, con puntale in acciaio, sfilamento rapido e lamina antiforo. Con marcatura CE.								
							50,00		
	SOMMANO	paio					50,00	93,60	4′680,00
S 01.64 ri S.001.064 a	Ginocchiere protettive sagomate in gomma durevole, ivestite con tessuto antiscivolo, per proteggere le urticolazioni delle ginocchia.						50.00		
10/02/2021	SOMMANO	cad					50,00	22,77	1′138,50
	SOWIWIANO	cau					30,00	22,11	1 130,30
					i de la companya de				

N. O.I		unità		DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								36′041,00
18 S 02.03 S.002.003 10/02/2021	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 400x400mm per lato. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore.						50,00		
	SOMMANO	cad					50,00	36,70	1′835,00
19 S 02.10b S.002.010.b 10/02/2021	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniaca), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isotermica oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta						20,00		
20 S 03.21a S.003.021.a 10/02/2021	Esecuzione di recinzione provvisionale 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,	cad					20,00	215,00	4′300,00
	la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con lamiera ondulata da 3/10 mm			20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO	mq					40,00	25,00	1′000,00
21 S 03.22d S.003.022.d 10/02/2021	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere		2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO	mese	,,,,,			,	24,00	150,00	3′600,00
22 S 03.32a S.003.032.a	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio								
	A RIPORTARE								46′776,00

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI	unità		DIME	NSIONI		0	IMI	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								46′776,00
10/02/2021	zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; 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; 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; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; 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; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; 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; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; 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						2,00		
23 S 03.34c S.003.034.c 10/02/2021	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici da cantiere, avente caratteristiche del tutto simili a quelle descritte alla voce n°1, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per le acque nere; sanitari in ceramica smaltata completi di accessori; rubinetteria in ottone cromato; ciclo di acqua caldo/fredda con scaldino elettrico rapido da 30lt.; predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne; delle dimensioni di m 6,00 x 2,50 x 2,50, attrezzato con n° 3wc, n° 4 docce e n° 2 lavabo a canale con 3 rubinetti ognuno; adatto per cantieri fino a 30 addetti.						2,00	2′440,00	4′880,00
	CONTINUE	البيم					2,00	11/11/2 00	22/222 00
	SOMMANO	cad					2,00	11′116,00	22′232,00
24 A 01.13d A.001.013.d 18/02/2021	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).						3,00		
							3,00		

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO						3,00		73′888,00
	SOMMANO	cad					3,00	63,50	190,50
25 A 01.15c A.001.015.c 18/02/2021	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).								
							3,00		
	SOMMANO	cad					3,00	212,45	637,35
26 A 01.17f A.001.017.f 18/02/2021	Fornitura e posa in opera di estintore carrellato polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 6/03/92 e s.m.i UNI 9492), completo di supporto metallico con ruote, manichetta con erogatore, mannometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore carrellato a CO2 classe B8 - C (Kg 27).								
	Chisse Bo C (Fig 27).						2,00		
	SOMMANO	cad					2,00	975,00	1′950,00
27 S 1.01.2.40 26/02/2021	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/ macerie, della capacità di m³. 6 Nolo per un mese o frazione.		8,00			12,000	96,00		
	SOMMANO	cadauno					96,00	70,47	6′765,12
28 S 1.01.1.16 22/10/2020	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione. Delimitazioni provvisorie		3,00			12,000	36,00		
	SOMMANO	cadauno	3,00			12,000	36,00	1,50	54,00
29 S 1.04.4.2 23/10/2020	Kit lava occhi in valigetta contenente 1 soluzione neutra sterile per lavaggio oculare 250 ml., 1 soluzione salina 500 ml., 1 tappo oculare, 2 compresse oculari, 2 buste garza idrofila sterile, 1 paio di forbici lister, 1 rotolo cerotto TNT m 5x1,25 cm, 1 pacco di fazzoletti di carta, 1 specchietto. Kit	Cadaulio					30,00	1,50	54,00
	SOMMANO	cadauno					30,00	120,00	3′600,00
30 S 1.04.4.4 23/10/2020	Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorodal anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta 195x54x20 cm., chiusa 96x54x8,5 cm. Peso 6,5 kg. Nolo per un mese o frazione								
	Barella		2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO	cadauno					24,00	16,68	400,32
	L DIDORTINE								07/405.00
	A RIPORTARE								87′485,29

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								87′485,29
31 S 1.04.4.10 23/10/2020	Disponibilità di apparecchi ricetrasmettitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione. Ricetrasmittenti SOMMANO	coppia	5,00			12,000	60,00	13,89	833,40
32 S 1.04.4.15 23/10/2020	Automezzo a trazione integrale, con comodo accesso alla parte posteriore per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. Nolo per un mese o frazione. Automezzo traino		1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO	cadauno					12,00	636,58	7′638,96
33 S 1.04.4.7 23/10/2020	Barella NRT "Neil Robertson Type" per il recupero di infortunati in condizioni difficoltose e in spazi angusti, realizzata con stecche semirigide e cotone, munita di punti di ancoraggio per moschettoni, stivabile in sacca. Dimensioni 190X2Xh115 cm. peso 7,5 Kg. Nolo per un mese o frazione Barella		2,00			24,000	48,00	050,00	, 655,56
			2,00			24,000		25.42	1,000 < 4
34 S 1.04.4.1 23/10/2020	Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchietto, 1 lente d'ingrandimento, 1 flacone di soluzione sterile salina 130 ml con tappo oculare, 1 bicchierino oculare, 1 pinza levaschegge inox 11,5 cm, 2 buste garza sterile 18 x 40 cm.	cad.					48,00	25,43	1 '220,64
	Primo soccorso						20,00		
	SOMMANO	cadauno					20,00	26,00	520,00
35 S 1.01.2.15 22/10/2020	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.								
	Pulizia e manutenzione		5,00			12,000	60,00		
	SOMMANO	mq					60,00	16,93	1′015,80
36 S 1.01.2.36 22/10/2020	Telo impermeabile occhiellato in plastica pesante per la protezione dei depositi contro le intemperie. Teli di protezione depositi						500,00		
	SOMMANO	mq					500,00	6,71	3′355,00
37 S 1.04.2.20 23/10/2020	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocat da mezzi in marcia.	i					500.00		
	Coni di segnalazione	and					500,00	1.50	750.00
	SOMMANO	cadauno					500,00	1,50	750,00
38 S 1.04.2.19.c 23/10/2020	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti.								
	Coni di segnalazione						500,00		
	SOMMANO	cadauno					500,00	1,54	770,00
	A RIPORTARE								103′589,09

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI	unità		DIME	NSION	I	0	I M l	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO								103′589,09
39 \$ 1.04.2.15.a 23/10/2020	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 polistirolo antiurto, diametro 200 mm ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile Dispositivi di segnalazione		30,00			12,000	360,00		
	SOMMANO	cadauno	22,22			,	360,00	8,00	2′880,00
40 S 1.01.2.30.a 22/10/2020	Cisterna di capacità pari a 20.000 litri per rifornimento							3,00	
	Cisterna acqua						10,00		
	SOMMANO	1					10,00	242,24	2′422,40
41 S 1.01.4.1.a 22/10/2020	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale Noleggio		5,00			12,000	60,00		
	SOMMANO	cadauno				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	60,00	28,01	1′680,60
42 S 1.01.2.8.a 22/10/2020	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione Prefabbricati SOMMANO	addetto	1,00			12,000	12,00	135,52	1′626,24
43 S 1.04.7.5 23/10/2020	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) Gestione emergenza SOMMANO	cad.	1,00			12,000	12,00	67,00	804,00
44 \$ 1.05.12 23/10/2020	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.		24.00			2.000			22,550
	Riunioni di coordinamento *(par.ug.=12*2)	Date	24,00			2,000	48,00		
	SOMMANO	Pro capite					48,00	203,26	9′756,48
45 S 1.04.7.6 23/10/2020	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).								
	A RIPORTARE								122′758,81

Gestione emergenza SOMMANO lavorator of anno SOMMANO lavorator of anno Sommano Somm										
ANTIVA Base		DESIGNAZIONE DELLAVORI			DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
Gestione energenza SOMMANO. Evolution Month of the consequence edited statezanus necessaries Verifica felia S. 104.7.4 EVILIDEZIO Cestione energenza e dalla statezanus necessaries Verifica felia S. 104.7.5 Cestione contegenza SOMMANO. Propie Month of the contegenza SOMMANO. Propie April 12,000 36,00 249,37 866 SOMMANO. Propie Month of the contegenza SOMMANO. Propie April 12,000 36,00 249,37 866 SOMMANO. Propie Propie Delimitazione provisioni di zone di lavoro periorinea contegenza SOMMANO. addunno SOMMANO. addunno SOMMANO. condumo Delimitazione provisioni di zone di lavoro periorinea (casis intrafali coi conte statisfici all'appointamento di criatisti strafali coi conte statisfici all'appointamento di criatisti strafali coi conte statisfici all'appointamento di criatisti strafali coi conte statisfici all'appointamento di traticole del Coltex dell'appointamento del Coltex dell'appointamento di traticole del Coltex dell'appointamento del Coltex dell'appointamen	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EN VORT		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
SOMMANO. Browning and Servicio condituito da personale addestrato a gestire le emergenza e della entrezzature necessario. Verifica delle emergenza e addestrato periodico per l'uso delle sesse. Costo per capite al nice (core nace). SOMMANO. Pro capite Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabilic, coaporesi verifica del necessario e addestratore and valua alla competito e competito coaporesi verifica del frazionamento una volta alla coaporesi verifica del frazionamento coaporesi verifica del frazionamento una volta alla coaporesi verifica del frazionamento coaporesi verifica del frazionamento del coaro del frazione del codice del transportati del correcta del frazione del codice del transportati del frazione del frazione del Codice del transportati del proportamento del codice del proportamento del codice del proportamento del codice del proportamen		RIPORTO								122′758,81
Servicio continuito da personale addiestato a gastirio fe escoperare calle attrezarure accessarie. Varifica delle attrezarure accessarie. Varifica della attraziona attrezarure accessarie. Varifica della attraziona accessarie administraziona provvisoria di zuse di lavoreo periodose cervi di directoriori ristorio y sulfizzara moltulare tramento quadristane ani profilato de ferro vernicato a fucco quantificare a moltulare tramento quadristane ani profilato della attanta figil 4023. santa figil 4023. sa		Gestione emergenza		20,00			2,000	40,00		
Servicio continuito da personale addiestato a gastirio fe escoperare calle attrezarure accessarie. Varifica delle attrezarure accessarie. Varifica della attraziona attrezarure accessarie. Varifica della attraziona accessarie administraziona provvisoria di zuse di lavoreo periodose cervi di directoriori ristorio y sulfizzara moltulare tramento quadristane ani profilato de ferro vernicato a fucco quantificare a moltulare tramento quadristane ani profilato della attanta figil 4023. santa figil 4023. sa		SOMMANO	lavorator							
Servicio costituito da personale addestrato a gestire le erregenza e dalle attenzature necessarie. Verifica delle statose. Costo pro capite di mase (foromess). Gestione energenza SOMMANO. Pro capite 12,000 36,00 12,000 36,00 12,000 36,00 SOMMANO. Pro capite di mase (foromess). SI 0.8-5.5 SI 0.8-5.			e/					40.00	72.70	240.49.00
S.104.7.4 cancegouse e dail attrezzature pecessarie. Verifica delles attrezzature pecessarie. Verifica delles attrezzature pecessarie. Verifica delles attrezzature a delettamento periodico per l'ivo delle stesse. Costo pro-capite al mose (donc'inese). Gestione energenza SOMMANO Pro-capite 47 Motogeneratore elettrico di energenza trasportubile. S.104.5.5 compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, schisto merigeri i funzionamento, carburante e missica di cossumo. Peneza fino a lo kw. Nolo per un misse o frazione. Morgeneratore SOMMANO cardunuo SOMMANO cardunuo 48 Delimituzione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi \$ \$1.01.11.0 di dimensioni ridotto) realizzatia mediante transenna (carburante e missica della strata, fig. 140.2), consombile e richitalite con strince della della strata, fig. 140.2, montable e inchitalite con strince dalle della strata, fig. 140.2, montable e inchitalite con strince alternate oblique bianche e rosse, frinagenti in classe I. Flemento di dimensioni ripari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Nito per ogni mese o frazione. Delimituzioni provvisorie SOMMANO cudauno Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE curo 141.78			anno					40,00	75,70	2′948,00
S.104.7.4 cancegouse e dail attrezzature pecessarie. Verifica delles attrezzature pecessarie. Verifica delles attrezzature pecessarie. Verifica delles attrezzature a delettamento periodico per l'ivo delle stesse. Costo pro-capite al mose (donc'inese). Gestione energenza SOMMANO Pro-capite 47 Motogeneratore elettrico di energenza trasportubile. S.104.5.5 compresa verifica del funzionamento una volta alla settimana, schisto merigeri i funzionamento, carburante e missica di cossumo. Peneza fino a lo kw. Nolo per un misse o frazione. Morgeneratore SOMMANO cardunuo SOMMANO cardunuo 48 Delimituzione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi \$ \$1.01.11.0 di dimensioni ridotto) realizzatia mediante transenna (carburante e missica della strata, fig. 140.2), consombile e richitalite con strince della della strata, fig. 140.2, montable e inchitalite con strince dalle della strata, fig. 140.2, montable e inchitalite con strince alternate oblique bianche e rosse, frinagenti in classe I. Flemento di dimensioni ripari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Nito per ogni mese o frazione. Delimituzioni provvisorie SOMMANO cudauno Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE curo 141.78	46	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le								
Costo pro capite al mose c4-memess). Gestione energenza SOMMANO Pro- capite Motogeneratore elettrico di emergenza tris-portabile. S 1.04.5.5 Songresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, escissi onergeni i funzionamento. carturante e misese o frazione. Motogeneratori del consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione. Motogeneratori SOMMANO cudatuno 2,00 24,00 2		emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle								
SOMMANO Somewhat working del funzionamento una volta alla settimana, escretarie di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione. Motogeneratori SOMMANO cadauno	23/10/2020	Costo pro capite al mese (4ore/mese).								
A7 Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, S 1.04.5.5 compressi verifica del finazionamento una volta alla 22/10/2020 (manua, sceluta oringrie fi finazionamento, enhurante e muteritale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un museo o finazione. SOMMANO cadasuno SOMMANO cadasuno Polimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi S 1.01.110.a) di dimensioni ridotto realizzata mediante transenna quadritatera in profilato di terro vermicato a funco (unitaziole ache noll'approntamento di catuazione del Consecutiva di manuali di dimensioni puri a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni meso o finazione. Delimitazioni provvisoria TOTALE curo TOTALE curo		Gestione emergenza		3,00			12,000	36,00		
Motogeneratore eletrico di emergenza trasportabile, S. 1.04.5.5 compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, estudis oneriper il funzionamento, carburante e miscrite di consumo, Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione. Motogeneratori SOMMANO cadatano 48 S. 1.0.1.1.10 al di dimensioni ridotto realizzata mediante transenna quadrilera in profito di ferro vernicato a fusco (utilizzabile aurada, fig.1 40.2), smontabile e richiudibile con sirice della surada, fig.1 40.2), smontabile e richiudibile con sirice della surada, fig.1 40.2), smontabile e richiudibile con sirice alternate obligate biancie e rose, firiagenia it classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni meso o frazione. Delimitazioni provvisorie SOMMANO cadatano Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE curo 141/86		SOMMANO						36.00	240 37	8′653,32
S. 104.15.5 compresi verifica del funzionamento una volta alla consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione. Motogeneratori SOMMANO cadauno Al Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi S. 1.0.1.1.10a di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna con un mete of funzione. S. 1.0.1.1.0a di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna con un mete of indimensioni ridotte) realizzata mediante transenna con un manufata ria profiliado o ferro verniciato a funzione del Codice della strada, figil 1402, smortabile e richaudibile con stricce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni mese o frazione. Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE euro TOTALE euro			сарис						240,37	0 033,32
22.00 settimana, esclusi oneriper il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione. Motogeneratori SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi si 11.110a) di di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a Tuoca del Codice della strada, fig. 1402, sonorabile e richitoribile con stricce alternate oblique bianche e rosse, firangenti in classe I. Elemento di dimensioni pra i 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni mese o frazione. Pelimitazioni provvisiorie TOTALE curo TOTALE curo TOTALE curo	47	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile,								
materiale di consumo Potenza fino a 10 kw. Nolo per un messe o frazione. SOMMANO cadatuno 8 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi si 1.01.1.10a di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilita di ferro vernicita coi succo (unilizzabile anche nell'appronamento dei cantieri stradali cool come stabilito da fiero vernicita di attuazione del Codice della strada, fig. II 402, smontabile e richtidibile con strice alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni mese o frazione. Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro TOTALE euro										
Motogeneratori SOMMANO cadatuno SOMMANO cadatuno Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadridarea in profilto di ferro versitica na funcio deli cardeiti stradati con consentati da fig. II 402, sanontabile e richindibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni mese o frazione. Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro TOTALE euro	23/10/2020	materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un								
A8 S.1.01.1.10.a S.1.01.1.10.a guadrilater in profilato di forro vernicato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantriori stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontable e richitulibile con strisce alternate oblique bianche crosse, trifragenti nel nese nese alternate oblique bianche crosse, trifragenti nel nese Delimitazioni provvisorie SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE euro TOTALE euro				2,00			12,000	24,00		
A8 S.1.01.1.10.a S.1.01.1.10.a guadrilater in profilato di forro vernicato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantriori stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontable e richitulibile con strisce alternate oblique bianche crosse, trifragenti nel nese nese alternate oblique bianche crosse, trifragenti nel nese Delimitazioni provvisorie SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE euro TOTALE euro		SOMMANO	cadauno					24.00	205.60	4′934,40
S1.01.1.10.4 at dimension ridotte) realizzata mediante transenna quadriatera in profitato di fero vernicato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stratuli così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, figil 1402), smontabile e richiudibile con strisce alternate obtique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni mese o frazione. Delimitazioni provvisorie SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro 141 % 141 %										
quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco quadrilatera in profilato di fuoco quadrilatera in profilato di fuoco quadrilatera in profilato di fuoco della fuoco quadrilatera in profilato di fuoco quadrilatera in profilato di fuoco quadrilatera in profilato di Code quadrilatera in profila										
(utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cost come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiadibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni mese o frazione. Delimitazioni provvisorie SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE curo TOTALE curo 141 %										
della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, frifragenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni mese o frazione. Delimitazioni provvisorie SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro 141 % 141 %	22, 10, 2020	(utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali								
Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000		della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce								
mm. Nolo per ogni mese o frazione. Delimitazioni provvisorie SOMMANO eadauno Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro 141'86										
SOMMANO cadauno Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro 141'86		mm. Nolo per ogni mese o frazione.		2.00	6.00	C 000	12 000	964.00		
Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro 141'80				2,00	0,00	6,000	12,000			
TOTALE euro		SOMMANO	cadauno					864,00	2,91	2′514,24
		Parziale LAVORI A MISURA euro								141′808,77
		TOTALE								141/202 77
		TOTALE euro								141 606,77
A RIPORTARE										
A RIPORTARE										
		A RIPORTARE								



CITTA' DI SPINAZZOLA prov. di Barletta-Andria-Trani regione puglia

IMPIANTO AGROVOLTAICO "ATLANTE" della potenza di 53 MW in AC e 60,18 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



ATLANTE Srl P.IVA: 08447050728, Sede legale: Via Guido D'Arezzo, 15

20145, MILANO (MI)

E-mail: atlante10@pec.it, atlante10srl@gmail.com

PROGETTAZIONE:



TÈKNE sr

Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915 www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it



PROGETTISTA: Ing. Renato Pertuso (Direttore Tecnico)



LEGALE RAPPRESENTANTE: dott. Renato Mansi



PD

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI DEI PREZZI ONFRI DI SICURFZZA

CME-EPS

Filename:

				ONEIN DI	OIOOILLLA		TKA696-PD-CME Sicurezza-R0.doc
Dat	ta 1°emissione:	Re	datto:	Verificato:	Approvato:	Scala:	Protocollo Tekne:
	Aprile 2022	E.P	ASTORE	G.PERTOSO	R.PERTUSO		
revisione	1						
<u> </u>	2						
<u>@</u>	3						TKA696
اں ا	4						

			pag. 1
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
S 1.01.1.10.a	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm. Nolo per ogni mese o frazione. euro (due/91)	cadauno	2,91
Nr. 2 S 1.01.1.16	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia no inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione.	oo down o	1.50
Nr. 3 S 1.01.2.8.a	euro (uno/50) Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (centotrentacinque/52)	addetto	1,50 135,52
Nr. 4 S 1.01.2.15	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. euro (sedici/93)	mq	16,93
Nr. 5 S 1.01.2.26	Strato drenante realizzato con strato di ciottoli diametro da 5 a 10 cm stesi su terreno spianato con stesura meccanica e finitura eventuale a mano. euro (ottantasette/79)	mc	87,79
Nr. 6 S 1.01.2.30.a	Cisterna di capacità pari a 20.000 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. Montaggio e smontaggio cisterna euro (duecentoquarantadue/24)	1	242,24
Nr. 7 S 1.01.2.36	Telo impermeabile occhiellato in plastica pesante per la protezione dei depositi contro le intemperie. euro (sei/71)	mq	6,71
	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00. Nolo per un mese o frazione del solo materiale euro (ventiotto/01)	cadauno	28,01
	Segnalazione di linee interrate, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervall non superiori a 20 ml. euro (quattro/67)		28,01 4,67
Nr. 10 S 1.01.6.54	Pista per mezzi meccanici realizzata con scavo di sbancamento a macchina in terreno vegetale per un'altezza massima di cm 30, rifinitura manuale e deposito di materiali in cantiere. euro (quattro/25)	mq	4,25
S 1.04.2.15.a	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 polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile		
Nr. 12 S 1.04.2.19.c	euro (otto/00) Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti.	cadauno	8,00
Nr. 13 S 1.04.2.20	euro (uno/54) Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia euro (uno/50)	cadauno	1,54 1,50
Nr. 14 S 1.04.4.1	Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchietto, 1 lente d'ingrandimento, 1 flacone di soluzione sterile salina 130 ml con tappo oculare, 1 bicchierino oculare, 1 pinza levaschegge inox 11,5 cm, 2 buste garza sterile 18 x 4 cm.		-,50
Nr. 15 S 1.04.4.2	euro (ventisei/00) Kit lava occhi in valigetta contenente 1 soluzione neutra sterile per lavaggio oculare 250 ml., 1 soluzione salina 500 ml., 1 tappo oculare, 2 compresse oculari, 2 buste garza idrofila sterile, 1 paio di forbici lister, 1 rotolo cerotto TNT m 5x1,25 cm, 1 pacco di	cadauno	26,00
Nr. 16	fazzoletti di carta, 1 specchietto. euro (centoventi/00) Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorodal anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta	cadauno	120,00
S 1.04.4.4	tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Dimensioni aperta 195x54x20 cm., chiusa 96x54x8,5 cm. Peso 6,5 kg. Nolo per un mese o frazione		

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sedici/68)	cadauno	16,68
Nr. 17 S 1.04.4.7	Barella NRT "Neil Robertson Type" per il recupero di infortunati in condizioni difficoltose e in spazi angusti, realizzata con stecche semirigide e cotone, munita di punti di ancoraggio per moschettoni, stivabile in sacca. Dimensioni 190X2Xh115 cm. peso 7,5 Kg. Nolo per un mese o frazione euro (venticinque/43)	cad.	25,43
Nr. 18 S 1.04.4.15	Automezzo a trazione integrale, con comodo accesso alla parte posteriore per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. Nolo per un mese o frazione. euro (seicentotrentasei/58)	cadauno	636,58
Nr. 19 S 1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmettitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione euro (tredici/89)	coppia	13,89
Nr. 20 S 1.04.5.5	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneriper il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione. euro (duecentocinque/60)	cadauno	205,60
Nr. 21 S 1.04.7.4	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (40re/mese). euro (duecentoquaranta/37)	Pro capite	240,37
Nr. 22 S 1.04.7.6	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).		
	euro (settantatre/70)	lavoratore	
		anno	73,70
Nr. 23 S 1.04.7.5	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.) euro (sessantasette/00)	cad.	67,00
Nr. 24 S 1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni		Í
	riunione. euro (duecentotre/26)	Pro capite	203,26
Nr. 25 S 1.05.10.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per ciascun strato di profondità di m. 1,00 dal piano campagna. euro (zero/65)	mq	0,65
Nr. 26 S 1.01.2.40	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m³. 6 Nolo per un mese o frazione. euro (settanta/47)	cadauno	70,47
Nr. 27 A 01.13d A.001.013.d	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi) C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).		
	euro (sessantatre/50)	cad	63,50
Nr. 28 A 01.15c A.001.015.c	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).		
	euro (duecentododici/45)	cad	212,45
Nr. 29 A 01.17f A.001.017.f	Fornitura e posa in opera di estintore carrellato polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 6/03/92 e s.m.i UNI 9492), completo di supporto metallico con ruote, manichetta con erogatore, mannometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore carrellato a CO2 classe B8 - C (Kg 27). euro (novecentosettantacinque/00)	cad	975,00
Nr. 30 S 03.21a S.003.021.a	Esecuzione di recinzione provvisionale 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 luog 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. Recinzione con lamiera ondulata da 3/10 mm		713,00
	euro (venticinque/00)	mq	25,00

			pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 S 03.22d S.003.022.d	Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per l'impianto di illuminazione di cantiere, completo di messa a terra, quadro generale e certificazione e collaudo, per tutta la durata del cantiere euro (centocinquanta/00)	mese	150,00
Nr. 32 S 01.03 S.001.003	Tappi ad archetto per protezione, ad uso prolungato, usati in numerose aree di applicazione. Riduzione semplificata del livello di rumore 25 dB. euro (sette/59)	cad	7,59
Nr. 33 S 01.07 S.001.007	Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali. euro (otto/86)	cad	8,86
Nr. 34 S 01.10 S.001.010	Occhiali a mascherina per saldatura, a doppia lente ribaltabile. Lente anteriore annerita adatta per la saldatura, lente posteriore in acetato trasparente. Punti di ventilazione protetti. Saldatura a cannello. euro (venticinque/30)	cad	25,30
Nr. 35 S 01.12 S.001.012	Schermo a casco in fibra di vetro per protezione da saldatura, dotato di filtro di saldatura. euro (quarantatre/00)	cad	43,00
Nr. 36 S 01.14 S.001.014	Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS. euro (diciassette/08)	cad	17,08
Nr. 37 S 01.15 S.001.015	Caschi di sicurezza in policarbonato, completamente regolabili, con elevata protezione contro gli urti e alta resistenza ad un'ampia gamma di temperature. Isolamento elettrico 440 V. Resistenza a shock termici fino a -20°C. euro (cinquantatre/13)	cad	53,13
Nr. 38 S 01.22a S.001.022.a	Mascherina per polveri e fumi, dotata di due elastici regolabili e preminaso. Adatta per lavori di saldatura. Capacità filtrante P2 euro (dodici/00)	cad	12,00
Nr. 39 S 01.31 S.001.031	Guanti con fodera felpata, in lattice naturale, resistenti e sensibili. Adatti alla presa in condizioni di umidità e con buona resistenza alle sostanze chimiche. euro (due/53)	paio	2,53
Nr. 40 S 01.35 S.001.035	Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni elettriche. 5KV (funzionamento 650V). euro (settantacinque/90)	paio	75,90
Nr. 41 S 01.36 S.001.036	idem c.stensioni elettriche. 15KV (funzionamento 3,3KV). euro (novantaquattro/88)	paio	94,88
Nr. 42 S 01.37 S.001.037	Guanti con fodera in cotone lavorata a maglia, con rivestimento leggero in nitrile butadiene. Adatti per lavori pesanti, manutenzione e manipolazione di lamiere metalliche. Ottima presa a secco, resistenza al taglio e alle abrasioni. euro (otto/73)	paio	8,73
Nr. 43 S 01.40 S.001.040	Giubbotto per saldatura, in pelle cromata, con chiusura a velcro frontale e colletto alto, con marcatura CE. euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 44 S 01.41 S.001.041	Giaccone impermeabile di colore giallo (fluorescente) ad alta vestibilità, per lavori che si svolgono in condizioni di scarsa illuminazione. euro (centoventisei/50)	cad	126,50
Nr. 45 S 01.42 S.001.042	Pantalone impermeabile di colore giallo (fluorescente), con bande rifrangenti. euro (quarantanove/34)	cad	49,34
Nr. 46 S 01.43 S.001.043	Gilet con strisce riflettenti, in poliestere. euro (diciannove/61)	cad	19,61
Nr. 47 S 01.54 S.001.054	Scarponcini antinfortunistici con protezione delle caviglie, tomaia in pelle resistente all'acqua, suola in gomma con scolpiture profonde per aderenza sicura, con puntale in acciaio, sfilamento rapido e lamina antiforo. Con marcatura CE. euro (novantatre/60)	paio	93,60
Nr. 48 S 01.64 S.001.064	Ginocchiere protettive sagomate in gomma durevole, rivestite con tessuto antiscivolo, per proteggere le articolazioni delle ginocchia. euro (ventidue/77)	cad	22,77
Nr. 49 S 02.03 S.002.003 Nr. 50 S 02.10b	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 400x400mm per lato. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore. euro (trentasei/70) Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100,	cad	36,70
S 02.10b S.002.010.b	plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniaca), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isotermica oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina		

			Pug. 1
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta		
	euro (duecentoquindici/00)	cad	215,00
Nr. 51 S 03.19 S.003.019	Copertura provvisoria realizzata con pannelli di lamiera grecata zincata e adeguata struttura metallica in tubo-giunto, compreso il tiro i alto, fissaggio delle lastre, montaggio della struttura, eventuali sottomisure in legno per ancoraggio, nolo per tutta la durata dei lavori, smontaggio ad opera ultimata. euro (ventiotto/00)	mq	28,00
Nr. 52 S 03.32a S.003.032.a	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: 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; 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 spessor 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; 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; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzi 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; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio dell superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera i) impianto elettrico realizzato c	·	20,000
	utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 2,00x2,50x2,50 euro (duemilaquattrocentoquaranta/00)	cad	2′440,00
Nr. 53 S 03.34c S.003.034.c	Modulo prefabbricato attrezzato per uso servizi igienici da cantiere, avente caratteristiche del tutto simili a quelle descritte alla voce n°1, dotato di impianto idrico realizzato con tubi di rame rivestito per le acque bianche e tubi di nirlene o superplastica per le acque nere; sanitari in ceramica smaltata completi di accessori; rubinetteria in ottone cromato; ciclo di acqua caldo/fredda con scaldino elettrico rapido da 30lt.; predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne; delle dimensioni di m 6,00 x 2,50 x 2,50, attrezzato con n 3wc, n° 4 docce e n° 2 lavabo a canale con 3 rubinetti ognuno; adatto per cantieri fino a 30 addetti. euro (undicimilacentosedici/00) Data, 13/04/22	cad	11′116,00
	Il Tecnico		
	DEGLIMO RESTRICTO RE		