



CITTA' DI BRINDISI

REGIONE PUGLIA

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CONTESSA"

della potenza di 100,00 MW in immissione e 109,46 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



3Più Energia S.r.l.
Via Aldo Moro 28
25043 Breno (BS)
P.IVA 04230070981

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



TEKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD

PROGETTO DEFINITIVO

ONERI DELLA SICUREZZA REALIZZAZIONE

Tavola:

CME-SR

Filename:

TKA680-CME-SR-F0.pdf

Data 1°emissione:

Luglio 2021

Redatto:

E.PASTORE

Verificato:

G.PERTOSO

Approvato:

R.PERTUSO

Scala:

Protocollo Tekne:

| | | | | |
|--------------|---|--|--|--|
| n° revisione | 1 | | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |

TKA690

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | <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. | | | | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1'000,00 | 7,59 | 7'590,00 |
| 2 S 01.07 S.001.007 10/02/2021 | Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali. | | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 500,00 | 8,86 | 4'430,00 |
| 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. | | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 100,00 | 25,30 | 2'530,00 |
| 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. | | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 500,00 | 53,13 | 26'565,00 |
| 5 S 01.14 S.001.014 10/02/2021 | Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS. | | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 500,00 | 17,08 | 8'540,00 |
| 6 S 01.12 S.001.012 10/02/2021 | Schermo a casco in fibra di vetro per protezione da saldatura, dotato di filtro di saldatura. | | | | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 100,00 | 43,00 | 4'300,00 |
| 7 S 01.22a S.001.022.a 10/02/2021 | Mascherina per polveri e fumi, dotata di due elastici regolabili e preminaso. Adatta per lavori di saldatura. Capacità filtrante P2 | | | | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1'000,00 | 12,00 | 12'000,00 |
| 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. | | | | | | 2'026,80 | | |
| | SOMMANO... | paio | | | | | 2'026,80 | 2,53 | 5'127,80 |
| 9 S 01.35 | Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 71'082,80 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|----------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 71'082,80 |
| S.001.035 10/02/2021 | elettriche. 5KV (funzionamento 650V). | | | | | 500,00 | | | |
| | SOMMANO... | paio | | | | 500,00 | | 75,90 | 37'950,00 |
| 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). | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | paio | | | | 100,00 | | 94,88 | 9'488,00 |
| 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. | | | | | 1'000,00 | | | |
| | SOMMANO... | paio | | | | 1'000,00 | | 8,73 | 8'730,00 |
| 12 S 01.40 S.001.040 10/02/2021 | Giubbotto per saldatura, in pelle cromata, con chiusura a velcro frontale e colletto alto, con marcatura CE. | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 50,00 | | 60,00 | 3'000,00 |
| 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. | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 100,00 | | 126,50 | 12'650,00 |
| 14 S 01.42 S.001.042 10/02/2021 | Pantalone impermeabile di colore giallo (fluorescente), con bande rifrangenti. | | | | | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 200,00 | | 49,34 | 9'868,00 |
| 15 S 01.43 S.001.043 10/02/2021 | Gilet con strisce riflettenti, in poliestere. | | | | | 500,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 500,00 | | 19,61 | 9'805,00 |
| 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 10/02/2021 | Ginocchiere protettive sagomate in gomma durevole, rivestite con tessuto antiscivolo, per proteggere le articolazioni delle ginocchia. | | | | | 200,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 200,00 | | 22,77 | 4'554,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 185'847,80 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|-----------------------|------------|--------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 185'847,80 |
| 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 ammoniacale), 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 isoterma 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. | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | 2,00 | 30,00 | 30,000 | | 1'800,00 | | |
| | | | | | | | 1'800,00 | 28,00 | 50'400,00 |
| 21 S 03.21a S.003.021.a 10/02/2021 | Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con lamiera ondulata da 3/10 mm | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | 500,00 | 2,000 | | 1'000,00 | | |
| | | | | | | | 1'000,00 | 25,00 | 25'000,00 |
| 22 | Oneri per la cantierizzazione di opere edili Costo per | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 275'667,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 275'667,80 |
| 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 | | 24,00 | | | 3,000 | 72,00 | | |
| | SOMMANO... | mese | | | | | 72,00 | 150,00 | 10'800,00 |
| 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 antinfortunistico 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 complementi 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 autoestingente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 2,00x2,50x2,50 | | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 10,00 | 2'440,00 | 24'400,00 |
| 24 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 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 11'116,00 | 22'232,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 333'099,80 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 333'099,80 |
| 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. È 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. È 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, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore carrellato a CO2 classe B8 - C (Kg 27). | | | | | | 5,00 | | |
| | 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. | | | | | | 72,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 3,00 | | | 24,000 | 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 | | | | | | 72,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | 3,00 | | | 24,000 | 72,00 | 1,50 | 108,00 |
| 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 | | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 50,00 | 120,00 | 6'000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 351'916,14 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 351'916,14 |
| 31 S 1.04.4.4 23/10/2020 | Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguento, lavabile. Dimensioni aperta 195x54x20 cm., chiusa 96x54x8,5 cm. Peso 6,5 kg. Nolo per un mese o frazione Barella | | 2,00 | | | 24,000 | 48,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 48,00 | 16,68 | 800,64 |
| 32 S 1.04.4.10 23/10/2020 | Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione. Ricetrasmittenti | | 10,00 | | | 24,000 | 240,00 | | |
| | SOMMANO... | coppia | | | | | 240,00 | 13,89 | 3'333,60 |
| 33 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 | | | 24,000 | 24,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 24,00 | 636,58 | 15'277,92 |
| 34 S 1.04.4.7 23/10/2020 | Barella NRT "Neil Robertson Type" per il recupero di infortunati in condizioni difficili 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 | | |
| | SOMMANO... | cad. | | | | | 48,00 | 25,43 | 1'220,64 |
| 35 S 1.04.4.1 23/10/2020 | Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchio, 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 | | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 50,00 | 26,00 | 1'300,00 |
| 36 S 1.01.2.15 22/10/2020 | Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Pulizia e manutenzione | | 14,00 | | | 24,000 | 336,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 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 | | | | | | 2'000,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 2'000,00 | 6,71 | 13'420,00 |
| 38 S 1.01.6.39 22/10/2020 | Segnalazione di linee interrato, (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 | | | 4000,00 | | | 4'000,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 4'000,00 | 4,67 | 18'680,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 411'637,42 |

COMMITTENTE:

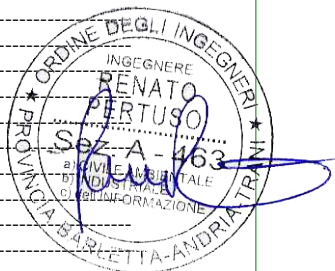
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 411'637,42 |
| 39 S 1.04.2.20 23/10/2020 | Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia Coni di segnalazione | | | | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 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 | | | | | | 1'000,00 | | |
| | 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 | | | | | 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 | 3,000 | | 6'000,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 6'000,00 | 4,25 | 25'500,00 |
| 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 | | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO... | 1 | | | | | 10,00 | 242,24 | 2'422,40 |
| 44 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 | | | 24,000 | 120,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 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 R I P O R T A R E | | | | | | | | 459'622,12 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|------------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 459'622,12 |
| 46 S 1.01.2.8.a 22/10/2020 | Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione Prefabbricati | | 4,00 | | | 24,000 | 96,00 | | |
| | SOMMANO... | adetto | | | | | 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 cercametallo 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 | | | | | | 900'000,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 900'000,00 | 0,65 | 585'000,00 |
| 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.) Gestione emergenza | | 1,00 | | | 24,000 | 24,00 | | |
| | SOMMANO... | cad. | | | | | 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.=18*2) | | 36,00 | | | 6,000 | 216,00 | | |
| | SOMMANO... | Pro capite | | | | | 216,00 | 203,26 | 43'904,16 |
| 50 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). Gestione emergenza | | 20,00 | | | 2,000 | 40,00 | | |
| | SOMMANO... | lavoratore/ 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 R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'123'398,84 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 1'123'398,84 |
| 52 S 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 | | 5,00 | | | 24,000 | 120,00 | | |
| | SOMMANO... cadauno | | | | | | 120,00 | 205,60 | 24'672,00 |
| 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 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 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 | | | | | | | | 1'171'641,84 |
| | TOTALE euro | | | | | | | | 1'171'641,84 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | |





CITTA' DI BRINDISI

REGIONE PUGLIA

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CONTESSA"

della potenza di 100,00 MW in immissione e 109,46 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



3Più Energia S.r.l.
Via Aldo Moro 28
25043 Breno (BS)
P.IVA 04230070981

PROGETTAZIONE:



TEKNE 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



TEKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD

PROGETTO DEFINITIVO

ONERI DELLA SICUREZZA DISMISSIONE E RIPRISTINO

Tavola:

CME-SD

Filename:

TKA680-CME-SR-R0.pdf

Data 1°emissione:

Luglio 2021

Redatto:

E.PASTORE

Verificato:

G.PERTOSO

Approvato:

R.PERTUSO

Scala:

Protocollo Tekne:

| | | | | |
|--------------|---|--|--|--|
| n° revisione | 1 | | | |
| | 2 | | | |
| | 3 | | | |
| | 4 | | | |

TKA690

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> COSTI SICUREZZA (Cat 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. | | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 200,00 | 7,59 | 1'518,00 |
| 2 S 01.07 S.001.007 10/02/2021 | Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali. | | | | | | 50,00 | | |
| | 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 10/02/2021 | Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS. | | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 50,00 | 17,08 | 854,00 |
| 6 S 01.12 S.001.012 10/02/2021 | Schermo a casco in fibra di vetro per protezione da saldatura, dotato di filtro di saldatura. | | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 50,00 | 43,00 | 2'150,00 |
| 7 S 01.22a S.001.022.a 10/02/2021 | Mascherina per polveri e fumi, dotata di due elastici regolabili e preminaso. Adatta per lavori di saldatura. Capacità filtrante P2 | | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 200,00 | 12,00 | 2'400,00 |
| 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. | | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO... | paio | | | | | 200,00 | 2,53 | 506,00 |
| 9 S 01.35 | Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 11'792,50 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 11'792,50 |
| S.001.035 10/02/2021 | elettriche. 5KV (funzionamento 650V). | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | paio | | | | 100,00 | | 75,90 | 7'590,00 |
| 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. | | | | | 100,00 | | | |
| | SOMMANO... | paio | | | | 100,00 | | 8,73 | 873,00 |
| 12 S 01.40 S.001.040 10/02/2021 | Giubbotto per saldatura, in pelle cromata, con chiusura a velcro frontale e colletto alto, con marcatura CE. | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 50,00 | | 60,00 | 3'000,00 |
| 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 10/02/2021 | Pantalone impermeabile di colore giallo (fluorescente), con bande rifrangenti. | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 50,00 | | 49,34 | 2'467,00 |
| 15 S 01.43 S.001.043 10/02/2021 | Gilet con strisce riflettenti, in poliestere. | | | | | 50,00 | | | |
| | 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. | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | paio | | | | 50,00 | | 93,60 | 4'680,00 |
| 17 S 01.64 S.001.064 10/02/2021 | Ginocchiere protettive sagomate in gomma durevole, rivestite con tessuto antiscivolo, per proteggere le articolazioni delle ginocchia. | | | | | 50,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 50,00 | | 22,77 | 1'138,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 43'590,50 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 43'590,50 |
| 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 ammoniaci), 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 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 20,00 | 215,00 | 4'300,00 |
| | ONERI SICUREZZA (Cat 2) | | | | | | | | |
| 20 S 03.21a S.003.021.a 10/02/2021 | Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiera ondulata, 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 | | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | 20,00 | 2,000 | | 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 | | | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO... | me | 2,00 | | | 12,000 | 24,00 | 150,00 | 3'600,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 54'325,50 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 54'325,50 |
| 22 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 antinfortuno 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 preverniciata 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 complementi 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 autoestinguenta nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 2,00x2,50x2,50 | | | | | 2,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 2'440,00 | 4'880,00 |
| 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 | | | |
| | 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. | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 81'437,50 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 81'437,50 |
| | É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). | | | | | | 3,00 | | |
| | 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, manometro 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). | | | | | | 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 | | | | | 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 | | | | | | 30,00 | | |
| | 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 anticorrosivo 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 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 24,00 | | 94'634,47 |

COMMITTENTE:

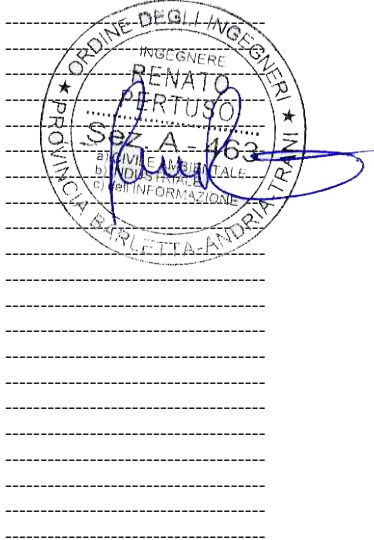
| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 24,00 | | 94'634,47 |
| 31 S 1.04.4.10 23/10/2020 | Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione. Ricetrasmittenti | cadauno | | | | | 24,00 | 16,68 | 400,32 |
| | SOMMANO... | | 5,00 | | | 12,000 | 60,00 | | |
| | | coppia | | | | | 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 | | |
| | SOMMANO... | cad. | | | | | 48,00 | 25,43 | 1'220,64 |
| 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. 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 provocati da mezzi in marcia Coni di segnalazione | | | | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 1'000,00 | 1,50 | 1'500,00 |
| 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 | | | | | | 1'000,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 1'000,00 | | 111'118,59 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 1'000,00 | | 111'118,59 |
| 39 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 | cadauno | 30,00 | | | 12,000 | 360,00 | 1,54 | 1'540,00 |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 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 idrico del cantiere per mezzo di autobotte. Montaggio e smontaggio cisterna 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 | | 1,00 | | | 12,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO... | addetto | | | | | 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 | | 1,00 | | | 12,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO... | cad. | | | | | 12,00 | 67,00 | 804,00 |
| 44 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.=12*2) | | 24,00 | | | 2,000 | 48,00 | | |
| | SOMMANO... | Pro capite | | | | | 48,00 | 203,26 | 9'756,48 |
| 45 S 1.04.7.6 | Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 131'828,31 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 131'828,31 |
| 23/10/2020 | 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 | | 20,00 | | | 2,000 | 40,00 | | |
| | SOMMANO... | lavorator e/ anno | | | | | 40,00 | 73,70 | 2'948,00 |
| 46 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 | | | 12,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO... | Pro capite | | | | | 36,00 | 240,37 | 8'653,32 |
| 47 S 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 | | 2,00 | | | 24,000 | 48,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 48,00 | 205,60 | 9'868,80 |
| 48 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 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 x 1000 mm. Nolo per ogni mese o frazione. Delimitazioni provvisorie | | 2,00 | 6,00 | 6,000 | 12,000 | 864,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 864,00 | 2,91 | 2'514,24 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 155'812,67 |
| | TOTALE euro | | | | | | | | 155'812,67 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | |



COMMITTENTE:



CITTA' DI BRINDISI

REGIONE PUGLIA

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CONTESSA"

della potenza di 100,00 MW in immissione e 109,46 MW in DC

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



3Più Energia S.r.l.
Via Aldo Moro 28
25043 Breno (BS)
P.IVA 04230070981

PROGETTAZIONE:



TEKNE 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



TEKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD

PROGETTO DEFINITIVO

ONERI DELLA SICUREZZA ELENCO PREZZI

Tavola:

CME-SEP

Filename:

TKA680-CME-SR-F0.pdf

Data 1°emissione:

Luglio 2021

Redatto:

E.PASTORE

Verificato:

G.PERTOSO

Approvato:

R.PERTUSO

Scala:

Protocollo Tekne:

n° revisione

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

TKA690

DICHIARAZIONE

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

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



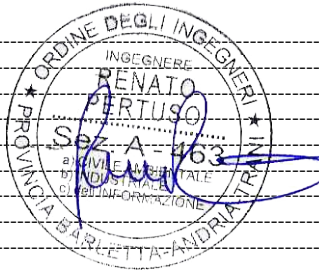
| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 S 1.01.1.10.a | Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera 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 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 non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione. euro (uno/50) | cadauno | 1,50 |
| Nr. 3 S 1.01.2.8.a | Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (centotrentacinque/52) | addetto | 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) | l | 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 |
| Nr. 8 S 1.01.4.1.a | 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 |
| Nr. 9 S 1.01.6.39 | Segnalazione di linee interraste, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a 20 ml. euro (quattro/67) | m | 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 |
| Nr. 11 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 euro (otto/00) | cadauno | 8,00 |
| Nr. 12 S 1.04.2.19.c | 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. euro (uno/54) | cadauno | 1,54 |
| Nr. 13 S 1.04.2.20 | Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia euro (uno/50) | cadauno | 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. euro (ventisei/00) | cadauno | 26,00 |
| Nr. 15 S 1.04.4.2 | 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. euro (centoventi/00) | cadauno | 120,00 |
| Nr. 16 S 1.04.4.4 | Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo 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 | | |

COMMITTENTE:

| 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 ricetrasmittitori 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 oneri per 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 (4ore/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 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 cercamateriali 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. È 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. È 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, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È 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 provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con lamiera ondulata da 3/10 mm euro (venticinque/00) | mq | 25,00 |

| 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.s. ...tensioni 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 lamiera 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 poliester. 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 | Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 400x400mm per lato. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore. euro (trentasei/70) | cad | 36,70 |
| Nr. 50 S 02.10b S.002.010.b | 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 ammoniacale), 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 | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 51 S 03.19 S.003.019 | <p>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)</p> | cad | 215,00 |
| Nr. 52 S 03.32a S.003.032.a | <p>Copertura provvisoria realizzata con pannelli di lamiera grecata zincata e adeguata struttura metallica in tubo-giunto, compreso il tiro 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)</p> | mq | 28,00 |
| Nr. 52 S 03.32a S.003.032.a | <p>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 antinfortuno 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 preverniciata 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 complementi 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 scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive 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)</p> | cad | 2'440,00 |
| Nr. 53 S 03.34c S.003.034.c | <p>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)</p> | cad | 11'116,00 |
| Il Tecnico | | | |
|  | | | |