



**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI TRAPANI**  
COMUNE DI BUSETO PALIZZOLO  
COMUNE DI ERICE

**OGGETTO**

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO PER UNA POTENZA NOMINALE DI 58,113 MWp (45 MW IN IMMISSIONE) INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 36 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI BUSETO PALIZZOLO ED ERICE (TP)

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROPONENTE**



**TITOLO**

ELENCO PREZZI UNITARI

**PROGETTISTA**

Dott. Ing. Girolamo Gorgone

**Collaboratori**

Ing. Gioacchino Ruisi

All. Arch. Flavia Termini

Dott. Carmelo Danilo Pileri

Dott. Haritiana Ratsimba

Dott. Gabriella Raffa

**CODICE ELABORATO**

XB\_E\_02\_A\_D

SCALA

| n° Rev. | DESCRIZIONE REVISIONE | DATA | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---------|-----------------------|------|-----------|------------|-----------|
|         |                       |      |           |            |           |
|         |                       |      |           |            |           |
|         |                       |      |           |            |           |
|         |                       |      |           |            |           |
|         |                       |      |           |            |           |
|         |                       |      |           |            |           |
|         |                       |      |           |            |           |
|         |                       |      |           |            |           |
|         |                       |      |           |            |           |

**Rif. PROGETTO**

N. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOME FILE DI STAMPA

SCALA DI STAMPA DA FILE

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>01.01.01.001 | Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br><b>euro (cinque/18)</b>  | m <sup>3</sup>        | 5,18               |
| Nr. 2<br>01.01.08.001 | Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW<br><b>euro (otto/88)</b>   | m <sup>3</sup>        | 8,88               |
| Nr. 3<br>01.02.04     | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato<br><b>euro (quattro/83)</b>  | m <sup>3</sup>        | 4,83               |
| Nr. 4<br>01.02.05.001 | trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m <sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano<br><b>euro (zero/65)</b>  | m <sup>3</sup> x km   | 0,65               |
| Nr. 5<br>01.04.01.002 | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi<br><b>euro (quattro/62)</b>   | m <sup>2</sup>        | 4,62               |
| Nr. 6<br>01.04.04     | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato<br><b>euro (tre/79)</b>   | m                     | 3,79               |
| Nr. 7<br>01.04.05     | Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.<br><b>euro (uno/27)</b> | m <sup>2</sup> x cm   | 1,27               |
| Nr. 8<br>03.01.01.007 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|--|---|-----------------------|-------------------------|
| 25<br><b>euro (centoottantauno/09)</b> |   | m <sup>3</sup>        | 181,09                  |
| Nr. 9<br>03.01.02.004                  | Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, non è inclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C35/45<br><b>euro (duecentoventiuno/63)</b>  | m <sup>3</sup>        | 221,63                  |
| Nr. 10<br>03.02.01.001                 | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate<br><b>euro (due/90)</b>  | kg                    | 2,90                    |
| Nr. 11<br>03.02.02                     | Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.<br><b>euro (quarantasei/02)</b>   | m <sup>2</sup>        | 46,02                   |
| Nr. 12<br>06.01.02.001                 | Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano<br><b>euro (trentatre/28)</b>  | m <sup>3</sup>        | 33,28                   |
| Nr. 13<br>06.01.05.001                 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore<br><b>euro (due/73)</b>   | m <sup>2</sup> /cm    | 2,73                    |
| Nr. 14<br>06.01.06.001                 | Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m <sup>2</sup> ), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore<br><b>euro (tre/46)</b> | m <sup>2</sup> /cm    | 3,46                    |
| Nr. 15<br>16.05.01                     | Fornitura e collocazione di conduttori nudi di rame elettrolitico semi crudo per linee M.T. in filo o corda, di qualsiasi sezione, compreso lo sfrido, lo stendimento e la tesatura, il fissaggio agli isolatori a semplice o doppia disposizione con legature o morsetti, l'esecuzione dei giunti, l'eventuale esecuzione di squadrette, ed ogni altro onere e magistero per dare i conduttori collocati a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (diciannove/65)</b>  | kg                    | 19,65                   |
| Nr. 16                                 | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | P R E Z Z O<br>UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 26.01.26               | posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.<br><b>euro (quattordici/14)</b> | m <sup>2</sup>        | 14,14                   |
| Nr. 17<br>26.01.30     | Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.<br><b>euro (cinquanta/26)</b>  | m <sup>2</sup>        | 50,26                   |
| Nr. 18<br>26.01.39     | Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.<br><b>euro (otto/00)</b>  | cad                   | 8,00                    |
| Nr. 19<br>26.02.01     | Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.<br><b>euro (centosettantasei/00)</b>  | cad                   | 176,00                  |
| Nr. 20<br>26.02.06     | Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.<br><b>euro (cinquantasei/60)</b>   | cad                   | 56,60                   |
| Nr. 21<br>26.02.08     | Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm <sup>2</sup> , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.<br><b>euro (tredici/43)</b>   | m                     | 13,43                   |
| Nr. 22<br>26.02.10     | Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni.<br><b>euro (centoventidue/73)</b>   | cad                   | 122,73                  |
| Nr. 23<br>26.03.02.002 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00<br><b>euro (settantatre/20)</b>   | cad                   | 73,20                   |
| Nr. 24<br>26.03.05     | Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego<br><b>euro (cinquantatre/27)</b>  | cad                   | 53,27                   |
| Nr. 25                 | Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad  |                       |                         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA              | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 26.03.06                         | alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego<br><b>euro (trentasette/03)</b>  | cad                   | 37,03              |
| Nr. 26<br>26.07.01.001           | Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego<br><b>euro (quattrocentoventiquattro/36)</b>   | cad                   | 424,36             |
| Nr. 27<br>26.07.01.002           | idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo<br><b>euro (centoquarantaotto/89)</b>   | cad                   | 148,89             |
| Nr. 28<br>26.07.05.001           | Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego<br><b>euro (seicentoottantatre/56)</b>   | cad                   | 683,56             |
| Nr. 29<br>26.07.05.002           | idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo<br><b>euro (quattrocentoquindici/50)</b>  | cad                   | 415,50             |
| Nr. 30<br>NP 03                  | Posa in opera di cavi MT interrati, unipolari, comprese giunzioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br><b>euro (due/40)</b>  | m                     | 2,40               |
| Nr. 31<br>NP 06<br>TRITUBO       | Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento paria 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte come da specifiche di progetto.<br><b>euro (sei/95)</b>  | m                     | 6,95               |
| Nr. 32<br>NP 07<br>NASTRO        | Fornitura e posa in opera entro scavo di nastro segnalatore cavi MT/AT<br><b>euro (zero/35)</b>   | m                     | 0,35               |
| Nr. 33<br>NP 08<br>QUADRI<br>MT  | Fornitura e posa in opera di quadri elettrici in MT in cabine prefabbricate già posate in opera come da specifiche da progetto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (sessantamila/00)</b>  | cadauno               | 60'000,00          |
| Nr. 34<br>NP 10<br>CABINE<br>CAV | Fornitura e posa in opera di cabina elettrica o tipo elettrica prefabbricata in c.a.v.. assemblabile, composta anche da più vani, prodotta in serie dichiarata con attestato di qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a./c.a.p rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ad azienda qualificata con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e BS OHSAS 18001. Cabina realizzata con calcestruzzo vibrato tipo RCK350 con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e opportunamente additivato con superfluidificante e con impermeabilizzante, idonei a garantire adeguata protezione contro le infiltrazioni di acqua per capillarità. Armatura metallica interna a tutti i pannelli costituita da doppia rete elettrosaldata e ferro nervato, entrambi B450C. Pannello di copertura calcolato e dimensionato secondo le prescrizioni delle NTC DM 17 01 2018 ,ma comunque per supportare sovraccarichi accidentali minimi di 480 Kg/mq . Tutti i materiali utilizzati sono certificati CE. La cabina sarà posata su fondazione prefabbricata tipo vasca avente altezza esterna di cm.60 Le caratteristiche costruttive e i materiali sono identici a quelli impiegati per la costruzione della cabina monoblocco. Tale manufatto realizza alla base della cabina, una intercapedine di 48 cm di altezza netta in grado di garantire la massima flessibilità per quanto riguarda la distribuzione dei cavi. Sulle pareti verticali della vasca di fondazione, vengono predisposti opportuni diaframmi a frattura prestabilita tali da poter rendere agevole l'innesto delle canalizzazioni per i cavi in entrata ed in uscita dalla cabina elettrica. Nella cabina sono previsti dei pannelli intermedi atti a ricavare eventuali locali. Compresi porte e griglie di areazione in resina del tipo omologato, complete di serratura. compresa tinteggiatura interna idropittura traspirante e rivestimento murale plastico delle pareti esterne.<br><b>euro (milletrecentocinquanta/00)</b> | m2                    | 1'350,00           |
| Nr. 35<br>NP 11<br>MODULO<br>660 | Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico RSM132-8-635-660BMDG G5.6 IEC1500V-40mm 2021H1-1-EN<br><b>euro (centodiciotto/00)</b>  | cadauno               | 118,00             |
| Nr. 36<br>NP 12<br>FIBRA         | Posa in opera di cavi infibra ottica interrati posati all'interno di tubazioni già predisposte (monotubo-tritubo), compreso la fornitura e realizzazione di giunzioni, compreso movimentazione della bobina cavi, il noleggio delle attrezzature necessarie per laposa, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte<br><b>euro (uno/50)</b>   | m                     | 1,50               |
| Nr. 37<br>NP 14                  | Fornitura ed installazione di terminale MT del tipo sconnettibile tipo C a cono esterno per cavi unipolari MT18/30KV, compreso la preparazione del cavo unipolare MT, l'esecuzione delle varie operazioni necessarie come da manuale di installazione, macchinari ed  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                                | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| TERMINALI<br>01                                    | attrezzature necessarie per l'installazione, compreso le prove di funzionalità e quant'altro occorrente per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.<br>Per sezioni cavi fino a 500-630 mmq.<br><b>euro (sessanta/00)</b>  | cadauno               | 60,00              |
| Nr. 38<br>NP 16 MT<br>300                          | Cavo elettrico di potenza tipo ARG7H1R, anima del conduttore di alluminio a corda rotonda compatta classe2, semiconduttivo interno in elastomerico estruso, isolante tipo XLPE Cross-linkedPolyethylene), armatura a doppio nastro di alluminio, Guaina in PVC di colore rosso, tensione nominale 18/30kV, temperatura massima di utilizzo 90°C, ritardante la fiamma secondo IEC60332-1-2, come da specifiche di progetto.<br>UNIPOLARE Sezione fino a 300 mmq.<br><b>euro (otto/50)</b>  | m                     | 8,50               |
| Nr. 39<br>NP 17 MT<br>630                          | idem c.s. ...progetto.<br>UNIPOLARE Sezione 630 mmq.<br><b>euro (undici/00)</b>  | m                     | 11,00              |
| Nr. 40<br>NP 18<br>CAVO CC                         | Fornitura e posa in opera di cavo elettrico solare per la connessione lato CC di moduli fotovoltaici cavo nero/rosso e spessore fino 10 mmq, compresi giunti.<br><b>euro (uno/90)</b>  | m                     | 1,90               |
| Nr. 41<br>NP 19<br>CAVO DC                         | Fornitura e collocazione di cavo elettrico di potenza tipo FG16, non propagante l'incendio secondo norme CEI, conduttore rame tipo flessibile, a bassa emissione di gas tossici e nocivi, se multipolare con armatura. Pezzature in accordo a minimo allestibile del fornitore, come da specifiche di progetto.<br>UNIPOLARI Sezione fino a 95 mmq<br><b>euro (otto/30)</b>  | m                     | 8,30               |
| Nr. 42<br>NP 23<br>AUSILIARI                       | NP 23 AUSILIARI<br>Formnitura e posa in opera di servizi ausiliari per le cabine prefabbricate composto da una unità dei seguenti impianti:<br>- Impianto elettrico certificato, compresi corpi frutti a norma di legge.<br>- Impianto antintrusione;<br>- Impianto di rilevazione fumi;<br>Tutto quanto compreso per dare gli impianti posati a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (settecentocinquanta/00)</b>   | cadauno               | 750,00             |
| Nr. 43<br>NP 27 PS                                 | Fornitura e posa in opera di power station comprese apparecchiature di conversione CC/DC, trasfomratore di tenzione, quadri, protezione e quanto necesario per sare il lavoro esegiuo a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (duecentodiciannovemilaseicentonovantanove/28)</b>  | cadauno               | 219'699,28         |
| Nr. 44<br>NP 28 SB                                 | Fornitura e posa in opera di quadro String-Box completo di sezionatore generale, scaricatori e sezionatori a fusibile per stringhe.Comprese targhette identificative, certificaazione ed eventuali connettori cavo solare. Posato all'esterno. In tutto compreso quanto necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (novecentocinquanta/00)</b>   | cadauno               | 950,00             |
| Nr. 45<br>NP 30                                    | Oneri per il conferimento a discarica abilitata ai sensi di legge di rifiuti prodotti in cantieri edili per metro cubo di materiale.<br><b>euro (tredici/00)</b>   | m3                    | 13,00              |
| Nr. 46<br>NP 33<br>INTERFERE<br>NZA                | Realizzazione di attraversamenti stradali, ferroviari e similari con Trivellazione Orizzontale Controllata T.O.C. per piccoli attraversamenti o con tecnica di spingitubo per piccoli attraversamenti. Compresi i costi di approntamento ed allestimento del cantiere e di spostamento delle apparecchiature. Compresi i pozzetti di arrivo e partenza TOC o spingitubo. I materiali e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfeta regola d'arte esclusi i cavi.<br><b>euro (trentamila/00)</b>   | a corpo               | 30'000,00          |
| Nr. 47<br>NP 34<br>SCADA                           | Sistema SCADA con controllo delle cabine in MT e delle power station composto dai quadri, computer, modem, switch, quadri elettrici e tutto quanto necessario per la supervisione e gestione dell'impianto fotovoltaico di potenza comprsa tra 10 MW e fino a 20 MW con layout compatto.<br>Compresi oneri di installazione, software ed hardware, verifiche e collaudo e ongi altro magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (ventimila/00)</b>   | cadauno               | 20'000,00          |
| Nr. 48<br>NP 36<br>STRUTTURA<br>E<br>FISSE<br>LONG | Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici del tipo fisso per doppia stringa 30+30 moduli, sorretto da 9 strutture in montanti doppia T, 3 file di traversi in profili tipo scatolare aperto, compreso sistemi per l'ancoraggio dei moduli fotovoltaici bifacciali in doppia fila.<br>Lunghezza complessiva della struttura 39,7 m; h dell'asse centrale 2,7 m.<br>Realizzato con acciaio zincato a caldo realizzati in accordo con le normative di riferimento per garantire una vita nominale minima di 30 anni.<br>Compresi i bulloni, viti, dadi, rondelle, oneri per le lavorazioni, saldature, zincature a freddo delle parti rovinare e/o tagliate in opera.<br>Compresi inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, l'avvicinamento, il sollevamento ed il montaggio della struttura, inclusi gli oneri per le opere provvisionali necessarie alla posa in opera e quelli per le opere da specialisti e di assistenza e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.<br><b>euro (diecimiladuecentosessantasette/37)</b> | cadauno               | 10'267,37          |
| Nr. 49<br>NP 37<br>STRUTTURA                       | Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici del tipo fisso per stringa singola 30 moduli, sorretto da strutture in montanti doppia T, 3 file di traversi in profili tipo scatolare aperto, compreso sistemi per l'ancoraggio dei moduli fotovoltaici bifacciali in doppia fila.   |                       |                    |



| Num.Ord.<br>TARIFFA                | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| E<br>FISSE<br>SHORT                | Lunghezza complessiva della struttura 39,7 m; h dell'asse centrale 2,7 m.<br>Realizzato con acciaio zincato a caldo realizzati in accordo con le normative di riferimento per garantire una vita nominale minima di 30 anni.<br>Compresi i bulloni, viti, dadi, rondelle, oneri per le lavorazioni, saldature, zincature a freddo delle parti rovinata e/o tagliate in opera.<br>Compresi inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, l'avvicinamento, il sollevamento ed il montaggio della struttura, inclusi gli oneri per le opere provvisorie necessarie alla posa in opera e quelli per le opere da specialisti e di assistenza e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.<br><b>euro (cinquemilaseicentodie/04)</b>  | cadauno               | 5'602,04           |
| Nr. 50<br>NP 38<br>ALLARME         | Fornitura e posa in opera di sistema anti intrusione perimetrico ed interno alle cabine basato su fibra ottica, e sensori di prossimità. Compresa la fornitura delle componenti, delle centraline, dei cavi elettrici e di segnale (compresa la fibra), software di gestione e monitoraggio anche da remoto.<br>Sistema locale di controllo installato in un'unica cabina compresi i sistemi periferici installati nelle cabine ausiliarie.<br>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><br>Per impianti di taglia compresa tra 50 Mw e 60 Mw con layout compatto.<br><b>euro (centotrentacinquemila/00)</b>   | a corpo               | 135'000,00         |
| Nr. 51<br>NP 39<br>REINTERRO<br>O  | Reinterro o ricolmo degli scavi con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.<br><b>euro (uno/65)</b>  | m3                    | 1,65               |
| Nr. 52<br>NP 40<br>VEGETAZI<br>ONE | Fornitura e messa a dimora di specie arbustive o arboree autoctone, fornite e poste in opera. Sono compresi:<br>- l'apertura di buche (cm40x40x40);<br>- la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici;<br>- la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione.<br>- la quota parte legata alla messa in opera dell'impianto di irrigazione<br>Compresa le attività di misurazione sistemazione dei punti di piantumazione in conformità al layout di progetto.<br><b>euro (venticinque/50)</b>   | cadauno               | 25,50              |
| Nr. 53<br>NP 41<br>RECINZION<br>E  | Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con pali in acciaio zincato installati con modalità retrofit di altezza fuori terra di m 2,00, con interdistanze 2,55, altezza libera dal suolo di 0,2 m per il passaggio della fauna selvatica, realizzata con rete metallica zincata compresi diagonali per la tesatura.<br>compreso tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.<br><b>euro (diciotto/00)</b>  | m                     | 18,00              |
| Nr. 54<br>NP 42<br>VARCHI          | Fornitura e posa in opera di cancello carrabile e pedonale, da inserire all'interno della nuova recinzione. Costituito da fondazione in cls 70*70*80 per i montanti. Realizzato con profilo in acciaio zincato a caldo.<br>Compresi fermi, cerniere, serrature e tutto quanto necessario per dare il cancello posato a regola d'arte.<br><b>euro (tremlanovecentodiciotto/00)</b>  | cadauno               | 3'918,00           |
| Nr. 55<br>NP 43<br>CANCELLE<br>TTO | Fornitura e posa in opera di cancello pedonale in ferro zincato della lunghezza fino a 1,2 m ed altezza fuori terra fino a 2,2 metri, compresi lucchetti cerniere e fermi. Compreso getto di fondazione eventuale per rinforzo, da realizzarsi contro terra o entro cassature e quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (settecentosedici/00)</b>   | cadauno               | 716,00             |
| Nr. 56<br>NP 44 PALO               | Fornitura e posa in opera compreso blocco di fondazione di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 17/01/2018) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, morsettieria in classe II o I a scelta della D.L., applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. compreso scavo e posa in opera del blocco di fondazione compresa dima. Compreso altresì il pozzetto per i cablaggi elettrici ed il coperchio in c.a. del tipo carrabile.<br>Esclusi i corpi illuminati e video.<br>h = altezza totale fuori terra<br>Sm = spessore minimo del palo in mm<br>d = diametro in sommità in mm<br>D = diametro alla base in mm<br>D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 3,0 m<br><b>euro (novecentocinquanta/00)</b> | cadauno               | 950,00             |
| Nr. 57<br>NP 45 BESS               | Fornitura e posa in opera di sistema di accumulo tramite batterie agli ioni di litio poste all'interno di container.<br>Sistema integrato con:<br>Monitoraggio e controllo di tensione, corrente e temperatura;<br>Bilanciamento dello stato di carica (SoC) tra celle e stringhe;<br>Indicazione in tempo reale dello stato di carica (SoC);<br>Gestione allarmi e guasti;<br>Indicazione dello stato di salute (SoH) che integra il ciclo di vita e invecchiamento del calendario;<br>sistema integrato di raffreddamento.<br>Compreso collaudo e oneri di collegamento all'impianto fotovoltaico.<br>Importo calcolato per container da 2,3 MWh.<br><b>euro (centododicimila/00)</b>  | cadauno               | 112'000,00         |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                 | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 58<br>NP 47<br>ARNIE            | Arnia Dadant-Blatt o similare da 10 favi, misure interne cm 38,5x45: completa di nido, melario, coprifavo con foro per nutritoire Ø 42, coperchio piano ricoperto interamente di lamiera zincata, telaini da nido e da melario con fogli cerei montati, mascherina per il trasporto, con portichetto ricoperto di lamiera da nomadismo con fondo antivarroa a rete fissa e vassoio estraibile.<br><b>euro (centocinquanta/00)</b>   | cadauno               | 150,00             |
| Nr. 59<br>NP 48 corpi<br>illuminati | Fornitura e posa in opera di gruppo di illuminazione con sistema full cut-off per palo per esterni a LED di potenza complessiva superiore a 300 W, luce calda, con grado di protezione IP68, resistenza all'impatto IK10 e classe di isolamento II, avente corpo e scatola in alluminio e vetro frontale<br><b>euro (centosessantanove/00)</b>  | cadauno               | 169,00             |
| Nr. 60<br>NP 53<br>GEOTEX           | Fornitura e posa in opera di tessuto "geotessile"<br><b>euro (sette/10)</b>   | m2                    | 7,10               |
| Nr. 61<br>NP 57<br>REIMPIANT<br>O   | Estirpazione e reimpianto di alberatura di grandi dimensioni preesistente da effettuarsi con mezzo meccanico, compreso il trasporto, l'apertura di buchi, la ricolmatura con costipamento del terreno, la concimazione del fondo con concime ternario a lenta cessione. Compresa le attività di misurazione sistemazione dei punti di piantumazione in conformità al layout di progetto.<br><b>euro (settantacinque/00)</b>   | cadauno               | 75,00              |
| Nr. 62<br>NP 59 Corpi<br>Video      | Fornitura e posa in opera di telecamera per sistemi di videosorveglianza con angolatura 360°, a colori, con visione diurna e notturna, con possibilità di Zoom sino 18X per una focale da 5 a 96 mm, provvista di filtro IR-Cut obiettivo automatico, sensore ottico (CCD), sistema DWDR (Wide Dynamic Range), sistema 3D-NR (Digital Noise Reduction), chiusura stagna IP68, compreso ogni onere di componentistica per l'installazione, software e hardware incluso.<br><b>euro (seicentoventi/00)</b>  | cadauno               | 620,00             |
| Nr. 63<br>NP 68<br>CISTERNA         | Fornitura e posa in opera di Cisterna prefabbricata ad uso irriguo, in acciaio zincato ondulato dello spessore di 2 mm e telo termosaldato in PVC dello spessore di 6 mm costituente il fondo, le pareti e la copertura. Compreso il trasporto in sito, lo scavo per la rimozione dello strato vegetale e il livellamento del terreno, posto su massetto di sottofondo tipo magrone in C.I.s. 20/25 dello spessore min 10 cm. Compreso il montaggio, la bulloneria, i collegamenti con il sistema di irrigazione e riempimento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (undicimilatrecentonovanta/00)</b>   | cadauno               | 11'390,00          |
| Nr. 64<br>NP 69<br>TRACKER<br>LONG  | Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici del tipo Inseguitore monoassiale (asse nord-Sud) per doppia stringa 30+30 moduli, sorretto da 9 strutture in montanti doppia T, traversa di rotazione e sistemi per l'ancoraggio dei moduli fotovoltaici bifacciali in doppia fila su traversi in profili tipo scatolare aperto.<br>Lunghezza complessiva della struttura 39,7 m; h dell'asse centrale 2,7 m. Compresa quota di pali in acciaio zincato per la parte in fondazione.<br>Compreso il motore posizionato nella cerniera centrale installato per la rotazione e compreso il sistema per la funzione di inseguimento per inclinazioni comprese tra +55° e - 55°<br>Realizzato con acciaio zincato a caldo realizzati in accordo con le normative di riferimento per garantire una vita nominale minima di 30 anni.<br>Compresi i bulloni, viti, dadi, rondelle, oneri per le lavorazioni, saldature, zincature a freddo delle parti rovinare e/o tagliate in opera.<br>Compresi inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, l'avvicinamento, il sollevamento, l'infissione dei pali per battitura ed il montaggio della struttura, inclusi gli oneri per le opere provvisorie necessarie alla posa in opera e quelli per le opere da specialisti e di assistenza, i collegamenti elettrici e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.<br><b>euro (ottomilanovecentosessantadue/00)</b>   | cadauno               | 8'962,00           |
| Nr. 65<br>NP 70<br>TRACKER<br>SHORT | Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici del tipo Inseguitore monoassiale (asse nord-Sud) per stringa singola 30 moduli, sorretto da 5 strutture in montanti doppia T, traversa di rotazione e sistemi per l'ancoraggio dei moduli fotovoltaici bifacciali in doppia fila su traversi in profili tipo scatolare aperto.<br>Lunghezza complessiva della struttura 20 m; h dell'asse centrale 2,7 m. Compresa quota di pali in acciaio zincato per la parte in fondazione.<br>Compreso il motore posizionato nella cerniera centrale installato per la rotazione e compreso il sistema per la funzione di inseguimento per inclinazioni comprese tra +55° e - 55°<br>Realizzato con acciaio zincato a caldo realizzati in accordo con le normative di riferimento per garantire una vita nominale minima di 30 anni.<br>Compresi i bulloni, viti, dadi, rondelle, oneri per le lavorazioni, saldature, zincature a freddo delle parti rovinare e/o tagliate in opera.<br>Compresi inoltre il carico, il trasporto, lo scarico, l'avvicinamento, il sollevamento, l'infissione dei pali per battitura ed il montaggio della struttura, inclusi gli oneri per le opere provvisorie necessarie alla posa in opera e quelli per le opere da specialisti e di assistenza, i collegamenti elettrici e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.<br><b>euro (quattromilaottocentoottantaquattro/08)</b> | cadauno               | 4'884,08           |
| Nr. 66<br>NP 73 SSE                 | Stazione Utente MT/AT comprensiva di tutte le opere elettriche necessarie per il collegamento alla rete elettrica nazionale:<br>-Scaricatori; -Interruttori; -Protezioni; -Protezione dalla massima corrente; -Impianto di rifasamento; -Sostegni per isolatori.<br>Il progetto sarà conforme alla STMG.<br>Le opere comprenderanno quanto necessario per la trasformazione da MT ad AT, compresi quadri ed apparecchiature di protezione e di misura, compreso il trasformatore per taglie comprese 50 MVA e 60 MVA, esclusi i fabbricati e le opere civili del piazzale computati a parte.<br>L'opera dovrà essere posta in opera completa di tutti gli accessori necessari per la funzionalità a perfetta regola d'arte<br>stazione 30/150 kV<br><b>euro (unmilionequattrocentoundicimilaseicentonovantanove/48)</b>   | a corpo               | 1'411'699,48       |
| Nr. 67<br>NP30                      | Oneri di conferimento a discarica abilitata ai sensi di legge di rifiuti prodotto in cantieri edili per metro cubo di materiale. Si considera un aumento del volume del 25%   |                       |                    |



