

Comune di : ROTELLO
Provincia di : CAMPOBASSO
Regione : MOLISE



PROPONENTE

PODINI S.P.A.

Via Lattuada, 30 - 20135 MILANO (MI)
C.F. e P. IVA IT02246400218

OPERA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE
RINNOVABILE AGRIVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A
43.298,50 kWp CON SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO E RELATIVE
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN

"SOLARE ROTELLO - PIANO DELLA FONTANA"

OGGETTO

TITOLO ELABORATO :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE E
SMALTIMENTO IMPIANTO

DATA : 29 febbraio 2024

N°/CODICE ELABORATO :

SCALA : -----

Tipologia : REL (RELAZIONI)

REL 020

I TECNICI

PROGETTISTI:

EDILSAP s.r.l.
Via di Selva Candida, 452
00166 ROMA
Ing. Fernando Sonnino
Project Manager

TIMBRI E FIRME:



| | | | | | |
|--------------|-----------|----------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 00 | 202202141 | Emissione per Istanza VIA E A.U. | EDILSAP srl | Ing. Fernando Sonnino | Ing. Fernando Sonnino |
| N° REVISIONE | Cod. STMG | OGGETTO DELLA REVISIONE | ELABORAZIONE | VERIFICA | APPROVAZIONE |

Proprietà e diritto del presente documento sono riservati - la riproduzione è vietata

Sommario

| | |
|--|----------|
| <i>1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE e SMALTIMENTO IMPIANTO.....</i> | <i>3</i> |
| <i>2. ELENCO PREZZI (DISMISSIONE)</i> | <i>6</i> |
| <i>3. ANALISI DEI NUOVI PREZZI (DISMISSIONE).....</i> | <i>8</i> |

1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DISMISSIONE e SMALTIMENTO IMPIANTO

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI DISMISSIONE DEL CAMPO FOTOVOLTAICO | | | | | | | |
|--|---|------------|---|--------|------------|-----------------|--------------|
| N. | Attività | ARTICOLO | Descrizione | u.m. | Quantità | Prezzo Unitario | Importo |
| 1 | Allestimento e organizzazione delle aree di cantiere, Disconnessione elettrica e rimozione cantiere a fine lavori | | BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercedute in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: | | | | |
| | | F01013 | soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | | | |
| | | F01013d | dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | 180,00 | 98,32 € | 17.697,60 € |
| | | F01014 | Soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | | | |
| | | F01014b | altezza pari a 2700 mm | cad | 18,00 | 122,48 € | 2.204,64 € |
| | | F01016 | trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi | cad | 22,00 | 637,29 € | 14.020,38 € |
| | | | Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: | | | | |
| | | F01017 | soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | | | |
| | | F01017h | dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | 90,00 | 57,87 € | 5.208,30 € |
| | | F01019 | Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese: | | | | |
| | | F01019c | soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm | cad | 90,00 | 174,40 € | 15.696,00 € |
| | | F01019e | trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi | cad | 20,00 | 295,33 € | 5.906,60 € |
| | | F01020 | SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: | | | | |
| | | F01020a | allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori | m | 1.000,00 | 1,20 € | 1.200,00 € |
| F01020b | costo di utilizzo mensile | m | 9.000,00 | 0,45 € | 4.050,00 € | | |
| 2 | Rimozione dei pannelli fotovoltaici | Dism_NP_01 | Rimozione dei pannelli fotovoltaici compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento. | MWp | 43,299 | 17.000,00 € | 736.074,50 € |
| 3 | Rimozione delle strutture di sostegno dei moduli fotovoltaici | Dism_NP_02 | Rimozione delle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici e rimozione dei montanti di fondazione, compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento. | MWp | 43,299 | 14.600,00 € | 632.158,10 € |
| 4 | Rimozione delle apparecchiature elettriche e meccaniche | Dism_NP_03 | Rimozione di tutte apparecchiature elettriche (quadri di parallelo, quadri MT, inverter, trasformatori,etc) interne al campo. | MWp | 43,299 | 2.200,00 € | 95.256,70 € |

| N. | Attività | ARTICOLO | Descrizione | u.m. | Quantità | Prezzo Unitario | Importo |
|---|---|------------|---|-----------|------------|-----------------|--------------|
| 5 | Demolizione strutture prefabbricate Locali Tecnici | B01001b | Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: - per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno | mc | 3.092,00 | 23,68 € | 73.218,56 € |
| | | | Cabine di Campo | mc | 1.699,00 | | |
| | | | Control Room | mc | 22,00 | | |
| | | | Cabine di smistamento | mc | 186,00 | | |
| | | | Cabina di Consegna | mc | 93,00 | | |
| Fabbricati del sistema di Accumulo | mc | 1.092,00 | | | | | |
| 6 | Demolizione vasche di fondazione in cls delle cabine prefabbricate | B01001b | Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: - per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno | mc | 207,00 | 23,68 € | 4.901,76 € |
| | | | Cabine di Campo | mc | 105,00 | | |
| | | | Control Room | mc | 2,00 | | |
| | | | Cabine di smistamento | mc | 11,00 | | |
| | | | Cabina di Consegna | mc | 5,00 | | |
| Fabbricati del sistema di Accumulo | mc | 84,00 | | | | | |
| 7 | Demolizione cavidotti e rimozione delle linee elettriche interrate | E01002a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | 27.736,12 | 8,96 € | 248.515,64 € |
| | | | Sezione Cavi BT | mc | 8.525,00 | | |
| | | | Sezione Cavi AT a 36 kV | mc | 14.324,00 | | |
| | | | Sezione cavi illuminazione e videosorveglianza | mc | 4.887,12 | | |
| | | B01122 | Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | Kg | | | |
| | | | sezione 16 ÷ 50 mmq | kg | 13.748,80 | 1,28 € | 17.598,46 € |
| | | | cavi BT | kg | 9.990,00 | | |
| | | | cavi illuminazione e videosorveglianza | kg | 3.490,80 | | |
| | | B01122b | rete di terra | kg | 268,00 | | |
| | | | sezione oltre 95 mmq | kg | 46.273,35 | 0,96 € | 44.422,42 € |
| | | | Cavi 36 kV da 185mmq | kg | 19.806,15 | | |
| | | B01122d | Cavi 36 kV da 400mmq | kg | 26.467,20 | | |
| E01010a | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo | | mc | 27.736,12 | 4,24 € | 117.601,15 € | |
| B01001b | Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: - per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno | mc | 375,84 | 23,68 € | 8.899,79 € | | |
| | Pozzetti di linea BT | mc | 38,36 | | | | |
| | Pozzetti rete di terra | mc | 22,46 | | | | |
| | Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza | mc | 315,01 | | | | |
| 8 | Rimozione recinzione e cancelli compreso demolizione del plinto, scavi e rinterri | B01099 | Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi | kg | 59.506,80 | 0,98 € | 58.316,66 € |
| | | | Rimozione cancelli | kg | 163,20 | | |
| | | | Rimozione paletti di sostegno a T | kg | 31.417,20 | | |
| | | | Rimozione rete di recinzione | kg | 27.926,40 | | |
| | | B01001b | Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: - per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno | mc | 249,96 | 23,68 € | 5.919,08 € |
| Plinti di fondazione paletti della recinzione | mc | | 246,63 | | | | |
| Plinti di fondazione montanti dei cancelli | mc | | 3,34 | | | | |
| 9 | Rimozione Impianto di illuminaz. e videosorv. composto da telecamere e lampade a led fissate a pali di sostegno, compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata | Dism_NP_04 | Rimozione pali di illuminazione, telecamere e corpi illuminanti a led | cad | 436,00 | 217,00 € | 94.612,00 € |

| N. | Attività | ARTICOLO | Descrizione | u.m. | Quantità | Prezzo Unitario | Importo |
|---|--|-------------------|--|------|-----------|---------------------------|-----------------------|
| 10 | Viabilità interna da riportare allo stato originale - RIPRISTINI | E01001a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | 15.290,25 | 7,82 € | 119.569,76 € |
| | | | strade interne | mc | 14.525,25 | | |
| | | | piazzale del sistema di Accumulo | mc | 765,00 | | |
| | | E04009 | OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO - Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina | mq | 61.161,00 | 0,50 € | 30.580,50 € |
| 11 | Rimozione Mitigazione perimetrale | E04010b | Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici | mq | 41.650,00 | 3,86 € | 160.769,00 € |
| 12 | Carico e trasporto a discarica | B01132 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | mc | 10.256,20 | 48,62 € | 498.656,27 € |
| | | | Cabine di Campo - Prefabbricati e Vasche | mc | | incluso in attività 5 e 6 | |
| | | | Control Room - Prefabbricati e Vasche | mc | | incluso in attività 5 e 6 | |
| | | | Cabine di smistamento - Prefabbricati e Vasche | mc | | incluso in attività 5 e 6 | |
| | | | Cabina di Consegna - Prefabbricati e Vasche | mc | | incluso in attività 5 e 6 | |
| | | | Sistema di Accumulo - Prefabbricati e Vasche | mc | | incluso in attività 5 e 6 | |
| | | | Pozzetti di linea BT | mc | | incluso in attività 7 | |
| | | | Pozzetti rete di terra | mc | | incluso in attività 7 | |
| | | | Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza | mc | | incluso in attività 7 | |
| | | | Plinti di fondazione paletti della recinzione | mc | | incluso in attività 8 | |
| | | | Plinti di fondazione montanti dei cancelli | mc | | incluso in attività 8 | |
| | | | Cancelli | mc | 7,14 | | |
| | | | Paletti di sostegno a T | mc | 15,71 | | |
| | | | Rete di recinzione | mc | 69,82 | | |
| | | | Materiale arido misto terra proveniente da rimozione strade e piazzali | mc | 7.645,13 | | |
| | | | cavi BT | mc | 3,30 | | |
| Cavi 36 kV | mc | 14,46 | | | | | |
| cavi illuminazione e videosorveglianza | mc | 1,12 | | | | | |
| rete di terra | mc | 0,03 | | | | | |
| Piante fascia mitigazione perimetrale | mc | 2.499,50 | | | | | |
| 13 | Oneri di conferimento a discarica o centro di recupero Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. | PREZZI DI MERCATO | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) | t | 22.129,21 | 18,00 € | 398.325,77 € |
| | | | Cabine di Campo - Prefabbricati e Vasche | t | 4.510,00 | | |
| | | | Control Room - Prefabbricati e Vasche | t | 60,00 | | |
| | | | Cabine di smistamento - Prefabbricati e Vasche | t | 492,50 | | |
| | | | Cabina di Consegna - Prefabbricati e Vasche | t | 245,00 | | |
| | | | Sistema di Accumulo - Prefabbricati e Vasche | t | 2.940,00 | | |
| | | | Pozzetti di linea BT | t | 95,90 | | |
| | | | Pozzetti rete di terra | t | 56,16 | | |
| | | | Plinti di fondazione pali illuminazione e videosorveglianza | t | 787,53 | | |
| | | | Plinti di fondazione paletti della recinzione | t | 616,56 | | |
| | | | Plinti di fondazione montanti dei cancelli | t | 8,34 | | |
| | | | Materiale arido misto terra proveniente da rimozione strade e piazzali | t | 12.232,20 | | |
| | | | Cavi 36 kV | t | 46,27 | | |
| | | | cavi illuminazione e videosorveglianza - cavi BT - corda rame rete di terra | t | 13,75 | | |
| | | | Piante fascia mitigazione perimetrale | t | 25,00 | | |
| | | | SOMMANO | | | | |
| 14 | Oneri per la sicurezza | | Oneri per la sicurezza delle operazioni di demolizione, rimozione e smaltimento ai sensi del D.Lgs 81/2008 | % | | 2% | 68.227,59 € |
| TOTALE PREZZARIO REGIONE MOLISE 2023 | | | | | | | 3.479.607,22 € |

€/MWP 80.363,23 €

Prezzario di Riferimento Regione Molise 2023

2. ELENCO PREZZI (DISMISSIONE)

| ELENCO PREZZI | | | | | |
|---------------|-------------------------------|------------|---|------|-----------------|
| N. | Prezzario di Riferimento | ARTICOLO | Descrizione | u.m. | Prezzo Unitario |
| 1 | NUOVO PREZZO | Dism_NP_01 | Rimozione dei pannelli fotovoltaici compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento. | MWp | 17.000,00 € |
| 2 | NUOVO PREZZO | Dism_NP_02 | Rimozione delle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici e rimozione dei montanti di fondazione, compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento. | MWp | 14.600,00 € |
| 3 | NUOVO PREZZO | Dism_NP_03 | Rimozione di tutte apparecchiature elettriche (quadri di parallelo, quadri MT, inverter, trasformatori, etc) interne al campo. | MWp | 2.200,00 € |
| 4 | NUOVO PREZZO | Dism_NP_04 | Rimozione pali di illuminazione, telecamere e corpi illuminanti a led | cad | 217,00 € |
| 5 | Prezzario Regione Molise 2023 | | BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: | | |
| | | F01013 | soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | |
| | | F01013d | dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | 98,32 € |
| 6 | Prezzario Regione Molise 2023 | F01014 | Soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000 mm x 2460 mm; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | |
| | | F01014b | altezza pari a 2700 mm | cad | 122,48 € |
| 7 | Prezzario Regione Molise 2023 | F01016 | trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi | cad | 637,29 € |
| 8 | Prezzario Regione Molise 2023 | | Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: | | |
| | | F01017 | soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): | | |
| 9 | Prezzario Regione Molise 2023 | F01017h | dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm | cad | 57,87 € |
| 10 | Prezzario Regione Molise 2023 | F01019 | Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese: | | |
| | | F01019c | soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800 x 2400 mm | cad | 174,40 € |
| | | F01019e | trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alle reti di servizi | cad | 295,33 € |
| 11 | Prezzario Regione Molise 2023 | F01020 | SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: | | |
| | | F01020a | allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori | cad | 1,20 € |
| | | F01020b | costo di utilizzo mensile | cad | 0,45 € |

| N. | Prezzario di Riferimento | ARTICOLO | Descrizione | u.m. | Prezzo Unitario |
|----|-------------------------------|----------|---|------|-----------------|
| 12 | Prezzario Regione Molise 2023 | E01001a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | 7,82 € |
| 13 | Prezzario Regione Molise 2023 | E01002a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) | mc | 8,96 € |
| 14 | Prezzario Regione Molise 2023 | E01010a | Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo | mc | 4,24 € |
| 15 | Prezzario Regione Molise 2023 | B01001b | Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: - per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno | mc | 23,68 € |
| 16 | Prezzario Regione Molise 2023 | B01122 | Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: | | |
| | | B01122b | sezione 16 ÷ 50 mmq | Kg | 1,28 € |
| | | B01122d | sezione oltre 95 mmq | Kg | 0,96 € |
| 17 | Prezzario Regione Molise 2023 | B01099 | Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi | Kg | 0,98 € |
| 18 | Prezzario Regione Molise 2023 | E04009 | OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO - Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina | mq | 0,50 € |
| 19 | Prezzario Regione Molise 2023 | E04010b | Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici | mq | 3,86 € |
| 20 | Prezzario Regione Molise 2023 | B01132 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | mq | 48,62 € |
| 21 | Prezzario Regione Molise 2023 | B01134 | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | mc | 23,14 € |
| 22 | Prezzario Regione Molise 2023 | B01131d | Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 36 W | cad | 10,40 € |
| 23 | Prezzario Regione Molise 2023 | M01005 | Installatore 5a categoria | ora | 28,11 € |
| 24 | Prezzario Regione Molise 2023 | M01007 | Installatore 3a categoria | ora | 25,09 € |
| 25 | | mercato | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: | ton | 18,00 € |
| 26 | | mercato | AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 50 Q.LI | ora | 45,00 € |
| 27 | | mercato | AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 50 Q.LI con GRU | ora | 101,40 € |

3. ANALISI DEI NUOVI PREZZI (DISMISSIONE)

| Dism_NP_01 | | Rimozione dei pannelli fotovoltaici compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento. Stimato per MWp di potenza installata | | | | |
|-------------------------------|--|--|------|----------|-------------|------------|
| Prezzario | Articolo | Elementi: | U.M. | Quantità | Prezzo Unit | Importo |
| Prezzario Regione Molise 2023 | M01005 | Installatore 5a categoria | ora | 24 | 28,11 € | 674,64 € |
| | M01007 | Installatore 3a categoria | ora | 72 | 25,09 € | 1.806,48 € |
| | mercato | AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 50 Q.LI | ora | 24 | 45,00 € | 1.080,00 € |
| | B01134 | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | mc | 134,09 | 23,14 € | 3.102,78 € |
| | | Moduli Fotovoltaici | mc | 134,09 | | |
| | B01132 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | mc | 134,09 | 48,62 € | 6.519,32 € |
| Prezzi di mercato | | Moduli Fotovoltaici | mc | 134,09 | | |
| | | Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. | | | | |
| | - vetro | | Q.li | 223 | 2,00 € | 446,96 € |
| | - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon | | Q.li | 4 | 24,10 € | 104,03 € |

| | |
|----------------------|-------------|
| Sommano | 13.734,20 € |
| Spese Generali 13% | 1.785,45 € |
| Sommano | 15.519,64 € |
| Utili di Impresa 10% | 1.551,96 € |
| Totale euro / MWp | 17.071,61 € |

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / MWp

17.000,00 €

| Dism_NP_02 | | Rimozione delle strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici e rimozione dei montanti di fondazione, compreso trasporto e conferimento a discarica autorizzata al recupero delle componenti per il riciclo o per lo smaltimento. Stimato per MWp di potenza installata | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|------|----------|-------------|------------|------------|
| Prezzario | Articolo | Elementi: | U.M. | Quantità | Prezzo Unit | Importo | |
| Prezzario Regione Molise 2023 | M01005 | Installatore 5a categoria | ora | 51 | 28,11 € | 1.433,61 € | |
| | M01007 | Installatore 3a categoria | ora | 51 | 25,09 € | 1.279,59 € | |
| | mercato | AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 50 Q,LI | ora | 51 | 45,00 € | 2.295,00 € | |
| | B01134 | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | | mc | 93,93 | 23,14 € | 2.173,43 € |
| | | Montanti HEA | | mc | 39,07 | | |
| | | TRAVI Sezione quadrata | | mc | 43,03 | | |
| | | Travetti portamoduli a T | | mc | 11,82 | | |
| | B01132 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | mc | 93,93 | 48,62 € | 4.566,64 € |
| | | Montanti HEA | | mc | 39,07 | | |
| | | TRAVI Sezione quadrata | | mc | 43,03 | | |
| | | Travetti portamoduli a T | | mc | 11,82 | | |

| | |
|---|--------------------|
| Sommano | 11.748,27 € |
| Spese Generali 13% | 1.527,28 € |
| Sommano | 13.275,55 € |
| Utili di Impresa 10% | 1.327,55 € |
| Totale euro / MWp | 14.603,10 € |
| PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / MWp | 14.600,00 € |

| Dism_NP_03 | | Rimozione di tutte apparecchiature elettriche (quadri di parallelo, quadri MT, inverter, trasformatori,etc) interne al campo. Stimato per MWp di potenza installata | | | | |
|-------------------------------------|----------|---|------|----------|-------------|----------|
| Prezzario | Articolo | Elementi: | U.M. | Quantità | Prezzo Unit | Importo |
| Prezzario Regione Molise 2023 | M01005 | Installatore 5a categoria | ora | 12 | 28,11 € | 337,32 € |
| | M01007 | Installatore 3a categoria | ora | 36 | 25,09 € | 903,24 € |
| | mercato | AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 50 Q,LI | ora | 12 | 45,00 € | 540,00 € |

| | |
|---|-------------------|
| Sommano | 1.780,56 € |
| Spese Generali 13% | 231,47 € |
| Sommano | 2.012,03 € |
| Utili di Impresa 10% | 201,20 € |
| Totale euro / MWp | 2.213,24 € |
| PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / MWp | 2.200,00 € |

| Dism_NP_04 | | Rimozione pali di illuminazione, telecamere e corpi illuminanti a led. Stimato per unità numero pali di illuminazione | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|------|----------|-------------|----------|---------|
| Prezzario | Articolo | Elementi: | U.M. | Quantità | Prezzo Unit | Importo | |
| Prezzario Regione Molise 2023 | M01005 | Installatore 5a categoria | ora | 1 | 28,11 € | 28,11 € | |
| | M01007 | Installatore 3a categoria | ora | 1 | 25,09 € | 25,09 € | |
| | mercato | AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 50 Q.LI con GRU | ora | 1 | 101,40 € | 101,40 € | |
| | B01131d | Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 36 W | | cad | 1,50 | 10,40 € | 15,60 € |
| | | telecamere | | cad | 0,50 | | |
| | | corpi illuminanti | | cad | 1,00 | | |
| | B01132 | Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | mc | 0,09 | 48,62 € | 4,40 € |
| | | Pali illuminazione | | mc | 0,04 | | |
| | | telecamere | | mc | 0,01 | | |
| | | corpi illuminanti | | mc | 0,04 | | |

| | |
|----------------------|----------|
| Sommano | 174,60 € |
| Spese Generali 13% | 22,70 € |
| Sommano | 197,30 € |
| Utili di Impresa 10% | 19,73 € |
| Totale euro / cad | 217,03 € |

PREZZO DA APPLICARE arrotondato Euro / cad

217,00 €