



CITTA' DI SAN SEVERO



CITTA' DI FOGGIA



COMUNE DI LUCERA

**prov. di Foggia
REGIONE PUGLIA**

Impianto Agrivoltaico "SAN SEVERO"

della potenza di 32,642 MW in DC ubicato nel Comune di San Severo e relative opere di connessione ricadenti anche nei territori di Foggia e Lucera

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



SOLAR SUD SRL
LARGO AUGUSTO, 3
20122 MILANO (MI)
email PEC: solarsudsrl@legalmail.it

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:

Dott. Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:

Dott. Renato Mansi



TEKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- DISMISSIONE E RIPRISTINO

Tavola:

CME-DR

Filename:

TKA999-PD-CME-Realizzazione-Dismissione-Ripristino-R0.docx

Data 1°emissione:

Marzo 2024

Redatto:

G.PISANI

Verificato:

G.PERTOSO

Approvato:

R.PERTUSO

Scala:

Protocollo Tekne:

n° revisione

1
2
3
4

TKA999

| 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> | | | | | | | | |
| | OPERE DI DISMISSIONE - OPERE CIVILI IN FERRO (Cat 13) | | | | | | | | |
| 1 / 64 NPD.01 | Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione e ancoraggi. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Vedi voce n° 56 [m 4 500.00] Vedi voce n° 57 [cadauno 1.00] | | | 6,00 | | | 4'500,00 6,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 4'506,00 | 10,00 | 45'060,00 |
| 2 / 65 NPD.02 | Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaici, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Vedi voce n° 35 [mq 143 370.00] | | | | | | 143'370,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 143'370,00 | 2,00 | 286'740,00 |
| 3 / 66 NPD.03 | Rimozione di pali infissi o trivellati, comprensivo della successiva chiusura e costipamento delle buche con terreno vegetale, escluse sottostrutture e telai, precedentemente rimossi. Intervento comprensivo di accatastamento rifiuti e trasporto presso discarica autorizzata. Vedi voce n° 34 [cad 19 917.00] | | | | | | 19'917,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 19'917,00 | 18,00 | 358'506,00 |
| 4 / 67 NPD.04 | Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 2.5mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. Vedi voce n° 47 [cadauno 89.00] | | | | | | 89,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 89,00 | 90,00 | 8'010,00 |
| | OPERE DI DISMISSIONE - ECONOMIE (Cat 14) | | | | | | | | |
| 5 / 68 NPD.05 | Economie derivanti dallo smaltimento delle opere in ferro, comprensivo sia del trasporto che del conferimento presso i centri specializzati. Vedi voce n° 64 [m 4 506.00] Vedi voce n° 65 [mq 143 370.00] Vedi voce n° 66 [cadauno 19 917.00] Vedi voce n° 67 [cadauno 89.00] | | | | | | 5,000 -22'530,00 -1'433 10,000 700,00 -4'979 250,000 250,00 50,000 -4'450,00 | | |
| | SI DETRAGGONO... | kg | | | | | -6'439 930,00 | 0,11 | -708'392,30 |
| | OPERE DI DISMISSIONE - ALTRE OPERE CIVILI (Cat 15) | | | | | | | | |
| 6 / 69 | Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | -10'076,30 |

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 | | | | | | | | -10'076,30 |
| NPD.06 | comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e livellamento con terra vergine o recuperata nell'area di impianto. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 55 [mq 31 150.00] | | | | | 31'150,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 31'150,00 | | 5,00 | 155'750,00 |
| 7 / 70 NPD.07 | Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.v., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 38 [cadauno 1.00] Vedi voce n° 39 [cadauno 1.00] - Cabina di campo trasformatore TKS3150 | | | | | 1,00 1,00 17,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | 19,00 | | 1'000,00 | 19'000,00 |
| 8 / 71 NPD.08 | Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 47 [cadauno 89.00] | | | | | 89,00 | | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | 89,00 | | 18,00 | 1'602,00 |
| 9 / 72 E.001.003.a | Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Vedi voce n° 5 [mc 5 200.20] Vedi voce n° 30 [mc 10 327.50] | | | | | 5'200,20 10'327,50 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | 15'527,70 | | 9,15 | 142'078,46 |
| 10 / 73 E.001.013 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 12 [mc 2 920.20] Vedi voce n° 33 [mc 7 267.50] | | | | | 2'920,20 7'267,50 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | 10'187,70 | | 13,20 | 134'477,64 |
| 11 / 74 Inf.001.009.b | Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali Vedi voce n° 13 [mc 524.40] | | | | | 524,40 | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | 524,40 | | 32,04 | 16'801,78 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 459'633,58 |

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 | | | | | | | | 459'633,58 |
| 12 / 75 Inf.001.014.a | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm Vedi voce n° 14 [mq 5 370.00] | | | | | | 5'370,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 5'370,00 | 20,42 | 109'655,40 |
| 13 / 76 Inf.001.037.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela ad elevate prestazioni impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione ed elevata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm Vedi voce n° 15 [mq 5 370.00] | | | | | | 5'370,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 5'370,00 | 11,20 | 60'144,00 |
| 14 / 77 Inf.001.055.a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Vedi voce n° 16 [mq 16 110.00] | | | | | | 16'110,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 16'110,00 | 0,68 | 10'954,80 |
| 15 / 78 NPD.09 | Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata di macerie edili miste con impurità sino al 15%. Vedi voce n° 69 [mq 31 150.00] Vedi voce n° 72 [mc 15 527.70] Vedi voce n° 70 [cadauno 19.00] Vedi voce n° 71 [cadauno 89.00] | | 0,40 | | | | 1,400 1,000 10,000 0,600 | 17'444,00 15'527,70 190,00 53,40 | |
| | SOMMANO... | ton | | | | | 33'215,10 | 18,00 | 597'871,80 |
| | OPERE DI DISMISSIONE - MATERIALE RAEE (Cat 16) | | | | | | | | |
| 16 / 79 | Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'238'259,58 |

| 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 | | | | | | | | 1'238'259,58 |
| NPD.10 | dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 19 [kWp 32 642.19] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | kW | | | | | 32'642,19 | | |
| | | | | | | | 32'642,19 | 0,30 | 9'792,66 |
| 17 / 80 NPD.11 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mmq), (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. Vedi voce n° 7 [m 12 840.00] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 12'840,00 | | |
| | | | | | | | 12'840,00 | 1,50 | 19'260,00 |
| 18 / 81 NPD.12 | Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di cavo in fibra ottica, comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata Vedi voce n° 8 [m 6 420.00] Vedi voce n° 51 [m 8 600.00] Vedi voce n° 29 [m 7 650.00] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 6'420,00 8'600,00 7'650,00 | | |
| | | | | | | | 22'670,00 | 1,50 | 34'005,00 |
| 19 / 82 NPD.13 | Intervento di rimozione dei moduli FV comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 19 [kWp 32 642.19] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | kWp | | | | | 32'642,19 | | |
| | | | | | | | 32'642,19 | 2,50 | 81'605,47 |
| 20 / 83 NPD.14 | Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, degli interruttori, dell'impianto di videosorveglianza. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 19 [kWp 32 642.19] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | kWp | | | | | 32'642,19 | | |
| | | | | | | | 32'642,19 | 1,00 | 32'642,19 |
| 21 / 84 NPD.15 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee predisposte in apposite tubazioni tra le stringhe e gli inverter di stringa composte da: 1x4mmq tipo FG21M21 1500V Vedi voce n° 20 [m 460 560.00] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 460'560,00 | | |
| | | | | | | | 460'560,00 | 1,50 | 690'840,00 |
| 22 / 85 NPD.16 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e trasformatore: 1x70mmq tipo FG16OR16 0.6/1kV (1500V) Vedi voce n° 22 [m 34 920.00] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 34'920,00 | | |
| | | | | | | | 34'920,00 | 1,50 | 52'380,00 |
| 23 / 86 NPD.17 | Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da tondino in acciaio Vedi voce n° 23 [m 20 000.00] | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 20'000,00 | | |
| | | | | | | | 20'000,00 | 1,50 | 30'000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 2'188'784,90 |

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 | | | | | | | | 2'188'784,90 |
| 24 / 87 NPD.18 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e terra composte composte da: cavo FS17 1x240mmq. Vedi voce n° 24 [m 14 550.00] | | | | | | 14'550,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 14'550,00 | 3,50 | 50'925,00 |
| 25 / 88 NPD.19 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x240 mmq), (CEI 20-13). Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. Vedi voce n° 28 [m 7 650.00] | | | | | | 7'650,00 | | |
| | SOMMANO... | m | | | | | 7'650,00 | 1,50 | 11'475,00 |
| 26 / 90 NPD.22 | Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata assolti per tutti i materiali che rientrano nell'ambito di applicazione dei RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) la cui gestione è oggi disciplinata dalla Direttiva 2012/19/EU, recepita in Italia dal D.lgs. n. 49 del 14 marzo 2014. | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | Non applicabile | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | OPERE DI RIPRISTINO - PER NUOVE UTILIZZAZIONI (Cat 17) | | | | | | | | |
| 27 / 89 NPD.20 | Prelievo di campioni di terreno, comprensivo di perforazione a idonea profondità, raccolta del campione, incapsulamento, trasporto presso idoneo laboratorio analisi autorizzato, realizzazione di analisi e successiva elaborazione. - Analisi chimico fisica terreno area impianto | | | | | | 105,00 | | |
| | SOMMANO... | cadauno | | | | | 105,00 | 260,00 | 27'300,00 |
| 28 / 91 NPD.21 | Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. superficie contigua superiore a mq 3.000 - Aratura terreno area impianto | | | | | | 105,00 | | |
| | SOMMANO... | ha | | | | | 105,00 | 330,00 | 34'650,00 |
| 29 / 92 Inf.002.079.c | Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici oltre 2.000 mq - Concimazione terreno area impianto | | | | | | 105'000,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 105'000,00 | 0,11 | 11'550,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 2'324'684,90 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | | 2'324'684,90 |
| | ----- ----- ----- | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

COMMITTENTE:



CITTA' DI SAN SEVERO



CITTA' DI FOGGIA



COMUNE DI LUCERA

**prov. di Foggia
REGIONE PUGLIA**

Impianto Agrivoltaico "SAN SEVERO"

della potenza di 32,642 MW in DC ubicato nel Comune di San Severo e relative opere di connessione ricadenti anche nei territori di Foggia e Lucera

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



SOLAR SUD SRL
LARGO AUGUSTO, 3
20122 MILANO (MI)
email PEC: solarsudsrl@legalmail.it

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:

Dott. Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:

Dott. Renato Mansi



TEKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO- ELENCO PREZZI ED ANALISI PREZZI

Tavola:

CME-EP

Filename:

TKA999-PD-CME-Realizzazione-Dismissione-Ripristino-R0.docx

Data 1°emissione:

Marzo 2024

Redatto:

G.PISANI

Verificato:

G.PERTOSO

Approvato:

R.PERTUSO

Scala:

Protocollo Tekne:

n° revisione

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

TKA999

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 agrivoltaico "SAN SEVERO" 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 2023**, ove disponibili.

Per i prezzi mancanti, si sono determinate voci aggiuntive mediante analisi redatte ai sensi dell'art. 32 del D.P.R. 207/2010 ed aventi l'acronimo: "NPD XX" con XX numero progressivo.

Il tecnico

Ing. Renato Pertuso



| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 E.001.002 | Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (quattro/00) | mc | 4,00 |
| Nr. 2 E.001.003.a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15) | mc | 9,15 |
| Nr. 3 E.001.013 | Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20) | mc | 13,20 |
| Nr. 4 E.001.015 | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. euro (trentadue/80) | mc | 32,80 |
| Nr. 5 E.001.033.1 | Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 25.000 m euro (trentasette/67) | mc | 37,67 |
| Nr. 6 E.001.034.a | 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) euro (diciotto/00) | t | 18,00 |
| Nr. 7 Inf.001.009.b | Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali euro (trentadue/04) | mc | 32,04 |
| Nr. 8 Inf.001.014.a | Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 8 cm euro (venti/42) | mq | 20,42 |
| Nr. 9 Inf.001.037.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela ad elevate prestazioni impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione ed elevata additivazione (6,0 ÷ 8,0% sul peso del bitume totale) con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm euro (undici/20) | mq | 11,20 |
| Nr. 10 Inf.001.055.a | Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/68) | mq | 0,68 |
| Nr. 11 Inf.002.079.c | Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici oltre 2.000 mq euro (zero/11) | mq | 0,11 |
| Nr. 12 NP.01 | Formazione di strada interna tipo Mac Adam, costituita, per lo strato superiore, da spezzato di pietra calcarea di cava, di varia granulometria, compattato e stabilizzato mediante bagnatura e spianato con un rullo compressore. Il primo strato di 30 cm circa (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 4 ÷ 7 cm nonchè fornitura, stesa, innaffiamento e rullatura di un secondo strato di 30 cm (25 cm compresso) di pietrisco calcareo di 2 ÷ 4 cm con idoneo materiale di aggregazione e sabbia per chiusura superficiale. euro (dieci/00) | mq | 10,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 13 NP.02 | Realizzazione della stazione di elevazione MT/AT, comprensiva delle opere edili e di fondazione degli edifici e dei dispositivi, degli impianti tecnologici e speciali, dei sistemi di illuminazione e del trasformatore MT/AT. Sono altresì comprese anche le opere di connessione presso la stazione elettrica in AT; euro (tremilioniventimila/00) | a corpo | 3'020'000,00 |
| Nr. 14 NP.03 | Realizzazione di infrastruttura interrata mediante trivellazione orizzontale teleguidata tipo No-dig, per profondità fino a 15 metri, in terreni sciolti, compreso bentonite e la fornitura e posa in opera di n. 1 tubi in PEAD - PE100 - DN63 - PN12,50, ecc. Intervento comprensivo di scavo a sezione obbligata per posizionamento della trivella, opera di trivellazione, infilaggio tubi, estrazione della trivella e rinterri. euro (trecento/00) | m | 300,00 |
| Nr. 15 NP.04 | Fornitura e posa in opera di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mmq), (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. euro (quarantacinque/00) | m | 45,00 |
| Nr. 16 NP.05 | Fornitura e posa di cavo in fibra ottica, in tributo D50, comprensivo di giunti e giunzioni delle fibre. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (dodici/19) | m | 12,19 |
| Nr. 17 NP.06 | Fornitura e posa in opera di nastro monocolore, con la scritta "Cavi elettrici" di colore nero su fondo rosso alloggiato a circa 20-30 cm di profondità. euro (zero/28) | m | 0,28 |
| Nr. 18 NP.07 | Fornitura e posa in opera di coppella in calcestruzzo per protezione cavo MT o BT euro (dodici/00) | m | 12,00 |
| Nr. 19 NP.09 | Fornitura, posa e cablaggio di moduli fotovoltaici della potenza di 630W, dimensioni (mm) 2382 x 1134 x 30, peso 33.1 kg; comprensivo di spese generali e utili di impresa; euro (centoquarantanove/36) | kWp | 149,36 |
| Nr. 20 NP.10 | Fornitura, posa e collegamento di linee, predisposte in apposite tubazioni, tra le stringhe e gli inverter di stringa composte da: 1x4mmq tipo FG21M21 1500V euro (due/50) | m | 2,50 |
| Nr. 21 NP.11 | Fornitura e posa in opera di inverter di stringa delle seguenti caratteristiche: potenza 200kW e 300kW, tensione di ingresso 1500V, tensione in uscita 800V euro (ottomilaseicentocinquanta/00) | cadauno | 8'650,00 |
| Nr. 22 NP.12 | Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e trasformatore: 1x70mmq tipo FG16OR16 0.6/1kV (1500V) euro (venti/00) | m | 20,00 |
| Nr. 23 NP.13 | Fornitura e posa di arnie e bugs hotel in legno proveniente da materiale di recupero. comprensivo di nido con portichetto, fondo fisso con rete antivarroa, vassoio zincato, maniglie zincate avvitare, maniglia posteriore incava, porticina ed angolari avvitati, mascherina di trasporto in plastica, coprifavo alto 45 mm con fondo incassato, tetto coibentato in lamiera zincata, melario 9 F, telaini nido e melario armati con filo zincato. euro (centocinquanta/00) | cadauno | 150,00 |
| Nr. 24 NP.14 | Opere edilizie e forniture necessarie che si rendono necessarie per il recupero e riqualificazione funzionale della Masseria Zaccagnino; euro (quattrocentomila/00) | a corpo | 400'000,00 |
| Nr. 25 NP.15 | Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da tondino in acciaio euro (cinque/00) | m | 5,00 |
| Nr. 26 NP.16 | Fornitura, posa e collegamento di linee tra inverter e terra composta da: cavo FS17 1x240 mmq (TERRA) euro (dieci/00) | m | 10,00 |
| Nr. 27 NP.17 | Fornitura di accessori vari di montaggio cavi bt euro (tremila/00) | n. | 3'000,00 |
| Nr. 28 NP.18 | idem c.s. ...di montaggio MT euro (cinquemila/00) | n. | 5'000,00 |
| Nr. 29 NP.19 | Fornitura e posa in opera di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x1x240 mm2, (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte euro (trentacinque/00) | m | 35,00 |
| Nr. 30 NP.20 | Fornitura ed infissione verticale mediante battipalo, di pali in acciaio, di tipo HEB180 di lunghezza max 5m. Compreso tracciamento, regolazioni, battipalo ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. euro (duecento/00) | cad | 200,00 |
| Nr. 31 NP.21 | Fornitura e montaggio di struttura di supporto metallica di tipo tracker a pianta rettangolare costituita da trave basculante, traversi in alluminio e accessori vari idonea per l'installazione di nr.27, 54 e 81 moduli fotovoltaici. Dimensioni strutture proporzionate al numero | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | di moduli e fissate su sottostruttura costituita da pali vibro infissi o trivellati nel terreno e posati precedentemente. Sono compresi sfridi, regolazioni ed ogni altro onere per la posa a regola d'arte. euro (quindici/00) | mq | 15,00 |
| Nr. 32 NP.22 | Realizzazione di opere di fondazioni per le cabine prefabbricate, mediante l'esecuzione di scavi, posa di geotessuto, posa di massetto stabilizzato a media pezzatura opportunamente compattato e rullato, manodopera e di quant'altro occorrente per l'esecuzione a regola d'arte, ivi compresa la formazione dei piazzali esterni. euro (cinquanta/00) | mc | 50,00 |
| Nr. 33 NP.23 | Fornitura, trasporto in loco, montaggio ed installazione di unità cabinata di tipo shelter per esterni, di trasformazione MT/bT e conversione AC/DC, della FEAG. Unità composta dai seguenti apparati: Quadro MT 36kV, Vano Trasformatore di Potenza MT/bT, Trasformatore per servizi ausiliari 800/400/230 V; Quadro Servizi Ausiliari di controllo e protezione; Quadro di Potenza (Power Center) per raccolta linee bT degli inverter singolarmente protette, fino a 14 linee in ingresso; Vasca in acciaio inox per alloggiamento del cabinato shelter e transito cavi; Cabinato equipaggiato con cavi di potenza di bT e MT, cavi aux, segnalazione e controllo, apparecchi di illuminazione standard e di sicurezza, apparecchi di comando, dispositivi di MT e tutto quanto necessario alla perfetta realizzazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. euro (sessantanove/37) | kWp | 69,37 |
| Nr. 34 NP.24 | Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo shelter completa di porta, griglia di areazione e di ogni altro accessorio, comprese di trattamento murale esterno con RAL da definire euro (ventimila/00) | cadauno | 20'000,00 |
| Nr. 35 NP.25 | idem c.s. ...RAL da definire euro (quindicimila/00) | cadauno | 15'000,00 |
| Nr. 36 NP.26 | Allestimento cabina di raccolta comprensivo di quadro MT, dispositivi elettromeccanici di cui è equipaggiata. Comprensiva della realizzazione di impianto di terra. euro (diciottomila/00) | a corpo | 18'000,00 |
| Nr. 37 NP.27 | Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QME" completo di tutto le apparecchiature euro (seimila/00) | n. | 6'000,00 |
| Nr. 38 NP.28 | Fornitura, posa e collegamento di quadro misure fiscali "QMF" completo di tutte le apparecchiature. euro (seimila/00) | n. | 6'000,00 |
| Nr. 39 NP.29 | Fornitura, posa e collegamento di trasformatore MT/bt in resina completo di box di contenimento e accessori e con le seguenti caratteristiche: Pn=100kVA, Vn=36kV, Vcc=4%, Rapp. 36+/-2x2,5%/0,4kV, Gruppo Dyn11 euro (tremila/00) | n. | 3'000,00 |
| Nr. 40 NP.30 | Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. completo di tutte le apparecchiature con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=250A, Icc=16kA. euro (quattromila/00) | n. | 4'000,00 |
| Nr. 41 NP.31 | Allestimento cabina servizi ausiliari comprensiva di trasformatore 0,4 KV/30KV, sistemi di protezione e quant'altro necessario per la normativa prevista e l'esecuzione dell'opera finita e a regola d'arte euro (quattromila/00) | a corpo | 4'000,00 |
| Nr. 42 NP.32 | Fornitura, posa e collegamento di quadro b.t. per servizi ausiliari con le seguenti caratteristiche: Vn=400/230V-50Hz, In=400A, Icc=16kA. euro (quattromila/00) | n. | 4'000,00 |
| Nr. 43 NP.33 | Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck non inferiore a 25 N/mm2, armato con staffe perimetrali diam. 5cm, con fori diam.25 o 30 cm, a sostegno di pali per video sorveglianza, altezza 2.5mt, compreso ogni onere e quanto necessità dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, compresa telecamera fissa a colore (PAL) con sensore CCD di tipo POE. euro (ottocento/00) | cadauno | 800,00 |
| Nr. 44 NP.34 | Fornitura posa e collegamento di linee in cavo ethernet armato F/UTP cat5 per connessione telecamere a rack euro (tre/00) | m | 3,00 |
| Nr. 45 NP.35 | Fornitura posa e collegamento di mobile rack per videosorveglianza a pavimento IP65 completo di ogni apparecchiatura e di accessori di montaggio. euro (settecentoquaranta/00) | a corpo | 740,00 |
| Nr. 46 NP.36 | Fornitura, posa e collegamento di cavo bipolare di alimentazione elettrica BT tipo FG16OR16 0,6/1kV (2x35mmq) posato in tubazioni e pozzetti rompitratta già predisposti. euro (quattro/00) | m | 4,00 |
| Nr. 47 NP.37 | Fornitura di accessori vari di montaggio in cabina per videosorveglianza euro (mille/00) | a corpo | 1'000,00 |
| Nr. 48 NP.38 | Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica elettrosladada in acciaio zincato con maglia larga50x50 mm, fornita in rotoli da 25 m e ancorata a pali di sostegno tubolare in acciaio zincato con passo 2,5 m vibro infissi nel terreno; sono compresi i fili | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | di tensione e legatura. Altezza recinzione 2mt, con aperture localizzate 30x30 cm per passaggio fauna di piccola/media taglia. euro (cinquanta/00) | m | 50,00 |
| Nr. 49 NP.39 | Fornitura e posa in opera di cancello in ferro della lunghezza fino a m 6, con lucchetto, per la regolamentazione dell'accesso della viabilità forestale, compresa vibro infissione delle strutture di fondazione contro terra o entro cassature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tremila/00) | cadauno | 3'000,00 |
| Nr. 50 NP.40 | Fornitura e posa in opera di siepe costituita da Ligustro, Lentisco e Fillirea, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 2-4 piante/ml disposte a fila semplice larga 2 m euro (dieci/00) | m | 10,00 |
| Nr. 51 NP.41 | Fornitura e posa in opere di specie arboree (Albero di Giuda e Biancospino) e piante aromatiche (Rosmarino-Salvia e Timo), comprensiva di: tracciamento, aperture buche, eventuali sistemazione radici, reinterro e primo innaffiamento. euro (cinquemila/00) | ha | 5'000,00 |
| Nr. 52 NP.42 | Realizzazione di pietraie per protezione anfibi e rettili. euro (duecentocinquanta/00) | cadauno | 250,00 |
| Nr. 53 NPD.01 | Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione e ancoraggi. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. euro (dieci/00) | m | 10,00 |
| Nr. 54 NPD.02 | Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaici, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. euro (due/00) | mq | 2,00 |
| Nr. 55 NPD.03 | Rimozione di pali infissi o trivellati, comprensivo della successiva chiusura e costipamento delle buche con terreno vegetale, escluse sottostrutture e telai, precedentemente rimossi. Intervento comprensivo di accatastamento rifiuti e trasporto presso discarica autorizzata. euro (diciotto/00) | cadauno | 18,00 |
| Nr. 56 NPD.04 | Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 2.5mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. euro (novanta/00) | cadauno | 90,00 |
| Nr. 57 NPD.05 | Economie derivanti dallo smaltimento delle opere in ferro, comprensivo sia del trasporto che del conferimento presso i centri specializzati. euro (zero/11) | kg | 0,11 |
| Nr. 58 NPD.06 | Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali, comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e livellamento con terra vergine o recuperata nell'area di impianto. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. euro (cinque/00) | mq | 5,00 |
| Nr. 59 NPD.07 | Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.v., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (mille/00) | cadauno | 1'000,00 |
| Nr. 60 NPD.08 | Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (diciotto/00) | cadauno | 18,00 |
| Nr. 61 NPD.09 | Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata di macerie edili miste con impurità sino al 15%. euro (diciotto/00) | ton | 18,00 |
| Nr. 62 NPD.10 | Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (zero/30) | kW | 0,30 |
| Nr. 63 NPD.11 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mmq), (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. euro (uno/50) | m | 1,50 |
| Nr. 64 NPD.12 | Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di cavo in fibra ottica, comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata euro (uno/50) | m | 1,50 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 65 NPD.13 | Intervento di rimozione dei moduli FV comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (due/50) | kWp | 2,50 |
| Nr. 66 NPD.14 | Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, degli interruttori, dell'impianto di videosorveglianza. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (uno/00) | kWp | 1,00 |
| Nr. 67 NPD.15 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee predisposte in apposite tubazioni tra le stringhe e gli inverter di stringa composte da: 1x4mmq tipo FG21M21 1500V euro (uno/50) | m | 1,50 |
| Nr. 68 NPD.16 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e trasformatore: 1x70mmq tipo FG16OR16 0.6/1kV (1500V) euro (uno/50) | m | 1,50 |
| Nr. 69 NPD.17 | Fornitura, posa e collegamento di impianto di protezione composto da tondino in acciaio euro (uno/50) | m | 1,50 |
| Nr. 70 NPD.18 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e terra composte composte da: cavo FS17 1x240mmq. euro (tre/50) | m | 3,50 |
| Nr. 71 NPD.19 | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x240 mmq), (CEI 20-13). Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. euro (uno/50) | m | 1,50 |
| Nr. 72 NPD.20 | Prelievo di campioni di terreno, comprensivo di perforazione a idonea profondità, raccolta del campione, incapsulamento, trasporto presso idoneo laboratorio analisi autorizzato, realizzazione di analisi e successiva elaborazione. euro (duecentosessanta/00) | cadauno | 260,00 |
| Nr. 73 NPD.21 | Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. superficie contigua superiore a mq 3.000 euro (trecentotrenta/00) | ha | 330,00 |
| Nr. 74 NPD.22 | Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata assolti per tutti i materiali che rientrano nell'ambito di applicazione dei RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) la cui gestione è oggi disciplinata dalla Direttiva 2012/19/EU, recepita in Italia dal D.lgs. n. 49 del 14 marzo 2014. euro (zero/00) | Non applicabile | 0,00 |
| Nr. 75 OF.005.009 | Fornitura e posa in opera di geotessuto filtrante per drenaggi. euro (tre/71) | mq | 3,71 |
| Nr. 76 OF.005.011 | Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa granulometria, dovrà essere del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene ed a comportamento meccanico isotropo. La resistenza longitudinale e trasversale dovrà essere non inferiore a 5,7 kN/m al 5% e di 2,84 kN/m al 2% della deformazione, il valore d'energia accumulabile prima di giungere a rottura non inferiore a 5,8 kJ/m2. La resistenza al punzonamento statico (CBR) dovrà essere non inferiore a 1850 N, il valore della resistenza al punzonamento dinamico (ConeDrop) dovrà essere non maggiore di 22 mm, il valore de Grab test, stabilito in conformità della Norma ASTM D4632, che dovrà essere non inferiore a 1100 N. Le prestazioni di filtro saranno valutate richiedendo un valore del diametro di filtrazione O90 non superiore a 80 micron e, al fine di ridurre al minimo la tendenza all'intasamento, si richiede che lo spessore del geotessile a 2 kPa e a 200 kPa sia rispettivamente di 0,57 mm e 0,48 mm, ossia tale da presentare una variazione non superiore al 16%. euro (tre/72) | mq | 3,72 |
| Nr. 77 OF.005.032 | Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erplicatura manuale. euro (zero/21) | mq | 0,21 |
| Data, 10/05/2024 | | | |
| Il Tecnico | | | |
| | | | |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 01

| N. | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|
| | Rimozione di recinzioni e cancelli eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici. Altezza recinzione sino a 2mt, comprensiva di rimozione di pali di fondazione e ancoraggi. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. | | | | | |
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,04 | € 29,55 | € 1,18 | 11,82% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,08 | € 26,00 | € 2,13 | 21,32% |
| | Operaio Comune | n. | 0,10 | € 23,40 | € 2,22 | 22,23% |
| A | | | | | | € 5,54 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | | € 0,00 |
| NOLI | | | | | | |
| 1 | Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno | ora | 0,03 | € 65,00 | € 1,95 | 19,50% |
| | | | | | | |
| C | | | | | | € 1,95 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali ferrosi | m | 1,00 | € 0,30 | 0,30 € | 3,00% |
| D | | | | | | € 0,30 |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | | € 0,00 |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 7,79 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA 1,5% | | | | € 0,12 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 7,90 | |
| I | SPESE GENERALI 15% | | | | € 1,19 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 9,09 | |
| M | UTILE IMPRESA 10% | | | | € 0,91 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | m | € 10,00 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 02

| N. | Rimozione di struttura di supporto metallica a pianta rettangolare per moduli fotovoltaici, comprensivo di rimozione accessori, bulloneria e sottostruttura precedentemente posata. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,01 | € 26,00 | € 0,26 | 12,97% |
| | Operaio Comune | n. | 0,01 | € 23,40 | € 0,28 | 14,01% |
| A | | | | | | € 0,54 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | | € 0,00 |
| NOLI | | | | | | |
| | Muletto transpallet gommato - incidenza mq | ora | 0,01 | € 32,00 | € 0,32 | 15,97% |
| | Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno | ora | 0,01 | € 65,00 | € 0,65 | 32,43% |
| C | | | | | | € 0,97 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali - incidenza mq | mq | 1,00 | € 0,05 | 0,05 € | 2,49% |
| D | | | | | | € 0,05 |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | | € 0,00 |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 1,56 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,02 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 1,58 | |
| I | SPESE GENERALI | | | 15% | € 0,24 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 1,82 | |
| M | UTILE IMPRESA | | | 10% | € 0,18 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | mq | € 2,00 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 03

| N. | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|
| | Rimozione di pali infissi trivellati, comprensivo della successiva chiusura e costipamento delle buche con terreno vegetale, escluse sottostrutture e telai, precedentemente rimossi. Intervento comprensivo di accatastamento rifiuti e trasporto presso discarica autorizzata. | | | | | |
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,07 | € 26,00 | € 1,93 | 10,73% |
| | Operaio Comune | n. | 0,10 | € 23,40 | € 2,34 | 13,00% |
| A | | | | | | € 4,27 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | | € 0,00 |
| NOLI | | | | | | |
| | Muletto transpallet gommato - incidenza mq | ora | 0,10 | € 32,00 | € 3,20 | 17,77% |
| | Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno | ora | 0,10 | € 65,00 | € 6,50 | 36,10% |
| C | | | | | | € 9,70 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali - incidenza mq | mq | 1,00 | € 0,05 | 0,05 € | 0,28% |
| D | | | | | | € 0,05 |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | | € 0,00 |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 14,02 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA 1,5% | | | | € 0,21 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 14,23 | |
| I | SPESE GENERALI 15% | | | | € 2,13 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 16,37 | |
| M | UTILE IMPRESA 10% | | | | € 1,64 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | mq | € 18,00 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 04

| N. | Rimozione di pali per video sorveglianza, altezza fino a 2.5mt, compreso ogni accessorio di ancoraggio e di staffaggio. Intervento comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto presso discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,56 | € 26,00 | € 14,56 | 16,17% |
| | Operaio Comune | n. | 0,60 | € 23,40 | € 14,04 | 15,60% |
| A | € 28,60 | | | | | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | € 0,00 | | | | | |
| NOLI | | | | | | |
| | Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno | ora | 0,60 | € 65,00 | € 39,00 | 43,33% |
| | | | | | | |
| C | € 39,00 | | | | | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | n | 1,00 | € 2,50 | 2,50 € | 2,78% |
| D | € 2,50 | | | | | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | € 0,00 | | | | | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 70,10 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 1,05 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 71,15 | |
| I | SPESE GENERALI | | | 15% | € 10,67 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 81,82 | |
| M | UTILE IMPRESA | | | 10% | € 8,18 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | cad | € 90,00 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 05

| N. | Economie derivanti dallo smaltimento delle opere in ferro comprensivo sia del trasporto che del conferimento presso i centri specializzati. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,00 | € 26,00 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Comune | n. | 0,00 | € 23,40 | € 0,00 | 0,00% |
| A | | | | | € 0,00 | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | € 0,00 | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| C | | | | | € 0,00 | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | | | | | | |
| D | | | | | € 0,00 | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | Oneri | kg | 1,00 | € 0,09 | 0,09 € | 79,05% |
| E | | | | | € 0,09 | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 0,09 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 0,0% | € 0,00 | 0,00% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 0,09 | |
| I | SPESE GENERALI | | 15% | € 0,01 | 11,86% | |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 0,10 | |
| M | UTILE IMPRESA | | 10% | € 0,01 | 9,09% | |
| N | SOMMANO | | | kg | € 0,11 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 06

| N. | Intervento di rimozione della viabilità esistente e dei piazzali, comprensiva di asportazione strato di pavimentazione MacAdam, asportazione di geotessuto e successivo rinterro e livellamento con terra vergine o recuperata nell'area di impianto. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere dei materiali di risulta e trasporto in discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,03 | € 26,00 | € 0,78 | 15,59% |
| | Operaio Comune | n. | 0,02 | € 23,40 | € 0,47 | 9,36% |
| A | | | | | | € 1,25 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | | € 0,00 |
| NOLI | | | | | | |
| | Escavatore gommato con benna | ora | 0,03 | € 73,00 | € 2,55 | 50,93% |
| | | | | | | |
| C | | | | | | € 2,55 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | mq | 1,00 | € 0,10 | 0,10 € | 2,00% |
| D | | | | | | € 0,10 |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | | € 0,00 |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 3,90 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,06 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 3,95 | |
| I | SPESE GENERALI | | | 15% | € 0,59 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 4,55 | |
| M | UTILE IMPRESA | | | 10% | € 0,45 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | mq | € 5,00 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 07

| N. | Intervento di rimozione delle componenti edilizie del campo fotovoltaico, rimozione dei cabinati in c.a.p., dei basamenti, delle piazzole e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 3,00 | € 29,55 | € 88,65 | 8,86% |
| | Operaio Qualificato | n. | 5,00 | € 26,00 | € 130,00 | 13,00% |
| | Operaio Comune | n. | 5,00 | € 23,40 | € 117,00 | 11,70% |
| A | € 335,65 | | | | | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | € 0,00 | | | | | |
| NOLI | | | | | | |
| | Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno | ora | 3,74 | € 65,00 | € 243,18 | 24,32% |
| | | | | | | |
| C | € 243,18 | | | | | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | n. | 1,00 | € 200,00 | 200,00 € | 20,00% |
| D | € 200,00 | | | | | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | € 0,00 | | | | | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 778,83 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 11,68 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 790,52 | |
| I | SPESE GENERALI | | | 15% | € 118,58 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 909,09 | |
| M | UTILE IMPRESA | | | 10% | € 90,91 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | cad | € 1 000,00 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 08

| N. | Intervento di rimozione dei plinti di alloggiamento dei pali di illuminazione, dei pozzetti e corrugati plastici e quant'altro assimilabile a maceria edile. Comprensivo dell'utilizzo di idonei mezzi di supporto, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,13 | € 26,00 | € 3,28 | 18,20% |
| | Operaio Comune | n. | 0,16 | € 23,40 | € 3,73 | 20,72% |
| A | | | | | | € 7,01 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | | € 0,00 |
| NOLI | | | | | | |
| | Automezzo caricatore con braccio esteso a ragno | ora | 0,10 | € 65,00 | € 6,51 | 36,18% |
| | | | | | | |
| C | | | | | | € 6,51 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | n. | 1,00 | € 0,50 | 0,50 € | 2,78% |
| D | | | | | | € 0,50 |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | | € 0,00 |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 14,02 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,21 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 14,23 | |
| I | SPESE GENERALI | | | 15% | € 2,13 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 16,36 | |
| M | UTILE IMPRESA | | | 10% | € 1,64 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | cad | € 18,00 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 09

| N. | Oneri di conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata di macerie edili miste con impurità sino al 15% | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,00 | € 26,00 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Comune | n. | 0,00 | € 23,40 | € 0,00 | 0,00% |
| A | | | | | € 0,00 | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | € 0,00 | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| C | | | | | € 0,00 | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| D | | | | | € 0,00 | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | Oneri | ton | 1,00 | € 14,23 | 14,23 € | 79,05% |
| E | | | | | € 14,23 | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 14,23 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 0,0% | € 0,00 | 0,00% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 14,23 | |
| I | SPESE GENERALI | | | 15% | € 2,13 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 16,36 | |
| M | UTILE IMPRESA | | | 10% | € 1,64 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | ton | € 18,00 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 10

| N. | Intervento di shut-down e messa in sicurezza a regola d'arte dell'impianto fotovoltaico, dismissione dei cablaggi relativi alla quadristica interna ed esterna. Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 10,00 | € 29,00 | € 290,00 | 2,96% |
| | Operaio Qualificato | n. | 10,00 | € 27,18 | € 271,83 | 2,78% |
| | Operaio Comune | n. | 20,00 | € 26,00 | € 520,00 | 5,31% |
| | | | | | € 1 081,83 | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | Accessori per intervento | n. | 1 | € 6 545,00 | € 6 545,00 | € 0,67 |
| | | | | | € 6 545,00 | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 7 626,83 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 114,40 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 7 741,23 | |
| I | SPESE GENERALI | | | 15% | € 1 161,18 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 8 902,42 | |
| M | UTILE IMPRESA | | | 10% | € 890,24 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | tot | € 9 792,66 | 100% |

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NPD 11

| N. | DESCRIZIONE | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|
| N. | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x300 mmq), (CEI 20-13) Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per consegnare l'opera completa a regola d'arte. | | | | | |
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,02 | € 26,00 | € 0,52 | 34,66% |
| | Operaio Comune | n. | 0,026 | € 23,40 | € 0,61 | 40,55% |
| A | | | | | | € 1,13 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | | € 0,00 |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| C | | | | | | € 0,00 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | m | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 2,67% |
| D | | | | | | € 0,04 |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | | € 0,00 |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 1,17 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,02 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 1,19 | |
| I | SPESE GENERALI | | 15% | € 0,18 | | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 1,36 | |
| M | UTILE IMPRESA | | 10% | € 0,14 | | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | m | € 1,50 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 12

| N. | Rimozione anche mediante utilizzo di mezzi idonei di cavo in fibra ottica, comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,02 | € 26,00 | € 0,52 | 34,66% |
| | Operaio Comune | n. | 0,03 | € 23,40 | € 0,61 | 40,55% |
| A | | | | | € 1,13 | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | € 0,00 | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| C | | | | | € 0,00 | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | m | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 2,67% |
| D | | | | | € 0,04 | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 1,17 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,02 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 1,19 | |
| I | SPESE GENERALI | | 15% | € 0,18 | 11,86% | |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 1,36 | |
| M | UTILE IMPRESA | | 10% | € 0,14 | 9,09% | |
| N | SOMMANO | | | m | € 1,50 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 13

| N. | Intervento di rimozione dei moduli fotovoltaici comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,01 | € 26,00 | € 0,26 | 10,42% |
| | Operaio Comune | n. | 0,03 | € 23,40 | € 0,68 | 27,38% |
| A | | | | | | € 0,94 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | | € 0,00 |
| NOLI | | | | | | |
| | Muletto transpallet gommato - incidenza mq | ora | 0,03 | € 32,00 | € 0,96 | 38,48% |
| | | | | | | |
| C | | | | | | € 0,96 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali - incidenza al kW | kW | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 1,60% |
| | | | | | | |
| D | | | | | | € 0,04 |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | | € 0,00 |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 1,94 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA 1,5% | | | | € 0,03 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 1,97 | |
| I | SPESE GENERALI 15% | | | | € 0,30 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 2,27 | |
| M | UTILE IMPRESA 10% | | | | € 0,23 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | kWp | € 2,50 | 100% |

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NPD 14

| N. | Intervento di rimozione delle componenti elettriche del campo fotovoltaico, comprensivo della rimozione della quadristica interna ed esterna, degli inverter, dei trasformatori, degli interruttori, dell'impianto di videosorveglianza. Comprensivo di accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,01 | € 26,00 | € 0,26 | 25,97% |
| | Operaio Comune | n. | 0,021 | € 23,40 | € 0,48 | 47,92% |
| A | | | | | € 0,74 | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | € 0,00 | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| C | | | | | € 0,00 | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali - incidenza al kW | kW | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 4,00% |
| D | | | | | € 0,04 | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 0,78 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,01 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 0,79 | |
| I | SPESE GENERALI | | | 15% | € 0,12 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 0,91 | |
| M | UTILE IMPRESA | | | 10% | € 0,09 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | kWp | € 1,00 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 15

| N. | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee predisposte in apposite tubazioni tra le stringhe e gli inverter di stringa composte da: 1x4mmq tipo FG21M21 1500V | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,02 | € 26,00 | € 0,52 | 34,66% |
| | Operaio Comune | n. | 0,03 | € 23,40 | € 0,61 | 40,55% |
| A | € 1,13 | | | | | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | € 0,00 | | | | | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| C | € 0,00 | | | | | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | m | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 2,67% |
| D | € 0,04 | | | | | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | € 0,00 | | | | | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 1,17 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,02 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 1,19 | |
| I | SPESE GENERALI | | 15% | € 0,18 | 11,86% | |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 1,36 | |
| M | UTILE IMPRESA | | 10% | € 0,14 | 9,09% | |
| N | SOMMANO | | | m | € 1,50 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 16

| N. | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e trasformatore: 1x70mmq tipo FG16OR16 0.6/1kV (1500V) | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,02 | € 26,00 | € 0,52 | 34,66% |
| | Operaio Comune | n. | 0,03 | € 23,40 | € 0,61 | 40,55% |
| A | | | | | | € 1,13 |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | | € 0,00 |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| C | | | | | | € 0,00 |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | m | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 2,67% |
| D | | | | | | € 0,04 |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | | € 0,00 |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 1,17 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,02 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 1,19 | |
| I | SPESE GENERALI | | 15% | € 0,18 | 11,86% | |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 1,36 | |
| M | UTILE IMPRESA | | 10% | € 0,14 | 9,09% | |
| N | SOMMANO | | | m | € 1,50 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 17

| N. | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di impianto di protezione composto da corda di rame nudo da 35mmq. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,02 | € 26,00 | € 0,52 | 34,66% |
| | Operaio Comune | n. | 0,03 | € 23,40 | € 0,61 | 40,55% |
| | | | | | € 1,13 | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | m | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 2,67% |
| | | | | | € 0,04 | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 1,17 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,02 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 1,19 | |
| I | SPESE GENERALI | | 15% | € 0,18 | 11,86% | |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 1,36 | |
| M | UTILE IMPRESA | | 10% | € 0,14 | 9,09% | |
| N | SOMMANO | | | m | € 1,50 | 100% |

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NPD 18

| N. | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di linee tra inverter e terra composte composte da: cavo FS17 1x240mmq. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|--|------------------|-----------|--------------------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,05 | € 26,00 | € 1,30 | 37,12% |
| | Operaio Comune | n. | 0,06 | € 23,40 | € 1,39 | 39,62% |
| A | | | | | € 2,69 | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| B | | | | | € 0,00 | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| C | | | | | € 0,00 | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | m | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 1,14% |
| D | | | | | € 0,04 | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| E | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 2,73 | |
| G | | | | INCIDENZA SICUREZZA 1,5% | € 0,04 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 2,77 | |
| I | | | | SPESE GENERALI 15% | € 0,42 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 3,18 | |
| M | | | | UTILE IMPRESA 10% | € 0,32 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | m | € 3,50 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 19

| N. | Rimozione anche con utilizzo di idonei mezzi di cavo tripolare ed elica ARG7H1EX 18/30 kV MT 3x(1x240 mmq), (CEI 20-13). Comprensivo di rimozione, accatastamento in cantiere e trasporto in discarica autorizzata. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,02 | € 26,00 | € 0,52 | 34,66% |
| | Operaio Comune | n. | 0,03 | € 23,40 | € 0,61 | 40,55% |
| | | | | | € 1,13 | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | m | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 2,67% |
| | | | | | € 0,04 | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 1,17 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 0,02 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 1,19 | |
| I | SPESE GENERALI | | | 15% | € 0,18 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 1,36 | |
| M | UTILE IMPRESA | | | 10% | € 0,14 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | m | € 1,50 | 100% |

SCHEDA ANALISI DEL PREZZO - NPD 20

| N. | Prelievo di campioni di terreno, comprensivo di perforazione a idonea profondità, raccolta del campione, incapsulamento, trasporto presso idoneo laboratorio analisi autorizzato, realizzazione di analisi e successiva elaborazione. | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|--------------------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 1,77 | € 29,55 | € 52,44 | 20,17% |
| | Operaio Qualificato | n. | 0,00 | € 26,00 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Comune | n. | 0,00 | € 23,40 | € 0,00 | 0,00% |
| | | | | | € 52,44 | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| NOLI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | mq | 1,00 | € 0,05 | 0,05 € | 0,02% |
| | | | | | € 0,05 | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | Analisi presso idoneo laboratorio | n. | 1,00 | € 150,00 | 150,00 € | 57,69% |
| | | | | | € 150,00 | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 202,49 | |
| G | | | | INCIDENZA SICUREZZA 1,5% | € 3,04 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 205,53 | |
| I | | | | SPESE GENERALI 15% | € 30,83 | 11,86% |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 236,36 | |
| M | | | | UTILE IMPRESA 10% | € 23,64 | 9,09% |
| N | SOMMANO | | | cad. | € 260,00 | 100% |

SCHEMA ANALISI DEL PREZZO - NPD 21

| N. | Aratura meccanica, profondità cm 30-40, su superficie libera da piante ed altri impedimenti rilevanti, comprensiva del trasporto, carico e scarico dei mezzi utilizzati. superficie contigua superiore a mq 3.000 | UNITA' DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTI PARZIALI | % |
|--------------------------------------|---|------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| | Caposquadra | n. | 0,00 | € 29,55 | € 0,00 | 0,00% |
| | Operaio Qualificato | n. | 2,96 | € 26,00 | € 76,97 | 23,33% |
| | Operaio Comune | n. | 0,000 | € 23,40 | € 0,00 | 0,00% |
| | | | | | € 76,97 | |
| A | | | | | | |
| MATERIALI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| B | | | | | | |
| NOLI | | | | | | |
| | Trattore per aratura | ora | 3 | € 60,00 | € 180,00 | 54,55% |
| | | | | | | |
| | | | | | € 180,00 | |
| C | | | | | | |
| TRASPORTI | | | | | | |
| | Trasporto materiali | m | 1,00 | € 0,04 | 0,04 € | 0,01% |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,04 | |
| D | | | | | | |
| ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| E | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | |
| F | IMPORTO TOTALE (A+B+C+D+E) | | | | € 257,01 | |
| G | INCIDENZA SICUREZZA | | | 1,5% | € 3,86 | 1,17% |
| H | TOTALE (F+G) | | | | € 260,87 | |
| I | SPESE GENERALI | | 15% | € 39,13 | 11,86% | |
| L | IMPORTO TOTALE + SPESE GENERALI (H+I) | | | | € 300,00 | |
| M | UTILE IMPRESA | | 10% | € 30,00 | 9,09% | |
| N | SOMMANO | | | ha | € 330,00 | 100% |