

ISTANZA VIA
Presentata al
Ministero della Transizione Ecologica
e al Ministero della Cultura
(art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii)

PROGETTO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO)
COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE (DC) 21,75 MWp
POTENZA IN IMMISSIONE (AC) 19,40 MW
Comune di Librizzi (ME)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - DISMISSIONE

22-00074-IT-LIBRIZZI_TE-R02

PROPONENTE:

LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 11 S.R.L.
Via Giacomo Leopardi, 7 – CAP 20123 Milano (MI)
P. IVA e C.F. 11415380960 – REA MI - 2600904

PROGETTISTA:

ING. LEONARDO SBLENDIDO
Iscritto all' Ordine degli Ingegneri di Cosenza al n. 1947 Sez. A

| Data | Rev. | Tipo revisione | Redatto | Verificato | Approvato |
|---------|------|-----------------|---------|------------|------------|
| 11/2022 | 0 | Prima Emissione | LS | GC | G. Mascari |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--|-----------------|---------|-------|----------------------|-------------------------------|------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | Area di Impianto Agrivoltaico (SpCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 NP_C_3 03/08/2022 | Rimozione, ritiro e corretta gestione di 35952 moduli fotovoltaici monocristallini conformemente alle normative applicabili. Il processo di riciclo è gestito da operatori e impianti di trattamento che sono pienamente conformi alla normativa e dimostrano le valide certificazioni ambientali affinché si ponga la dovuta attenzione alla sostenibilità ambientale ed economica del processo di riciclo utilizzato. Rimozione Moduli Fotovoltaici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 308'640,00 | 308'640,00 |
| 2 / 2 NP_C_4 03/08/2022 | Rimozione, ritiro e corretta gestione di POWER STATION 3150 kVA conformemente alle normative applicabili. Il processo di riciclo è gestito da operatori e impianti di trattamento che sono pienamente conformi alla normativa e dimostrano le valide certificazioni ambientali affinché si ponga la dovuta attenzione alla sostenibilità ambientale ed economica del processo di riciclo utilizzato. Rimozione Power Station | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 8,00 | 4'500,00 | 36'000,00 |
| 3 / 3 NP_C_9 03/08/2022 | Rimozione, ritiro e corretta gestione di 97 String Inverter conformemente alle normative applicabili. Il processo di riciclo è gestito da operatori e impianti di trattamento che sono pienamente conformi alla normativa e dimostrano le valide certificazioni ambientali affinché si ponga la dovuta attenzione alla sostenibilità ambientale ed economica del processo di riciclo utilizzato. Rimozione String Inverter | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 2'502,60 | 2'502,60 |
| 4 / 4 21.01.14 16/07/2021 | Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Rimozione cancello carrabile e pedonale | 7,00 | 5,00 | 2,000 | | 70,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 70,00 | 8,04 | 562,80 |
| 5 / 11 21.01.15 03/08/2022 | Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Rimozione Tracker 2x24 Rimozione Tracker 2x12 | 706,00 86,00 | | | 2500,000 1500,000 | 1'765 000,00 129'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'894 000,00 | 0,48 | 909'120,00 |
| 6 / 12 E.05.020 20/07/2020 | RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO. Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Rimozione recinzioni Impianto agrivoltaico | | 4249,00 | | | 4'249,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 4'249,00 | 6,11 | 25'961,39 |
| 7 / 13 01.03.01 16/07/2021 | Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'282'786,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'282'786,79 |
| | <p>pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno</p> <p>Demolizione cabina UFFICI (4.8x6.0x3.1 m) 1,00 6,00 4,800 3,100 89,28</p> <p>Demolizione cabina MAGAZZINO (4.90x12.2x3.3 m) 1,00 12,20 4,900 3,300 197,27</p> <p>Demolizione cabina di RACCOLTA (3.4x15x2.9 m) 1,00 15,00 3,400 2,900 147,90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | | | | | 434,45 | 17,08 | 7'420,41 |
| 8 / 14 01.03.06 04/10/2021 | <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p>Demolizione plinti di fondazione recinzione *(par.ug.=4249/2,5+,4) 1700,00 0,30 0,300 0,700 107,10</p> <p>Demolizione magrone POWER STATION 8,00 6,50 3,100 0,100 16,12</p> <p>Demolizioni magrone cabina MAGAZZINO *(lung.=15+,4) 1,00 15,40 5,300 0,100 8,16</p> <p>Demolizioni magrone cabina UFFICI 1,00 6,40 5,200 0,100 3,33</p> <p>Demolizione magrone cabina di RACCOLTA 1,00 15,40 3,800 0,100 5,85</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | | | | | 140,56 | 36,15 | 5'081,24 |
| 9 / 15 NP_C_2 18/11/2021 | <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'295'288,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|--------------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'295'288,44 |
| | presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Rete metallica Recinzione *(lung.=1/25) Pali Recinzione TRACKER Vedi voce n° 11 [kg 1 894 000.00] | 4249,00 1700,00 | 0,04 2,50 | 0,001 0,001 0,001 | 69,000 3,590 | 11,73 15,26 1'894,00 | | |
| | SOMMANO tonnellate | | | | | 1'920,99 | 62,88 | 120'791,85 |
| 10 / 16 NP_C_11 03/08/2022 | Rivendita dei rifiuti di demolizione (quali i rottami metallici); cessione dei materiali recuperabili - Ferro ed Acciaio Vedi voce n° 15 [tonnellate 1 920.99] | | | | | -1'920,99 | | |
| | SI DETRAGGONO t | | | | | -1'920,99 | 230,00 | -441'827,70 |
| 11 / 17 NP_C_1 02/11/2021 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 13 [m³ 434.45] Vedi voce n° 14 [m³ 140.56] | | | 0,001 0,001 | 2000,000 1500,000 | 868,90 210,84 | | |
| | SOMMANO tonnellate | | | | | 1'079,74 | 15,82 | 17'081,49 |
| 12 / 26 DEI 205006 b 03/08/2022 | 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: sezione 16 - 50 mmq Rimozione Rete di Terra area 1 | 161331,2 4 | | | | 5'493,33 | | |
| | Rimozione Rete di Terra area 2 | 50399,70 | | 0,454 | 0,075 | 1'716,11 | | |
| | Rimozione Rete di Terra area 2 | 40045,42 | | 0,454 | 0,075 | 1'363,55 | | |
| | Rimozione Rete di Terra area 2 | 33848,87 | | 0,454 | 0,075 | 1'152,55 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'725,54 | 1,27 | 12'351,44 |
| 13 / 27 NP_C_12 03/08/2022 | Rivendita dei rifiuti di demolizione (quali i rottami metallici); cessione dei materiali recuperabili - Rame Vedi voce n° 26 [kg 9 725.54] | | | 0,001 | | -9,73 | | |
| | SI DETRAGGONO t | | | | | -9,73 | 8'000,00 | -77'840,00 |
| 14 / 28 NP05 16/07/2021 | Rimozione di videocamere di sorveglianza/illuminazione ed opere accessorie. Rimozione videocamere Impianto | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 | 22,47 | 314,58 |
| 15 / 29 01.04.05 03/08/2022 | Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 926'160,10 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 926'160,10 |
| | <p>conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p>Dismissione Viabilità di impianto (PS1) 773,00 0,300 231,90 Dismissione Viabilità di impianto (PS2) 1035,00 0,300 310,50 Dismissione Viabilità di impianto (PS3) 341,00 0,300 102,30 Dismissione Viabilità di impianto (PS4 e PS5) 851,00 0,300 255,30 Dismissione Viabilità di impianto (PS6) 392,00 0,300 117,60 Dismissione Viabilità di impianto (PS7 e PS8) 1973,00 0,300 591,90</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm 1'609,50 1,27 2'044,07</p> | | | | | | | |
| 16 / 30 PF.0006.000 1.0009 18/11/2021 | <p>Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq; miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxm² 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus mon- speliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concime organico in ragione di gxm² 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxm² 30/50; collanti in ragione di gxm² 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attec- chimento, il primo sfalcio, nonche' qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Area Viabilità di impianto (PS1) 773,00 773,00 Area Viabilità di impianto (PS2) 1035,00 1'035,00 Area Viabilità di impianto (PS3) 341,00 341,00 Area Viabilità di impianto (PS4 e PS5) 851,00 851,00 Area Viabilità di impianto (PS6) 392,00 392,00 Area Viabilità di impianto (PS7 e PS8) 1973,00 1'973,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri quadri 5'365,00 1,78 9'549,70</p> <p style="text-align: center;">Cavidotto MT (SpCat 2)</p> | | | | | | | |
| 17 / 18 01.04.05 03/08/2022 | <p>Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 937'753,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--|--|------------|---------|-------|----------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 937'753,87 |
| | carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Dismissione pavimentazione stradale *(lung.=6400-(5*20)-13) SOMMANO m ² x cm | | 6287,00 | 0,800 | 0,110 | 553,26 | | |
| | | | | | | 553,26 | 1,27 | 702,64 |
| 18 / 19 01.01.05.001 03/08/2022 | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Cavidotto MT su pavimentazione stradale *(lung.=6400-(5*20)-13) SOMMANO m ³ | | 6287,00 | 0,800 | 1,300 | 6'538,48 | | |
| | | | | | | 6'538,48 | 4,99 | 32'627,02 |
| 19 / 20 NP04 16/07/2021 | Rimozione di cavo flessibile con conduttore in alluminio, 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:sezione oltre 95 mmq Rimozione Cavi MT [da Cabina di Raccolta a Cabina SSE] *(par.ug.=2*3) SOMMANO kg | 6,00 | 6400,00 | 0,001 | 1520,000 | 58'368,00 | | |
| | | | | | | 58'368,00 | 0,96 | 56'033,28 |
| 20 / 21 DEI CAP200C 205005c 03/08/2022 | Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento. Sfilaggio cavo MT tratti in TOC SOMMANO m | | 5,00 | 20,00 | | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 3,84 | 384,00 |
| 21 / 22 NP_C_2 03/08/2022 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 20 [kg 58 368.00] | | | | 0,001 | 58,37 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 58,37 | | 1'027'500,81 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 58,37 | | 1'027'500,81 |
| | SOMMANO tonnellate | | | | | 58,37 | 62,88 | 3'670,31 |
| 22 / 23 DEI 015047 03/08/2022 | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso il compattamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere Rinterro scavo cavidotto *(lung.=6400-(5*20)-13) | | 6287,00 | 0,800 | 0,500 | 2'514,80 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2'514,80 | 1,57 | 3'948,24 |
| 23 / 24 06.01.18.001 03/08/2022 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume modificato con polverino di gomma proveniente da pneumatici fuori uso, in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli. Per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore Ripristino Strato Binder *(lung.=6400-(5*20)-13) | | 6287,00 | 0,800 | 0,080 | 402,37 | | |
| | SOMMANO mqxc | | | | | 402,37 | 4,63 | 1'862,97 |
| 24 / 25 06.01.19.001 03/08/2022 | Fornitura e posa in opera di manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico dello spessore di 3,0 cm compresso con caratteristiche semiaperto "open graded" drenante e fonoassorbente costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume modificato con polverino di gomma proveniente da pneumatici fuori uso in ragione del 7,5÷8,5% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m² e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli Per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore Ripristino Strato di Usura *(lung.=6400-(20*5)-13) | | 6287,00 | 0,800 | 0,030 | 150,89 | | |
| | SOMMANO mqxc | | | | | 150,89 | 5,19 | 783,12 |
| | Stallo di Trasformazione MT/AT SSE "Minerva" (SpCat 3) | | | | | | | |
| 25 / 5 NP_C_5 03/08/2022 | Rimozione, ritiro e corretta gestione di Trasformatore di potenza conformemente alle normative applicabili. Il processo di riciclo è gestito da operatori e impianti di trattamento che sono pienamente conformi alla normativa e dimostrano le valide certificazioni ambientali affinché si ponga la dovuta attenzione alla sostenibilità ambientale ed economica del processo di riciclo utilizzato. Rimozione Trasformatore di potenza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 19'500,00 | 19'500,00 |
| 26 / 6 NP_C_6 03/08/2022 | Rimozione, ritiro e corretta gestione di Modulo Ibrido conformemente alle normative applicabili. Il processo di riciclo è gestito da operatori e impianti di trattamento che sono pienamente conformi alla normativa e dimostrano le valide certificazioni ambientali affinché si ponga la dovuta attenzione alla sostenibilità ambientale ed economica del processo di riciclo utilizzato. Rimozione Modulo Ibrido | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 780,00 | 780,00 |
| 27 / 7 NP_C_7 03/08/2022 | Rimozione, ritiro e corretta gestione di Sezionatore conformemente alle normative applicabili. Il processo di riciclo è gestito da operatori e impianti di trattamento che sono pienamente conformi alla normativa e dimostrano le valide certificazioni ambientali affinché si ponga la dovuta attenzione alla sostenibilità ambientale ed economica del processo di riciclo utilizzato. Rimozione Sezionatore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 300,00 | 300,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'058'345,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'058'345,45 |
| 28 / 8 01.03.01 02/08/2022 | Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno Demolizione Cabina MT ricezione centrale FV | 1,00 | 7,00 | 2,500 | 3,000 | 52,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 52,50 | 17,08 | 896,70 |
| 29 / 9 DEI 2020 A25034D 02/11/2021 | Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Demolizione fondazione Trasformatore di potenza Demolizione fondazione Modulo Ibrido Demolizione fondazione Sezionatore Demolizione fondazione Portale Sbarre | | | | | 49,42 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 15,90 | | |
| | | | | | | 11,48 | | |
| | | | | | | 4,60 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 81,40 | 94,51 | 7'693,11 |
| 30 / 10 NP_C_1 03/08/2022 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 8 [m³ 52.50] Vedi voce n° 9 [m3 81.40] | | | | | 105,00 | | |
| | SOMMANO tonnellate | | | | | 122,10 | | |
| | | | | | | 227,10 | 15,82 | 3'592,72 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 1'070'527,98 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 1'070'527,98 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

