

REGIONE SICILIANA

Provincia di Agrigento

Comuni di FAVARA e AGRIGENTO

PROGETTO:

IMPIANTO AGRI-VOLTAICO FAVARA 1"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A
51,72 MWp IN CONTRADA S. BENEDETTO
nei comuni di FAVARA (AG) e AGRIGENTO"



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



10PIU' ENERGIA SRL

Via Aldo Moro, 28 - 25043 Breno (BS)

P.I. 04309260984 - PEC: 10piuenergia@pec.it

PROGETTAZIONE



PROTECNA s.r.l.

via XX Settembre, 25

00062 Bracciano (RM)

PEC: protecnasrl@pec.it

I Tecnici

Dott. Ing. Paolo Lo Biundo

Dott. Ing. Francesco Mollame

ELABORATO

Computo metrico estimativo

| CODICE | SCALA | FORMATO | CODIFICA INTERNA |
|------------|-------|---------|-------------------------|
| A.6 | 1:-- | A4 | A.6_10PN2201PDAcme006R0 |

| REV. | DATA | DESCRIZIONE REVISIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|------------|-----------------------|---------|------------|-----------|
| 00 | 30/09/2022 | PRIMA EMISSIONE | PL | FM | AL |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" ai sensi del DPR 633/1972 - art. 127 Quinquies Tab. A - Parte terza | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------|------------|
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | ALTEZZA | | | | |
| A OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA | | | | | | | | | | | |
| 1 | NP01 | SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. compreso il carico su automezzo e il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0,50, escluso rocce dure e tenere. - Campo Fotovoltaico e strade interpoderali passaggio cavidotto | a corpo | | | | | 1,00 | 234.426,23 | | 234.426,23 |
| 2 | NP02 | Fornitura e posa in opera di: - recinzione in grigliato elettrosaldato costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 2000, larghezza 3375 mm, collegamenti in tondo orizzontale Ø 4,5 mm (interasse 132 mm). Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura senza materiale di apporto. Interasse pali: 2000 mm. Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. Per una lunghezza totale di 2570 mt. | cad | | | | | 15.872,00 | 17,13 | | 271.887,36 |
| 3 | NP03 | Cancello a scorrimento azionato elettricamente con struttura costituita da tubolari in acciaio zincato di dimensioni minime 60x40 mm e spessore 3,5 mm di lunghezza pari a 8 metri completo di tutti gli accessori necessari. | cad | | | | | 11,00 | 1.352,46 | | 14.877,06 |
| TOTALE AL NETTO DELL'IVA - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA | | | | | | | | | | | 521.190,65 |
| TOTALE AL LORDO DELL'IVA (22%) - OPERE DI PULIZIA E PREDISPOSIZIONE DELL'AREA | | | | | | | | | | | 635.852,59 |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" | | | | | | | | | | | |
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | ALTEZZA | | | | |
| B VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO | | | | | | | | | | | |
| 4 | P.R.S. 1.5.3 | Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie preparata impianto e cavidotto su strada | m2 | | | | | 62.000,00 | 0,99 | | 61.380,00 |
| 5 | P.R.S. 6.1.2 | Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km per strade in ambito extraurbano - Strada comunale passaggio cavidotto | m3 | | 6.200,00 | 0,70 | 0,40 | 1.736,00 | 36,06 | | 62.600,16 |
| 6 | P.R.S. 6.1.5 | Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezione | mq/cm | 1 | 6.200,00 | 0,70 | 3,00 | 13.020,00 | 3,61 | | 47.002,20 |
| TOTALE AL NETTO DELL'IVA - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO | | | | | | | | | | | 170.982,36 |
| TOTALE AL LORDO DELL'IVA (22%) - VIABILITA' INTERNA ED ESTERNA AL SITO | | | | | | | | | | | 208.598,48 |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" | | | | | | | | | | | |
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | ALTEZZA | | | | |
| C OPERE DI MITIGAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 7 | NP04 | Fornitura e messa a dimora di specie arbustive autoctone in fitocella. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40), la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici, la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione. | cad | | | | | 2.000,00 | 7,00 | | 14.000,00 |
| 8 | NP05 | Fornitura e messa a dimora di piantine, fornite con fitocella, innestate di due anni o autoradicate, varietà da olio o da mensa. | cad. | | | | | 490,00 | 15,00 | | 7.350,00 |
| 9 | NP06 | Sfrondamento di piante adulte da reimpiantare, mediante taglio, con sega meccanica portatile, delle chiome a livello delle branche principali o sul tronco della pianta e successiva lisciatura con ronchetto o altro attrezzo valido: | a corpo | | | | | 1,00 | 4.500,00 | | 4.500,00 |
| 10 | NP07 | Espianto e reimpianto di alberi di ulivo, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo sufficiente ad assicurare il pieno ripristino delle | a corpo | | | | | 1,00 | 20.000,00 | | 20.000,00 |
| 11 | NP08 | Budget per specializzazione agrovoltica | a corpo | | | | | 1,00 | 300.000,00 | | 300.000,00 |
| TOTALE AL NETTO DELL'IVA - OPERE DI MITIGAZIONE | | | | | | | | | | | 345.850,00 |
| TOTALE AL NETTO DELL'IVA (22%) - OPERE DI MITIGAZIONE | | | | | | | | | | | 421.937,00 |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" | | | | | | | | | | | |
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | ALTEZZA | | | | |
| D SISTEMA DI SORVEGLIANZA E ILLUMINAZIONE | | | | | | | | | | | |
| 11 | NP09 | Sistema di sorveglianza della tipologia barriera a microonde da esterno, completo di tutte le apparecchiature necessarie per il sostegno e il fissaggio a pavimento e comprensivo di ogni onere di collegamento, cavo di collegamento dati per il collegamento della barriera al rispettivo quadro QAC nonché della tubazione interrata in PVC integrata al sistema di illuminazione - Campo Fotovoltaico | a corpo | | | | | 1,00 | 162.295,08 | | 162.295,08 |

| 12 | NP10 | Fornitura e posa in opera di servizio di connettività TLC in porte radio compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito alla regola d'arte, compresi i test di funzionamento e collaudo. Comprende: - Antenna; - Quadro RACK; - Router; - Switch; - etc... Per cabine di Campo, Locali Tecnici e cabina MT Utente | cad | | | | | 28,00 | 309,13 | | 8.655,64 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|------|---------------|
| 13 | NP11 | Realizzazione di altre misure antintrusione comprensivo di ogni onere di collegamento, montaggio e collegamento, quali: - centralini allarme predisposti per impianto perimetrale esterno; - rilevatori di fumo interni ai locali; - contatti magnetici per le porte di accesso; - tastierini digitali per inserimento/disinserimento allarme; - sirene autoalimentate da interno ed esterno. Campo Fotovoltaico | a corpo | | | | | 1,00 | 27.049,18 | | 27.049,18 |
| TOTALE AL NETTO DELL'IVA - VIDEOSORVEGLIANZA | | | | | | | | | | | 197.999,90 |
| TOTALE AL LORDO DELL'IVA (22%) - VIDEOSORVEGLIANZA | | | | | | | | | | | 241.559,88 |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" | | | | | | | | | | | |
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | ALTEZZA | | | | |
| E | | | | | | | | | | | |
| IMPIANTO FOTOVOLTAICO - APPARECCHIATURE TECNICHE | | | | | | | | | | | |
| 14 | NP12 | Fornitura e posa in opera delle strutture monoassiali ad inseguimento in acciaio galvanizzato da 48 moduli, completo di motore e sistema di comunicazione con l'unità centrale. | a corpo | | | | | | | | 6.058.114,75 |
| 15 | NP13 | Fornitura e posa in opera di cabine ed apparecchiature elettriche | a corpo | | | | | | | | 2.451.557,38 |
| 16 | NP14 | Fornitura e posa in opera di moduli fotovoltaici in silicio monocristallino della potenza di 615Wp | cad | | | | | 75.504,00 | 135,25 | | 10.211.916,00 |
| 17 | P.R.S. 14.5.5.9 | Fornitura e collocazione di trasformatore trifase conforme al Regolamento Europeo 548/2014, in resina epossidica, classe 24kV, del tipo a raffreddamento naturale con avvolgimenti inglobati in resina adatto per installazione all'interno con circuito magnet | cad | | | | | 17,00 | 47.926,64 | | 814.752,88 |
| | P.R.S. 14.5.5.8 | Fornitura e collocazione di trasformatore trifase conforme al Regolamento Europeo 548/2014, in resina epossidica, classe 24kV, del tipo a raffreddamento naturale con avvolgimenti inglobati in resina adatto per installazione all'interno con circuito magnet | cad | | | | | 6,00 | 41.220,25 | | 247.321,50 |
| 18 | NP15 | Fornitura, posa e collegamento di quadri misure per linea MT completi di tutte le apparecchiature. | cad | | | | | 45,00 | 3.606,56 | | 162.295,20 |
| 19 | NP16 | Fornitura, posa e collegamento di quadri BT completi di tutte le apparecchiature. | cad | | | | | 15,00 | 2.975,41 | | 44.631,15 |
| 20 | P.R.S. 26.2.8 | Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il mon | m | | | | | 10.200,00 | 11,32 | | 115.413,00 |
| 21 | NP17 | Inverter di stringa SUNGROW SG250HX | cad | | | | | 244,00 | 4.089,76 | | 997.901,44 |
| 22 | NP18 | Costo comprensivo di canalizzazione e giunzione (scavo, tubo protettivo, giunti, terminali e cavo) linee elettriche di media tensione realizzate con cavi tripolari ARE4H5EX 12/20KV (185 mmq). | km | | | | | 36,00 | 49.490,16 | | 1.781.645,76 |
| TOTALE AL NETTO DELL'IVA - APPARECCHIATURE TECNICHE | | | | | | | | | | | 22.885.549,06 |
| TOTALE AL LORDO DELL'IVA (22%) - APPARECCHIATURE TECNICHE | | | | | | | | | | | 27.920.369,85 |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" | | | | | | | | | | | |
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | ALTEZZA | | | | |
| F | | | | | | | | | | | |
| IMPIANTO FOTOVOLTAICO - OPERE CIVILI | | | | | | | | | | | |
| 23 | P.R.S. (1.1.5.1) | 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 - n.10 Locali inverter, trasformatori e depositi (6*2,48); - n.3 Locali inverter (9,7*2,48) - n. 1 Locale Mt utente (11*2,50) | m3 | | | | | 700,00 | 4,50 | | 3.150,00 |
| 24 | N.P.15 P.R.S. (1.2.4) | Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo dello scavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato m ³ si considera il 50% del materiale | m3 | | | | | 350,00 | 3,49 | | 1.221,15 |
| 25 | P.R.S. (3.1.1.2) | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la liscivatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. | m3 | | | | | 122,00 | 115,56 | | 14.097,83 |
| 26 | P.R.S. (3.2.1.2) | Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. | Kg | | | | | 12.000,00 | 1,68 | | 20.124,00 |
| 27 | P.R.S. (3.2.3) | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore | m2 | | | | | 700,00 | 21,56 | | 15.090,60 |
| 28 | NP19 | Fornitura, trasporto e installazione di cabina in CAV adibita a locale trasformatore 6,00*2,48*2,66 | cad | | | | | 16,00 | 4.057,38 | | 64.918,08 |
| 29 | NP20 | Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, configurato come locale inverter 9,5*2,48*2,66 | cad | | | | | 6,00 | 12.021,86 | | 72.131,16 |

| | NP21 | Fornitura, trasporto e installazione di cabina in CAV su platea di fondazione in cls già predisposta, configurato come locale inverter 6,00'2,48'2,66 | | | | | | | 6,00 | 5.409,84 | | 32.459,04 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 30 | NP22 | Fornitura, trasporto e installazione su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato in cemento armato vibrato. Locale MT utente 11,00'2,50'2,66 | cad | | | | | | 2,00 | 10.819,67 | | 21.639,34 |
| 31 | NP23 | Fornitura, trasporto e installazione di cabina in CAV su platea di fondazione in cls già predisposta, di box prefabbricato in cemento armato vibrato. Locale tecnico 6,00'2,48'2,66 | cad | | | | | | 2,00 | 5.409,84 | | 10.819,67 |
| 32 | NP24 | Fornitura di accessori vari di montaggio | a corpo | | | | | | 1,00 | 4.508,20 | | 4.508,20 |
| TOTALE AL NETTO DELL'IVA - OPERE CIVILI | | | | | | | | | | | | 260.159,07 |
| TOTALE AL LORDO DELL'IVA (22%) - OPERE CIVILI | | | | | | | | | | | | 317.394,07 |
| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" | | | | | | | | | | | | |
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO | |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | ALTEZZA | | | | | |
| G REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE | | | | | | | | | | | | |
| 28 | NP25 | Fornitura e posa in opera; -B83Cabina Enel in box prefabbricato conforme a DG2092 Tipo A edizione 03 (Settembre 2016). La cabina sarà dotata di sistema di raffreddamento, impianto di forza motrice e illuminazione secondo le specifiche Enel. -Rispondenza a CEI EN 62271-202, CEI 0-16, CEI 11-1, CEI 11-35, omologazione ENEL; -IEC 60502-2; CEI 20-13, conforme a ENEL DC4385; -Posato entro tubazioni interrata, compresi i collegamenti, i capicorda, i giunti, i segna cavo e ogni altro onere; -n.2 scomparti di linea e n.1 scomparto utente . | cad | | | | | 2,00 | 17.852,46 | | 35.704,92 | |
| TOTALE AL NETTO DELL'IVA - REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE | | | | | | | | | | | | 35.704,92 |
| TOTALE AL LORDO DELL'IVA (22%) - REALIZZAZIONE OPERE DI CONNESSIONE IMPIANTO DI RETE | | | | | | | | | | | | 43.560,00 |
| IMPORTO TOTALE AL NETTO DELL'IVA | | | | | | | | | | | | 24.417.435,96 |
| IMPORTO TOTALE LORDO DELL'IVA | | | | | | | | | | | | 29.789.271,87 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|------|------------|---------------|
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO | |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | ALTEZZA | | | | | |
| H.1 ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO | | | | | | | | | | | | |
| 33 | NP 26 | Oneri per la sicurezza | - | | | | | | | | 600.000,00 | |
| IMPORTO TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA AL NETTO DELL'IVA | | | | | | | | | | | | 600.000,00 |
| IMPORTO TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA AL LORDO DELL'IVA | | | | | | | | | | | | 660.000,00 |
| H.2 | | | | | | | | | | | | |
| IMPORTO DEI LAVORI TOTALE SOGGETTO A RIBASSO AL NETTO DELL'IVA | | | | | | | | | | | | 23.817.435,96 |
| IMPORTO DEI LAVORI TOTALE SOGGETTO A RIBASSO AL LORDO DELL'IVA | | | | | | | | | | | | 29.129.271,87 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" ai sensi del DPR 633/1972 - art. 127 Quinquies Tab. A - Parte terza | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|------|------------|--------------|
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO | |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | ALTEZZA | | | | | |
| i SPESE GENERALI (IVA 22%) | | | | | | | | | | | | |
| 34 | NP27 | Costi in fase di sviluppo (Progettazione, SIA, pubblicazioni, ecc.) | - | | | | | | | | 300.000,00 | |
| 35 | NP 28 | Spese direzioni dei lavori | - | | | | | | | | 260.000,00 | |
| 36 | NP29 | Collaudo tecnico, collaudo statico ed altri eventuali collaudi | - | | | | | | | | 100.000,00 | |
| 37 | NP30 | Allacciamento a pubblici servizi | - | | | | | | | | 100.000,00 | |
| 38 | NP31 | Spese per rilievi, accertamenti, prove di laboratorio, indagini (Compreso VIARCH) | - | | | | | | | | 80.000,00 | |
| 39 | NP32 | Interferenze | - | | | | | | | | 297.817,32 | |
| 40 | NP33 | Ingegneria a direzione lavori in fase di esecuzione | - | | | | | | | | 200.000,00 | |
| i SPESE GENERALI (IVA 10%) | | | | | | | | | | | | |
| 41 | NP | Imprevisti | - | | | | | | | | 400.000,00 | |
| IMPORTO TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA AL NETTO DELL'IVA | | | | | | | | | | | | 1.737.817,32 |
| IMPORTO TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA AL LORDO DELL'IVA | | | | | | | | | | | | 2.072.137,13 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| PREZZO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL NETTO DELL'IVA (ARTT. A+B+C+D+E+F+G+H+I) | | | | | | | | | | | | 25.555.253,28 |
| PREZZO COMPLESSIVO DELL'OPERA AL LORDO DELL'IVA (ARTT. A+B+C+D+E+F+G+H+I) | | | | | | | | | | | | 31.201.409,00 |

| COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FAVARA 1 - SAN BENEDETTO" | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------|------|--------------|
| N. | ART. | DESCRIZIONE LAVORI | U.M. | FATTORI | | | QUANTITA' | PREZZO | INC. | IMPORTO |
| | | | | PARTI UGUALI | LUNGHEZZA | LARGHEZZA | | | | |
| COSTI DISMISSIONE E RIPRISTINO DEI LUOGHI | | | | | | | | | | |
| | F | SMANTELLAMENTO | | | | | | | | |
| 31 | NP35 | Compenso per lo smantellamento delle infrastrutture di impianto come previsto dal piano di dismissione valutato per kg di struttura compresi eventuali oneri per il conferimento a discarica del materiale non riciclabile e il recupero di tutti gli elementi, semplici o complessi, ancora utilizzabili sia in termini di funzionalità che di materia prima costituente, escluso l'onere per lo smantellamento di tubazioni, e demolizione di strutture in c.a. da valutarsi a parte Strutture trackers | Kg | 900 | 598,00 | | 1.200.000,00 | 0,50 | | 600.000,00 |
| 32 | P.R.S. 21.1.3.1 | DEMOLIZIONI Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 1) eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico | m3 | | | | 130,00 | 410,07 | | 53.309,10 |
| 33 | NP36 | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - calcolato in percentuale pari al 15% sul totale dei costi di smantellamento e dismissione | a corpo | | | | 2,00 | | | 128.225,52 |
| 34 | NP37 | Oneri conferimento a discarica in riferimento all'art NP23 | m3 | | | | 250,00 | 35,00 | | 8.750,00 |
| 35 | NP38 | Oneri conferimento a discarica in riferimento all'art NP24 | m3 | | | | 122,00 | 35,00 | | 4.270,00 |
| | | RIPRISTINI | | | | | | | | |
| 36 | NP39 | TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento Strade campo solare | m2 | | | | 47.000,00 | 9,06 | | 425.820,00 |
| 37 | NP40 | RIPRISTINI RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere | m3 | | | | 700,00 | 5,06 | | 3.542,00 |
| IMPORTO TOTALE AL NETTO DELL'IVA | | | | | | | | | | 1.223.916,62 |
| IMPORTO TOTALE AL LORDO DELL'IVA (10%) | | | | | | | | | | 1.346.308,28 |