

REGIONE PUGLIA

Provincia di Foggia (FG)

COMUNE DI ASCOLI SATRIANO



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	08/10/21	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	02/08/21	SIGNORELLO A.	FURNO C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:

IBERDROLA RENOVABLES ITALIA S.p.A.



Sede legale in Piazzale dell'Industria, 40, 00144, Roma
Partita I.V.A. 06977481008 - PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

Società di Progettazione:

Ingegneria & Innovazione



Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409
Web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:

IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON STORAGE "FARALLI"

Progettista/Resp. Tecnico

Dott. Ing. Giuseppe Basso
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Siracusa
n° 1860 sez. A

Elaborato:

**STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
ELENCO PREZZI**

Scala:

NA

Nome DIS/FILE:

C20026S05-PD-RT-28-01

Allegato:

1/1

F.to:

A4

Livello:

DEFINITIVO

*Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.*





REALIZZAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO "FARALLI"

**STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
ELENCO PREZZI UNITARI**



08/10/2021

REV: 1

Pag.2

INDICE



1. Premessa	3
3. Elenco Prezzi Unitari	4

*Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.*

Comm.: C20-026-S05

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



	<p>REALIZZAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO "FARALLI"</p> <p>STIMA DI COSTO DEL PROGETTO ELENCO PREZZI UNITARI</p>	 <p>Ingegneria & Innovazione</p>		
		08/10/2021	REV: 1	Pag.3

1. Premessa

Su incarico di **Iberdrola Renovables Italia S.p.A.**, la società ANTEX GROUP Srl ha redatto il progetto definitivo per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare, denominato **Impianto Fotovoltaico con Storage "Faralli"**, da realizzarsi nei territori del Comune di Ascoli Satriano (FG) – Regione Puglia.

Le attività di progettazione definitiva sono state sviluppate dalla società di ingegneria ANTEX Group Srl.

ANTEX Group Srl è una società che fornisce servizi globali di consulenza e management ad Aziende private ed Enti pubblici che intendono realizzare opere ed investimenti su scala nazionale ed internazionale.

È costituita da selezionati e qualificati professionisti uniti dalla comune esperienza professionale nell'ambito delle consulenze ingegneristiche, tecniche, ambientali, gestionali, legali e di finanza agevolata.

Sia ANTEX che IBERDROLA RENOVABLES ITALIA pongono a fondamento delle attività e delle proprie iniziative, i principi della qualità, dell'ambiente e della sicurezza come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e ISO 18001 nelle loro ultime edizioni.

Difatti, le Aziende citate, in un'ottica di sviluppo sostenibile proprio e per i propri clienti e fornitori, posseggono un proprio Sistema di Gestione Integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente.

3. Elenco Prezzi Unitari

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
Voci a Misura				
1	AP.BESS.01	Realizzazione di sistema di accumulo elettrochimico per impianti ad energia rinnovabile, composto da ... orto in sito, sono esclusi dalla voce le opere civili per l'allestimento dell'area, il trasporto e conferimento in discarica dei materiali da rifiuto.	corpo	49.927.280,59 €
2	APC07	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 500 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.	ml	34,95 €
3	APC08	Fornitura e messa in opera di Terna Cavi MT 18/30kV da 630 mmq, compreso il trasporto del materiale ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.	ml	45,83 €
4	APC09	Fornitura e messa in opera di Cavo ottico DW 106 12 fibre SM, compreso il trasporto del materiale al ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.	ml	6,75 €
5	APC09-AF	Fornitura e Posa di attestazione per fibra ottica	cad	325,00 €
6	APC10	Fornitura e messa in opera di corda di rame nuda da 50 mmq, compreso il trasporto del materiale all' ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nella voce s'intende inclusa e compensata a ml i costi di tutti i materiali occorrenti nelle connessioni.	ml	8,93 €
7	APIMS.01	Fornitura ed installazione di impianto di videosorveglianza con n.12 punti di ripresa da collocare s ... collaudo, prima accensione fino alla verifica della corretta ed efficiente funzione dell'impianto di videosorveglianza. Computato a Punto Telecamera.	cad	605,56 €
8	AT.001	Fornitura e posa in opera di terna di cavi unipolari AT in isolante estruso (XLPE), con conduttore i ... G7H1E, schermo in fili di rame, cassette monofase di messa a terra schermo, accessori per fissaggio cavo. Compreso prova di continuità guaina cavo AT.	ml	750,00 €
9	AT.002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4 ... n resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1	metri cubi	154,33 €
10	AT.003	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza ... one di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6	kilogrammi	2,29 €
11	BESS01	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	22,94 €
12	BESS02	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	1,78 €
13	BESS03	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m³	108,92 €
14	BESS04	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di ... to a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5	m	21,80 €
15	BESS05	Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 2,50.	cad	9,49 €
16	BESS06	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre ... le in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm	kg	3,88 €
17	E.01.01.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la ... in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc	8,10 €
18	E.01.03.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'est ... in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc	9,15 €
19	E.01.11	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.	mc	13,20 €
20	E.01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, esegui ... tonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	mc	32,80 €

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
21	E.01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e ... uale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	mc	12,50 €
22	E.01.32	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	mc/km	1,50 €
23	E.04.04.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per ... 3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	134,40 €
24	E.04.37.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo a ... a e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C	kg	2,16 €
25	E.06.05.b	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con ... altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 15	m ^q	33,40 €
26	E.10.07	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grat ... al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	kg	8,10 €
27	EL.03.05.d	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo ... I 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x6 mm ²	m	1,61 €
28	EL.03.05.g	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo ... 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x25 mm ²	m	3,71 €
29	EL.03.26.i	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in ... finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.6	m	3,17 €
30	EL.04.07.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentaz ... al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.	m	5,09 €
31	EL.04.07.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentaz ... al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.	m	6,28 €
32	EL.07.05	Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghe ... prensiva di collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	29,40 €
33	I.01.01	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, art ... vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.	mc	16,50 €
34	I.01.04	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari.	mc	2,50 €
35	I.01.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitu ... tteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	m ^q /cm	1,87 €
36	I.01.15	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie aven ... prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	m ^q /cm	1,94 €
37	I.01.25	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito ... one dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.	ml	2,00 €
38	I.01.26	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso ... ca e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	m ^q	4,83 €
39	IS.03.07.a	Formazione di plinto delle dimensioni di m.1,00x1,00x1,20, per l'alloggiamento dei pali eseguito med ... consistenza, regolarizzazione delle pareti e getto con cls con dosatura a q.li 2,50 di cemento 325.	cad	250,00 €
40	MT.001	Fornitura e posa di giunto unipolare retraibile per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV.	cad	160,00 €
41	MT.002	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari sconnettabili, interfaccia C (EN 50181) per sezioni 95-630 mmq - 18/30 kV. Il costo è computato a singolo kit di installazione completo.	cad	450,00 €
42	MT.003	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in Alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV.	cad	450,00 €

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
43	MT.004	Fornitura e posa in opera di giunzione per fibra ottica	cad	400,00 €
44	N.P. AT.02	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra ... uso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 120 mm ² .	m	16,50 €
45	N.P. E.01.02	Pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e con ... ntralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	mc	2,10 €
46	N.P.S.01	Fornitura e messa in opera di i uno strato di Geotextile, slit-film in polypropylene, peso: 250-300 ... l recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.	m ²	1,80 €
47	N.P.S.02	Fornitura e collocazione di Geocell, da porre sopra il Geotextile già computato in altra voce, - high ... l recupero delle parti non utilizzate, il carico nel cassone di raccolta e trasporto e conferimento presso discarica autorizzata per rifiuti speciali.	m ²	2,80 €
48	N.P.S.03	Piantumazione specie arboree autoctone per mitigazione impatto visivo, da piantumare su area predispo ... di paletti in legno, legature e quant'altro necessario per la corretta piantumazione al fine di ottenere il lavoro finito a perfetta regola dell'arte.	ml	39,00 €
49	NP.01LEDPalo	Palo con lampada LED con potenza di 94W, altezza 4 ml, compreso il cablaggio, il montaggio su plinto ... o automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.	cad	450,00 €
50	NP.06	Formazione di zanella bordo strada con materiale di riporto e preformata secondo indicazioni di prog ... teoriche e allontanamento delle stesse dal piano stradale, è incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	ml	4,73 €
51	NP.AT.01	Soletta prefabbricata in cls armata, compreso l'onere del trasporto in sito scarico in basso e posiz ... i di ancoraggio e posizionamento del manufatto, incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Spessore minimo 10 cm.	m ²	90,00 €
52	NPFV.01	Struttura di sostegno dei moduli fotovoltaici ad inseguimento monoassiale e relativo motore, compreso trasporto in sito dei materiali, assemblaggio e opere di connessione con il terreno.	cad	2.550,00 €
53	NPFV.02	Modulo fotovoltaico Bifacial dual glass - TIPO VERTEX monocristalline 505Wp , compreso il trasporto in sito dei materiali, scarico e assemblaggio, collegamenti con struttura, computata in altra voce, cablaggio dei cavi e connessioni elettriche.	cad	127,05 €
54	NPFV.03b	Cabina di sottocampo, tipo INGECON SUN POWER STATION 7200 MSK (4x1640kVA inverter + 1x7200 kVA Outdo ... former), con quadri BT, trasformatore MT/BT, incluso di trasporto in sito, scarico e collegamento con fondazione predisposta in altra voce.	cad	35.000,00 €
55	NPFV.04b	Cabine di centrale MT (cabine di parallelo) completa di scomparti MT, PG+SPI+Trafo MT/BT Aux+Control room, compreso di trasporto e scarico in sito, posizionamento su fondazione predisposta in altra voce.	cad	25.000,00 €
56	NPFV.05b	Quadri di campo (String-Box) con 20 ingressi in DC e relativi fusibili e sezionatori sottocarico, corrente in uscita In=340 A, grado di protezione IP54.	cad	840,00 €
57	NPR.01	Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 3,20, fuori terra.	cad	11,49 €
58	NPR.02	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 3,20 sorretta da montanti in ferro a "T" di ... i fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5	m	26,80 €
59	NPSSE01	Fornitura e collocazione di scossalina dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso z ... curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.2) in lamiera preverniciata	ml	28,00 €
60	NPSSE02	Fornitura e messa in opera di scarpa in PVC del tipo a scarico verticale o orizzontale, messo in ope ... l solaio o del muretto laterale, compreso interventi di ripristino ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	85,00 €
61	NPSSE03	Porte in metallo / lamiera sono realizzate in più ante secondo le varie esigenze in lamiera zincata ... lai e controtelai, oncluso il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le porte, da una a quattro ante.	m ²	220,00 €
62	NPSSE04	Griglie per l'areazione di cabine elettriche secondarie di media e bassa tensione (MT/BT), sono auto ... ox con maglia da 10x10mm e di accessori per il montaggio, incluso montaggio e ogni altro magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	m ²	320,00 €
63	NPSSE07b	Fornitura e installazione di trasformatore AT/MT 30/150 kV da 100 MVA, completo di trasporto, noli ... nodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	450.000,00 €
64	NPSSE08b	Fornitura e montaggio di opere di Elettromeccanica per nuova SSEU (Sottostazione Elettrica Utente in ... nodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ogni ltro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	1.300.000,00 €

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
65	NPSSE09b	Allestimento nuova cabina di stazione con la fornitura e messa in opera di quadri elettrici MT, B, ... anodopera specializzata, minuteria occorrente, pulizia del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	cad	170.000,00 €
66	OM.10.13	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo cementizio vibrato, delle dimens ... gli oneri e magisteri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	97,65 €
67	SSEU04	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	m³	4,47 €
68	SSEU05	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	0,78 €
69	SSEU06	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova ... stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	m³	23,72 €
70	SSEU07	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregat ... o indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	15,97 €
71	SSEU08	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancor ... to indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	11,25 €
72	SSEU09	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... cato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	m²	6,76 €
73	SSEU10	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	22,94 €
74	SSEU11	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm 2250x4000 Ø 10 200x200	kg	0,82 €
75	SSEU12	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	1,78 €
76	SSEU13	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m³	108,92 €
77	SSEU14	Scavo a larga sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50	m³	17,79 €
78	SSEU15	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di ... to a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5	m	21,80 €
79	SSEU16	Paletti e complementi in ferro per recinzioni in profilati a T, zincati, h fino a m 2,50.	cad	9,49 €
80	SSEU17	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre ... le in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm	kg	3,88 €
81	SSEU18	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispez ... lo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa	cad	207,66 €
82	SSEU19	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo ... o e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione);	cad	47,94 €
83	SSEU20	Accessori per pali in acciaio Copertura base palo	cad	35,42 €
84	SSEU21	Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada	cad	22,77 €
85	SSEU22	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l' ... e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada a vapori di alogenuri 150W	cad	295,00 €
86	SSEU23	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 50 mm spess. 4,2 mm	m	0,57 €
87	SSEU24	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedo ... calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	cad	50,31 €

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
88	SSEU25	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m	cad	38,62 €
89	SSEU26	Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità ... tura e connessioni, sigla di designazione FROR, da valere anche per opere di urbanizzazione 2 x 6 mmq	m	3,28 €
90	SSEU27	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costr ... EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	1,33 €
91	SSEU28	Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto spessore totale cm 25	m ²	31,85 €
92	SSEU29	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	1,78 €
93	SSEU30	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m ³	108,92 €
94	SSEU31	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m ²	22,94 €
95	SSEU32	Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)	m ²	64,99 €
96	SSEU33	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 30	m ²	54,21 €
97	SSEU34	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m ²	27,72 €
98	SSEU35	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/ ... I titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 5	m ²	24,18 €
99	SSEU36	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce	m ²	23,63 €
100	SSEU37	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce	m ²	26,64 €
101	SSEU38	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco	m ²	11,06 €
102	SSEU39	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo	m ²	5,58 €
103	SSEU40	Idropitture Minerale a base di silicato di potassio per interni e/o esterni	l	5,10 €
104	SSEU41	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofo ... a finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	m ²	11,27 €
105	SSEU42	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Klinker cm 25x25	m ²	17,92 €
106	SSEU43	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato	m ²	14,68 €
107	SSEU44	Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50).	m	17,71 €

CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
1	S.01.14	Caschi di sicurezza con elevata resistenza agli urti, costruiti in ABS.	cad	17,08 €

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
2	S.01.15	Caschi di sicurezza in policarbonato, completamente regolabili, con elevata protezione contro gli urti e alta resistenza ad un'ampia gamma di temperature. Isolamento elettrico 440 V. Resistenza a shock termici fino a -20°C.	cad	53,13 €
3	S.01.34.a	Guanti in PVC leggeri con rivestimento liscio per protezione da acidi organici ed inorganici. Per rischio meccanico	paio	6,33 €
4	S.01.35	Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni elettriche. 5KV (funzionamento 650V).	paio	75,90 €
5	S.01.36	Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni elettriche. 15KV (funzionamento 3,3KV).	paio	94,88 €
6	S.01.43	Gilet con strisce riflettenti, in poliestere.	cad	19,61 €
7	S.01.50	Scarpe antinfortunistiche basse in pelle ruvida con suola in poliuretano a doppia densità, suola antinfortunistica. Con marcatura CE-S1P.	paio	57,00 €
8	S.01.55	Stivali di sicurezza realizzati in PVC Acifort. Protezione della punta in acciaio e della suola con lamina antiforo. Con marcatura CE, EN 345 S5.	paio	65,80 €
9	S.01.58	Imbracatura anticaduta regolabile individualmente con trattenuta dorsale con prolungamento.	cad	107,50 €
10	S.01.65	Ginocchiere per impieghi pesanti, realizzate in nylon imbottito in espanso e rivestite in materiale impermeabile.	cad	44,28 €
11	S.01.66	Nastro autoadesivo antiscivolo da usare in ambienti come passerelle, docce e spogliatoi. Dimensioni m18 x 0,025.	cad	56,00 €
12	S.02.01	Segnali antincendio luminescenti in alluminio. Forma rettangolare e misura di 250x310mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti sia per uso interno sia esterno.	cad	18,35 €
13	S.02.02	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 250x310mm. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore.	cad	18,35 €
14	S.02.03	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 400x400mm per lato. In alluminio luminescente di mm1,1 di spessore.	cad	36,70 €
15	S.02.07	Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125.	cad	11,32 €
16	S.02.10.a	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dot ... terili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni armadietto	cad	196,00 €
17	S.02.10.b	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dot ... sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta	cad	215,00 €
18	S.03.01	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da ... evolve ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m 50,00 x1,0.	cad	118,00 €
19	S.03.19	Copertura provvisoria realizzata con pannelli di lamiera grecata zincata e adeguata struttura metall ... tomisure in legno per ancoraggio, nolo per tutta la durata dei lavori, smontaggio ad opera ultimata.	m ^q	28,00 €
20	S.03.28.a	Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno (sbadacchiature) delle pareti degli s ... ticale delle pareti dello scavo, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per il 1° mese o frazione	m ^q	16,92 €
21	S.03.32.e	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costi ... etto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. Delle dimensioni di m 4,00x2,50x2,50	cad	3.525,00 €
22	S.03.33.a	Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizz ... illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10. Per ogni cellula	cad	2.169,00 €
23	S.03.36	Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che ... all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero	cad	7,70 €
24	SSEU01	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	m ²	8,21 €
25	SSEU02	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	m ²	3,52 €



REALIZZAZIONE PARCO FOTOVOLTAICO "FARALLI"

**STIMA DI COSTO DEL PROGETTO
ELENCO PREZZI UNITARI**



08/10/2021

REV: 1

Pag.10

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in Euro
26	SSEU03	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m ²	1,27 €

*Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
È vietato la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.*

Comm.: C20-026-S05

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

