



Soggetto promotore: **Gruppo Marseglia**

Soggetto proponente: **Masserie Salentine S.r.l. Società Agricola** (componente agricola)

Soggetto proponente: **Energetica Salentina S.r.l.** (componente fotovoltaica)

IMPIANTO AGRIVOLTAICO

SITO NEI COMUNI DI NARDÒ, SALICE SALENTINO E VEGLIE
IN PROVINCIA DI LECCE

Valutazione di Impatto Ambientale

(artt. 23-24-25 del D.Lgs. 152/2006)

Commissione Tecnica PNRR-PNIEC

(art. 17 del D.L. 77/2021, convertito in L. 108/2021)

Idea progettuale e coordinamento generale: **AG Advisory S.r.l.**

Paesaggio e supervisione generale: **CRETA S.r.l.**

Programma di ricerca "Paesaggi del Futuro", Responsabili scientifici: **Prof. Arch. Paolo Mellano, Prof.ssa Arch. Elena Vigliocco** (Politecnico di Torino)

Programma di ricerca "Ottimizzazione dell'agrivoltaico con oliveti a siepe: analisi numerico matematica", Responsabili scientifici: **PhD Cristiano Tamborrino** (Università degli Studi di Bari), **PhD Elisa Gatto** (Biologa ambientale)

Postproduzione: **Galante – Menichini Architetti per AG Advisory S.r.l.**

Supporto grafico: **Heriscape Progetti S.r.l. STP per AG Advisory S.r.l.**

Progettisti:

Progetto agricolo: **Prof. Massimo Monteleone** (Università degli Studi di Foggia)

Dott. Agr. Barnaba Marinosci

Progetto impianto fotovoltaico: **Ing. Andrea D'Ovidio**

Progetto strutture: **Ing. Giovanni Errico**

Progetto opere di connessione: **Ing. Andrea D'Ovidio**

Contributi specialistici:

Acustica: **Ing. Massimo Rah**

Agronomia: **Dott. Agr. Barnaba Marinosci**

Approvvigionamento idrico: **Geol. Massimilian Brandi**

Archeologia: **Dott.ssa Caterina Polito**

Clima e PMA: **Dott.ssa Elisa Gatto**

Fauna: **Dott. Giacomo Marzano**

Geologia: **Geol. Pietro Pepe**

Idraulica: **Ing. Luigi Fanelli**

Rilievi: **Studio Tafuro**

Risparmio idrico: **Netafim Italia S.r.l.**

Vegetazione e microclima: **Dott. Leonardo Beccaris**

Cartella
VIA_2/

Identificatore:
2_PAGRVLREL16

Analisi dei prezzi impianto

Descrizione Analisi prezzi dell'impianto

Nome del file:

2_PAGRVLREL16.pdf

Tipologia

Relazione

Scala

-

Autori elaborato: Ing. Andrea D'Ovidio

Rev.	Data	Descrizione
00	18/03/24	Prima emissione
01		
02		

Spazio riservato agli Enti:

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 018

UM.: m

Esecuzione di condotta per cavi elettrici AT mediante trivellazione orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le indicazioni del progetto esecutivo e della D.L. Nel prezzo sono comprese: mobilitazione attrezzature e personale tecnico, posizionamento perforatrice su ogni singolo punto di perforazione, approvvigionamenti necessari per l'esecuzione delle lavorazioni (acqua, energia elettrica, aria compressa ecc.), unità di miscelazione e pompaggio fluidi, sistema di puntamento e direzionamento della perforazione, saldatrice per tubi in PEAD, tubazioni in polietilene, tappi di testa e loro messa a dimora, additivi quali bentonite o polimeri biodegradabili per la costituzione dei fluidi perforazione, pompa aspirante per eventuale evacuazione acqua, evacuazione e conferimento a discarica dei detriti di perforazione, cura e manutenzione area di cantiere, individuazione a piano campagna della direzione di perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico). Realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12.5, diametro esterno 160 mm.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	1	€ 26,41	€ 26,41
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1,5	€ 28,46	€ 42,69
	Mano d'opera	Operaio generico	h	1	€ 23,80	€ 23,80
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 92,90
	Materiali		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Macchina per perforazione orizzontale	h	1	€ 120,00	€ 120,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 120,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 212,90

€ 31,94

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 244,84

€ 24,48

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 269,32

€ 4,61

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 273,92

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 021

UM.: m

F.P.O. RECINZIONE CON ELEMENTI PREFABBRICATI in calcestruzzo armato vibrato, di altezza 250 cm. Gli elementi sono costituiti da un basamento pieno di dimensioni 25x70 cm e da una serie di pilastri sovrastanti a sezione trapezia di altezza 180 cm, il montaggio degli elementi deve avvenire annegando gli stessi nel cordolo di fondazione per circa 20 cm. Con tutto quanto occorra per il varo e gli ancoraggi, compreso il trasporto, il sollevamento e la posa in opera per distanze di 30 km dalla produzione, il getto di completamento.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	1	€ 26,41	€ 26,41
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1	€ 28,46	€ 28,46
	Mano d'opera	Operaio generico	h	1	€ 23,80	€ 23,80
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 78,67
	Materiali		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali	Elementi prefabbricati di recinzione	m	1	€ 200,00	€ 200,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 200,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 278,67

€ 41,80

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 320,47

€ 32,05

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 352,52

€ 6,03

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 358,55

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 022 UM.:mq

COSTRUZIONE IN OPERA DI LOCALI TECNICI, destinati all'installazione delle apparecchiature di manovra e controllo, ad uffici ed a servizi, da realizzarsi secondo le indicazioni di progetto e le seguenti lavorazioni: Preparazione dell'area su cui saranno realizzati i locali tecnici, consistente nella pulizia e spianamento dell'intera area, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie fino alla profondità di 40 cm; Scavo a sezione ampia di sbancamento effettuato con mezzi meccanici sull'area dei locali tecnici, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) - per un'altezza di 1,50 m - Fornitura e posa in opera di sottofondazione in misto cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, valutato per la sezione teorica di 30 cm con l'impiego di materiale misto proveniente da cava pezzatura 8-10 cm, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero.- Spianamento per la formazione del letto di posa di fondazioni con calcestruzzo cementizio (magrone) con dosaggio di q.li 2.0 di cemento tipo Portland 325 con 0.400 mc di sabbia e 0.800 di pietrisco dato in opera a qualunque profondità dal piano di campagna, perfettamente livellato realizzato in opera secondo le indicazioni progettuali- Platea di fondazione in c.a., da eseguirsi in opera secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.LL., realizzata con: * Calcestruzzo cementizio per strutture armate confezionato a norma di legge, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato. Compreso tutti gli oneri occorrenti tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere studiato in modo da assicurare oltre alla resistenza caratteristica a 28 giorni Rck prevista in Capitolato, anche un'elevata durabilità delle opere in cemento armato nei confronti delle azioni aggressive esterne. All'uopo il calcestruzzo dovrà avere: dosaggio in cemento non inferiore a 320-350 Kg/mc, rapporto A/C non superiore a 0,45-0,50, impiego di cementi idonei all'ambiente fisico nel quale l'opera verrà a trovarsi, adeguati copriferri maggiori o uguali a 5 cm, adeguata maturazione del getto. * Acciaio per armature in tondini del tipo Fe B 44K in barre di qualsiasi diametro e lunghezza o in rete elettrosaldata di qualsiasi diametro e maglia compreso il filo di ferro delle legature, i distanziatori, le sovrapposizioni, la lavorazione secondo gli schemi progettuali ed il relativo sfrido.* Casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname- Realizzazione in opera di cunicolo per passaggio cavi con pareti in calcestruzzo armato, compresa formetria secondo le indicazioni progettuali, calcestruzzo, acciaio e casserature avranno le caratteristiche sopradefinite;- Realizzazione del solaio di copertura a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm - per luci da 0.00 a 4.00 m e per sovraccarico di 500 kg /mq;- Muratura di mattoni pieni o trafiletti con superficie liscia e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 di spessore superiore a una testa, eseguita retta o curva ed a qualsiasi altezza e profondità,

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	6	€ 26,41	€ 158,46
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	6	€ 28,46	€ 170,76
	Mano d'opera	Operaio generico	h	6	€ 23,80	€ 142,80
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 472,02
	Materiali	CLS	mc	1	€ 250,00	€ 250,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 250,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 722,02

€ 108,30

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 830,32

€ 83,03

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 913,36

€ 15,62

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 928,97

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 023

UM.: a corpo

REALIZZAZIONE DI SISTEMA DI SMALTIMENTO PER ACQUE METEORICHE, costituito da:- pozzetti per caditoia, realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni; dimensioni 0,60x0,60x0,70- caditoia in orso-grill posta in opera con malta idraulica; dimensioni 0,30x0,50- tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile) per attraversamento, diametro f 250, fornite e poste in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di conformità IIP (Istituto Italiano Plastici)- canalette embrici in calcestruzzo prefabbricato da porre in opera al terminale della tubazione di attraversamento per la protezione della scarpata il tutto dato a perfetta regola d'arte, compresa la fornitura dei materiali. L'opera dovrà essere eseguita laddove necessario secondo le indicazioni della DL.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	80	€ 26,41	€ 2.112,80
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	50	€ 28,46	€ 1.423,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	85	€ 23,80	€ 2.023,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 5.558,80
	Materiali	Componenti a corpo	corpo	1	€ 5.500,00	€ 5.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 5.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 11.058,80

€ 1.658,82

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 12.717,62

€ 1.271,76

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 13.989,38

€ 239,22

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 14.228,60

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 024

UM.: a corpo

Fornitura e posa in opera impianto trattamento e smaltimento Acque Prima Pioggia con accumulo dei primi 5 mm. di pioggia, superficie mq.702,95 , volume utile mc.3,50 , diametro tubazioni DN.250 , Disoleatore certificato di classe I, idoneo al sistema di trattamento, composto da vasche in cemento armato, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C28/35, ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C. Il tutto dovrà essere conforme al DM 14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni. L'Impianto Acque Prima Pioggia s con accumulo dei primi 5 mm. di pioggia dovrà essere costituito da: - N.1 Pozzetto Scolmatore delle dimensioni esterne di cm. 120 x 120 x 120 (H) , completo di fori di ingresso, uscita, by-pass, raccordi in pvc con guarnizioni in gomma elastomerica sigillati ermeticamente; - Vasca/vasche di Prima Pioggia in c.a.. delle dimensioni esterne di cm. 170 x 170 x 250 (H) per formare un volume utile complessivo di mc.3,50, completa di foro di ingresso con tronchetto in acciaio inox AISI 304 installato e sigillato, valvola antiriflusso realizzata interamente in acciaio inox AISI 304 con guarnizione in gomma e sistema di chiusura a galleggiante, setto in c.a.v. per protezione elettropompa, foro di uscita per mandata elettropompa, completa di pompa di svuotamento temporizzata; - N.1 sedimentatore costituito di vasca in c.a. delle dimensioni esterne di cm 170 x 170 x 190 (H)- N.1 Disoleatore statico per oli delle dimensioni esterne di cm.170 x 170 x 190 (H) , completo di fori di ingresso, uscita, raccordi in pvc con guarnizioni in gomma elastomerica sigillati ermeticamente, deflettori in acciaio/pvc, , vano di flottazione oli/liquidi leggeri, filtro a coalescenza in telaio in acciaio inox estraibile e lavabile, dispositivo di chiusura automatica del tipo otturatore a galleggiante interamente realizzato in acciaio inox .Completa di pompa di svuotamento. '- N.1 Pozzetto di Ispezione delle dimensioni esterne di cm. 120 x 120 x 120 (H) , completo di fori di ingresso, uscita, by-pass, raccordi in pvc con guarnizioni in gomma elastomerica sigillati ermeticamente- Trincea Drenante di lunghezza pari a 68 m, larghezza 1,50 m e profondità pari a 0,70 m, compreso di tubazione disperdente in PVC di diametro 150 mm opportunamente forata, massa ghiaiosa, strato di "tessuto non tessuto" e la messa a dimora di piante sempreverdi ad elevato apparato fogliare. Tutte le vasche saranno provviste di lastra di copertura traffico pedonale, H=15 cm. carrabile traffico leggero, con fori d'ispezione per chiusini in ghisa sferoidale Classe B125, C250, D400. Tutte le vasche dovranno avere le pareti esterne trattate con prodotti impermeabilizzanti idonei. L'Impianto Acque Prima Pioggia sistema con accumulo dei primi 5 mm. di pioggia dovrà essere corredato di certificato di conformità, scheda tecnica e relazione strutturale, manuale di corretto uso e manutenzione. Completo di tutto il necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	80	€ 26,41	€ 2.112,80
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	80	€ 28,46	€ 2.276,80
	Mano d'opera	Operaio generico	h	80	€ 23,80	€ 1.904,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 6.293,60
	Materiali	componenti a corpo	corpo	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 7.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

€ 13.793,60

Spese generali (15%)

€ 2.069,04

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 15.862,64

Utile d'impresa (10%)

€ 1.586,26

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

€ 17.448,90

Incidenza della sicurezza

€ 298,38

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 17.747,28

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 025

UM.: a corpo

F.p.o. di antenna per installazione apparecchiature per telecomunicazioni, costituita da palo in acciaio S375, cavo internamente, rastremato di altezza complessiva pari a 16 m (14,5 m f.t.) posato su plinto di fondazione in c.a. a bicchier, compreso plinto di fondazione interrato in c.a. (dimensioni di riferimento, 250x250x160 cm) e bicchiere superiore (dimensioni di riferimento 100x100x120 cm), compreso lo scavo, il cassero, l'armatura in ferro (1.000 kg circa) lavorato secondo i disegni esecutivi di progetto, il rinterro e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il palo dovrà essere installato all'interno della SSE (lato utente) in posizione da concordare con la DL o secondo quanto indicato negli elaborati del progetto esecutivo.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	50	€ 26,41	€ 1.320,50
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	50	€ 28,46	€ 1.423,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	50	€ 23,80	€ 1.190,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.933,50
	Materiali	Paolo TLC	cad	1	€ 5.500,00	€ 5.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 5.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 9.433,50

€ 1.415,03

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 10.848,53

€ 1.084,85

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 11.933,38

€ 204,06

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 12.137,44

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 026

UM.: a corpo

IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI, F.p.o. di impianto elettrico per locali tecnici costituito da:- tubazioni in PVC rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali, di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito, sempre IP55;- conduttori unipolari del tipo N0/V-K o cavi multipolari del tipo FG70R, installati all'interno di tubazioni e cavidotti;- conduttori di terra (PE) del tipo N07V-K giallo- verde di sezione pari ai conduttori di fase;- punti presa (modulari e basette con prese di tipo CE) in scatole IP 55;- punti luce con interruttori per il comando in scatole da esterno IP55;- armature stagne IP 65 con lampade fluorescenti lineari 2x36 W e 2x58W, ovvero con lampade ad incandescenza, installate all'interno ed all'esterno dei locali tecnici; alcune armature;- alimentazioni elettriche (centraline impianti ausiliari, ecc);- pulsante di sgancio di emergenza a rottura di vetro in scatola IP65 installato fuori dai locali tecnici, che agisce sull'interruttore generale MT, comprese tubazioni e cavi per la connessione elettrica;- quadro IP40 completo di tutte le apparecchiature di protezione e comando, nonché di collettore di terra realizzato con barra 30x3 mm e collegato all'impianto di terra della cabina.Compreso opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	75	€ 26,41	€ 1.980,75
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	50	€ 28,46	€ 1.423,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	75	€ 23,80	€ 1.785,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 5.188,75
	Materiali	Materiali a Copo	corpo	1	€ 4.500,00	€ 4.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 4.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 9.688,75

€ 1.453,31

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 11.142,06

€ 1.114,21

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 12.256,27

€ 209,58

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 12.465,85

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 027

UM.: a corpo

IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI, F.p.o. di impianto di rilevazione fumi per i locali tecnici, costituito da:- tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito, sempre IP55;- doppino twistato e schermato per cablaggio apparecchiature;- rilevatori di fumo puntiformi ottici, installati a soffitto all'interno dei locali così come indicato negli elaborati grafici di progetto;- segnalatore ottico-acustico di allarme incendio, in custodia metallica compreso installazione a parete all'esterno dei locali tecnici e collegamento all'impianto;- centralina di rilevazione incendi in custodia metallica, ad almeno 2 zone, comprensiva di alimentatore, batteria tampone, carica batterie, segnalazione ottico-acustica escludibile, pulsante test impianto, uscite seriali, ripetitore telefonico di allarme, fornita e posta in opera compreso accessori per il montaggio a parete ed il collegamento elettrico;Compreso montaggio e cablaggio di tutte le apparecchiature opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte, certificato, e perfettamente funzionante.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	30	€ 26,41	€ 792,30
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	30	€ 28,46	€ 853,80
	Mano d'opera	Operaio generico	h	30	€ 23,80	€ 714,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2.360,10
	Materiali	Materiali a corpo	corpo	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 5.860,10

€ 879,02

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 6.739,12

€ 673,91

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 7.413,03

€ 126,76

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 7.539,79

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 028

UM.: a corpo

IMPIANTO ANTINTRUSIONE, F.p.o. di impianto antintrusione per locali tecnici, come da elaborati grafici allegati, e costituito da:- tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito;- cavi 6x0,22+2x0,50 mm, installati all'interno di tubazioni e cavidotti, per il collegamento delle apparecchiature;- rilevatori a doppia tecnologia con sensori a microonde e infrarossi installati a parete all'interno dei locali tecnici così come indicato negli elaborati grafici esecutivi di progetto;- chiave di prossimità per attivazione/ disattivazione dell'impianto;- centralina antintrusione a microprocessore con linea antimanomissione, alimentatore, batterie ermetiche, ripetitore telefonico, compreso collegamento elettrico e accessori per il montaggio a parete. Compreso opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte, perfettamente funzionante.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	45	€ 26,41	€ 1.188,45
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	30	€ 28,46	€ 853,80
	Mano d'opera	Operaio generico	h	45	€ 23,80	€ 1.071,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.113,25
	Materiali	Materiali a corpo	Corpo	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 5.613,25

€ 841,99

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 6.455,24

€ 645,52

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 7.100,76

€ 121,42

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 7.222,18

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 029

UM.: a corpo

PRESIDI ANTINCENDIO E ESTINTORI, F.p.o. di presidi e segnalazioni antincendio per locali tecnici utente, come da elaborati grafici allegati, e costituiti da:- cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, divieto e obbligo per sicurezza antincendio in lamiera stampata, da installare a parete così come indicato negli elaborati grafici di progetto, compreso gli accessori per il fissaggio;- tamponamento tagliafuoco in corrispondenza del passaggio dei cavi elettrici nel locale gruppo elettrogeno, realizzato con cuscinetti espansivi antincendio costituiti da involucro incombustibile sigillato contenente materiale granulare termoespansivo, inerti termocoibenti e materiali a graduale rilascio d'acqua, con certificazione almeno REI 120- estintori a polvere a parete e ad anidride carbonica carrelati di tipo omologato, completi di supporto per il fissaggio a parete, manichetta con ugello e manometro, nelle posizioni indicate negli elaborati grafici di progetto.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	20	€ 26,41	€ 528,20
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	20	€ 28,46	€ 569,20
	Mano d'opera	Operaio generico	h	20	€ 23,80	€ 476,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.573,40
	Materiali	Materiali a Corpo	Corpo	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 4.073,40

€ 611,01

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 4.684,41

€ 468,44

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 5.152,85

€ 88,11

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 5.240,96

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 030

UM.: a corpo

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA, F.p.o. di impianto di Videosorveglianza esterno ai locali tecnici, e costituito da:- n. 5 Telecamere fisse ad altissima risoluzione con sistema ad infrarossi (risoluzione 500/600 linee Tv, focale 6-50 mm) nel posizionamento indicato negli elaborati grafici di progetto;- Videoregistratore digitale a 16 ingressi con HDD da 500 Gb e gestione indirizzo IP statico/dinamico;- Tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito;- Tubazione in PVC Ø 63 mm, autoestinguente, a doppia parete, per posa interrata. Completa di manicotti di giunzione in PVC, ivi compreso scavo profondità 80 cm, letto di posa in sabbia spessore medio 30 cm intorno alle tubazioni, rinterro con materiale vagliato riveniente dallo scavo, costipamento ogni 30 cm, trasporto a rifiuto del materiale in eccedenza;- Collegamento elettrico con cavo unipolare tipo FG70R 2x2,5 mmq distribuito a partire dal Quadro Ausiliari;- Cavo di segnale UTP twistato 4x (2x0,22) mmq schermato a coppie, installato all'interno di tubazioni e cavidotti, per la trasmissione del segnale video. Il tutto per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte, in conformità alle Norme CEI di riferimento, certificato e funzionante.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	40	€ 26,41	€ 1.056,40
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	40	€ 28,46	€ 1.138,40
	Mano d'opera	Operaio generico	h	40	€ 23,80	€ 952,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.146,80

	Materiali	Materiali a corpo	corpo	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 7.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 10.646,80

€ 1.597,02

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 12.243,82

€ 1.224,38

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 13.468,20

€ 230,31

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 13.698,51

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 031

UM.: a corpo

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA. F.p.o. di impianto di illuminazione esterna dell'area recintata nella Cabina di Trasformazione 30/150 kV, come da elaborati grafici allegati, e costituito da:- n. 4 Pali tronco-conici in vetroresina di altezza fuori terra 8000 mm; - n. 4 Plinti di fondazione in cls non armato, con dimensioni di riferimento 0,60x0,60x1,20 m, con bicchiere per inserimento del palo;- n. 5 staffe per il sostegno dei proiettori installati sulla testa dei pali;- n. 14 proiettori in Classe II equipaggiati con lampade SAP-T da 250 W;- Tubazione in PVC Ø 63 mm, autoestinguente, a doppia parete, per posa interrata. Completa di manicotti di giunzione in PVC, ivi compreso scavo profondità 80 cm, letto di posa in sabbia spessore medio 30 cm intorno alle tubazioni, rinterro con materiale vagliato riveniente dallo scavo, costipamento ogni 30 cm, trasporto a rifiuto del materiale in eccedenza;- Collegamento elettrico con cavo unipolare tipo FG70R 2x4 mmq distribuito su due linee a partire dal Quadro Ausiliari;- Pozzetti in calcestruzzo, di tipo prefabbricato oppure gettato direttamente nel terreno, completi di opportuno chiusino carrabile in cls. Sono da ritenersi incluse le opere di scavo ed asporto del materiale di risulta; Il tutto per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte, in conformità alle Norme CEI di riferimento, certificato e funzionante.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	60	€ 26,41	€ 1.584,60	
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	60	€ 28,46	€ 1.707,60	
	Mano d'opera	Operaio generico	h	60	€ 23,80	€ 1.428,00	
A		COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 4.720,20
	Materiali	Materiali a Corpo	corpo	1	€ 6.500,00	€ 6.500,00	
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00	
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00	
B		COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 6.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00	
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00	
C		COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00	
D		COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 11.220,20

€ 1.683,03

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 12.903,23

€ 1.290,32

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 14.193,55

€ 242,71

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 14.436,26

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 032

UM.: a corpo

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI. F.p.o. di impianto di climatizzazione per locali tecnici, come da elaborati grafici allegati, e costituito da:- tubazioni in rame coibentate per il collegamento idraulico tra unità esterne ed interne;- collegamento elettrico di tutte le unità, con linee predisposte;- tubazioni scarico condensa in pvc rigido e flessibile sfocianti in pozzetti predisposti, compresa la fornitura dei pozzetti con chiusini in materiale termoplastica carrabili (dimensioni di riferimento 15x15 cm) ed il collegamento, sempre tramite tubazione in pvc rigido all'impianto di scarico (fossa Imhoff);- unità esterne motocondensanti a volume di refrigerante variabile R 410 a pompa di calore condensata ad aria, dotate di compressori di tipo scroll ermetico con inverter, del tipo dual o trial;- unità interne a parete, dotate di comando remoto, in opera come da progetto esecutivo;Compreso raccordi, pezzi speciali, opere murarie, e quant'altro necessario per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte e funzionante.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	35	€ 26,41	€ 924,35
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	35	€ 28,46	€ 996,10
	Mano d'opera	Operaio generico	h	35	€ 23,80	€ 833,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2.753,45
	Materiali	Materiali a Corpo	Corpo	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 6.253,45

€ 938,02

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 7.191,47

€ 719,15

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 7.910,61

€ 135,27

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 8.045,89

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 033

UM.: a corpo

PREDISPOSIZIONE ALLACCIO ALLA RETE ELETTRICA. Realizzazione di predisposizione per allaccio della cabina alla rete elettrica costituita da:- Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 1 m, in materiale di qualsiasi natura e consistenza (rocce sciolte, conglomerati calcarenitici) anche in presenza di acqua, per materiale asciutto o bagnato, con battente non superiore a 20 cm, compresi i trovanti lapidei. Compreso le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il trasporto in ambito di cantiere fino a 3 km dal punto di scavo ed ogni altro onere e fornitura: lunghezza stimata 300 m - profondità 1,00 m - larghezza 0,30 m;- F.p.o. di sabbia di cava o di fiume lavata e vagliata, all'interno di trincee predisposte, per uno strato di 10 cm prima della stesa dei cavi e successivamente alla loro posa a formare un rinfianco per uno spessore minimo di 20 cm;- Fornitura e posa di tubazione in PVC Ø 160 mm, autoestingente, a doppia parete, per posa interrata, completa di manicotti di giunzione in PVC per la linea elettrica;- Rinterro con materiale vagliato riveniente dallo scavo, con costipamento ogni 30 cm, e trasporto a rifiuto del materiale in eccedenza;Il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte, in conformità alle Norme CEI di riferimento.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	20	€ 26,41	€ 528,20
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	20	€ 28,46	€ 569,20
	Mano d'opera	Operaio generico	h	20	€ 23,80	€ 476,00
A COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 1.573,40
	Materiali	Materiali a Corpo	corpo	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 1.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 3.073,40

€ 461,01

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 3.534,41

€ 353,44

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 3.887,85

€ 66,48

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 3.954,33

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 034

UM.: a corpo

COLLEGAMENTO TELEFONICO via cavo e via satellite e relativa messa in servizio delle apparecchiature installate.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	20	€ 26,41	€ 528,20
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	10	€ 28,46	€ 284,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	30	€ 23,80	€ 714,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.526,80
	Materiali		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 1.526,80

€ 229,02

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 1.755,82

€ 175,58

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 1.931,40

€ 33,03

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 1.964,43

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 035

UM.: a corpo

IMPIANTO DI TERRA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA F.p.o. di materiali necessari per la completa installazione dell'impianto di terra, inclusa la realizzazione di apposite trincee: capocorda, morsetti a compressione, collettori, dispersori a picchetto e a piastra, corda in rame elettrolitico ricotto. Per impianto di terra Cabina di Trasformazione. Come da elaborati di progetto.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	120	€ 26,41	€ 3.169,20
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	80	€ 28,46	€ 2.276,80
	Mano d'opera	Operaio generico	h	140	€ 23,80	€ 3.332,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 8.778,00
	Materiali	Materiali a Corpo	corpo	1	€ 25.000,00	€ 25.000,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 25.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 33.778,00

€ 5.066,70

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 38.844,70

€ 3.884,47

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 42.729,17

€ 730,67

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 43.459,84

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 036

UM.: a corpo

VIE CAVO Realizzazione di vie cavi per condutture elettriche MT e BTc.a. e BTc.c., e cavi di segnale all'interno della sottostazione, comprensivo di tubazioni in pvc flessibile tipo pesante di sezione opportuna, secondo le indicazioni dei disegni esecutivi di cantiere, pozzetti in calcestruzzo prefabbricati e/o realizzati in opera di dimensioni e profondità indicate negli elaborati di progetto, tutti con chiusino carrabile in ghisa.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	150	€ 26,41	€ 3.961,50
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	150	€ 28,46	€ 4.269,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	150	€ 23,80	€ 3.570,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 11.800,50
	Materiali	Materiali a Corpo	corpo	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 7.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 19.300,50

€ 2.895,08

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 22.195,58

€ 2.219,56

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 24.415,13

€ 417,50

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 24.832,63

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 037

UM.: a corpo

FONDAZIONE PER TRASFORMATORE AT CON VASCA RACCOLTA OLIO da realizzare secondo i disegni esecutivi di progetto. L'opera si intende comprensiva di:- scavo di fondazione a sezione ristretta da realizzare con mezzi meccanici, eventuale trasporto a rifiuto di materiale di risulta, rinterro con costipamento a lavoro ultimato;- posa in opera di magrone di sottofondazione Rck 10 N/mmq;- realizzazione di cassetta in legno per getto di calcestruzzo in fondazione;- fornitura e getto di calcestruzzo armato Rck 25 N/mmq;- fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre per armatura calcestruzzo;- tubazione in pvc rigido, serie pesante del diametro di 200 mm, annegata nel calcestruzzo;- sistema di sicurezza costituito da grigliato metallico tipo "Orso grill" a sostegno di strato drenante realizzato con pietra di fiume, di pezzatura 8-10 cm, per lo spessore di 20 cm- pozzetto di raccolta olio realizzato in opera in c.a. con chusino in lamiera bugnata il tutto a perfetta regola d'arte, ad insindacabile approvazione dell'impresa responsabile dei lavori elettrici di cabina, oltre che della D.L.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	160	€ 26,41	€ 4.225,60
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	160	€ 28,46	€ 4.553,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	160	€ 23,80	€ 3.808,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 12.587,20
	Materiali	CLS e acciaio	Corpo	1	€ 15.000,00	€ 15.000,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 15.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D) € 27.587,20
 Spese generali (15%) € 4.138,08

COSTO DIRETTO + SPESE € 31.725,28
 Utile d'impresa (10%) € 3.172,53

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza € 34.897,81
 Incidenza della sicurezza € 596,75

PREZZO DI APPLICAZIONE € 35.494,56

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 038

UM.: a corpo

FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE AT UNIPOLARI CON POZZETTO SMISTAMENTO CAVI da realizzare secondo i disegni esecutivi di progetto. L'opera si intende comprensiva di:- scavo di fondazione a sezione ristretta da realizzare con mezzi meccanici (3 mc), eventuale trasporto a rifiuto di materiale di risulta, rinterro con costipamento a lavoro ultimato;- posa in opera di magrone di sottofondazione Rck 10 N/mm² (0,4 mc);- realizzazione di cassetta in legno per getto di calcestruzzo in fondazione (6,75 mc);- fornitura e getto di calcestruzzo armato Rck 25 N/mm² (2,50 mc);-fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre per armatura calcestruzzo (200 kg);-fornitura, lavorazione e posa in opera di tirafondi in acciaio, secondo le indicazioni di progetto e le specifiche tecniche del fornitore delle apparecchiature- realizzazione di pozzetto per smistamento cassetta compreso di tubazione in acciaio, del diametro di 140 mm, e chiusino in acciaio (dimensioni 60x60 cm, profondità 40 cm);Il tutto a perfetta regola d'arte, ad insindacabile approvazione dell'impresa responsabile dei lavori elettrici della cabina di trasformazione, oltre che della D.L.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	30	€ 26,41	€ 792,30
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	20	€ 28,46	€ 569,20
	Mano d'opera	Operaio generico	h	40	€ 23,80	€ 952,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2.313,50
	Materiali	CLS e Acciaio	corpo	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 3.813,50

€ 572,03

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 4.385,53

€ 438,55

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 4.824,08

€ 82,49

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 4.906,57

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 039

UM.: a corpo

FONDAZIONE PER PORTALE SABRRE AT da realizzare secondo i disegni esecutivi di progetto. L'opera si intende comprensiva di:- scavo di fondazione a sezione ristretta da realizzare con mezzi meccanici (5 mc), eventuale trasporto a rifiuto di materiale di risulta, rinterro con costipamento a lavoro ultimato;- posa in opera di magrone di sottofondazione Rck 10 N/mm² (0,4 mc);- realizzazione di cassetta in legno per getto di calcestruzzo in fondazione (6,75 mq);- fornitura e getto di calcestruzzo armato Rck 25 N/mm² (2,50 mc);-fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre per armatura calcestruzzo (200 kg);-fornitura, lavorazione e posa in opera di tirafondi in acciaio, secondo le indicazioni di progetto e le specifiche tecniche del fornitore delle apparecchiatureIl tutto a perfetta regola d'arte, ad insindacabile approvazione dell'impresa responsabile dei lavori elettrici della cabina di trasformazione, oltre che della D.L.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	20	€ 26,41	€ 528,20
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	10	€ 28,46	€ 284,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	30	€ 23,80	€ 714,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.526,80
	Materiali	CLS e Acciaio	corpo	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 3.026,80

€ 454,02

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 3.480,82

€ 348,08

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 3.828,90

€ 65,47

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 3.894,38

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 040

UM.: a corpo

FONDAZIONE PER ARRIVO/PARTENZA CAVI AT da realizzare secondo i disegni esecutivi di progetto. L'opera si intende comprensiva di:- scavo di fondazione a sezione ristretta da realizzare con mezzi meccanici (5 mc), eventuale trasporto a rifiuto di materiale di risulta, rinterro con costipamento a lavoro ultimato;- posa in opera di magrone di sottofondazione Rck 10 N/mm^q (0,4 mc);- realizzazione di casseratura in legno per getto di calcestruzzo in fondazione (6,75 mq);- fornitura e getto di calcestruzzo armato Rck 25 N/mm^q (2,50 mc);-fornitura, lavorazione e posa in opera di tondo di acciaio in barre per armatura calcestruzzo (200 kg);-fornitura, lavorazione e posa in opera di tirafondi in acciaio, secondo le indicazioni di progetto e le specifiche tecniche del fornitore delle apparecchiatureIl tutto a perfetta regola d'arte, ad insindacabile approvazione dell'impresa responsabile dei lavori elettrici della cabina di trasformazione, oltre che della D.L.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	25	€ 26,41	€ 660,25
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	10	€ 28,46	€ 284,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	25	€ 23,80	€ 595,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.539,85
	Materiali	CLS e Acciaio	corpo	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 3.039,85

€ 455,98

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 3.495,83

€ 349,58

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 3.845,41

€ 65,76

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 3.911,17

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 041

UM.: a corpo

F.p.o. di TRASFORMATORE MT/AT 30/380 kV-170 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella Cabina di Trasformazione su vasca di fondazione predisposta, compreso trasporto, sollevamento e scarico nella posizione definitiva (vasca trasformatore), montaggio piede distanziometrico (con l'ausilio degli appositi martinetti), montaggio dei radiatori, montaggio del conservatore, montaggio tubazioni, montaggio cassonetto MT, montaggio degli isolatori AT, montaggio degli essiccatori, riempimento con olio del trasformatore, riempimento del commutatore sottocarico, regolazione del livello dell'olio, montaggio di ogni altro accessorio, collegamento elettrico degli ausiliari.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 28,46	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00
	Materiali	Fornitura TR incluso installazione	Corpo	1	€ 2.500.000,00	€ 2.500.000,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2.500.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 2.500.000,00
€ 375.000,00

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 2.875.000,00
€ 287.500,00

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 3.162.500,00
€ 54.078,75

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 3.216.578,75

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 042

UM.: a corpo

F.p.o. stallo AT 380 kV completo.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 28,46	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00
	Materiali	Fornitura in opera Stallo AT 380 kV	Corpo	1	€ 350.000,00	€ 350.000,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 350.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 350.000,00
€ 52.500,00

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 402.500,00
€ 40.250,00

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 442.750,00
€ 7.571,03

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 450.321,03

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 065

UM.: m

FORMAZIONE FISSAGGIO PALI PER RECINZIONE E RECINZIONE PERIMETRALE
Fornitura e posa in opera recinzione tipo Cavatorta maglia 50x50mm plastificata realizzata con pali in ferro infissi nel terreno, dell'altezza fuori terra di m 2.30, con interasse tra pali di 2m, rete metallica zincata di altezza 2m e due ordine di filo spinato zincato e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,2	€ 26,41	€ 5,28
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 28,46	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,2	€ 23,80	€ 4,76
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 10,04
	Materiali	IS 02.07a - Scavo a sezione obbligata**	mc	0,05	€ 20,00	€ 1,00
	Materiali	IS 02.07d - Conglomerato cementizio per plinti**	m	0,032	€ 3,00	€ 0,10
	Materiali	IS 02.07e - Rete metallica zincata**	mq	2	€ 5,55	€ 11,11
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 12,20

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti	IS 02.07b - Trasporto a rifiuto**	mc	0,032	€ 9,20	€ 0,29
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,29

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 22,54

€ 3,38

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 25,92

€ 2,59

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezz

Incidenza della sicurezza

€ 28,51

€ 0,49

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 29,00

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 066

UM.: Kw

STRUTTURA INSEGUITORI SOLARI MONOASSIALI
Fornitura e posa di inseguitori solari monoassiali, infissi nel terreno, per movimentare moduli FV, conforme alla NTC2018. Il tutto completo di elementi di fissaggio: viti, bulloneria, infissaggio pali e quan'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,5	€ 26,41	€ 13,21
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 28,46	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,5	€ 23,80	€ 11,90
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 25,11
	Materiali	Inseguitori solari monoassiali	kW	1	€ 65,00	€ 65,00
	Materiali		a carico	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 65,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Battipalo con motore a scoppio ed accessori	h	0,5	€ 14,43	€ 7,22
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 7,22

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 97,32

€ 14,60

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 111,92

€ 11,19

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezz

Incidenza della sicurezza

€ 123,11

€ 2,11

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 125,22

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 067

UM.: cadauno

Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino da 600 Wp, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, 144 celle per modulo, dimensioni modulo 2382 x 1134 x 30 mm. Scatola di connessione piatta IP65, con diodi di by-pass, completa di cavo e connettori MC4.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,2	€ 28,46	€ 5,69
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 5,69
	Materiali	Modulo FV da 600Wp	cad	1	€ 70,00	€ 70,00
	Materiali		a carico	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 70,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 75,69

€ 11,35

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 87,05

€ 8,70

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 95,75

€ 1,64

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 97,39

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 068

UM.: cad

Fornitura e posa in opera di Centrale di Conversione Siemens Power Skid DC-AC e Trasformatore BT-MT in olio comprensiva di: 2 Inverter Sinacon PV 4800, 1 interruttore in MT, 1 trasformatore ausiliari più quadro BT.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	8	€ 28,46	€ 227,68
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 227,68
	Materiali	Power Skid Siemens 4800kVA	cad	1	€ 170.250,00	€ 170.250,00
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 170.250,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	N 01.12a - Auto Gru a caldo	h	1	€ 57,68	€ 57,68
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 57,68

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 170.535,36
€ 25.580,30

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 196.115,66
€ 19.611,57

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezz

Incidenza della sicurezza

€ 215.727,23
€ 3.688,94

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 219.416,17

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 069

UM.: cad

Fornitura e posa in opera di String Box per il collegamento parallelo delle stringhe Siemens, 24 ingressi.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1	€ 28,46	€ 28,46
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 28,46
	Materiali	String Box da 24 ingressi	cad	1	€ 2.400,00	€ 2.400,00
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2.400,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

€ 2.428,46

Spese generali (15%)

€ 364,27

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 2.792,73

Utile d'impresa (10%)

€ 279,27

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezz

€ 3.072,00

Incidenza della sicurezza

€ 52,53

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 3.124,53

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 071

UM.:m

Fornitura e posa in opera di cavo solare H1Z2Z2 composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 1 ,5/1,8 kV DC. Temperatura di utilizzo: - 25°/+ 90° per posa mobile.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,01	€ 28,46	€ 0,28
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,28
	Materiali	String Box da 24 ingressi	cad	1	€ 0,49	€ 0,49
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,49

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro 80q.le/KM	q.le/KM	0,1	€ 0,05	€ 0,01
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,01

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 0,78

€ 0,12

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 0,90

€ 0,09

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 0,99

€ 0,02

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 1,00

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 072

UM.: m

Fornitura e posa in opera di cavi unipolari di MT, tipo ARE 4H 5ER per collegamento tra Cabine di parallelo e SSE e tra PS e Cabine di parallelo.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,5	€ 26,41	€ 13,21
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,5	€ 28,46	€ 14,23
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,5	€ 23,80	€ 11,90
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 39,34
	Materiali	Cavo MT 1x630 mmq	m	1	€ 23,00	€ 23,00
	Materiali		a corpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 23,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti	Macchine per movimento terra e accessori - Autocarro 80q.le/KM	q.le/KM	0,1	€ 0,05	€ 0,01
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,01

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 62,34

€ 9,35

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 71,69

€ 7,17

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 78,86

€ 1,35

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 80,21

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 073

UM.:m

NASTRO SEGNALATORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 28,46	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,005	€ 23,80	€ 0,12
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,12
	Materiali	Nastro segnalatore	ml	1	€ 0,11	€ 0,11
	Materiali		a carpo	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		cad	0		€ 0,00
	Materiali		mq	0		€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,11

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 0,23

€ 0,03

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 0,27

€ 0,03

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezz

Incidenza della sicurezza

€ 0,29

€ 0,01

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 0,30

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 074

UM: a corpo

Fornitura in opera di impianto elettrico di alimentazione in MT compreso di cavi, quadri elettrici, cassette stagne di derivazione IP 54 e di tutto quanto necessario all'interno dei locali cabine di parallelo/raccolta.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	6	€ 26,41	€ 158,46
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	6	€ 28,46	€ 170,76
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 329,22
	Materiali	Sezionatori MT	a corpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	Materiali	Materiale complementare + Trafo MT/BT servizi	a corpo	1	€ 15.000,00	€ 15.000,00
B COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 20.000,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D) € 20.329,22
 Spese generali (15%) € 3.049,38

COSTO DIRETTO + SPESE € 23.378,60
 Utile d'impresa (10%) € 2.337,86

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza € 25.716,46
 Incidenza della sicurezza € 439,75

PREZZO DI APPLICAZIONE € 26.156,21

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019
 * Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 075

UM: a corpo

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Fornitura e posa in opera di pali completi di faro led per illuminazione perimetrale ed interna del campo e di pozzetti di dim. 0.75X0.75X0.65. il tutto eseguito secondo quanto specificatamente previsto dal D.M. n.37/2008 sulla sicurezza degli impianti.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	80	€ 26,41	€ 2.112,80
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	60	€ 28,46	€ 1.707,60
	Mano d'opera	Operaio generico	h	350	€ 23,80	€ 8.330,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 12.150,40
	Materiali	IS 04.07a - Formazione di plinto**	a corpo	77	€ 100,95	€ 7.772,93
	Materiali	IS 04.07b - Fornitura in opera di palo**	cad	77	€ 204,40	€ 15.738,80
	Materiali	IS 04.07g - Fornitura e posa in opera e proiettori LED**	cad	77	€ 150,00	€ 11.550,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 35.061,73

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 47.212,13

€ 7.081,82

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 54.293,95

€ 5.429,39

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 59.723,34

€ 1.021,27

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 60.744,61

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 076

UM: a corpo

ALTRI APPRESTAMENTI E SERVIZI DI CANTIERE

1)Fornitura elettrica di cantiere per tutta la durata dei lavori; 2)Quadro elettrico di cantiere di tipo costruito in serie, dichiarato dal costruttore "ASC di cantiere" in conformità alla norma CEI 17-13/4, grado di protezione IP65, completo di.....

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	64	€ 28,46	€ 1.821,44
	Mano d'opera	Operaio generico	h	64	€ 26,41	€ 1.690,24
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 3.511,68
	Materiali	Prefabbricato	cad	1	€ 10,00	€ 10,00
	Materiali	Quadro elettrico di cantiere	cad	3	€ 1.250,00	€ 3.750,00
	Materiali	Materiale per impianto di illuminazione di cantiere	cad	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00
	Materiali	Materiali per impianto di terra	cad	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	Materiali	Serbatoio in polietilene da 1000L - I.05.05e**	cad	10	€ 350,00	€ 3.500,00
	Materiali	Estintore da kg 6 - A.01.13d**	cad	20	€ 50,00	€ 1.000,00
	Materiali	Estintore da kg 18	cad	30	€ 80,00	€ 2.400,00
	Materiali	Cartellonistica di cantiere - S.02.04	cad	60	€ 6,00	€ 360,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 15.520,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Maccine per movimento terra e accessori-escavatore semovente (t	h	20	€ 29,29	€ 585,80
	Noleggi	Maccine per movimento terra e accessori-consumo carburante, oli	h	20	€ 10,50	€ 210,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 795,80

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

€ 19.827,48

Spese generali (15%)

€ 2.974,12

COSTO DIRETTO + SPESE

€ 22.801,60

Utile d'impresa (10%)

€ 2.280,16

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

€ 25.081,76

Incidenza della sicurezza

€ 428,90

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 25.461,46

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno 2019

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 077

UM: a corpo

IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA

Fornitura e montaggio di sistema videosorveglianza composto da n. 565 telecamere IP incluso di 18 videoregistratori DVR con disco rigido da 1Tb con visione notturna, funzionamento in locale e via internet con software di analisi video anti intrusione, il tutto per dare l'impianto completo e funzionante in conformità alle Norme CEI di riferimento.

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	3920	€ 26,41	€ 103.527,20
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1998	€ 28,46	€ 56.863,08
	Mano d'opera	Operaio generico	h	565	€ 23,80	€ 13.447,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 173.837,28
	Materiali	Tubazioni in PVC rigido fuori traccia IP55	ml	25400	€ 1,50	€ 38.100,00
	Materiali	Cavo di segnale UTP twistato 4x(2x0,22)mmca	carpo	1	€ 23.745,00	€ 23.745,00
	Materiali	Videoregistratore digitale con HDD da 1Tb	cad	18	€ 345,00	€ 6.210,00
	Materiali	Telecamera fissa HD con infrarossi	cad	565	€ 142,00	€ 80.230,00
	Materiali	Materiale minuto	mq	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 153.285,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 327.122,28
€ 49.068,34

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 376.190,62
€ 37.619,06

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 413.809,68
€ 7.076,15

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 420.885,83

* Costi da rilevamento del provveditorato interregionale OO.PP del 2016 aggiornato con adeguamento Istat a Giugno

* Costi ricavati da Elenco Prezzi Regione Puglia 2019 con riferimento alla voce di prezzo

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 078

UM.: a corpo

SERVIZIO DI VIGILANZA DI CANTIERE
 Il servizio di vigilanza dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: portierato nelle ore di apertura del cantiere; vigilanza armata fissa con passaggi ogni due ore nelle ore di chiusura (notturna e festivi)

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Dipendente impresa di vigilanza liv. III***	h	1400	€ 21,99	€ 30.786,00
	Mano d'opera	Dipendente impresa di vigilanza liv. V***	h	400	€ 19,10	€ 7.640,00
A COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 38.426,00
	Materiali		cad			€ 0,00
	Materiali		cad			€ 0,00
	Materiali		cad			€ 0,00
B COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Autovettura	h	1400	€ 10,00	€ 14.000,00
	Noleggi	Macchine per movimento terra e accessori - consumo carburante	h	884	€ 10,50	€ 9.282,00
C COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 23.282,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0		€ 0,00
D COSTO MARGINALE UNITARIO						€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D) € 61.708,00
 Spese generali (15%) € 9.256,20

COSTO DIRETTO + SPESE € 70.964,20
 Utile d'impresa (10%) € 7.096,42

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza € 78.060,62
 Incidenza della sicurezza € 1.334,84

PREZZO DI APPLICAZIONE € 79.395,46

*** Costi da tabelle del Ministero del Lavoro del 2016 aggiornate con adeguamento ISTAT a marzo 2019

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 079

UM.: a corpo

Costo area di mitigazione comprensivo di: 1) PREPARAZIONE TERRENO 2) IMPIANTO ARBOREO, ARBUSTIVO, ERBACEO per fascia da 20m e 50m piantumazione delle seguenti specie/varietà: Ceratonia Siliqua, Quercus Ilex, Ficus Carica Pistacea Lentiscus, Hedera Helix, Calicotome Infesta, Daphne Gnidium, Rosa Sempervirens, Pyrus Spinosa, Phymus Capitatus, Cistus Monspeliensis, Micromeria Graeca, Asparagus Acutilolius, Arundo Donax 3) IMPIANTO IRRIGUO 4) MANUTENZIONE PER 2 CICLI VEGETATIVI

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,2	€ 28,46	€ 5,69
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 5,69
	Materiali	Specie Arborea, Arbustive, Erbacee varie	m2	242341,8	€ 2,85	€ 691.595,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 691.595,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Macchine per movimento terra e accessori - consumo carburante	h	0,2	€ 10,50	€ 2,10
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2,10

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0		€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 691.602,79
€ 103.740,42

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 795.343,21
€ 79.534,32

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 874.877,53
€ 14.960,41

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 889.837,94

*** Costi da tabelle del Ministero del Lavoro del 2016 aggiornate con adeguamento ISTAT a marzo 2019

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 080

UM.: cad

Costo area coltivata con OLIVO SUPERINTENSIVO "favolosa"

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,1	€ 28,46	€ 2,85
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 2,85
	Materiali	Olivo superintensivo "favolosa"	cad	112338	€ 2,00	€ 224.676,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 224.676,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi	Macchine per movimento terra e accessori - consumo carburante	h	0,1	€ 10,50	€ 1,05
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 1,05

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		q.le/KM	0		€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 224.679,90
€ 33.701,98

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 258.381,88
€ 25.838,19

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 284.220,07
€ 4.860,16

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 289.080,23

*** Costi da tabelle del Ministero del Lavoro del 2016 aggiornate con adeguamento ISTAT a marzo 2019

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 081

UM.: a MW

Cablaggio campo fotovoltaico

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	450	€ 26,41	€ 11.884,50
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	450	€ 28,46	€ 12.807,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	1000	€ 23,80	€ 23.800,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 48.491,50
	Materiali		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 48.491,50

€ 7.273,73

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 55.765,23

€ 5.576,52

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 61.341,75

€ 1.048,94

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 62.390,69

IMPIANTO MASSERIE SALENTINE

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 082

UM.: a km

CAVO AT 380 kV

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0	€ 26,41	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0	€ 28,46	€ 0,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0	€ 23,80	€ 0,00
A	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00
	Materiali	Fornitura in opera Cavo AT 380 kV	Corpo	1	€ 937.500,00	€ 937.500,00
	Materiali		m	0	€ 0,00	€ 0,00
	Materiali		mq	0	€ 0,00	€ 0,00
B	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 937.500,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
	Noleggi		h		€ 0,00	€ 0,00
C	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

NUMERO	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Trasporti		mc	0	€ 0,00	€ 0,00
D	COSTO MARGINALE UNITARIO					€ 0,00

COSTO DIRETTO (A+B+C+D)

Spese generali (15%)

€ 937.500,00
€ 140.625,00

COSTO DIRETTO + SPESE

Utile d'impresa (10%)

€ 1.078.125,00
€ 107.812,50

TOTALE PREZZO al netto degli oneri di sicurezza

Incidenza della sicurezza

€ 1.185.937,50
€ 20.279,53

PREZZO DI APPLICAZIONE

€ 1.206.217,03