



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

## PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 2 Rivoluzione verde e transizione ecologica - COMPONENTE 1 Economia circolare e agricoltura sostenibile - INVESTIMENTO 1.1 Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti - LINEA D'INTERVENTO A Miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani



### Comune di Calvizzano

Città Metropolitana di Napoli

## Lavori di miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani del comune di Calvizzano

CUP: B51E22000030006 - CIG: A036C45FA7

### PROGETTO ESECUTIVO



#### Progettazione Esecutiva:

ERGOIN srl società di ingegneria



#### Legale rappresentante:

Geol. Rocco Tasso

**ergoin** s.r.l.  
ERGOIN SOCIETÀ DI INGEGNERIA  
Il Presidente del Consiglio  
di Amministrazione  
Dr. Rocco Tasso

#### Direttore tecnico:

Ing. Antonio Ripesi



#### Progettazione e CSP:

Ing. Carlo Vece



Elaborato:

## ECONOMICI E AMMINISTRATIVI

Elenco prezzi unitari e  
analisi dei prezzi

N° Elaborato:

ECA 2.0

Data:

giugno 2024

Scala:

----

Revisione:

00

#### Comune di Calvizzano

Città Metropolitana di Napoli  
Largo Caracciolo, 1 - 80012 Calvizzano (NA)  
P.IVA 02632181216  
e-mail: info@comune.calvizzano.na.it  
pec: comune@calvizzano.telecompost.it

#### Il RUP

Ing. Lorenzo Tammaro

#### ERGOIN srl

società di ingegneria  
Via Sant'Angelo, 4 - 84025 Eboli (SA)  
P.IVA 05783600652  
e-mail: info@ergoin.it  
pec: ergoin@pec.it

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani del comune di Calvizzano.  
PNRR - M2 C1 I1.1 Linea d'intervento A

**COMMITTENTE:** Comune di Calvizzano

Eboli, 01/06/2024

**IL TECNICO**  
ERGOIN srl società di ingegneria

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	Operaio Specializzato <b>euro (ventitre/99)</b>	h	23,99
Nr. 2 002	Operaio Qualificato <b>euro (ventidue/41)</b>	h	22,41
Nr. 3 003	Operaio Comune <b>euro (ventiuno/49)</b>	h	21,49
Nr. 4 004	Operaio 5° Livello <b>euro (ventitre/44)</b>	h	23,44
Nr. 5 006	Operaio 3° Livello <b>euro (ventiuno/00)</b>	h	21,00
Nr. 6 01	Operaio Livello B1 <b>euro (venticinque/24)</b>	h	25,24
Nr. 7 03	idem c.s. ...Operaio Livello C2 <b>euro (ventidue/22)</b>	h	22,22
Nr. 8 CAM23_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm <b>euro (novantaotto/21)</b>	cad	98,21
Nr. 9 CAM23_L03 .100.040.B (CAM)	idem c.s. ...IP66. Potenza 50 W - 6800 lm <b>euro (centonove/31)</b>	cad	109,31
Nr. 10 CAM23_MT. U08.070.004	Corpi illuminanti a LED Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 83 W, 11900 lm. <b>euro (seicentosessantatre/73)</b>	cad	663,73
Nr. 11 CAM24_C01 .070.050.J	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm <b>euro (ventiquattro/38)</b>	m	24,38
Nr. 12 CAM24_C04 .010.020.H	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100 <b>euro (trecentoquarantadue/54)</b>	cad	342,54
Nr. 13 CAM24_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato <b>euro (zero/95)</b>	mq	0,95
Nr. 14 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (cinque/23)</b>	mc	5,23
Nr. 15 CAM24_E03 .010.010.A	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 <b>euro (centoquarantadue/75)</b>	mc	142,75
Nr. 16 CAM24_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 <b>euro (centosessantanove/56)</b>	mc	169,56
Nr. 17 CAM24_E03	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.030.010.A	superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. <b>euro (ventiotto/88)</b>	mq	28,88
Nr. 18 CAM24_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. <b>euro (due/53)</b>	kg	2,53
Nr. 19 CAM24_E11 .030.050.A	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK ,con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm <b>euro (quarantasei/42)</b>	mq	46,42
Nr. 20 CAM24_E11 .040.020.P	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere, In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm <b>euro (sedici/38)</b>	m	16,38
Nr. 21 CAM24_E11 .040.030.A	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 <b>euro (quarantauno/02)</b>	mq	41,02
Nr. 22 CAM24_E13 .090.010.A	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm <b>euro (undici/71)</b>	mq	11,71
Nr. 23 CAM24_E13 .090.030.A	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata. <b>euro (trentauno/74)</b>	mq	31,74
Nr. 24 CAM24_E19 .010.030.A	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>euro (sei/72)</b>	kg	6,72
Nr. 25 CAM24_E19 .040.030.C	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi pesanti <b>euro (uno/54)</b>	kg	1,54
Nr. 26 CAM24_L01 .010.010.D	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X <b>euro (cinquantaotto/64)</b>	cad	58,64
Nr. 27 CAM24_L01 .010.140.D	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X <b>euro (cinquantaquattro/04)</b>	cad	54,04
Nr. 28 CAM24_L01 .010.310.B	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 in vista. <b>euro (trentauno/21)</b>	cad	31,21
Nr. 29 CAM24_L01 .010.310.D	idem c.s. ...Punto presa RJ45 in vista. <b>euro (ventiotto/14)</b>	cad	28,14
Nr. 30	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAM24_L01 .020.010.F	conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq + T in tubo a vista <b>euro (dodici/99)</b>	m	12,99
Nr. 31 CAM24_L01 .020.010.G	idem c.s. ...2 x 2,5 mmq + T in tubo a vista <b>euro (quattordici/10)</b>	m	14,10
Nr. 32 CAM24_L01 .020.010.H	idem c.s. ...2 x 4 mmq + T in tubo a vista <b>euro (sedici/21)</b>	m	16,21
Nr. 33 CAM24_L01 .040.030.C	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 20 A <b>euro (cinquanta/25)</b>	cad	50,25
Nr. 34 CAM24_L01 .040.030.L	idem c.s. ...serie modulare, Bipolare, fino a 32 A <b>euro (cinquantadue/11)</b>	cad	52,11
Nr. 35 CAM24_L01 .040.050.K	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. <b>euro (centoottantanove/03)</b>	cad	189,03
Nr. 36 CAM24_L01 .060.050.C	Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestingente, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio.; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotta da parete per 4 o 8 moduli di 198x200x74 mm <b>euro (diciotto/43)</b>	cad	18,43
Nr. 37 CAM24_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq <b>euro (quattro/41)</b>	m	4,41
Nr. 38 CAM24_L02 .010.220.C	idem c.s. ...3 x 4 mmq <b>euro (cinque/71)</b>	m	5,71
Nr. 39 CAM24_L02 .010.230.G	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 25 mmq <b>euro (ventinove/45)</b>	m	29,45
Nr. 40 CAM24_L02 .010.240.B	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 2,5 mmq <b>euro (sei/48)</b>	m	6,48
Nr. 41 CAM24_L02 .010.240.C	idem c.s. ...5 G 4 mmq <b>euro (otto/33)</b>	m	8,33
Nr. 42 CAM24_L02 .010.270.A	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq <b>euro (uno/93)</b>	m	1,93
Nr. 43 CAM24_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq <b>euro (due/43)</b>	m	2,43
Nr. 44 CAM24_L02 .010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq <b>euro (sette/55)</b>	m	7,55
Nr. 45 CAM24_L02 .010.300.D	idem c.s. ...5 G 6 mmq <b>euro (dieci/05)</b>	m	10,05
Nr. 46 CAM24_L02 .080.110.J	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm <b>euro (sette/41)</b>	m	7,41
Nr. 47 CAM24_L02 .080.130.D	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm <b>euro (cinque/69)</b>	m	5,69
Nr. 48 CAM24_L02 .080.140.D	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm <b>euro (nove/92)</b>	m	9,92
Nr. 49 CAM24_L02 .120.110.A	Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 1 posto 66x82x65 mm <b>euro (undici/03)</b>	cad	11,03
Nr. 50 CAM24_L02 .120.110.D	idem c.s. ...Scatola IP55 4 posti 132x82x65 mm <b>euro (diciotto/66)</b>	cad	18,66
Nr. 51 CAM24_L02 .180.020.R	Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP66/IP67 Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 32 A 380-415 V 6h <b>euro (centotrentatre/78)</b>	cad	133,78
Nr. 52 CAM24_L02 .180.040.E	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da parete cieco per 1 presa interbloccata IP66 <b>euro (quarantadue/48)</b>	cad	42,48
Nr. 53 CAM24_L05 .040.010.A	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA <b>euro (duecentocinque/37)</b>	cad	205,37
Nr. 54 CAM24_L09 .030.010.C	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x400 mm, porta in vetro 9 U <b>euro (cinquecentoottantaquattro/82)</b>	cad	584,82
Nr. 55 CAM24_L09 .030.120.A	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E <b>euro (due/91)</b>	m	2,91
Nr. 56 CAM24_L09 .030.160.A	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 0,5 m <b>euro (quattordici/13)</b>	cad	14,13
Nr. 57 CAM24_L09 .030.260.D	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" vuoti, sportellini antipolvere 24, fibre supportate 24 UTP, categoria 5e, 6, 6a, dimensioni 490x230x45, norme di riferimento IEC 60297- NF C 20-150 <b>euro (centoventinove/33)</b>	cad	129,33
Nr. 58 CAM24_L10 .010.020.E	Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 3,6 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af <b>euro (trecentotredici/18)</b>	cad	313,18
Nr. 59 CAM24_L10 .010.070.A	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz Monitor a colori da 15,6"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 20 W Max, Dim. 296 x 379mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingresso video 1 (VGA) <b>euro (quattrocentotrenta/02)</b>	cad	430,02
Nr. 60 CAM24_L10 .010.080.A	Selettore ciclico, A 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V, 50 Hz <b>euro (cinquecentoventiquattro/36)</b>	cad	524,36
Nr. 61 CAM24_L10 .010.090.B	Distributore video, compresa l'attivazione dell'impianto A 5 uscite, alimentazione 230 V-50 Hz <b>euro (ottocentoquarantasette/60)</b>	cad	847,60
Nr. 62 CAM24_L10	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Disco rigido interno per videoregistratori digitali interfaccia SATA: capacità 1 TB <b>euro (duecentotrenta/16)</b>	cad	230,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.010.110.D			
Nr. 63 CAM24_L11 .010.090.C	Motori oleodinamici per cancelli a battenti Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a. <b>euro (novecentosettantasei/07)</b>	cad	976,07
Nr. 64 CAM24_L11 .050.010.A	Centrali per automazione e comando motori cancelli, serrande, tapparelle, porte basculanti Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti <b>euro (trecentosettantasei/72)</b>	cad	376,72
Nr. 65 CAM24_L11 .060.020.A	Chiavi elettriche a 2 posizioni in custodie IP da esterno e/o da incasso Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico In custodia IP 55 da esterno <b>euro (trentaotto/42)</b>	cad	38,42
Nr. 66 CAM24_L11 .070.010.A	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete <b>euro (centodieci/39)</b>	cad	110,39
Nr. 67 CAM24_L11 .080.010.A	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca <b>euro (quarantasei/71)</b>	cad	46,71
Nr. 68 CAM24_L11 .110.080.B	Lettori di badge Lettore di transponder, per inserimento/disinserimento impianto Antifurto e automazioni - 2 moduli. <b>euro (trecentosette/77)</b>	cad	307,77
Nr. 69 CAM24_L12 .030.010.B	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4x0,22+T+S, Diametro esterno 3,60 mm <b>euro (uno/20)</b>	m	1,20
Nr. 70 CAM24_L12 .050.010.B	Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m <b>euro (duemilaseicentoottantasei/63)</b>	cad	2 686,63
Nr. 71 CAM24_L12 .060.010.A	Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, Centrale a 2 zone di cui una ritardata <b>euro (quattrocentonovanta/27)</b>	cad	490,27
Nr. 72 CAM24_L12 .060.030.A	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-2,5 A <b>euro (duecentosessantauno/07)</b>	cad	261,07
Nr. 73 CAM24_L12 .060.040.A	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto <b>euro (quattrocentocinquanta/32)</b>	cad	450,32
Nr. 74 CAM24_L12 .060.050.C	Accessori per centraline Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello: per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario <b>euro (centoquarantauno/07)</b>	cad	141,07
Nr. 75 CAM24_L12 .090.020.A	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico <b>euro (duecentoventisette/67)</b>	cad	227,67
Nr. 76 CAM24_L15 .020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE <b>euro (centosettantadue/48)</b>	cad	172,48
Nr. 77 CAM24_L16 .040.010.B	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 <b>euro (settanta/62)</b>	cad	70,62
Nr. 78 CAM24_L20 .020.010.C	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq <b>euro (venti/89)</b>	m	20,89
Nr. 79 CAM24_MT. U4.001.028	Materiali per opere complementari, pozzetti, vasche, chiusini Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x90 cm <b>euro (centocinquantaotto/28)</b>	cad	158,28
Nr. 80	Materiali per opere complementari, pozzetti, vasche, chiusini Chiusino C250, dimensioni 400x400 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CAM24_MT. U4.001.173	<b>euro (novantaotto/41)</b>	cad	98,41
Nr. 81 CAM24_MT. U4.001.177	idem c.s. ...chiusini Chiusino D400, dimensioni 800 mm	cad	497,81
Nr. 82 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	13,83
Nr. 83 CAM24_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	mc	7,49
Nr. 84 CAM24_U02 .040.010.H	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 250 mm	m	33,80
Nr. 85 CAM24_U04 .020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	cad	81,07
Nr. 86 CAM24_U04 .020.030.G	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm	cad	94,03
Nr. 87 CAM24_U04 .020.077.A	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg	5,23
Nr. 88 CAM24_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.	mc	18,00
Nr. 89 CAM24_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	mc	7,23
Nr. 90 CAM24_U05 .010.025.A	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	mc	15,23
Nr. 91 NP_ATT_01	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Pesa a ponte da 9,33x3 metri da installare in versione interrata, rea lizzata con blocchi prefabbricati di cemento armato, piano carrabile rifinito con quarzo circa 7 kg/m. Dotata di n.6 celle di carico digitali CPD-M, in acciaio JNOX IP68, campionate in officina con masse campione, produzione Coop Bil anciai Piattaforma 9,33x3 m -Portata 20.000/40.000k - Divisione 5/1 O kg completi di: TELAIO in acciaio e bordo di coronamento per l'installazione della pesa a ponte in versione interrata; OMOLOGAZIONE del sistema di pesatura per uso in rapporto con terzi; TERMINALE ELETTRONICO di pesatura modello FLYNET 50 in ABS; STAMPANTE TERMICA modello STB-Q3. Pesa a ponte da 9.33 metri	cad	27 541,76
Nr. 92 NP_ATT_02	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di COMPATTATORE SCARRABILE A CASSETTO tipo MARCA BTE Lunghezza 6300 mm . Capacità 22 mc. Sistema di compattazione a Cassetto. Larghezza esterna 2500 mm., altezza esterna 2650 mm. Tramoggia di carico: lunghezza 1900 mm., larghezza 2150 mm. Cancellotti anteriori chiusi con rete elettrosaldata - doppio gancio di incartamento dia=50 mm. (posteriore fisso, anteriore abbattibile). N. 4 rulli di scorrimento. Quadro elettrico intercambiabile con presa multipla. Corsa spintone 1500 mm. Penetrazione spintore 480 mm . Volume comprimibile per ciclo 1 ,8 mc. Altezza gancio di incartamento 1480 mm . Potenza istallata motore da 7,5 kW. Tensione di funzionamento 380 V. Forza di spinta 40 ton. VERNICIATURA PERSONALIZZATA IN RAL 9006. PORTELLONE POSTERIORE AD APERTURA A BANDIERA, APRIBILE LATERLMENTE TRAMITE CRICCA MANUALE Completi di: SISTEMA BIDIREZIONALE +B CONNECT per il controllo totale della macchina in tempo reale; batteria pompone che consente di mantenere geolocalizzata la macchina anche in assenza di alimentazione della rete elettrica. Compattatore scarrabile a cassetto 22 mc	cad	32 658,08
Nr. 93 NP_ATT_03	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Container scarrabile da 34 mc, a cielo aperto dotato di apertura a bandiera e basculante a tenuta stagna. Container scarrabile da 34 mc.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (tredicimilaquattrocentosettantauno/88)</b>	cad	13 471,88
Nr. 94 NP_ATT_04	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Container scarrabile da 25 mc, a cielo aperto dotato di apertura a bandiera e basculante a tenuta stagna. Container scarrabile da 25 mc. <b>euro (dodicimilacentonovantadue/80)</b>	cad	12 192,80
Nr. 95 NP_ATT_05	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Container scarrabile da 20 mc, a cielo aperto dotato di apertura a bandiera e basculante a tenuta stagna. Container scarrabile da 20 mc. <b>euro (undicimilacinquecentocinquantatre/26)</b>	cad	11 553,26
Nr. 96 NP_ATT_06	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per lo stoccaggio e la movimentazione di batterie esauste in osservanza al DPR 915/1982, alla L. 475/1978 ed alle norme ADR. Capacità non minore di 500 l. Contenitore batterie. <b>euro (duemilacinquecentonovantanove/70)</b>	cad	2 599,70
Nr. 97 NP_ATT_07	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per la raccolta neon e lampade fluorescenti, in polietilene dotato di bisaccione flessibile, interno richiudibile ed asportabile. Capacità non minore di 500 l. Contenitore neon e lampade. <b>euro (duemilacinquecentotrentacinque/74)</b>	cad	2 535,74
Nr. 98 NP_ATT_08	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per lo stoccaggio di olio esausto. Dotato di bacino in acciaio pallettizzato e boccaporto filettato, scola filtri asportabile, indicatore di livello ad orologio. Capacità non minore di 500 l. Contenitore olio esausto. <b>euro (duemilaquattrocentosettantauno/79)</b>	cad	2 471,79
Nr. 99 NP_ATT_09	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per lo stoccaggio e la movimentazione di toner. Capacità non minore di 500 l. Contenitore toner <b>euro (duemilaottantaotto/06)</b>	cad	2 088,06
Nr. 100 NP_ATT_10	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Isola Ecologica Automatica Fissa e componibile con 6 postazioni di conferimento contemporaneo. Isola Ecologica Automatica fissa in acciaio verniciato con dimensioni 4,5x2,4xh1,8 m, con tetto ad arco e piedi regolabili. L'Isola Ecologica Automatica Fissa è una struttura componibile e modulare allestita con n.6 contenitori carrellati da 1000 litri. I contenitori sono estraibili dagli antelli collocati su un lato corto. E' possibile altresì dotare l'isola di antelli frontali per l'estrazione dei singoli contenitori dal lato lungo. L'Isola Ecologica Automatica fissa prevede pareti inclinate a 45° sui lati lunghi e la presenza, su ogni vano/scomparto, di un gruppo di conferimento in acciaio inox dotato di sistema elettronico per il controllo accessi e riconoscimento utente sia tramite lettore di transponder da 13,56 MHz tipo Mifare a norma ISO14443A. Ognuno dei n.6 gruppi di conferimento per contenitori da 1000 litri prevede n.2 sportelli inox con luce netta 33xh27 cm con sblocco motorizzato alternato per garantire un riempimento uniforme del contenitore e di sistema di controllo della corretta chiusura. Ogni dispositivo elettronico di controllo accessi e riconoscimento utente è dotato di un pulsante di risveglio per il risparmio energetico, di batterie non ricaricabili a bassa tensione, di lettore tessere Mifare, di un LED rosso e un LED verde per la comunicazione visiva all'utente. Il sistema elettronico di controllo accessi collocato su ogni gruppo è inoltre dotato di display LCD, GPS, modem GPRS per scambio dati bidirezionale con il Sistema Informatico Centrale. E' anche possibile lo scambio dati in locale tramite UHF 868 MHz. In corrispondenza di ciascun vano di alloggio contenitori possono inoltre essere collocati sensori ad ultrasuoni per la misurazione del livello di riempimento, con sistema di allarme automatico in caso di superamento di una soglia prefissata. Compresa decorazione esterna personalizzata. Il prodotto è modulare; pertanto in qualsiasi momento può essere inserito un modulo aggiuntivo, che va ad aumentare la lunghezza della struttura in modo da mettere a disposizione dell'utenza un maggior numero di contenitori, senza la necessità di opere strutturali. Isola Ecologica Automatica Fissa e componibile con 6 postazioni. <b>euro (quarantanovemilacinquecentoquarantauno/93)</b>	cad	49 541,93
Nr. 101 NP_ATT_11	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Isola Ecologica Automatica fissa - (1x1000) L'Isola Ecologica fissa è costituita da una robusta struttura in acciaio zincato e verniciato con dimensioni circa 150x120xh160 cm, ed è dotata di 2 antelli frontali per l'estrazione del contenitore da 1000 litri. E' dotata di piedini con snodi sferici regolabili in altezza per facilitarne il posizionamento al suolo. La parete superiore della vista frontale è inclinata di 45° per l'ergonomia dell'accesso; il conferimento dei rifiuti è regolamentato da un sistema di controllo accessi mediante dispositivo elettronico con identificazione dell'utente sia tramite lettore di transponder da 13,56 MHz a norma ISO14443A. Le bocchette di conferimento sono costituite da 2 sportelli inox con luce netta 33xh27 cm, che per la miglior distribuzione del rifiuto all'interno del contenitore hanno sblocco motorizzato alternato, e sistema di controllo della corretta chiusura. E' presente un sensore antivandalismo ed un sensore ad ultrasuoni per la misurazione del livello di riempimento, con sistema di allarme automatico in caso di superamento di una soglia prefissata. Energeticamente la struttura è autosufficiente, alimentata da batterie in bassa tensione. Il dispositivo di controllo accessi è dotato di un pulsante di risveglio, di un lettore di tessere Mifare, di un LED rosso e un LED verde per la comunicazione visiva verso l'utente, di display LCD, GPS, modem GPRS per lo scambio dati bidirezionale con il Sistema Informatico Centrale. E' anche possibile lo scambio dati in locale tramite UHF 868 MHz. La struttura dell'Isola Ecologica è modulare, in modo da poter costituire facilmente una batteria composta da due o più EcoIsole, che possono essere conformate e posizionate secondo necessità: lineare, a L, schiena contro schiena. Compresa decorazione esterna personalizzata. Isola Ecologica Automatica fissa 1x1000 <b>euro (dodicimilaottocentotrentadue/34)</b>	cad	12 832,34
Nr. 102 NP_ATT_12	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per medicinali e farmaci scaduti. Forma cilindrica a fondo piano. Struttura in acciaio smaltata con coperchio superiore incernierato con serratura a chiave. Capacità non minore di 110 l. Contenitore farmaci. <b>euro (milleottocentotrenta/44)</b>	cad	1 830,44
Nr. 103 NP_FTV_01	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - Inverter ibrido trifase predisposto per sistema di accumulo energia integrato, con tecnologia ioni Litio, idoneo per impianti nuovi ed esistenti. Possibilità di funzionamento in modalità zero immissione in rete. - Unità compatibile con batteria al litio ad alta tensione (200-750V); - Modalità di supporto Stand Alone, garantisce la continuità di esercizio ed il funzionamento in isola, sia da fonte fotovoltaica che da batteria, in caso di black-out elettrico. Completo di 2 MPPT indipendenti (Massima corrente in ingresso per ogni MPPT 25A/25A; Massima corrente assoluta per ogni MPPT 30A/30A), tensione massima 1000 V c.c. da pannelli, Tensione di attivazione 250V; Tensione nominale di ingresso 600V; Intervallo MPPT di tensione DC 180V-960V, uscita 400 V c.a. sinusoidale pura, distorsione armonica < 3%, parallelabile per potenza e capacità maggiori, funzione "backup" automatico della rete elettrica in caso di blackout (linea EPS), funzione "Allerta Meteo". Resa ottimale e efficienza massima 97,6%, funzione per supportare i picchi di carico, sistema di accumulo con ricarica anche in modalità EPS, quadro a bordo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	macchina con interruttori magnetotermici per protezione uscita CA, uscita EPS, carica batterie, sezionatori e scaricatori sovratensione per protezione ingresso CC da pannelli, garanzia decennale con sistema di telecontrollo/monitoraggio via Web tramite scheda di comunicazione Wifi, in contenitore per installazione interna grado di protezione IP20, conformità CEI 0-21, potenza nominale riferita a cos $\Phi$ 0,8-1: involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <b>euro (cinquemilaseicentesedici/41)</b>	cad	5 616,41
Nr. 104 NP_FTV_02	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di connessione con l'inverter Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48V, compresa l'attivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW. Accumulo 13,1 kWh <b>euro (ottomilaquattrocentoventiquattro/12)</b>	cad	8 424,12
Nr. 105 NP_FTV_03	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto inclinato, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo maggiore del 20% <b>euro (uno/62)</b>	W	1,62
Nr. 106 NP_IE_01	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro Fornitura (QF), da realizzare come da schema unifilare in allegato al quale si rinvia per la lista dei materiali. In quadro in poliestere con porta cieca munita di serratura dim. 310x425x160; IP66; IK10; Classe Isolamento II; colore Grigio RAL7035 dotato dei relativi supporti e guide DIN per la sistemazione dei componenti elettrici. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (novecentoquarantaquattro/21)</b>	cadauno	944,21
Nr. 107 NP_IE_02	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro Fotovoltaico (QFTV), da realizzare come da schema unifilare in allegato al quale si rinvia per la lista dei materiali. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (tremlaseicentoventiotto/03)</b>	cadauno	3 628,03
Nr. 108 NP_IE_03	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro Generale (QG), da realizzare come da schema unifilare in allegato al quale si rinvia per la lista dei materiali. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquemilaottocentoquattordici/51)</b>	cadauno	5 814,51
Nr. 109 NP_IE_04	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro di campo (QCC), da realizzare come da schema multifilare in allegato al quale si rinvia per la lista dei materiali. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (novecentocinquanta/64)</b>	cadauno	950,64
Nr. 110 NP_IE_05	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadri/contenitore monoblocco, poliestere caricato fibra vetro Halogen Free, grado di protezione IP66 - IK10 dimensioni (LxAxP) 800x1060x350. Colore Grigio RAL 7035. Compreso di telaio di ancoraggio a pavimento. F.p.O. Quadro/contenitore in vetroresina <b>euro (milleseicentoventiuno/18)</b>	m	1 621,18
Nr. 111 NP_IE_06	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Contenitore GTI-Y da esterno per gruppi di misura integrati monofasi o trifasi sportello rigato MaterialeCorpo e Sportello in resina sintetica autoestinguente, completo di serratura, viteria e accessori. CaratteristicheIl corpo del manufatto e' composto da un unico pezzo stampato, lo sportello incernierato dalla'a' interno con possibilita' di asportazione ed apertura a 90°. Dimensioni indicative: L 390 P 275 H 420. La serratura A' di tipo omologato nazionale. Lo sportello puo' essere di tipo rigato o liscio. eGli accessori possono essere forniti separatamente.e Grado di protezioneIP 43 eNorme CEI EN 60529e. F.p.O. Contenitore per contatore trifase <b>euro (duecentonovantatre/50)</b>	m	293,50
Nr. 112 NP_IE_07	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Colonnina in acciaio verniciato equipaggiata con 1 presa Tipo 2 3P+N+T 32A 400Vac 22kW, dotata di shutter di sicurezza in conformità alla normativa IEC/EN 62196-2 Idonea alla ricarica dei veicoli elettrici in «modo 3» in conformità alla normativa IEC/EN 61851-1. Particolarmente adatta all'installazione in ambienti pubblici. Stazione di ricarica con presa provvista di speciale blocco antiestrazione accidentale della spina e con esclusivo sistema di accesso Antivandalo. Possibilità di personalizzazione del pannello, resistente ai raggi UVA, elevato grado di protezione alla polvere ed all'acqua IP54. Comprensiva di ARCHETTO ANTIURTO ø60 1200x500mm. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Colonnina ricarica autoveicoli. <b>euro (seimilacentodiciotto/61)</b>	cadauno	6 118,61
Nr. 113 NP_IE_08	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di SWITCH POE a 16 porte Gigabit Ethernet con 2 porte ottiche. L2+. Alimentazione: 100 - 240 V AC. Porte: 18. Porte PoE: 16 x 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, PoE+ 52V DC, 30W/porto, 160W/tutte le porte PoE : STANDARD - 100m/100 Mb/s oppure EXTEND - 250m/10 Mb/s (porti 17÷24). Porti UPLINK: 2 x 1Gb/s - G1, G2. Dimensioni di montaggio 1U. Dimensioni: 330 x 44 x 204 [+/-2 mm]. Montaggio: standard / RACK 19". Indicatore: segnalazione visiva a LED. Garanzia: 2 anni dalla data di produzione . Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di SWITCH POE a 16 porte Gigabit <b>euro (cinquecentonovantaquattro/06)</b>	cadauno	594,06
Nr. 114 NP_IE_09	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro Spogliatoi (QSP), da realizzare come da schema unifilare in allegato al quale si rinvia per la lista dei materiali. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquecentonovantanove/41)</b>	cadauno	599,41
Nr. 115	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Colonna in poliestere e relativa cassetta contenitore per l'installazione di almeno 2		



# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di miglioramento e meccanizzazione della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani del comune di Calvizzano.  
PNRR - M2 C1 I1.1 Linea d'intervento A

**COMMITTENTE:** Comune di Calvizzano

Eboli, 01/06/2024

**IL TECNICO**  
ERGOIN srl società di ingegneria

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
Nr. 1 NP_ATT_01	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Pesa a ponte da 9,33x3 metri da installare in versione interrata, rea lizzata con blocchi prefabbricati di cemento armato, piano carrabi ... ERMINALE ELETTRONICO di pesatura modello FLYNET 50 in ABS; STAMPANTE TERMICA modello STB-Q3. Pesa a ponte da 9.33 metri <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Pesa a ponte cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*21000) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 21 000,00 420,00	191,92 179,28 171,92 21 000,00 420,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			21 963,12	
	Spese Generali 14.00% * (21 963.12) euro			3 074,84	
	Sommano euro			25 037,96	
	Utili Impresa 10% * (25 037.96) euro			2 503,80	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>27 541,76</b>	
Nr. 2 NP_ATT_02	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di COMPATTATORE SCARRABILE A CASSETTO tipo MARCA BTE Lunghezza 6300 mm . Capacità 22 mc. Sistema di compattazione a Cassetto. Larghezza est ... ocalizzata la macchina anche in assenza di alimentazione della rete elettrica. Compattatore scarrabile a cassetto 22 mc <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Compattatore scarrabile 22 mc cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*25000) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 25 000,00 500,00	191,92 179,28 171,92 25 000,00 500,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			26 043,12	
	Spese Generali 14.00% * (26 043.12) euro			3 646,04	
	Sommano euro			29 689,16	
	Utili Impresa 10% * (29 689.16) euro			2 968,92	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>32 658,08</b>	
Nr. 3 NP_ATT_03	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Container scarrabile da 34 mc, a cielo aperto dotato di apertura a bandiera e basculante a tenuta stagna. Container scarrabile da 34 mc. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Container scarrabile 34 mc cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*10000) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 10 000,00 200,00	191,92 179,28 171,92 10 000,00 200,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			10 743,12	
	Spese Generali 14.00% * (10 743.12) euro			1 504,04	
	Sommano euro			12 247,16	
	Utili Impresa 10% * (12 247.16) euro			1 224,72	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>13 471,88</b>	
Nr. 4 NP_ATT_04	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Container scarrabile da 25 mc, a cielo aperto dotato di apertura a bandiera e basculante a tenuta stagna. Container scarrabile da 25 mc. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Container scarrabile 25 mc cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*9000) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 9 000,00 180,00	191,92 179,28 171,92 9 000,00 180,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			9 723,12	
	Spese Generali 14.00% * (9 723.12) euro			1 361,24	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>11 084,36</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			11 084,36	
	Sommano euro			11 084,36	
	Utili Impresa 10% * (11 084.36) euro			1 108,44	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			12 192,80	
Nr. 5 NP_ATT_05	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Container scarrabile da 20 mc, a cielo aperto dotato di apertura a bandiera e basculante a tenuta stagna. Container scarrabile da 20 mc. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Container scarrabile 20 mc cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*8500) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 8 500,00 170,00	191,92 179,28 171,92 8 500,00 170,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			9 213,12	
	Spese Generali 14.00% * (9 213.12) euro			1 289,84	
	Sommano euro			10 502,96	
	Utili Impresa 10% * (10 502.96) euro			1 050,30	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			11 553,26	
Nr. 6 NP_ATT_06	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per lo stoccaggio e la movimentazione di batterie esauste in osservanza al DPR 915/1982, alla L. 475/1978 ed alle norme ADR. Capacità non minore di 500 l. Contenitore batterie. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Contenitore batterie 500 l cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*1500) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 1 500,00 30,00	191,92 179,28 171,92 1 500,00 30,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2 073,12	
	Spese Generali 14.00% * (2 073.12) euro			290,24	
	Sommano euro			2 363,36	
	Utili Impresa 10% * (2 363.36) euro			236,34	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			2 599,70	
Nr. 7 NP_ATT_07	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per la raccolta neon e lampade fluorescenti, in polietilene dotato di bisaccione flessibile, interno richiudibile ed asportabile. Capacità non minore di 500 l. Contenitore neon e lampade. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Contenitore neon 500 l cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*1450) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 1 450,00 29,00	191,92 179,28 171,92 1 450,00 29,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2 022,12	
	Spese Generali 14.00% * (2 022.12) euro			283,10	
	Sommano euro			2 305,22	
	Utili Impresa 10% * (2 305.22) euro			230,52	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			2 535,74	
Nr. 8 NP_ATT_08	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per lo stoccaggio di olio esausto. Dotato di bacino in acciaio pallettizzato e boccaporto filettato, scola filtri asportabile, indicatore di livello ad orologio. Capacità non minore di 500 l. Contenitore olio esausto. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Contenitore olio 500 l cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*1400) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 1 400,00 28,00	191,92 179,28 171,92 1 400,00 28,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	<b>A RIPORTARE</b>			1 971,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			1 971,12	
	Sommano euro			1 971,12	
	Spese Generali 14.00% * (1 971.12) euro			275,96	
	Sommano euro			2 247,08	
	Utali Impresa 10% * (2 247.08) euro			224,71	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			2 471,79	
Nr. 9 NP_ATT_09	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per lo stoccaggio e la movimentazione di toner. Capacità non minore di 500 l. Contenitore toner <b>E L E M E N T I:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Contenitore toner 500 l cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*1100) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 1 100,00 22,00	191,92 179,28 171,92 1 100,00 22,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1 665,12	
	Spese Generali 14.00% * (1 665.12) euro			233,12	
	Sommano euro			1 898,24	
	Utali Impresa 10% * (1 898.24) euro			189,82	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			2 088,06	
Nr. 10 NP_ATT_10	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Isola Ecologica Automatica Fissa e componibile con 6 postazioni di conferimento contemporaneo. Isola Ecologica Automatica fissa in acciaio ... contenitori, senza la necessità di opere strutturali. Isola Ecologica Automatica Fissa e componibile con 6 postazioni. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Isola self 6 postazioni cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*38200,00) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 38 200,00 764,00	191,92 179,28 171,92 38 200,00 764,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			39 507,12	
	Spese Generali 14.00% * (39 507.12) euro			5 531,00	
	Sommano euro			45 038,12	
	Utali Impresa 10% * (45 038.12) euro			4 503,81	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			49 541,93	
Nr. 11 NP_ATT_11	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Isola Ecologica Automatica fissa - (1x1000) L'Isola Ecologica fissa è costituita da una robusta struttura in acciaio zincato e vernici ... inear, a L, schiena contro schiena. Compresa decorazione esterna prsonalizzata. Isola Ecologica Automatica fissa 1x1000 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Isola self 1 postazione cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*9500) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 9 500,00 190,00	191,92 179,28 171,92 9 500,00 190,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			10 233,12	
	Spese Generali 14.00% * (10 233.12) euro			1 432,64	
	Sommano euro			11 665,76	
	Utali Impresa 10% * (11 665.76) euro			1 166,58	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			12 832,34	
Nr. 12 NP_ATT_12	ATTREZZATURE - Fornitura e posa in opera di Contenitore per medicinali e farmaci scaduti. Forma cilindrica a fondo piano. Struttura in acciaio smaltata con coperchio superiore incernierato con serratura a chiave. Capacità non minore di 110 l. Contenitore farmaci. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h	8,000	23,99	191,92	MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			191,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			191,92	
	(E) [002] Operaio Qualificato h	8,000	22,41	179,28	MDO/RU
	(E) [003] Operaio Comune h	8,000	21,49	171,92	MDO/RU
	(L) Contenitore farmaci 100 l cadauno	1,000	900,00	900,00	
	(L) Trasporto (pr=0,02*828) a corpo	1,000	16,56	16,56	
	Sommano euro			1 459,68	
	Spese Generali 14.00% * (1 459.68) euro			204,36	
	Sommano euro			1 664,04	
	Utili Impresa 10% * (1 664.04) euro			166,40	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>1 830,44</b>	
Nr. 13 NP_FTV_01	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - Inverter ibrido trifase predisposto per sistema di accumulo energia integrato, con tecnologia ioni Litio, idoneo per impianti nuovi ed esistenti, Possibilit ... eriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [001] Operaio Specializzato h	2,000	23,99	47,98	MDO/RU
	(E) [002] Operaio Qualificato h	2,000	22,41	44,82	MDO/RU
	(E) [003] Operaio Comune h	0,000	21,49	0,00	MDO/RU
	(L) Inverter trifase ibrido 20kW cadauno	1,000	4 300,00	4 300,00	
	(L) Sovrapprezzo per fissaggio su qualsiasi superficie %	0,020	4 300,00	86,00	
	Sommano euro			4 478,80	
	Spese Generali 14.00% * (4 478.80) euro			627,03	
	Sommano euro			5 105,83	
	Utili Impresa 10% * (5 105.83) euro			510,58	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>5 616,41</b>	
Nr. 14 NP_FTV_02	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni Litio, in involucro da parete grado di protezione IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia di conn ... tivazione dell'impianto, energia totale accumulabile: 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW. Accumulo 13,1 kWh <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [001] Operaio Specializzato h	0,000	23,99	0,00	MDO/RU
	(E) [002] Operaio Qualificato h	2,000	22,41	44,82	MDO/RU
	(E) [003] Operaio Comune h	2,000	21,49	42,98	MDO/RU
	(L) Sistema di accumulo con batterie al litio (pr=6500,00*1) cadauno	1,000	6 500,00	6 500,00	
	(L) Sistema di fissaggio (pr=6500*1) %	0,020	6 500,00	130,00	
	Sommano euro			6 717,80	
	Spese Generali 14.00% * (6 717.80) euro			940,49	
	Sommano euro			7 658,29	
	Utili Impresa 10% * (7 658.29) euro			765,83	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>8 424,12</b>	
Nr. 15 NP_FTV_03	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scato ... nato, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo maggiore del 20% <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [001] Operaio Specializzato h	0,020	23,99	0,48	MDO/RU
	(E) [002] Operaio Qualificato h	0,020	22,41	0,45	MDO/RU
	(E) [003] Operaio Comune h	0,000	21,49	0,00	MDO/RU
	(L) Pannello Fotovoltaico maggiore di 350W (pr=0,35*1) W	1,000	0,35	0,35	
	(L) Sistema di fissaggio (pr=0,35*1) %	0,020	0,35	0,01	
	Sommano euro			1,29	
	Spese Generali 14.00% * (1.29) euro			0,18	
	Sommano euro			1,47	
	Utili Impresa 10% * (1.47) euro			0,15	
	<b>T O T A L E euro / W</b>			<b>1,62</b>	
Nr. 16	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro Fornitura (QF), da				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
NP_IE_01	realizzare come da schema unifilare in allegato al quale si rinvia per la li ... temazione dei componenti elettrici. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Materiale come da offerta allegata (pr=634,55*1) a corpo (L) Fissaggio (pr=634,55*1) %	2,000 2,000 1,000 0,020	23,99 21,49 634,55 634,55	47,98 42,98 634,55 12,69	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			738,20	
	Oneri Accessori 2% euro			14,76	
	Sommano euro			752,96	
	Spese Generali 14.00% * (752.96) euro			105,41	
	Sommano euro			858,37	
	Utili Impresa 10% * (858.37) euro			85,84	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>944,21</b>	
Nr. 17 NP_IE_02	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro Fotovoltaico (QFTV), da realizzare come da schema unifilare in allegato al quale si rinvia per la lista dei materiali. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Materiale come da offerta allegata (pr=2067,69*1) a corpo (L) Fissaggio a parete (pr=2067,69*1) a corpo (L) Protezione di interfaccia (SPI) cadauno	5,000 5,000 1,000 0,020 1,000	23,99 21,49 2 067,69 2 067,69 500,00	119,95 107,45 2 067,69 41,35 500,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2 836,44	
	Oneri Accessori 2% euro			56,73	
	Sommano euro			2 893,17	
	Spese Generali 14.00% * (2 893.17) euro			405,04	
	Sommano euro			3 298,21	
	Utili Impresa 10% * (3 298.21) euro			329,82	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>3 628,03</b>	
Nr. 18 NP_IE_03	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro Generale (QG), da realizzare come da schema unifilare in allegato al quale si rinvia per la lista dei materiali. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Materiale come da offerta allegata (pr=4100*1) a corpo (L) Fissaggio a parete (pr=4100,49*1) a corpo	8,000 8,000 1,000 0,020	23,99 21,49 4 100,00 4 100,49	191,92 171,92 4 100,00 82,01	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			4 545,85	
	Oneri Accessori 2% euro			90,92	
	Sommano euro			4 636,77	
	Spese Generali 14.00% * (4 636.77) euro			649,15	
	Sommano euro			5 285,92	
	Utili Impresa 10% * (5 285.92) euro			528,59	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>5 814,51</b>	
Nr. 19 NP_IE_04	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro di campo (QCC), da realizzare come da schema multifilare in allegato al quale si rinvia per la lista dei materiali. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Quadro di campo CC (pr=550,30*1) a corpo (L) Fissaggio a parete (pr=550,30*1) a corpo	4,000 4,000 1,000 0,020	23,99 21,49 550,30 550,30	95,96 85,96 550,30 11,01	MDO/RU MDO/RU
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>743,23</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			743,23	
	Sommano euro			743,23	
	Oneri Accessori 2% euro			14,86	
	Sommano euro			758,09	
	Spese Generali 14.00% * (758.09) euro			106,13	
	Sommano euro			864,22	
	Utili Impresa 10% * (864.22) euro			86,42	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>950,64</b>	
Nr. 20 NP_IE_05	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadri/contenitore monoblocco, poliestere caricato fibra vetro Halogen Free, grado di protezione IP66 - IK10 dimensioni (LxAxP) 80 ... 1060x350. Colore Grigio RAL 7035. Compreso di telaio di ancoraggio a pavimento. F.p.O. Quadro/contenitore in vetroresina <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01] Operaio Livello B1 h (E) [03] Operaio Livello C2 h (L) Contenitore IP66-IK10 (pr=1000*1) cadauno (L) Serratura a chiave (pr=100*1) cadauno (L) Materiale di consumo per fissaggio (pr=1000*1) % (L) Teleaio di ancoraggio a pavimento (pr=100*1) cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 0,020 1,000	25,24 22,22 1 000,00 100,00 1 000,00 100,00	25,24 22,22 1 000,00 100,00 20,00 100,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1 267,46	
	Oneri Accessori 2% euro			25,35	
	Sommano euro			1 292,81	
	Spese Generali 14.00% * (1 292.81) euro			180,99	
	Sommano euro			1 473,80	
	Utili Impresa 10% * (1 473.80) euro			147,38	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>1 621,18</b>	
Nr. 21 NP_IE_06	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Contenitore GTI-Y da esterno per gruppi di misura integrati monofasi o trifasi esportello rigatoe MaterialeCorpo e Sportello in re ... o essere forniti separatamente.e Grado di protezioneIP 43 eNorme CEI EN 60529e. F.p.O. Contenitore per contatore trifase <b>E L E M E N T I:</b> (E) [01] Operaio Livello B1 h (E) [03] Operaio Livello C2 h (L) Contenitore per contatore trifase (pr=80*1) cadauno (L) Sovrapprezzo per fissaggio (pr=100*1) % (L) Teleaio di ancoraggio a pavimento (pr=100*1) cadauno	1,000 1,000 1,000 0,020 1,000	25,24 22,22 80,00 100,00 100,00	25,24 22,22 80,00 2,00 100,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			229,46	
	Oneri Accessori 2% euro			4,59	
	Sommano euro			234,05	
	Spese Generali 14.00% * (234.05) euro			32,77	
	Sommano euro			266,82	
	Utili Impresa 10% * (266.82) euro			26,68	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>293,50</b>	
Nr. 22 NP_IE_07	IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Colonnina in acciaio verniciato equipaggiata con 1 presa Tipo 2 3P+N+T 32A 400Vac 22kW, dotata di shutter di sicurezza in conformi ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Colonnina ricarica autoveicoli. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [004] Operaio 5° Livello h (E) [006] Operaio 3° Livello h (L) Colonnina ricarica tipo 2 da 22kW (pr=4300*1) cadauno (L) Sovrapprezzo per fissaggio colonnina (pr=4300*1) % (L) Archetto antiurto (pr=150*1) cadauno (L) Sovrapprezzo per fissaggio archetto (pr=150*1) %	2,500 2,500 1,000 0,050 1,000 0,050	23,44 21,00 4 300,00 4 300,00 150,00 150,00	58,60 52,50 4 300,00 215,00 150,00 7,50	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			4 783,60	
	Oneri Accessori 2% euro			95,67	
	Sommano euro			4 879,27	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>4 879,27</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			4 879,27	
	Spese Generali 14.00% * (4 879.27) euro			683,10	
	Sommano euro			5 562,37	
	Utili Impresa 10% * (5 562.37) euro			556,24	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			6 118,61	
Nr. 23 NP_IE_08	<p>IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di SWITCH POE a 16 porte Gigabit Ethernet con 2 porte ottiche. L2+. Alimentazione: 100 - 240 V AC. Porte: 18. Porte PoE: 16 x 10/10 ... e occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di SWITCH POE a 16 porte Gigabit</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [004] Operaio 5° Livello h (E) [006] Operaio 3° Livello h (L) SWITCH SF116 (pr=560*0,75) cadauno</p>	1,000 1,000 1,000	23,44 21,00 420,00	23,44 21,00 420,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			464,44	
	Oneri Accessori 2% euro			9,29	
	Sommano euro			473,73	
	Spese Generali 14.00% * (473.73) euro			66,32	
	Sommano euro			540,05	
	Utili Impresa 10% * (540.05) euro			54,01	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			594,06	
Nr. 24 NP_IE_09	<p>IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico denominato Quadro Spogliatoi (QSP), da realizzare come da schema unifilare in allegato al quale si rinvia per la lista dei materiali. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Materiale come da offerta allegata (pr=325,68*1) a corpo (L) Fissaggio a parete (pr=325,68*1) a corpo</p>	3,000 3,000 1,000 0,020	23,99 21,49 325,68 325,68	71,97 64,47 325,68 6,51	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			468,63	
	Oneri Accessori 2% euro			9,37	
	Sommano euro			478,00	
	Spese Generali 14.00% * (478.00) euro			66,92	
	Sommano euro			544,92	
	Utili Impresa 10% * (544.92) euro			54,49	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			599,41	
Nr. 25 NP_IE_10	<p>IMPIANTO ELETTRICO - Fornitura e posa in opera di Colonna in poliestere e relativa cassetta contenitore per l'installazione di almeno 2 prese CEE 3P+N+T 32A. Materiale poliestere c ... fissaggio a terra della colonnina. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Colonnina in poliestere h=800 RAL 7035 (pr=414,50*1) cadauno (L) Fissaggio a terra (pr=414,50*1) % (L) Cassetta in poliestere con porta liscia e piastra di fissaggio. IP66, IK10, RAL7035, Classe II, con serrature. Per 2 prese CEE 3P+N+T 32A. (pr=290,00*1) cadauno</p>	3,000 3,000 1,000 0,020 1,000	23,99 21,49 414,50 414,50 290,00	71,97 64,47 414,50 8,29 290,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			849,23	
	Oneri Accessori 2% euro			16,98	
	Sommano euro			866,21	
	Spese Generali 14.00% * (866.21) euro			121,27	
	Sommano euro			987,48	
	Utili Impresa 10% * (987.48) euro			98,75	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1 086,23	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 26 NP_PRE_01	ELEMENTI PREFABBRICATI - Fornitura e posa in opera di monoblocco prefabbricato per spogliatoio, dotato di bagno e doccia, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e panne ... itura e posa in opera di monoblocco prefabbricato per spogliatoio, dotato di bagno e doccia dimensioni 710 x240 x 270 cm <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Monoblocco prefabbricato 710 x 240 x 270 cadauno (L) Trasporto (pr=0,02*4300) a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 4 300,00 86,00	191,92 179,28 171,92 4 300,00 86,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			4 929,12	
	Spese Generali 14.00% * (4 929.12) euro			690,08	
	Sommano euro			5 619,20	
	Utili Impresa 10% * (5 619.20) euro			561,92	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>6 181,12</b>	
Nr. 27 NP_SOF_01	SOFTWARE - Fornitura e messa in funzione di Software per Pesa a ponte SW modulare per PC per la gestione di pese a ponte presidiate, con Archivi in SQL server per Veicoli, Clienti, ... istenza comprensivo di assistenza telefonica, teleassistenza numero illimitato di interventi. Software per Pesa a ponte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Software pesa a ponte cadauno (L) Assistenza software cadauno	8,000 0,000 0,000 1,000 1,000	23,99 22,41 21,49 3 500,00 1 500,00	191,92 0,00 0,00 3 500,00 1 500,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			5 191,92	
	Spese Generali 14.00% * (5 191.92) euro			726,87	
	Sommano euro			5 918,79	
	Utili Impresa 10% * (5 918.79) euro			591,88	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>6 510,67</b>	
Nr. 28 NP_SOF_02	SOFTWARE - Fornitura e messa in funzione di sistema informatico centrale. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [002] Operaio Qualificato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Sistema informatico centrale cadauno	8,000 0,000 0,000 1,000	23,99 22,41 21,49 5 500,00	191,92 0,00 0,00 5 500,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			5 691,92	
	Spese Generali 14.00% * (5 691.92) euro			796,87	
	Sommano euro			6 488,79	
	Utili Impresa 10% * (6 488.79) euro			648,88	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>7 137,67</b>	
Nr. 29 NP_VT_01	IMPIANTO ANTINCENDIO - Fornitura e posa in opera di IDRANTE SOPRASUOLO in ghisa DN100 con 2 sbocchi DN70 + attacco motopompa UNI100. Profondità 500mm. Colore rosso RAL3000. Si intende tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [001] Operaio Specializzato h (E) [003] Operaio Comune h (L) Idrante soprassuolo (pr=750*1) a corpo (L) Fissaggio (pr=750*1) %	2,000 2,000 1,000 0,030	23,99 21,49 750,00 750,00	47,98 42,98 750,00 22,50	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			863,46	
	Oneri Accessori 2% euro			17,27	
	Sommano euro			880,73	
	Spese Generali 14.00% * (880.73) euro			123,30	
	Sommano euro			1 004,03	
	Utili Impresa 10% * (1 004.03) euro			100,40	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>1 104,43</b>	



