



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SCUOLE E GOVERNANCE

SERVIZIO EDILIZIA e PATRIMONIO

EDIFICIO - ATTIVITA':

Istituto Scolastico calvino
via Borzoli, 21 - Genova

CODICE

EDIFICIO

ATTIVITA'

COMMESSA: Interventi di efficient. energetico mediante riqualificazione
delle coperture, sostituz. dei serramenti, posa impianto FV e relamping

CODICE COMMESSA

LAV.23.01

FASE: ESECUTIVO

STATO: PROGETTO

OGGETTO DELLA TAVOLA:

Elenco Prezzi

N° TAVOLA

ELP

SCALA

PROGETTISTI: Ing. Daniela Camilletti

REVISIONE

A B C D E F

DATA

09/2023

RIF. FILE ANAGEDIL:

STAFF di PROGETTAZIONE

coord. staff

tec. progetto elettrico

tec. progetto termico

assistente

grafica CAD

APPROVAZIONE DOCUMENTO

RESP. UFFICIO

Ing. A. Allodi

DIRIGENTE TECNICO

Dott. F. Scriva

R.U.P.

Ing. A. Allodi

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
Piazzale Mazzini 2 Genova - 16122

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAV.23.01 - Interventi di efficientamento energetico mediante
riqualificazione delle coperture, sostituzione dei serramenti, posa in opera
di impianto fotovoltaico e relamping del complesso Scolastico I.I.S.
Calvino Italo - via Borzoli, 21 – Genova

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

Data, 12/09/2023

IL TECNICO
Ing. Daniela Camilletti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 20.A48.A25. 020	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in tessuto non tessuto 50 g/m², posato a secco. euro (due/75)	m²	2,75
Nr. 2 20.A48.A30. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione. euro (nove/58)	m²	9,58
Nr. 3 20.A48.A30. 040	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, sovrapprezzo per la posa di membrane bituminose autoprotette con lamine metalliche o scaglie di ardesia euro (uno/26)	m²	1,26
Nr. 4 20.A66.C10. 015	Solo posa in opera di pavimento tipo "galleggiante" in quadrotti di conglomerato, dimensioni 40x40, 50x50, spessore 4 cm circa, posti in opera su basamenti in PVC (questi inclusi nel prezzo). euro (venticinque/08)	m²	25,08
Nr. 5 20.A80.A30. 100	Sola posa in opera di finestra o portafinestra, controtelai Fornitura e posa in opera di controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq euro (centosessantatre/81)	cad	163,81
Nr. 6 20.A88.A10. 030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm. euro (sessantauno/96)	m²	61,96
Nr. 7 25.A05.B10. 010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo euro (ventitre/51)	m²	23,51
Nr. 8 25.A05.C10. 010	Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo. euro (sei/92)	m²	6,92
Nr. 9 25.A05.C10. 020	Demolizione di manti impermeabili risvolti, in guaine bituminose, cartonfeltri e simili, compresa la rimozione dell'intonaco sovrastante. euro (dieci/20)	m²	10,20
Nr. 10 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² euro (trenta/24)	m²	30,24
Nr. 11 25.A12.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. euro (trecentocinquanta/00)	cad	350,00
Nr. 12 25.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. euro (uno/49)	metro cubo chilometr o (m³/km)	1,49
Nr. 13 25.A15.A10. 015	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. euro (uno/02)	metro cubo chilometr o (m³/km)	1,02
Nr. 14 25.A15.A10. 020	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. euro (zero/60)	metro cubo chilometr o (m³/km)	0,60
Nr. 15 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 euro (trentacinque/64)	t	35,64
Nr. 16 25.A15.G10. 035	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto guaine bituminose e simili codice CER 170303 euro (seicentocinquantauno/48)	t	651,48
Nr. 17 25.A44.A50. 010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. euro (sei/78)	m²	6,78
Nr. 18 25.A48.A10.	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R, sovrapprezzo per ogni centimetro in piu, oltre i primi 5 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
015	euro (cinque/04)	metro quadrato cent(m²/ cm)	5,04
Nr. 19 30.E15.A05. 010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm² euro (uno/89)	m	1,89
Nr. 20 30.E35.B10. 005	Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, da incasso, in apposita sede; compreso il fissaggio nella sede ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo fino a 24 moduli euro (cinquantasette/17)	cad	57,17
Nr. 21 30.E50.A05. 005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni. euro (trentaquattro/53)	cad	34,53
Nr. 22 40.P10.A10. 010	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione perimetrale dell'altezza di : 15 cm euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 23 40.P10.A10. 020	idem c.s. ...di : 25 cm euro (due/71)	m	2,71
Nr. 24 60.B10.A05. 050	Sola posa in opera di collari antifluco, manufatti termoespandenti, guarnizioni antifluco per giunti di dilatazione Sola posa in opera di cuscinetti espansivi antincendio EI 120/180 in genere euro (tre/45)	cad	3,45
Nr. 25 60.C05.B05. 030	Sola posa di maniglioni antipanico Sola posa in opera di maniglione antipanico tipo "touch bar" su porta tagliafuoco a 2 ante gia' predisposta euro (centotrentasei/62)	cad	136,62
Nr. 26 90.D10.D10. 015	Rimozione di manti di copertura, compresi eventuali sporti, colmi e converse, con parziale recupero fino al 50% degli elementi, compresi il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei detriti e del materiale non recuperabile, l'accatastamento in cantiere previa pulizia eseguita a mano dei materiali recuperabili: per manti di tegole euro (ventiquattro/81)	m²	24,81
Nr. 27 AT.N01.A10 .010	Autocarro fino a 1,5 t euro (quarantaotto/70)	h	48,70
Nr. 28 AT.N05.A20 .010	Impastatrice continua per prodotti cementizi premiscelati euro (sei/67)	h	6,67
Nr. 29 AT.N09.S20. 010	Martello scalpello o perforatore con motore elettrico, sino a 7 kg euro (trentacinque/11)	h	35,11
Nr. 30 AT.N20.S20. 040	Impalcature Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro h 4,00 m . euro (trentanove/97)	cad	39,97
Nr. 31 NP01	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 × 250 × 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 × 250 × 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 µ a norma UNI EN 362) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 70 m euro (tremilaottantanove/38)	cadauno	3'089,38
Nr. 32 NP02	materiali a consumo a forfait pavimentazioni euro (quattromilaseicentoventi/00)	cadauno	4'620,00
Nr. 33 NP03	Materiali a consumo a forfait per serramenti euro (cinquemilasettecento/00)	cadauno	5'700,00
Nr. 34 NP04	Quadro AC in copertura con n. 1 MTD 63A, n. 2 MT 32A, n. 1 MT 6A per monitoraggio e SPI in accordo a CEI 0-21. euro (milleduecentosessantaotto/89)	cadauno	1'268,89
Nr. 35 NP05	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di plafoniere e cavi elettrici euro (tremilasettecentoventicinque/56)	cadauno	3'725,56
Nr. 36	Fornitura e posa in opera di teli occhiellati impermeabili in poliestere pvc 650 g/m² antistrappo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP06	euro (undici/39)	m2	11,39
Nr. 37 NP07	Materiali a consumo a forfait per impianto fotovoltaico euro (quattromilacinquecento/00)	cadauno	4'500,00
Nr. 38 NP08	Inverter trifase Potenza massima AC 10,0 kW euro (tremilasettecentonovantacinque/00)	cadauno	3'795,00
Nr. 39 NP09	Quadro AC per DG euro (cinquecentodiciannove/90)	cadauno	519,90
Nr. 40 NP10	Membrana elastoplastomerica con finitura ardesiata e classe di reazione al fuoco esterna B Roof T2 per strato finale di posa conforme alle direttive nazionali di prevenzione incedendi per tetti fotovoltaici euro (undici/39)		11,39
Nr. 41 NP11	sovrapprezzo per maniglia serramenti dotata di serratura e chiave (universale per tutte le maniglie installate) idonee ad impedire l'apertura del serramento sia a libro che a vasistas da parte di personale non autorizzato euro (undici/39)	cadauno	11,39
Nr. 42 NP12	Plafoniera Tipo A 3200 lm euro (centoquarantauno/77)	cadauno	141,77
Nr. 43 NP13	Plafoniera Tipo B 4300 lm euro (ottantaotto/55)	cadauno	88,55
Nr. 44 NP14	Plafoniera Tipo C 6922 lm euro (trecentocinquantadue/43)	cadauno	352,43
Nr. 45 PR.A01.A01. 015	Sabbia per opere edili del Po franco cantiere euro (quarantauno/75)	m³	41,75
Nr. 46 PR.A02.A10. 030	Cemento 32.5 in sacchi euro (trenta/61)	q	30,61
Nr. 47 PR.A02.A15. 010	Calce idrata in sacchi. euro (trentaquattro/16)	q	34,16
Nr. 48 PR.A05.A30. 020	Profilati in acciaio S235JR T-L-U-Z-Piatti-Quadri euro (uno/90)	Kg	1,90
Nr. 49 PR.A05.A60. 010	Ferramenta minuta Grappe, chiodi, zanche, staffe, flange, bulloni, guarnizioni ecc, in acciaio nero euro (tre/80)	Kg	3,80
Nr. 50 PR.A05.A60. 020	Ferramenta minuta Grappe, chiodi, zanche, staffe, cravatte, binari, strutture per cartongesso, ecc, in acciaio zincato euro (tre/80)	Kg	3,80
Nr. 51 PR.A17.D01. 010	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e soffitti; permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe 0). Lambda = 0,045 W/mK spessore da 6 a 20 cm per ogni cm euro (tre/49)	metro quadrato cent(m²/ cm)	3,49
Nr. 52 PR.A17.U03. 010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, densità compresa tra 18-28 kg/m³ euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE lambda pari a 0.033 W/mK, per isolamento termico di pareti e solai. spessore 4-5-6-8-10-12-14-16 cm per ogni cm euro (zero/70)	metro quadrato cent(m²/ cm)	0,70
Nr. 53 PR.A18.A20. 010	Tessuto non tessuto (geotessile) in filo sintetico di poliestere del peso da 50 gr/m² euro (uno/21)	m²	1,21
Nr. 54 PR.A18.A25. 125	Membrane bitume polimero elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro euro (diciannove/27)	m²	19,27
Nr. 55 PR.A18.A25. 200	Membrane bitume polimero elastomerica, peso di circa 4,00 kg/m², flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale euro (quindici/00)	m²	15,00
Nr. 56 PR.A20.A10. 010	Piastrelle di cemento, con finitura in 'ghiaia lavata' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm. euro (dodici/40)	m²	12,40
Nr. 57 PR.A23.A37. 051	Finestra o portafinestra in PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di colore bianco, di misure standard e superficie massima m² 4,5 , compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica, con classe di resistenza di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12207:2017, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12208:2000 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210:2016, escluso il controtelaio e la formazione di centinature, misurazione minima per serramento m² 1,0 apertura ad una o due ante o vasistas valore trasmissione <= 1,0 W/mqK euro (cinquecentonovantasei/36)	m²	596,36
Nr. 58 PR.A23.A37. 061	Finestra o portafinestra in PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di colore bianco, di misure standard e superficie massima m² 4,5 , compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica, con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12207:2017, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12208:2000 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210:2016, escluso il controtelaio e la formazione di centinature, misurazione minima per serramento m² 1,0 apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmissione <= 1,0 W/mqK euro (seicentonovantacinque/75)	m²	695,75
Nr. 59 PR.A25.E10. 010	Antiruggini, prodotti di fondo per metalli legno e simili idrosolubile euro (ventitre/57)	I,L	23,57
Nr. 60 PR.A25.F10. 010	Pitture di finitura per legno e ferro smalto brillante/satinato all'acqua non ingiallente per esterni e interni adatto a tutti i supporti opportunamente preparati (ferro,legno,muro,fibrocemento,P.V.C.,lamiere zincate ecc.) euro (diciannove/44)	I,L	19,44
Nr. 61 PR.C22.A40. 100	Lastre antincendio per divisori e controsoffitti, per condotte, per protezione pareti esistenti e accessori relativi, con rapporto di classificazione e fascicolo tecnico. Struttura metallica per pareti EI 30-60, comprese tutta la ferramenta necessaria. euro (cinque/06)	m²	5,06
Nr. 62 PR.C22.B10. 015	Collari intumescenti antifluco, materiali termoespandenti, cuscini antifluco, sigillanti, materiali per protezione passiva antincendio per impiantistica elettrica idraulica edile, con rapporto di classificazione. Collare antifluco in lamina di acciaio inox 430/1 e materiale intumescente per tubazioni combustibili Ø mm 40, h mm30 euro (diciannove/61)	cad	19,61
Nr. 63 PR.C90.A25. 010	Sistemi di fissaggio e collegamento per collettori solari tipo piano Kit fissaggio per tetti piani inclinazione 45° euro (duecentoquarantaquattro/15)	cad	244,15
Nr. 64 PR.C90.A25. 020	Sistemi di fissaggio e collegamento per collettori solari tipo piano Kit collegamento collettori piani compresa sonda euro (quattrocentonovantacinque/88)	cad	495,88
Nr. 65 PR.E05.F05. 020	Canaletta portacavi di acciaio verniciato, piena o asolata della sezione di circa: 100x75x0,8 mm euro (sei/38)	m	6,38
Nr. 66 PR.E05.F15. 015	Staffa di sostegno preassemblata di acciaio verniciato dello spessore minimo di 2,00 mm, composta da due elementi a squadra imbullonati tra loro con piano di appoggio della larghezza di: 155 mm. euro (cinque/06)	cad	5,06
Nr. 67 PR.E15.A05. 215	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 2 x 4,00 mm² euro (due/61)	m	2,61
Nr. 68 PR.E15.A05. 415	idem c.s. ...norme, formazione: 4 x 4,00 mm² euro (quattro/93)	m	4,93
Nr. 69 PR.E15.B15. 030	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 1x6 mm² euro (zero/00)	m	0,00
Nr. 70 PR.E15.B15. 031	idem c.s. ...sezioni di: 2x6 mm² euro (tre/92)	m	3,92
Nr. 71 PR.E15.B15. 040	idem c.s. ...sezioni di: 1x10 mm² euro (quattro/07)	m	4,07
Nr. 72 PR.E15.B15. 044	idem c.s. ...sezioni di: 5x10 mm² euro (dodici/46)	m	12,46
Nr. 73 PR.E35.A10. 015	Contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o residenziale di PVC autoestinguente, completo di portella, tipo da parete, grado di protezione IP65 fino a 24 moduli euro (centotrentauno/64)	cad	131,64
Nr. 74 PR.E40.A05. 415	Interruttore sezionatore tetrapolare, da 63 A - 400 V euro (cinquantadue/99)	cad	52,99
Nr. 75 PR.E40.B05. 210	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 4,5KA bipolare fino a 32 A - 230 V euro (ventidue/69)	cad	22,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 76 PR.E40.B10. 410	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6KA tetrapolare fino a 32 A - 400V euro (cinquantanove/70)	cad	59,70
Nr. 77 PR.E40.B15. 410	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10KA tetrapolare 32 A - 230 V euro (ottantaquattro/17)	cad	84,17
Nr. 78 PR.E40.B15. 435	idem c.s. ...10KA tetrapolare fino a 125 A - 400 V euro (duecentosessanta/78)	cad	260,78
Nr. 79 PR.E40.C15. 420	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 63A - 400V euro (duecentoventidue/18)	cad	222,18
Nr. 80 PR.E40.C70. 220	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 10 KA IDN=0,3÷0,5 A bipolare fino a 63 A - 230 V euro (centoquarantaotto/60)	cad	148,60
Nr. 81 PR.E55.A05. 020	Plafoniera per lampade fluorescenti T8 per posa a vista; costituita da contenitore di lamiera di acciaio verniciato; completa di: reattore elettronico, rifasatore, eventuale fusibile di protezione; cablata; esclusa lampada/e; con ottica di alluminio anodizzato e brillantato, speculare tipo Dark-Light; della potenza di: 2 x 18 W euro (sessantaotto/97)	cad	68,97
Nr. 82 PR.E55.A05. 025	idem c.s. ...2 x 36 W euro (cento/55)	cad	100,55
Nr. 83 PR.E63.E05. 015	Tubi LED T8 36 W L=120 cm euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 84 PR.E85.A05. 010	Modulo fotovoltaico monocristallino con potenza 300W euro (duecentonovantasei/31)	cad	296,31
Nr. 85 PR.E85.A05. 015	idem c.s. ...con potenza 400W euro (trecentosessantadue/81)	cad	362,81
Nr. 86 PR.E85.A15. 015	Sistemi di fissaggio per moduli fotovoltaici, sia su coperture inclinate che coperture piane supporto triangolare per tetti piani con inclinazione da 30°a 45° euro (trentacinque/07)	cad	35,07
Nr. 87 PR.E85.A15. 020	Sistemi di fissaggio per moduli fotovoltaici, sia su coperture inclinate che coperture piane profili in alluminio anodizzato per il fissaggio dell'impianto alla struttura portante sia su tetto a falda che su tetto piano euro (ottantadue/23)	m	82,23
Nr. 88 PR.E85.A20. 030	Inverter monofase per impianti connessi a rete con potenza 3000W con sezionatore euro (settecentonovantacinque/09)	cad	795,09
Nr. 89 PR.E85.A25. 010	Quadri AC/DC senza sezionatore con potenza 6KW euro (quattrocentosessantaotto/68)	cad	468,68
Nr. 90 RU.M01.A01 .010	Opere edili Operaio IV Livello euro (trentanove/10)	h	39,10
Nr. 91 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato euro (trentasette/19)	h	37,19
Nr. 92 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato euro (trentaquattro/55)	h	34,55
Nr. 93 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune euro (trentauno/07)	h	31,07
Nr. 94 RU.M01.A02 .010	Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico IV Categoria euro (trentauno/85)	h	31,85
Nr. 95 RU.M01.E01 .010	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. super euro (trentasette/43)	h	37,43
Nr. 96 RU.M01.E01 .023	idem c.s. ...Riscaldamento Installatore 3° cat. super euro (trentauno/85)	h	31,85
	Data, 12/09/2023		
	Il Tecnico Ing. Daniela Camilletti		