

COMMITTENTE



Comune di Vaprio d'Agogna

Sede Piazza Martiri, 3, 28010, Vaprio d'Agogna - NO-
Tel 0321996124
Mail municipio@comune.vapriodagogna.no.it
Sito www.comune.vapriodagogna.no.it
P.Iva 00383120037



AZIENDA



ENTESY A-TEC
ARCHITECTURE & TECHNOLOGIES

Sede Via Nebulina 43, 28047 Oleggio -NO-
Tel 032118834248
Mail ufficiotecnico@entesyatec.com
Sito www.entesy.com
P.Iva 02701370039

TIMBRO AZIENDA



Entesy A-Tec S.r.l.

Via Nebulina 43 - Oleggio (NO) 28047

P. Iva 02701370039

Responsabile Tecnico

Arch. Giacomo Penzo

Sede Via Nebulina 43, 28047 Oleggio -NO-
Tel 032118834248
Mail info@entesy.com
Sito www.entesy.com
P.Iva 02451990036

TIMBRO PROGETTISTA



Ing. Giuliano Verardi
EGE UNI CEI
11339:2009
Registro 0272_EGE



Progetto :

Affidamento Incarico per Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori per Realizzazione Impianto Fotovoltaico Scuola Materna Comprensivo delle Opere per il Miglioramento Energetico dell'Immobile

CUP: G33C23000090006

CIG: B1D6F3C74E

Luogo :

Via Battisti, 4

Vaprio d'Agogna, NO - 28010

Titolo :

02C_A009_01_EPU

Nome del file :

Elenco Prezzi Unitario

Codice tavola/doc:

DCX

Data :

27/06/2024

Commessa:

A009_01

Tavola numero:

02C

Scala :

/

Revisione :

00

Progetto :

Progetto di fattibilità tecnico economica

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

As built

Revisione :

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	27/06/2024	PRIMA EMISSIONE	M.P.	G.P.	M.A.

Il presente elaborato è opera dell'ingegno e costituisce oggetto di diritto d'autore ex art. 2575 e segg. Cod. Civ. e L. 22/04/1941 n°633 e s.m.i. Ogni violazione (riproduzione dell'opera, anche parziale o per stralcio, limitazione, contraffazione, ecc.) sarà perseguita penalmente. In caso di richiesta di accesso agli atti, i presenti elaborati si intendono sottoposti alla disciplina e alle limitazioni di cui al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. di cui alla legge 241/1990 s.m.i. e a tutta la disciplina relativa agli Appalti Pubblici.

VAPRIO D'AGOGNA NOVARA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Affidamento Incarico per Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori per Realizzazione Impianto Fotovoltaico Scuola Materna Comprensivo delle Opere per il Miglioramento Energetico dell'Immobile
CUP: G33C23000090006_CIG: B1D6F3C74E

COMMITTENTE: COMUNE DI VAPRIO D'AGOGNA_Piazza Martiri n.3
28010 Vaprio d'Agogna
Codice Fiscale e Partita I.V.A: 00383120037

Data, 01/07/2024

IL TECNICO

Ing. Giuliano Verardi



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCap 1)			
Nr. 1 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -C3 euro (trentadue/81)	h	32,81
Nr. 2 01.P01.A80. 005	operaio metalmeccanico comune -D2 euro (ventinove/39)	h	29,39
Nr. 3 01.P24.C65.0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPEL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 euro (sessantanove/62)	h	69,62
Nr. 4 03.A13.A01. 010	"Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura". Su coperture inclinate, superficie installata fino a 100 m ² euro (novantasette/77)	mq	97,77
Nr. 5 03.A13.A03. 010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione. Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW euro (quattrocentotrentauno/19)	cad	431,19
Nr. 6 03.P14.A06. 005	FORNITURA di: Moduli fotovoltaici ad alta efficienza, celle di silicio monocristallino, tensione massima di sistema fino a 1500 V, scatola di connessione almeno IP 67 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temprato, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, efficienza del modulo > 19%Potenza massima da 310 W a 400 W euro (zero/82)	W	0,82
Nr. 7 03.P14.A14. 015	FORNITURA di: Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65.Potenza nominale 6 kW euro (millecinquecentonovantasei/22)	cad	1'596,22
Nr. 8 03.P14.A20. 005	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda euro (ventiotto/48)	m ²	28,48
Nr. 9 06.A01.E05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 1,5 euro (tre/76)	m	3,76
Nr. 10 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centoquattordici/06)	cad	114,06
Nr. 11 06.A07.A02. 060	idem c.s. ...- da 40 a 63 A euro (centosessantadue/79)	cad	162,79
Nr. 12 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In ≥= 32A cI.AC - 30 mA euro (duecentodue/67)	cad	202,67
Nr. 13 06.A07.B01. 085	idem c.s. ...cI.AC - 300/500 mA euro (centotrentadue/38)	cad	132,38
Nr. 14 06.A08.D01. 070	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura ed accessori per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, classe 1,5 compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatore elettronico di energia 3P+N inser.diretta euro (trecentosettantauno/83)	cad	371,83
Nr. 15 06.A09.C04. 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 400x500x200 euro (duecentotrentacinque/99)	cad	235,99
Nr. 16 06.A09.D03. 015	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 400x500 euro (diciotto/53)	cad	18,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 06.A11.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguento, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x50 euro (quattordici/69)	m	14,69
Nr. 18 06.A13.A05. 025	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di limitatore di sovratensione euro (ventinove/05)	cad	29,05
Nr. 19 06.P01.E05.0 20	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 6 euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 20 103047c	FORNITURA di: Cavo unipolare H1ZZ2-K, guaina isolante e di protezione in miscela reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 50575/14: flessibile sezione 4 mmq m euro (zero/78)	m	0,78
Nr. 21 105030	Esecuzione di verifica su sistema di protezione di interfaccia con cassetta prova relè certificata, conforme CEI 0-16 (MT) e CEI 0-21 (BT), con rilascio del relativo certificato euro (centonovantaquattro/60)	cad	194,60
Nr. 22 NP.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO SOLARE 4 mmq euro (tre/20)	cadauno	3,20
Nr. 23 NP.2	ESECUZIONE DI VERIFICA SU SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA euro (duecentocinquantesette/19)	cadauno	257,19
OPERE DI MIGLIORAMENTO ENERGETICO- RELAMPING PER IL MIGLIORAMENTO ENERGETICO (SpCap 2)			
Nr. 24 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG16OR16 o similari). F.O. di cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 3 x 1,5 euro (due/35)	m	2,35
Nr. 25 06.A11.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguento, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione fino a 25x50 euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 26 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W euro (diciassette/00)	cad	17,00
Nr. 27 06.A24.T01. 710	idem c.s. ...corpo illuminante civile/ind. 1x36 W euro (diciannove/05)	cad	19,05
Nr. 28 06.A24.T01. 715	idem c.s. ...corpo illuminante civile/ind. 1x58 W euro (venti/59)	cad	20,59
Nr. 29 06.A24.T01. 765	idem c.s. ...corpo illuminante tipo tartaruga euro (sei/98)	cad	6,98
Nr. 30 06.A25.B05. 005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (centododici/52)	cad	112,52
Nr. 31 06.A26.E01. 715	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti compatte e lineari per applicazioni particolari. P.O. Posa in opera di lampade lineari a LED (in sostituzione di lampade fluorescenti) con modifica cablaggio. euro (quattro/16)	cad	4,16
Nr. 32 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti euro (quattro/91)	cad	4,91
Nr. 33 06.A30.G02. 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e il conferimento in impianto di trattamento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, nel cemento armato o pietra fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. oltre 25 mm		

