

COMUNE DI NOLE

Città Metropolitana di Torino

Lavoro:

**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA PRIMARIA
PADRE GIUSEPPE PICCO DI PIAZZA DELLA RESISTENZA N. 3
E DEL PALAZZO MUNICIPALE DI VIA DEVESI N. 14**

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Il progettista:

Luca Ballesio
architetto

studio di architettura

C.so Martiri della Libertà n. 43 -10073 - CIRIE' (TO)

C.F. BLL LCU 80T14 C722Q

e-mail: lucaballesio@gmail.com

tel. +39.011.92.03.614 fax. +39.011.92.56.176

Il Committente:

COMUNE DI NOLE

Indirizzo:

Via Devesi n. 14

Timbro e firma:

Titolo:

Analisi prezzi

File:

TESTALINI.dwg

Aggiornamenti:

Rev:

Data:

-

-

Livello progett.:

N° documento:

DEFINITIVO
ESECUTIVO

R4.2

I Collaboratori:

CSP e CSE

Arch. Pier Giuseppe Termini

Progetto elettrico

Ing. Davide Sasso

Data:

maggio 2021

Scala:

varie

Note:

Questo elaborato è di proprietà riservata. Ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonché la presentazione a terzi senza esplicita autorizzazione. L'inosservanza è perseguibile a termini di legge

COMUNE DI NOLE
Provincia di Torino

ANALISI PREZZI

Impianto termico

N. AP	RIF. PREZZI	DESCRIZIONE	UM	QTA	PREZZO	IMPORTO	SC. MEDIO INST.	IMPORTO SC. MEDIO INST.	COSTO IMBALLAGGIO [1%]	SPESE TRASPORTO [3%]	CONTRIBUTO RAAE [CAD.]	MANODOPERA INST. 3a CAT. [h]	COSTO MANODOPERA INST. 3a CAT.	MANODOPERA INST. 4a CAT. [h]	COSTO MANODOPERA INST. 4a CAT.	MANODOPERA INST. 5a CAT. [h]	COSTO MANODOPERA INST. 5a CAT.	IMPORTO MANODOPERA	TOT. PARZIALE	SPESE SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	TOT. PARZIALE	SP. GENERALI	IMPORTO SP. GEN.	TOT. PARZIALE	UTILE IMPRESA	IMPORTO UTILE IMP.	TOTALE GENERALE	IMPORTO MANODOPERA SP. GEN+UTILE IMP.	INC. MANODOPERA
NP-NO-IM.001	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Valvola di bypas differenziale regolabile con scala graduata tipo CALEFFI DN20	CAD.	1	76,10 €	76,10 €	35%	26,64 €	0,76 €	2,28 €	0,00 €	0,50	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	14,25 €	66,76 €	0%	0,00 €	66,76 €	15%	10,01 €	76,77 €	10%	7,68 €	84,45 €	24,94 €	29,529%
NP-NO-IM.002a	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Regolatore di pressione differenziale a taratura variabile Completo di tubazione capillare di collegamento alla valvola sulla tubazione di mandata. Con coibentazione tipo CALEFFI DN20	CAD.	1	176,00 €	176,00 €	35%	61,60 €	1,76 €	5,28 €	0,00 €	0,50	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	14,25 €	135,69 €	0%	0,00 €	135,69 €	15%	20,35 €	156,04 €	10%	15,60 €	171,65 €	24,94 €	14,528%
NP-NO-IM.002b	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Regolatore di pressione differenziale a taratura variabile Completo di tubazione capillare di collegamento alla valvola sulla tubazione di mandata. Con coibentazione tipo CALEFFI DN25	CAD.	1	215,00 €	215,00 €	35%	75,25 €	2,15 €	6,45 €	0,00 €	0,50	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	14,25 €	162,60 €	0%	0,00 €	162,60 €	15%	24,39 €	186,99 €	10%	18,70 €	205,69 €	24,94 €	12,124%
NP-NO-IM.002c	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Regolatore di pressione differenziale a taratura variabile Completo di tubazione capillare di collegamento alla valvola sulla tubazione di mandata. Con coibentazione tipo CALEFFI DN32	CAD.	1	382,00 €	382,00 €	35%	133,70 €	3,82 €	11,46 €	0,00 €	0,50	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	14,25 €	277,83 €	0%	0,00 €	277,83 €	15%	41,67 €	319,50 €	10%	31,95 €	351,45 €	24,94 €	7,096%
NP-NO-IM.003a	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Valvola di intercettazione e prerogelazione. Corpo in lega antiodioznificazione.Completa di prese di pressione per il collegamento del tubo capillare. Con coibentazione tipo CALEFFI DN20	CAD.	1	68,80 €	68,80 €	35%	24,08 €	0,69 €	2,06 €	0,00 €	0,50	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	14,25 €	61,72 €	0%	0,00 €	61,72 €	15%	9,26 €	70,98 €	10%	7,10 €	78,08 €	24,94 €	31,939%
NP-NO-IM.003b	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Valvola di intercettazione e prerogelazione. Corpo in lega antiodioznificazione.Completa di prese di pressione per il collegamento del tubo capillare. Con coibentazione tipo CALEFFI DN25	CAD.	1	77,70 €	77,70 €	35%	27,20 €	0,78 €	2,33 €	0,00 €	0,50	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	14,25 €	67,86 €	0%	0,00 €	67,86 €	15%	10,18 €	78,04 €	10%	7,80 €	85,85 €	24,94 €	29,049%
NP-NO-IM.003c	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Valvola di intercettazione e prerogelazione. Corpo in lega antiodioznificazione.Completa di prese di pressione per il collegamento del tubo capillare. Con coibentazione tipo CALEFFI DN32	CAD.	1	136,00 €	136,00 €	35%	47,60 €	1,36 €	4,08 €	0,00 €	0,50	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	14,25 €	108,09 €	0%	0,00 €	108,09 €	15%	16,21 €	124,30 €	10%	12,43 €	136,73 €	24,94 €	18,238%
NP-NO-IM.004a	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Valvola termostaticabile predisposta per comandi termostati, elettotermici, elettronici. Cromata. Attacchi a squadra, per tubo in ferro. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. tipo CALEFFI DN15	CAD.	1	20,40 €	20,40 €	35%	7,14 €	0,20 €	0,61 €	0,00 €	0,50	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	14,25 €	28,33 €	0%	0,00 €	28,33 €	15%	4,25 €	32,57 €	10%	3,26 €	35,83 €	24,94 €	69,595%
NP-NO-IM.004b	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Valvola termostaticabile predisposta per comandi termostati, elettotermici, elettronici. Con prerogelazione. Cromata. Attacchi a squadra, per tubo in ferro. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. tipo CALEFFI DN20	CAD.	1	31,00 €	31,00 €	35%	10,85 €	0,31 €	0,93 €	0,00 €	0,50	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	14,25 €	35,64 €	0%	0,00 €	35,64 €	15%	5,35 €	40,99 €	10%	4,10 €	45,08 €	24,94 €	55,313%
NP-NO-IM.005	LISTINO	Fornitura e posa in opera di Comando termostatico per valvole radiatori termostaticabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Scala graduata per la regolazione da 10 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C. Con adattatore	CAD.	1	20,20 €	20,20 €	35%	7,07 €	0,20 €	0,61 €	0,00 €	0,15	28,50 €	0,00	29,81 €	0,00	31,94 €	4,28 €	18,21 €	0%	0,00 €	18,21 €	15%	2,73 €	20,94 €	10%	2,09 €	23,04 €	7,48 €	32,471%



519

depl.

Valvola by-pass differenziale regola con scala graduata.

P_{max} di esercizio: 10 bar.

Campo di temperatura: 0–110 °C.

Max. percentuale di glicole: 30 %.



Codice		Campo taratura m c.a.	€	Conf.
519500	3/4"	1–6	76,10	1
519504	3/4"	10–40	76,10	1
519700	1 1/4"	1–6	185,00	1

REGOLATORE DI PRES



140

depl. 01250

Regolatore di pressione differenziale.

Corpo in lega antidezincificazione **CR**.

Completo di tubazione capillare di collegamento alla valvola sulla tubazione di mandata.

Con coibentazione.

P_{max} di esercizio: 1/2"–1": 16 bar,
1 1/4"–2": 10 bar.

Campo di temperatura: -10–120 °C.

Max percentuale di glicole: 50 %.

Lunghezza tubo capillare Ø 3 mm: 1,5 m.



Codice		Taratura regolabile pressione differenziale (mbar)	α	Conf.	Imballo
140340	1/2"	50–300	163,00	1	5
140440	1/2"	250–600	163,00	1	5
140350	3/4"	50–300	176,00	1	5
140450	3/4"	250–600	176,00	1	5
140360	1"	50–300	215,00	1	5
140460	1"	250–600	215,00	1	5
140370	1 1/4"	50–300	382,00	1	–
140470	1 1/4"	250–600	382,00	1	–
140380	1 1/2"	50–300	417,00	1	–
140480	1 1/2"	250–600	417,00	1	–

140400	1 1/2"	250-500	417,00	1	-
140392*	2"	50-300	439,00	1	-
140492*	2"	250-600	439,00	1	-

* Senza coibentazione



421

depl. 01195

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.

Con preregolazione.

Cromata.

Attacchi a squadra, per tubo in ferro.

Pmax di esercizio: 10 bar.

Campo di temperatura: 5-100 °C.

Codice	Att. radiat.	€	Conf.	Imballo
421302	3/8"	19,20	10	50
421402	1/2"	20,40	10	50
421500	3/4" senza tenuta gomma	31,00	1	25

01007

bile

Imballo

50

50

10

SSIONE DIFFERENZIALE



142

depl. 01250

Valvola di intercettazione e preregolazione.
Corpo in lega antidezincificazione **CR**.

Completa di prese di pressione
per il collegamento del tubo capillare.

Con coibentazione.

Pmax di esercizio: 16 bar.

Campo di temperatura: -10-120 °C.

Max percentuale di glicole: 50 %.

Codice		α	Conf.	Imballo
142140	1/2"	64,30	1	5
142150	3/4"	68,80	1	5
142160	1"	77,70	1	10
142170	1 1/4"	136,00	1	—
142180	1 1/2"	152,00	1	—
142290*	2	171,00	1	—

* Senza coibentazione

538



Rubinetto di intercettazione manuale.

Corpo in ottone.

Guarnizione/Tenute in Fibra non asbestos.



P_{max} di esercizio: 16 bar.
Campo di temperatura: -10–120 °C.

Codice

α

Conf.

Imballo

COMANDI TERMOSTATICI



199

depl. 01241

Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Scala graduata per la regolazione da ❄ a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore.

Codice

€

Conf.

Imballo

199000 CNT

20,20

50

–

COMUNE DI NOLE
Provincia di Torino

ANALISI PREZZI

Impianto fotovoltaico

Intervento di efficientamento energetico

ANALISI PREZZI

NP-IE.001	
DESCRIZIONE	Fornitura di Modulo fotovoltaico costituito da 120 celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio, frontalmente da una lastra in vetro temprato ad elevata trasparenza. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. Garanzia sul prodotto: 20 anni. Numero di celle: 120 Potenza di Picco: 375 Wp Caratteristiche Elettriche: - Potenza massima Pmax 375Wp - Tensione a circuito aperto Voc 41,26 V - Corrente corto circuito Isc 11,48 A - Tensione al punto di potenza massima Vmpp 35,11 V - Corrente al punto di potenza massima Impp 10,68 A - Efficienza modulo 20,1% Coefficienti di temperatura - Pmax -0,370%/°C - Voc -0,28%/°C - Isc 0,042%/°C Valori limite - Tensione sistema massima 1.000 V DC - Massimo fusibile in serie 20 A - Intervallo temperatura da -40 a 85 °C - Carico neve testato (IEC61215 superamento test*) 5 400 Pa

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A	PEIMAR OR6H375M	CAD	1	€ 118,26		€ 118,26	€ 118,26
B							
C		CAD	1				
	Contributo RAEE	€ 2,50					
D	MEDIA ARITMETICA DELLE OFFERTE					TOTALE	€ 118,26

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*	%	3,0%	€ 118,26	€ 3,55
F			ore	0		€ 0,00
G		TOTALE FORNITURE, TRASPORTO E NOLI				€ 3,55

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
					€ -	
M		TOTALE MANODOPERA				€ 0,00

N	TOTALE NETTO COMPONENTI					€ 124,31
---	-------------------------	--	--	--	--	----------

SPESE GENERALI			%	15	€ 124,31	€ 18,65
TOTALE COMPONENTI + SPESE						€ 142,95

UTILI D'IMPRESA			%	10	€ 142,95	€ 14,30
TOTALE PREZZO						€ 157,25
ARROTONDAMENTO						
TOTALE ANALISI						€ 157,25

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA					0,00%	€ 0,00
-----------------------------	--	--	--	--	-------	--------

Intervento di efficientamento energetico

ANALISI PREZZI

NP-IE.002	
DESCRIZIONE	Fornitura di ottimizzatore di potenza per moduli con tensione di ingresso massima pari a 83Vdc, lunghezza cavo di uscita 1,2 m, connettori MC4, grado di protezione IP68. 25 anni di garanzia. Potenza massima 505W. Marca SOLAREEDGE mod. P505-MC4-5RM5 (o di caratteristiche equivalenti) di caratteristiche equivalenti)

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A	SOLAREEDGE P505-MC4-5RM5	CAD	1	€ 56,57		€ 56,57	€ 56,57
B							
C							
D						TOTALE	€ 56,57

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*	%	3,0%	€ 56,57	€ 1,70
F			ore	0	€ 54,62	€ 0,00
G						€ 1,70
					TOTALE FORNITURE, TRASPORTO E NOLI	€ 1,70

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
					€ -	
H	01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE	ore	0	€ 30,71	€ 0,00
I	01.P01.A20.005	OPERAIO QUALIFICATO	ore	0	€ 34,21	€ 0,00
L	01.P01.A10.005	OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	0	€ 36,91	€ 0,00
M						€ 0,00
					TOTALE MANODOPERA	€ 0,00

N	TOTALE NETTO COMPONENTI		€ 58,27
---	-------------------------	--	---------

SPESE GENERALI	%	15	€ 58,27	€ 8,74
			TOTALE COMPONENTI + SPESE	€ 67,01

UTILI D'IMPRESA	%	10	€ 67,01	€ 6,70
			TOTALE PREZZO	€ 73,71
			ARROTONDAMENTO	
			TOTALE ANALISI	€ 73,71

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA	0,00%	€ 0,00
-----------------------------	-------	--------

Intervento di efficientamento energetico

ANALISI PREZZI

NP-IE.003	
DESCRIZIONE	Fornitura di Inverter fotovoltaico conversione DC-AC trifase 400V con potenza di uscita 10 kW specificatamente progettato per funzionare con ottimizzatori di potenza installati a bordo del singolo modulo, avente le seguenti caratteristiche. Dati tecnici ingresso DC (fotovoltaico) - Massima Potenza DC 13500W - Tensione massima di ingresso 900V - Tensione di attivazione 250V - Tensione nominale di ingresso 750V - Massima corrente in ingresso 16,5A Uscita AC (lato rete) - Potenza nominale 10.000VA - Potenza massima 10.000VA

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A	SOLAREGE STOREDGE SE10K	CAD	1	€ 2 150,00		€ 2 179,20	€ 2 179,20
B		CAD	1			€ 0,00	€ 0,00
C		CAD	3			€ 0,00	€ 0,00
D						TOTALE	€ 2 179,20

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*	%	3,0%	€ 2 179,20	€ 65,38
F			ore	0	€ 54,62	€ 0,00
G			TOTALE FORNITURE, TRASPORTO E NOLI			€ 65,38

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
H	01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE	ore	0	€ 30,71	€ 0,00
I	01.P01.A20.005	OPERAIO QUALIFICATO	ore	0	€ 34,21	€ 0,00
L	01.P01.A10.005	OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	0	€ 36,91	€ 0,00
M			TOTALE MANODOPERA			€ 0,00

N	TOTALE NETTO COMPONENTI					€ 2 244,58
SPESE GENERALI			%	15	€ 2 244,58	€ 336,69
TOTALE COMPONENTI + SPESE						€ 2 581,26
UTILI D'IMPRESA			%	10	€ 2 581,26	€ 258,13
TOTALE PREZZO						€ 2 839,39
ARROTONDAMENTO						
TOTALE ANALISI						€ 2 839,39
TOTALE INCIDENZA MANODOPERA					0,00%	€ 0,00

Intervento di efficientamento energetico

ANALISI PREZZI

NP-IE.004	
DESCRIZIONE	Fornitura e posa di interruttore di manovra-sezionatore sottocarico per correnti continue, bipolare Marca SCHNEIDER mod. SW60-DC 50A 1000Vcc (o di caratteristiche equivalenti)

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A	SW60-DC 50A LISTINO	CAD	1	€ 192,90	35%	€ 125,39	€ 125,39
B		CAD					
C							
D	MEDIA ARITMETICA DELLE OFFERTE					TOTALE	€ 125,39

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*	%	3,0%	€ 125,39	€ 3,76
F			ore	0		€ 0,00
G		TOTALE FORNITURE, TRASPORTO E NOLI				€ 3,76

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
H	M01024a - DEI	INSTALLATORE 5a categoria	ore	0,05	€ 27,62	€ 1,38
I						€ 0,00
L						€ 0,00
M		TOTALE MANODOPERA				€ 1,38

N	TOTALE NETTO COMPONENTI		€ 130,53
---	-------------------------	--	----------

SPESE GENERALI	%	15	€ 130,53	€ 19,58
TOTALE COMPONENTI + SPESE				€ 150,11

UTILI D'IMPRESA	%	10	€ 150,11	€ 15,01
TOTALE PREZZO				€ 165,12
ARROTONDAMENTO				-€ 0,36
TOTALE ANALISI				€ 164,76

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA	1,06%	€ 1,38
-----------------------------	-------	--------

COMMITTENTE**Intervento di efficientamento energetico****ANALISI PREZZI**

NP-IE.005	
DESCRIZIONE	F.O. Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 1000 V c.c., livello di protezione 4 kV, con telesegnalamento (Fonte prezzario DEI Genio Civile ed. dicembre 2020 - Prezzo ricaricato del 26,5% per spese generali ed utili di impresa come da indicazioni Prezzario Regione Piemonte)

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A	(D.E.I. - 075057e) SPD CL.II DC 1000V	CAD	1	€ 290,45		€ 290,45	€ 290,45
B		CAD					
C							
D	MEDIA ARITMETICA DELLE OFFERTE					TOTALE	€ 290,45

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*	%		€ 290,45	€ 0,00
F			ore	0		€ 0,00
G		TOTALE FORNITURE, TRASPORTO E NOLI				€ 0,00

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
					€ -	
H	M01024a - DEI	INSTALLATORE 5a categoria	ore		€ 27,62	€ 0,00
I						€ 0,00
L						€ 0,00
M		TOTALE MANODOPERA				€ 0,00

N	TOTALE NETTO COMPONENTI					€ 290,45
---	-------------------------	--	--	--	--	----------

SPESE GENERALI			%	15	€ 290,45	€ 43,57
TOTALE COMPONENTI + SPESE						€ 334,02

UTILI D'IMPRESA			%	10	€ 334,02	€ 33,40
TOTALE PREZZO						€ 367,42
ARROTONDAMENTO						
TOTALE ANALISI						€ 367,42

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA					0,00%	€ 0,00
-----------------------------	--	--	--	--	-------	--------

Intervento di efficientamento energetico

ANALISI PREZZI

NP-IE.006	
DESCRIZIONE	Fornitura in opera, entro tubazioni predisposte, di cavo per applicazioni in impianti fotovoltaici, con isolamento e guaina elastomerici, non propaganti la fiamma, senza alogeni e resistenti ai raggi UV, tipo SOLAR CABLE H1Z2Z2-K CEI EN 50618 IMQ sezione 1x6mmq avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Conduttori: rame stagnato ricotto Cl.5, norma CEI EN 60228 (Tabella 9) - Isolante: elastomero reticolato atossico di qualità Z2, norma CEI EN 50618 - Filo distintivo: tipo H - Guaina: elastomero reticolato atossico di qualità Z2, norma CEI EN 50618 - Colore della guaina: nero RAL 9005 - rosso RAL 3013 - Non propagante la fiamma: norma CEI EN 60332-1-2 - Senza alogeni: (< 0,5 mg/g - 0,5%), norma CEI EN 50267-2-1/2 - IEC 60754-1/2 - Ridotta emissione di fumi: (trasmissione > 60%), norma CEI EN 61034-2+ - Resistente ai raggi UV:norma CEI EN 50618 - Resistente all'ozono: norma CEI EN 60811-403

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A	H1Z272-K 1x6mmq. (prezzo	m	1	€ 0,76	0%	€ 0,76	€ 0,76
B	Costo imballaggio (1%)	%	1	€ 0,01			
C							
D	MEDIA ARITMETICA DELLE OFFERTE					TOTALE	€ 0,76

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*	%	3,0%	€ 0,76	€ 0,02
F			ore	0	€ 54,62	€ 0,00
G			TOTALE FORNITURE,TRASPORTO E NOLI			€ 0,02

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
					€ -	
H	M01025a - DEI	INSTALLATORE 4a categoria	ore	0,05	€ 25,78	€ 1,29
I						€ 0,00
L						€ 0,00
M			TOTALE MANODOPERA			€ 1,29

N	TOTALE NETTO COMPONENTI					€ 2,07
---	-------------------------	--	--	--	--	--------

SPESE GENERALI	%	15	€ 2,07	€ 0,31
TOTALE COMPONENTI + SPESE				€ 2,38

UTILI D'IMPRESA	%	10	€ 2,38	€ 0,24
TOTALE PREZZO				€ 2,62
ARROTONDAMENTO				
TOTALE ANALISI				€ 2,62

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA				62,22%	€ 1,29
-----------------------------	--	--	--	--------	--------

ANALISI PREZZI

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA	0,00%	€ 0,00
-----------------------------	-------	--------

Intervento di efficientamento energetico

ANALISI PREZZI

NP-IE.008	
DESCRIZIONE	Fornitura e posa di selettore a due posizioni, montaggio su pannellatura quadro Marca SCHNEIDER mod. Harmony XB4 (o di caratteristiche equivalenti)

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A	SCH Harmony XB4 LISTINO	CAD	1	€ 11,63	35%	€ 7,56	€ 7,56
B		CAD					
C							
D	MEDIA ARITMETICA DELLE OFFERTE					TOTALE	€ 7,56

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*	%	3,0%	€ 7,56	€ 0,23
F			ore	0		€ 0,00
G		TOTALE FORNITURE, TRASPORTO E NOLI				€ 0,23

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
					€ -	
H	M01024a - DEI	INSTALLATORE 5a categoria	ore	0,05	€ 27,62	€ 1,38
I						€ 0,00
L						€ 0,00
M		TOTALE MANODOPERA				€ 1,38

N	TOTALE NETTO COMPONENTI		€ 9,17
---	-------------------------	--	--------

SPESE GENERALI	%	15	€ 9,17	€ 1,38
TOTALE COMPONENTI + SPESE				€ 10,54

UTILI D'IMPRESA	%	10	€ 10,54	€ 1,05
TOTALE PREZZO				€ 11,60
ARROTONDAMENTO				
TOTALE ANALISI				€ 11,60

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA	15,06%	€ 1,38
-----------------------------	--------	--------

Intervento di efficientamento energetico

ANALISI PREZZI

NP-IE.009	
DESCRIZIONE	Fornitura e posa di lampda spia di segnalazionei, montaggio su pannellatura quadro Marca SCHNEIDER mod. Harmony XB4 (o di caratteristiche equivalenti)

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A	SCH Harmony XB4 LISTINO	CAD	1	€ 16,58	35%	€ 10,78	€ 10,78
B		CAD					
C							
D	MEDIA ARITMETICA DELLE OFFERTE					TOTALE	€ 10,78

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*	%	3,0%	€ 10,78	€ 0,32
F			ore	0		€ 0,00
G		TOTALE FORNITURE,TRASPORTO E NOLI				€ 0,32

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
					€ -	
H	M01024a - DEI	INSTALLATORE 5a categoria	ore	0,05	€ 27,62	€ 1,38
I						€ 0,00
L						€ 0,00
M		TOTALE MANODOPERA				€ 1,38

N	TOTALE NETTO COMPONENTI		€ 12,48
---	-------------------------	--	---------

SPESE GENERALI	%	15	€ 12,48	€ 1,87
TOTALE COMPONENTI + SPESE				€ 14,35

UTILI D'IMPRESA	%	10	€ 14,35	€ 1,44
TOTALE PREZZO				€ 15,79
ARROTONDAMENTO				
TOTALE ANALISI				€ 15,79

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA	11,06%	€ 1,38
-----------------------------	--------	--------

Intervento di efficientamento energetico

ANALISI PREZZI

NP-UM-IE.001	
DESCRIZIONE	Costo manodopere per Installatore 5a categoria - Media nazionale (Fonte prezzario DEI Genio Civile ed. giugno 2020 - Prezzo ricaricato del 26,5% per spese generali ed utili di impresa come da indicazioni Prezzario Regione Piemonte)

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A							
B							
C							
D	MEDIA ARITMETICA DELLE OFFERTE					TOTALE	€ 0,00

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*		%	3,0%	€ -	€ 0,00
F				ore	0	€ 54,62	€ 0,00
G			TOTALE FORNITURE,TRASPORTO E NOLI				€ 0,00

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
						€ -	
H	M01024a - DEI	INSTALLATORE 5a categoria		ore	1	€ 27,62	€ 27,62
I							€ 0,00
L							€ 0,00
M			TOTALE MANODOPERA				€ 27,62

N	TOTALE NETTO COMPONENTI						€ 27,62
---	-------------------------	--	--	--	--	--	---------

SPESE GENERALI	%	15	€ 27,62	€ 4,14
TOTALE COMPONENTI + SPESE				€ 31,76

UTILI D'IMPRESA	%	10	€ 31,76	€ 3,18
TOTALE PREZZO				€ 34,94
ARROTONDAMENTO				
TOTALE ANALISI				€ 34,94

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA	100,00%	€ 27,62
-----------------------------	---------	---------

Intervento di efficientamento energetico

ANALISI PREZZI

NP-UM-IE.002	
DESCRIZIONE	Costo manodopera per Installatore 4a categoria - Media nazionale (Fonte prezzario DEI Genio Civile ed. giugno 2020 - Prezzo ricaricato del 26,5% per spese generali ed utili di impresa come da indicazioni Prezzario Regione Piemonte)

FORNITURA

NUM. D'ORD.	DITTA	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	SCONTO	PREZZO SCONTATO	TOTALE NETTO
A							
B							
C							
D	MEDIA ARITMETICA DELLE OFFERTE					TOTALE	€ 0,00

NOLEGGI E TRASPORTI

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
E		TRASPORTO*		%	3,0%	€ -	€ 0,00
F				ore	0	€ 54,62	€ 0,00
G			TOTALE FORNITURE,TRASPORTO E NOLI				€ 0,00

* consegna franco cantiere comprensiva di tutti gli accessori

MANODOPERA

NUM. D'ORD.	CODICE DI ELENCO PREZZI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		U.M.	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	TOTALE
						€ -	
H	M01025a - DEI	INSTALLATORE 4a categoria		ore	1	€ 25,78	€ 25,78
I							€ 0,00
L							€ 0,00
M			TOTALE MANODOPERA				€ 25,78

N	TOTALE NETTO COMPONENTI						€ 25,78
---	-------------------------	--	--	--	--	--	---------

SPESE GENERALI	%	15	€ 25,78	€ 3,87
TOTALE COMPONENTI + SPESE				€ 29,65

UTILI D'IMPRESA	%	10	€ 29,65	€ 2,96
TOTALE PREZZO				€ 32,61
ARROTONDAMENTO				
TOTALE ANALISI				€ 32,61

TOTALE INCIDENZA MANODOPERA	100,00%	€ 25,78
-----------------------------	---------	---------