



# PROVINCIA DI MATERA

## AREA TECNICA

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU



Lavori di Completamento per l'adeguamento  
sismico e consolidamento statico delle fondazioni  
del corpo B dell'IIS "I. Morra" di Matera  
finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio  
1° Lotto Funzionale

## PROGETTO UNIFICATO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELAB. " 5 "

SCALA:

DATA: Dicembre 2022

### Analisi dei prezzi

PROGETTO REDATTO DA:

PROVINCIA DI MATERA Area Tecnica- Servizio Edilizia Scolastica  
Via Ridola, 60 -75100 MATERA

IL PROGETTISTA  
ARCHITETTONICO:

*Ing. Angela Maria SASSO*

IL PROGETTISTA  
DEGLI IMPIANTI:

*ing. Vincenzo CHIETERA*

IL RESPONSABILE  
DELLA SICUREZZA:

*p.i. Emanuele ELETTI*

IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO:

*ing. Angela Maria SASSO*





**REGIONE BASILICATA**  
**DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ**

# **TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE 2022 - aggiornamento infrannuale**



foto Attilio Bixio

# AVVERTENZE GENERALI

## PREMESSA

A partire dall'edizione 2020, grazie al nuovo software implementato, sono state rese disponibili agli stakeholders le **analisi dei prezzi**. In riferimento alle stesse si precisa che la metodica di calcolo utilizzata per la determinazione del prezzo finale delle singole voci non riveste carattere vincolante.

Con l'attuale software su piattaforma web, di cui l'Ufficio edilizia e OO.PP. si è dotato, la creazione, la manutenzione e la gestione del prezzario sono state demandate al personale interno all'Ente Regione Basilicata o a personale esterno appositamente autorizzato.

Essendo un software web, ospitato su un server dell'Ente Regione accessibile dall'esterno e avendo un unico database, i costi, i capitoli, le voci e le analisi sono stati condivisi tra tutti gli operatori, consentendo così la massima trasparenza dei dati.

Il software ha consentito, inoltre, di aggiornare i costi elementari e/o costi base modificando automaticamente tutte le analisi di tutte le voci del prezzario, riducendo a zero le incongruenze.

Il software è stato realizzato esclusivamente per la gestione e la consultazione del prezzario pubblico regionale, con un'interfaccia utente ottimizzata e semplificata per rendere il lavoro più semplice possibile.

I dati sono esportabili in formati standard, quali xml, excel e pdf da parte degli utenti autorizzati, per permettere una facile consultazione o importazione in altri software e massimizzare l'interoperabilità. I dati inoltre sono di proprietà dell'Ente e conservati su server della Regione Basilicata.

La consultazione dei dati è accessibile sia a personale tecnico specializzato che a tutti i cittadini che possono liberamente effettuare una ricerca per capitolo, codice o voce o scaricare il pdf generato automaticamente.

Esiste la possibilità di avere dei grafici con l'andamento dei prezzi delle singole voci e dei costi negli anni.

Inoltre, è possibile la consultazione del prezzario e la raccolta delle osservazioni proposte da parte degli stakeholders.

Il nuovo programma consente la consultazione pubblica del prezzario attraverso l'url: <http://prezzariooperepubbliche.regione.basilicata.it>.

Si specifica che il prezzo finale della lavorazione è dato dalla somma dei singoli costi, incrementata del 15% di spese generali e del 10% di utile d'impresa, quest'ultimo calcolato sul prodotto del precedente incremento.

Il valore di % manodopera è calcolato sul costo totale, comprensivo degli incrementi per spese generali e utile d'impresa.

Si specifica che, qualora per la definizione delle misure di sicurezza previste sia necessario utilizzare gli articoli presenti nel Prezzario, si dovrà procedere ad un ricalcolo del prezzo pubblicato, scorporando dallo stesso la quota di utile del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato.

**La determinazione dei prezzi: i parametri di riferimento nella determinazione dei prezzi, la composizione di nuove analisi e la composizione di nuovi prezzi.**

Tenuto conto della particolare situazione internazionale e della straordinaria variabilità dei costi, considerata la concreta possibilità di fenomeni speculativi e allo scopo di non ostacolare la programmazione, progettazione e realizzazione di Opere Pubbliche, si ritiene utile richiamare le prerogative in capo ai progettisti in merito alla determinazione dei prezzi.

I prezzi pubblicati si riferiscono esclusivamente agli interventi così come dettagliatamente descritti e attengono a cantieri con normale difficoltà di esecuzione. Pertanto, se non diversamente indicato, essi non comprendono anche gli importi relativi a eventuali opere connesse o complementari, indispensabili all'esecuzione delle lavorazioni descritte. Tali ulteriori importi dovranno essere determinati e computati separatamente.

Si ricorda inoltre che, in fase di redazione del progetto è sempre necessario valutare attentamente, tra l'altro, anche l'adeguatezza dei costi unitari utilizzati, allo scopo di calibrare il prezzo pubblicato con le effettive e concrete necessità relative allo specifico cantiere, eventualmente decidendo di procedere con una propria indagine di mercato, se ritenuto necessario, e comunque da conservare agli atti d'Ufficio.

Si sottolinea la prerogativa in capo al progettista di procedere ad una propria e diversa analisi, pervenendo in tal modo a definire un valore congruo in relazione alla specifica situazione/cantiere in cui si trovi ad operare, in particolare nelle attuali condizioni di mercato estremamente mutevole.

Inoltre, si ritiene utile fornire le seguenti indicazioni in via esemplificativa e non esaustiva per:

1. Lavori di particolare difficoltà di esecuzione: per lavori di particolare difficoltà e/o in zone disagiate si potranno eventualmente adeguare i singoli prezzi sulla base di analisi prezzi specifiche riferite alla concreta opera da realizzare. Sono considerate di particolare difficoltà in relazione al cantiere in cui vengono eseguite, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, le opere o i lavori che abbiano le seguenti caratteristiche:

- ✓ particolare difficoltà di accesso al cantiere;
- ✓ particolare difficoltà nell'approvvigionamento del materiale a piè d'opera;
- ✓ particolare difficoltà nella logistica e/o nell'organizzazione (ad esempio: indisponibilità di impianti di smaltimento nelle vicinanze);
- ✓ tipologia particolare della struttura e/o della lavorazione;
- ✓ esecuzione dei lavori in presenza di particolari difficoltà;



codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
MF278	Autogru' telescopica da 200 t	ora	-	-	264,51
MF279	Autogru' telescopica da 400 t	ora	-	-	565,63
MF288	veicolo commerciale portata fino a 12 q.li - Motocarro Piaggio	ora	-	-	2,26
MF289	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1200 , con zavorra da 12,7 t.	ora	-	-	60,29
MF290	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1500 , con zavorra da 16,4 t.	ora	-	-	72,59
MF291	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 1800, con zavorra da 20,00 t.	ora	-	-	88,21
MF292	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 2000, con zavorra da 26,3 t.	ora	-	-	109,50
MF293	escavatore idraulico a fune cingolato - ovvero gru cingolata - per scavi, integramenti, reintegri, infissione pali del diametro max 2500, con zavorra da 32,5 t.	ora	-	-	125,25
MF299	gru a torre ad azionamento elettrico con rotazione in alto, altezza 28.00 mt, portata in punta e massimo tiro kg 750/1200	ora	-	-	12,57
MF300	autocarro con cassone ribaltabile trilaterale portata t. 3.5 con gru	ora	-	-	10,09
MF301	Autogru' telescopica da 15 t	ora	-	-	38,87
MF302	Autogru' telescopica da 30 t	ora	-	-	45,29
MF316	autocarro dotato di ponte mobile sviluppabile	ora	-	-	28,42
MF320	autobotte dotata di spanditrice di acqua a pressione montata su telaio da t. 10.00	ora	-	-	14,04
MF331	autocarro attrezzato per spurghi e lavaggi con serbatoio da 16 a 20 mc	ora	-	-	68,73
MF332	autocarro attrezzato per spurghi e lavaggi con serbatoio da 6 a 8 mc	ora	-	-	38,75
MF333	autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami con serbatoio da 10 a 15 mc	ora	-	-	35,86
MF371	Pompa monocilindrica ad iniezione per malte	ora	-	-	6,33
MF372	Piattaforma di lavoro aereo mt 46	ora	-	-	89,46
MF373	Piattaforma di lavoro aereo mt 33	ora	-	-	72,83
MF374	Piattaforma di lavoro aereo mt 20	ora	-	-	18,89
MF375	Piattaforma di lavoro aereo mt 46 ( a freddo)	ora	-	-	70,13
MF376	Piattaforma di lavoro aereo mt 33 ( a freddo )	ora	-	-	58,67
MF377	Piattaforma di lavoro aereo mt 20 (a freddo )	ora	-	-	11,16
MF383	gruppo elettrogeno fino a 5 KWA (diesel ) a freddo	ora	-	-	0,91
MF384	gruppo elettrogeno da 5,1 a 20 KWA (diesel ) a freddo	ora	-	-	2,10
MF385	gruppo elettrogeno da 20,1 a 50 KWA (diesel ) a freddo	ora	-	-	3,09
MF386	gruppo elettrogeno da 50,1 a 100 KWA (diesel ) a freddo	ora	-	-	4,23
MF387	gruppo elettrogeno da 100,1 a 150 KWA (diesel ) a freddo	ora	-	-	6,60

#### D manodopera

02001	Operaio edile comune di 1° livello	ora	23,55	0	23,55
02002	Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	ora	26,17	0	26,17
02003	Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	ora	28,23	0	28,23
02004	Operaio edile specializzato di 4° livello	ora	29,75	0	29,75

codice	descrizione	u.m.	prezzo	sc. %	prezzo sc.
DA133	rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione ... per condotta di aspirazione, completa di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	281,76	40	169,05
DA134	rivelatore di gas, per impiantianalogici ... di gas metano tipo catalitico in contenitore termoplastico, grado di protezione IP55	cad	589,11	40	353,47
DA135	rivelatore di gas, per impiantianalogici ... di gas metano tipo catalitico in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP67	cad	728,56	40	437,13
DA136	rivelatore di gas, per impiantianalogici ... di CO2 tipo a cella elettrochimica in contenitore termoplastico, grado di protezione IP55	cad	1335,67	40	801,40
DA137	rivelatore di gas, per impiantianalogici ... di CO2 tipo a cella elettrochimica in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP67	cad	147,70	40	88,62
DA138	centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zona o ad indirizzamento individuale	cad	4411,25	40	2646,75
DA139	accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zona o ad indirizzamento individuale ... scheda a 4 zone controllo/spengimento	cad	523,64	40	314,18
DA140	accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zona o ad indirizzamento individuale ... scheda per 1 canale di controllo/spengimento per impianto ad indirizzamnto individuale	cad	260,89	40	156,54
DA141	pulsante di emergenza a rottura di vetro ... per montaggio interno	cad	46,49	40	27,89
DA142	pulsante di emergenza a rottura di vetro ... per montaggio esterno grado di protezione IP65	cad	66,39	40	39,84
DA143	pulsante di emergenza a rottura di vetro ... per montaggio di impianti antideflagranti	cad	94,67	40	56,80
DA144	segnalatore ottico a LED per singolo rivelatore	cad	17,09	40	10,25
DA145	segnalatore di allarme incendio ... segnalatore ottico da esterno IP65, lampada xeno, luce rossa	cad	89,19	40	53,51
DA146	segnalatore di allarme incendio ... segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno 110 dB a 1 m	cad	56,92	40	34,15
DA147	segnalatore di allarme incendio ... segnalatore ottico/acustico, flash incorporato sirena 110 dB a 1 m, autoalimentato completo di batteria	cad	285,52	40	171,31
DA148	segnalatore di allarme incendio ... campana di allarme, grado di protezione IP55	cad	88,22	40	52,93
DA149	segnalatore di allarme incendio ... ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitori plastici	cad	36,06	40	21,63
DA150	segnalatore di allarme incendio ... ripetitore acustico/acustico per allarme e guasto, con tacitazione	cad	132,81	40	79,68
DA151	segnalatore di allarme incendio ... cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa con 4 lampade ad incandescenza della potenza di 3W ciascuna, alimentazione 12 - 24 Vcc, diciture da inserire sul fronte incluso	cad	72,09	40	43,25
DA152	segnalatore di allarme incendio ... cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa con 4 lampade ad incandescenza della potenza di 3W ciascuna, alimentazione 12 - 24 Vcc, diciture da inserire sul fronte incluso, grado di protezione IP65	cad	146,09	40	87,65
DA153	segnalatore di allarme incendio ... cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa con lampada allo xeno, alimentazione 12 - 24 Vcc, diciture da inserire sul frontale incluso	cad	107,21	40	64,32
DA154	segnalatore di allarme incendio ... cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza della potenza di 3 Wciascuna, alimentazione 12 - 48 Vcc, diciture da inserire sul frontale incluso	cad	118,59	40	71,15
DA155	segnalatore di allarme incendio ... cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza della potenza di 3 Wciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12 - 48 Vcc, diciture da inse	cad	158,43	40	95,06
DA156	segnalatore di allarme incendio ... cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza della potenza di 3 Wciascuna alimentazione 12 - 48 Vcc, diciture da inserire sul frontale incluso, grado di prote	cad	179,28	40	107,57
DA157	fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 Vcc ... base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino 500N	cad	45,68	40	27,41
DA158	fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 Vcc ... base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino 1000N	cad	57,58	40	34,55
DA159	fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 Vcc ... corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500N dimezzabile completa di pulsant	cad	75,97	40	45,58
DA160	fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 Vcc ... corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000N dimezzabile completa di pulsa	cad	81,43	40	48,86
DA161	fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12 - 24 Vcc ... base da incasso, tenuta fino a 2750N	cad	273,20	40	163,92
DA162	fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12 - 24 Vcc ... base da incasso, tenuta fino a 6000N	cad	383,26	40	229,95
DA163	cavo rigido antifiamma ... 1 coppia	m	0,65	40	0,39
DA164	cavo rigido antifiamma ... 1 coppia + T	m	0,77	40	0,46
DA165	cavo rigido antifiamma ... 1 coppia + T con schermo nastro di alluminio	m	0,85	40	0,51
DA166	cavo rigido antifiamma ... 2 coppia	m	0,93	40	0,56
DA167	cavo rigido antifiamma ... 2 coppia + T con schermo nastro di alluminio	m	1,33	40	0,80
DA168	cavo rigido antifiamma ... 3 coppia	m	0,99	40	0,59
DA169	cavo rigido antifiamma ... 4 coppia	m	1,65	40	0,99
DA170	cavo rigido antifiamma ... 4 coppia con schermo nastro di alluminio	m	1,77	40	1,06
DA171	cavo rigido antifiamma ... 5 coppia	m	1,98	40	1,19
DA172	cavo rigido antifiamma ... 6 coppia	m	2,47	40	1,48
DA173	cavo rigido antifiamma ... 6 coppia con schermo in nastro di alluminio	m	2,75	40	1,65
DA174	cavo rigido antifiamma ... 8 coppia	m	3,38	40	2,03
DA175	cavo rigido antifiamma ... 8 coppia con schermi in nastro di alluminio	m	3,55	40	2,13
DA176	cavo rigido antifiamma ... 11 coppia	m	4,47	40	2,68
DA177	cavo rigido antifiamma ... 11 coppia con schermo in nastro di alluminio	m	4,97	40	2,98
DA178	cavo rigido antifiamma ... 16 coppia	m	6,53	40	3,92
DA179	cavo rigido antifiamma ... 21 coppia	m	8,32	40	4,99
DA180	cavo rigido antifiamma ... 26 coppia	m	10,21	40	6,12
DA181	cavo rigido antifiamma ... 30 coppia con schermo in nastro di alluminio	m	13,23	40	7,94
DA182	cavo rigido antifiamma ... 30 coppia + T	m	12,78	40	7,67
DA183	cavo rigido antifiamma ... 50 coppia con scherma in nastro di alluminio	m	20,21	40	12,13
DA184	cavo rigido antifiamma ... 50 coppia + T	m	19,76	40	11,86
DA185	cavo rigido antifiamma ... 100 coppia con schermo in nastro di alluminio	m	40,59	40	24,35
DE762	tassello universale diametro foro 6	cad	0,11	40	0,06
B	noli				
M188	trapani per carpenteria fino a 450 W	ora	-	-	1,00
D	manodopera				
02082	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D1	ora	19,07	0	19,07
02083	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2	ora	21,11	0	21,11
02084	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C2	ora	22,02	0	22,02
02085	Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C3	ora	23,57	0	23,57

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>_NP001</b>	Fornitura e posa in opera di cassetta in plastica, con coperchio, per collettori da 3/4" o 1" con interasse 35 mm, modulari DN25, complanari. Dim. 520x30x90 mm completa di supporti tubazioni. Compresa, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,4000	€ 19,07	€ 7,63	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,4000	€ 23,57	€ 9,43	
	<b>Totale</b>					€ 17,06	19,77
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1	Cassetta in plastica, con coperchio, per collettori da 3/4" o 1" con interasse 35 mm, modulari DN25, complanari. Dim. 520x30x90 mm completa di supporti	m.	1	1	€ 45,56	€ 45,56	
2.2	Supporti per barre 3/4"-1"	n.	1	1	€ 5,57	€ 5,57	
2.3	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ 51,13	59,28
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 68,19	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 68,19	€ 10,23	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 78,41	€ 7,84	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 86,26	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 86,26	

**NOTE:**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>_NP002</b>	Fornitura in opera di valvola di bilanciamento con dispositivo Venturi, versione filettata. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 50). Attacchi principali 1/2" (da 1/2" a 2") F (ISO 228-1). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo, asta di comando e sede di tenuta in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA6G30. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -20-120 °C. Precisione ±10 %. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio/piombatura e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM. Completa di coibentazione a guscio preformata in EPP. DN15	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,6000	€ 19,07	€ 11,44	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,6000	€ 23,57	€ 14,14	
	<b>Totale</b>					€ 25,58	16,59
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1	Valvola di bilanciamento con dispositivo Venturi, versione filettata. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 50). Attacchi principali 1/2" (da 1/2" a 2") F (ISO 228-1). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo, asta di comando e sede di tenuta in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA6G30. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -20-120 °C. Precisione ±10 %. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio/piombatura e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM. Completa di coibentazione a guscio preformata in EPP. DN15	m.	1	1	€ 96,30	€ 96,30	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.3	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ 96,30	62,46
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 121,88	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 121,88	€ 18,28	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 140,17	€ 14,02	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 154,18	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 154,18	

**NOTE:**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>_NP003</b>	Fornitura in opera di valvola di bilanciamento con dispositivo Venturi, versione filettata. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 50). Attacchi principali 1/2" (da 1/2" a 2") F (ISO 228-1). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo, asta di comando e sede di tenuta in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA6G30. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -20-120 °C. Precisione ±10 %. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio/piombatura e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM. Completa di coibentazione a guscio preformata in EPP. DN20	<b>cad</b>

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,6000	€ 19,07	€ 11,44	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,6000	€ 23,57	€ 14,14	
	<b>Totale</b>					€ 25,58	15,93
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1	Valvola di bilanciamento con dispositivo Venturi, versione filettata. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 50). Attacchi principali 1/2" (da 1/2" a 2") F (ISO 228-1). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo, asta di comando e sede di tenuta in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA6G30. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -20-120 °C. Precisione ±10 %. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio/piombatura e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM. Completa di coibentazione a guscio preformata in EPP. DN20	m.	1	1	€ 101,40	€ 101,40	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.3	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ 101,40	63,12
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 126,98	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 126,98	€ 19,05	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 146,03	€ 14,60	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 160,63	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/cad</b>	<b>€ 160,63</b>	

**NOTE:**



Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>_NP004</b>	Fornitura in opera di valvola di bilanciamento con dispositivo Venturi, versione filettata. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 50). Attacchi principali 1/2" (da 1/2" a 2") F (ISO 228-1). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo, asta di comando e sede di tenuta in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA6G30. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -20-120 °C. Precisione ±10 %. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio/piombatura e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM. Completa di coibentazione a guscio preformata in EPP. DN25	<b>cad</b>

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,6000	€ 19,07	€ 11,44	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,6000	€ 23,57	€ 14,14	
	<b>Totale</b>					€ 25,58	14,45
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1	Valvola di bilanciamento con dispositivo Venturi, versione filettata. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 50). Attacchi principali 1/2" (da 1/2" a 2") F (ISO 228-1). Attacchi prese di pressione ad innesto rapido corpo valvola 1/4" F (ISO 228-1). Corpo, asta di comando e sede di tenuta in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox. Tenute idrauliche in EPDM. Manopola in PA6G30. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50 %. Pressione massima di esercizio 16 bar. Campo di temperatura di esercizio -20-120 °C. Precisione ±10 %. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 5. Bloccaggio/piombatura e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido in ottone con elementi di tenuta in EPDM. Completa di coibentazione a guscio preformata in EPP. DN25	m.	1	1	€ 114,40	€ 114,40	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.3	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ 114,40	64,60
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 139,98	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 139,98	€ 21,00	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 160,98	€ 16,10	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 177,08	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/cad</b>	<b>€ 177,08</b>	

**NOTE:**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>_NP005</b>	Intervento di disassemblaggio e nuovo assemblaggio elementi di radiatori a recupero presenti per adeguamento potenza termica di emissione. Per ciascun radiatore di nuovo assemblaggio.	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	1,3000	€ 19,07	€ 24,79	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	1,3000	€ 23,57	€ 30,64	
	<b>Totale</b>					€ 55,43	79,05
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 55,43	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 55,43	€ 8,31	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 63,75	€ 6,37	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 70,12	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 70,12	

**NOTE:**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP006/ 013556b</b>	Pompa dosatrice elettronica a membrana con comando proporzionale da contatore emettitore di impulsi o da segnale in corrente 0/4 + 20 mA, completa di filtro di fondo, tubi aspirazione e mandata, raccordo iniezione: portata 5 l/h, contropressione 10 bar	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 440,00	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 013556b**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP007/ 013557b</b>	Contatore volumetrico per collegamento a una pompa dosatrice, con testa lancia-impulsi, completo di cassa in ghisa, cavo con spina DIN per il collegamento, quadrante asciutto, emissione 4 impulsi/l: portata 2,5 mc/h, attacchi 3/4"	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 89,60	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 013557b**



Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP008/ 013558</b>	Protettivo filmante a base amminica antincrostante-anticorrosivo per impianti di riscaldamento e/o condizionamento a circuito chiuso, in confezioni da 25 kg	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 233,60	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 013558**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP009/ 015057a</b>	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 150,20	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 0150157a**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP010/ 015090a</b>	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 80 l	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ /cad</b>	<b>€ 2.078,81</b>	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 015090a**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP011/ 025065</b>	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 - 3,5 - 4 - 6 - 7 - 8 bar con attacco MF, Ø 1/2" x 1/2"	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 88,44	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 025065**



Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP012/ 025159e</b>	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 + 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 125 mm	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 4.739,76	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 025159e**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP013/ 033286d</b>	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri: Ø nominale 160 mm	m

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /m	€ 7,92	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 033286d**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP014/ 043123</b>	Regolatore configurato per la gestione di due impianti di riscaldamento centralizzati; predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo C-Bus o seriale C-Ring; alimentazione 230 V-1-50 Hz; in contenitore modulare DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP 40, con tasti programmazione e display alfanumerico, programmi giornalieri, settimanali, periodi di vacanza e periodo speciale a date, dispositivi per le varie regolazioni, allarmi funzionalità impianto e allarmi cortocircuito ed interruzione sonde; con n° 7 ingressi analogici, n° 3 ingressi digitali sonde e n° 4 uscite digitali	<b>cad</b>

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€ /cad</b>	<b>€ 1.296,40</b>	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 043123**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP015/ 043126</b>	Dispositivo supplementare per il comando On-Off da un regolatore di pompe gemellari, per funzionamento alternato delle stesse o per l'avvio della pompa di riserva in caso di blocco di quella in funzione, predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo tipo C-Bus, alimentazione 230 V c.a., contenitore modulare DIN 53 x 115 mm, grado di protezione IP 40	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 226,80	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 043126**



Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>_NP016/ 045045</b>	Sonda di temperatura da ambiente per esterno per regolatori con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 44, sono esclusi i collegamenti elettrici	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 57,29	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 045045**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>_NP017/ 045046</b>	Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 191,52	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 045046**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP018/ 045063</b>	Cronotermostato ambiente con comando modulante remoto Wi-Fi per caldaie con connessione ON/OFF e OpenTherm, composto da comamndo ambiente e ricevitore RF/WiFi, programmazione settimanale con frequenza di segnale 30 minuti, regolazione modulante della temperatura di mandata con compensazione climatica esterna/ambiente, 3 regimi di temperatura, alimentazione a batterie, tensione di alimentazione 230 V-50 Hz	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 210,40	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 045063**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>_NP019/ 05.P68.B1 0.005</b>	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori. Di qualsiasi dimensione	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 12,95	

**NOTE: Riferimento Prezzario Regionale Piemonte Luglio 2022 Voce: 05.P68.B10.005**



Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP020/ 045065</b>	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.2	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 83,58	

**NOTE: Riferimento Prezzi informativi dell'edilizia-Impianti tecnologici DEI II Semestre 2022 Voce: 045065**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP021/ 023200k</b>	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, completa di coperchio e viti di fissaggio, dimensioni: 515 x 295 x 80 mm	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.3	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 48,35	

**NOTE: Rif. Prezzario DEI Impianti Elettrici 2022 sem. 1, tariffa 023200k**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP022/153041c</b>	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%: potenza nominale 1500 VA, potenza attiva 1050 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.3	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 755,46	

**NOTE: Rif. Prezzario DEI Impianti Elettrici 2022 sem. 1, tariffa 153041c**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>NP023/ 013012f</b>	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare, tipo dimmer per regolazione luminosità, max 500 W, serie componibile	cad

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,0000	€ 19,07	€ -	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,0000	€ 23,57	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1		m.	1	0	€ -	€ -	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.3	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ -	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ -	€ -	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ -	€ -	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ -	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€ /cad	€ 48,49	

**NOTE: Rif. Prezzario DEI Impianti Elettrici 2022 sem. 1, tariffa 013012f**

Art.	Descrizione sintetica della lavorazione	U.M.
<b>_NP024</b>	Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico ad aria calda ad elevate prestazioni ed ingombro ridotto con azionamento a fotocellula, munito di bocchetta erogazione aria. Corpo macchina a disegno semplice per una rapida pulizia ed esecuzione antifurto e antivandalo. Coperchio in acciaio bianco porcellanato o antracite, o in acciaio inox AISI 304 nelle finiture lucido o satinato. Gruppo motore ad elevate prestazioni e lunga durata con termo protettore a riarmo automatico. Potenza motore max 500 W. Sistema di chiusura antifurto e di sicurezza con viti e boccole speciali. Sistema di sicurezza con protezione salvamotore con funzione di blocco. Tensione di esercizio 220/240 V. Frequenza di rete 50/60 Hz. Assorbimento totale max 2500 W. Grado di protezione elettrica Classe 1. Grado di protezione contro l'inserimento di corpi estranei e contro l'acqua IPX1. Involucro in materiale ignifugo Classe V0.	<b>cad</b>

cat.	Elementi dell'analisi	u.m.	N.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	% Inc.
<b>1</b>	<b>Mano d'opera</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
1.1	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D1	h	1	0,7500	€ 19,07	€ 14,30	
1.2	Operaio impiantista metalmeccanico liv. D2	h	1	0,0000	€ 21,11	€ -	
1.3	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C2	h	1	0,0000	€ 22,02	€ -	
1.4	Operaio impiantista metalmeccanico liv. C3	h	1	0,7500	€ 23,57	€ 17,68	
	<b>Totale</b>					€ 31,98	10,90
<b>2</b>	<b>Materiale:</b>						
2.1	Asciugamani elettrico ad aria calda ad elevate prestazioni ed ingombro ridotto con azionamento a fotocellula, munito di bocchetta erogazione aria. Corpo macchina a disegno semplice per una rapida pulizia ed esecuzione antifurto e antivandalo. Coperchio in acciaio bianco porcellanato o antracite, o in acciaio inox AISI 304 nelle finiture lucido o satinato. Gruppo motore ad elevate prestazioni e lunga durata con termo protettore a riarmo automatico. Potenza motore max 500 W. Sistema di chiusura antifurto e di sicurezza con viti e boccole speciali. Sistema di sicurezza con protezione salvamotore con funzione di blocco. Tensione di esercizio 220/240 V. Frequenza di rete 50/60 Hz. Assorbimento totale max 2500 W. Grado di protezione elettrica Classe 1. Grado di protezione contro l'inserimento di corpi estranei e contro l'acqua IPX1. Involucro in materiale ignifugo Classe V0.	m.	1	1	€ 200,00	€ 200,00	
2.2		n.	1	0	€ -	€ -	
2.3	Di consumo	n.	1	0	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ 200,00	68,15
<b>3</b>	<b>Noleggi</b> (Prezzario Regione Basilicata 2022-07).						
3.1		h	1	0,000	€ -	€ -	
	<b>Totale</b>					€ -	0,00
<b>4</b>	<b>Totale (1+2+3)</b>					€ 231,98	
<b>5</b>	<b>Spese generali</b>	%		15%	€ 231,98	€ 34,80	
<b>6</b>	<b>Utile Impresa</b>	%		10%	€ 266,78	€ 26,68	
	<b>Importo totale (4+5+6)</b>					€ 293,45	
	<b>Arrotondamento (+/-)</b>					€ -	
	<b>TOTALE PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€/cad</b>	<b>€ 293,45</b>	

**NOTE:**

<b>P.01</b>	Ripristini di muratura in tufi e/o mattoni forati a seguito di saggi e/o demolizioni per l'esecuzione degli interventi strutturali. Ripristini effettuati con lo stesso materiale della muratura esistente o similare, posti in opera con malta cementizia a qualsiasi altezza, compresa adeguata ammorsatura alla muratura esistente, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.
-------------	--

(analisi)						<b>COSTO MATERIALI</b>		
	mattoni forati/tufi	mq	1,000	€	40,00	€		40,00
	malta cementizia	mq	0,015	€	30,00	€		0,45
	<b>A)</b>					<b>€</b>		<b>40,45</b>
						<b>MANODOPERA</b>		
	Operaio comune	ore	0,300	€	23,55	€		7,07
	Operaio qualificato	ore	0,300	€	26,17	€		7,85
	<b>B)</b>					<b>€</b>		<b>14,92</b>
						<b>NOLEGGI</b>		
	<b>C)</b>					<b>€</b>		-
	<b>D)      spese generali (su A+B+C)</b>		15,00%			<b>€</b>		<b>8,30</b>
	<b>E)      utile d'impresa (su A+B+C+D)</b>		10,00%			<b>€</b>		<b>6,37</b>
	TOTALE PREZZO (A+B+C+D+E) al mq					<b>€</b>		<b>70,04</b>
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE al mq</b>					<b>€</b>		<b>70,00</b>
	Incidenza manodopera							21,30%