



# STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE | BONANNO

**COMUNE DI BARRAFRANCA (PROV. ENNA)**

**PROGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI  
RISCALDAMENTO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEI PLESSI SCOLASTICI  
SAN GIOVANNI BOSCO ED EUROPA**

**COMMITTENTE:**

Comune di Barrafranca

**UBICAZIONE:**

Plessi scolastici: San Giovanni Bosco  
ed Europa

**OGGETTO: progetto esecutivo  
Analisi Prezzi**

**ELAB.: 11**

**PROGETTISTA:**

Dott. Ing. PAOLO G. BONANNO  
Via Lago Trasimeno, 5 - Barrafranca (EN)

**VISTI ED APPROVAZIONI**

---



# Comune di BARRAFRANCA

Provincia EN

## ANALISI DEI PREZZI

### LAVORI

Lavori di Manutenzione Straordinaria dell'Impianto di Riscaldamento ed Efficientamento Energetico dei Plessi Scolastici San Giovanni Bosco ed Europa.

**COMMITTENTE**  
IMPRESA

**CONTRATTO**  
N° Repertorio 529 del 04/08/2020  
Registrato il  
presso  
al n.  
Mod.  
Volume  
Foglio

**PROGETTISTA**

Ing. Paolo G. Bonanno

IL TECNICO

---

**Data**

20/08/2020



**Prezzo elementare : el1**

<b>Descrizione :</b>	operaio comune
<b>Descrizione breve:</b>	operaio comune

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	operaio comune	h	1	€ 23.15 Totale	

**Prezzo elementare : el2**

<b>Descrizione :</b>	Operaio qualificato
<b>Descrizione breve:</b>	Operaio qualificato

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	Operaio qualificato	h	1	€ 25.76 Totale	

**prezzo elementare: el3**

<b>Descrizione :</b>	Operaio specializzato
<b>Descrizione breve:</b>	Operaio specializzato

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	Operaio specializzato	h	1	€ 27.71 Totale	

**prezzo elementare: el4**

<b>Descrizione :</b>	Guaina isolante mm 9xD35
<b>Descrizione breve:</b>	Guaina isolante mm 9xD35

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	Guaina isolante mm 9xD35	m	1	€ 1,00 Totale	€ 0,00

**Prezzo elementare : el5**

<b>Descrizione :</b>	Guaina isolante mm19xD42
<b>Descrizione breve:</b>	Guaina isolante mm19xD42

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	Guaina isolante mm19xD42	m	1	€ 2.80 Totale	€ 0,00

**Prezzo elementare : e16**

<b>Descrizione :</b>	Guaina isolante mm19xD54
<b>Descrizione breve:</b>	Guaina isolante mm19xD54

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	Guaina isolante mm19xD54	m	1	€ 3.52 Totale	€ 0,00

**Prezzo elementare : e17**

<b>Descrizione :</b>	Guaina isolante mm19xD64
<b>Descrizione breve:</b>	Guaina isolante mm19xD64

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	Guaina isolante mm19xD64	m	1	€ 3.65 Totale	€ 0,00

**Prezzo elementare : e18**

<b>Descrizione :</b>	Guaina isolante mm19xD76
<b>Descrizione breve:</b>	Guaina isolante mm19xD76

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	Guaina isolante mm19xD76	m	1	€ 4.15 Totale	€ 0,00

**prezzo elementare: e19**

<b>Descrizione :</b>	TES femminaa 50x1"x50x4,5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	TES femminaa 50x1"x50x4,5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	TES femminaa 50x1"x50x4,5 multistrato a pressare	cduno	1	€ 23,24	
				Totale	

**prezzo elementare: e110**

<b>Descrizione :</b>	Elettropompa centrifuga normalizzata, flangiata, UNI EN 733, sino a tre Hp trifase, prevalenza sino a 7 m, portata sino a 15 mc/h
<b>Descrizione breve:</b>	

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	Elettropompa centrifuga normalizzata, flangiata, UNI EN 733, sino a tre Hp trifase, prevalenza sino a 7 m, portata sino a 15 mc/h	cduno	1	€ 338,00	
				Totale	

### Analisi prezzo : AN1

<b>Descrizione :</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE mm 9 D35
<b>Descrizione breve:</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE mm 9 D35

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	GUAINA ISOLANTE mm 9 D35	m	1	€ 1,00 Totale	€ 1,00
2		h	0.07	€ 25,76 Totale	€ 1,55
				Totale	€ 2,55

	SOMMANO	€ 2,55
	Spese generali (0,0000 %)	€ 0,25
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (0,0000 %)	€ 0,25
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	m
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 3,05
<b>Diconsi euro:</b>	tre,05

### Analisi prezzo : AN2

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD42
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD42

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	guaina isolante mm 19xD42	m	1	€ 2,80 Totale	€ 2,80
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.08	€ 25,76 Totale	€ 2,06

	SOMMANO	€ 4,86
	Spese generali (10,0000 %)	€ 0,48
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 0,48
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	m
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 5,82
<b>Diconsi euro:</b>	cinque,82

### Analisi prezzo : AN3

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD54
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD54

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	guaina isolante mm 19xD54	m	1	<b>Totale</b>	<b>€ 3,52</b>
	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.09	<b>€ 25,76 Totale</b>	<b>€ 2,32</b>
				<b>Totale</b>	<b>€ 5,84</b>

SOMMANO	
Spese generali (0,0000 %)	€ 0,60
<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
Utile d'Impresa (0,0000 %)	€ 0,60
(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	m
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 7,04
<b>Diconsi euro:</b>	sette,04

### Analisi prezzo : AN4

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD64
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD64

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
	guaina isolante mm 19xD64	m	1	<b>€ 3,65 Totale</b>	<b>€ 3,65</b>
	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.095	<b>€ 25,76 Totale</b>	<b>€ 2,45</b>

SOMMANO	€ 6,10
Spese generali (0,0000 %)	€ 0,61
<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
Utile d'Impresa (0,0000 %)	€ 0,61
(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	m
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 7,30
<b>Diconsi euro:</b>	sette,30

### Analisi prezzo : AN5

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD76
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD76

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
				<b>Totale</b>	<b>€ 0,00</b>

SOMMANO					
Spese generali (0,0000 %)					€ 0,00
<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>					€ 0,00
Utile d'Impresa (0,0000 %)					€ 0,00
(0,0000 %)					€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	m
<b>Prezzo di applicazione:</b>	
<b>Diconsi euro:</b>	zero,00

### Analisi prezzo : AN6

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera TES femmina 50x1"x50x4,5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	TES femmina 50x1"x50x4,5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	TES femmina 50x1"x50x4,5 multistrato a pressare	cduno	1	<b>€ 23,24 Totale</b>	<b>€ 23,24</b>
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1	<b>€ 25,76 Totale</b>	<b>€ 2,58</b>

SOMMANO					€ 25,82
Spese generali (0,0000 %)					€ 2,58
<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>					€ 0,00
Utile d'Impresa (0,0000 %)					€ 2,58
(0,0000 %)					€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 31,00
<b>Diconsi euro:</b>	trentuno,00

## Analisi prezzo : AN 7

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di Elettropompa centrifuga normalizzata, flangiata, UNI EN 733, sino a tre Hp trifase, prevalenza sino a 7 m, portata sino a 15 mc/h
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di Elettropompa centrifuga normalizzata, flangiata, UNI EN 733

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	Elettropompa centrifuga normalizzata, flangiata, UNI EN 733	caduno	1	€ 338,00 Totale	€ 338,00
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	1,20	€ 25,76 Totale	€ 30,91

	SOMMANO	€ 368,91
	Spese generali (10,0000 %)	€ 36,89
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 36,89
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 442,69
<b>Diconsi euro:</b>	quattrocentoquarantadue,69

**prezzo elementare: el11**

<b>Descrizione :</b>	TES femmina 63x2" multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	TES femmina 63x2" multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	TES femmina 63x2" multistrato a pressare	caduno	1	€ 40,00	€ 40,00
				<b>Totale</b>	<b>€ 40,00</b>

**Analisi prezzo : AN 11**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di TES femmina 63x2" multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di TES femmina 63x2" multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	TES femmina 63x2" multistrato a pressare	caduno	1	€ 40,00	€ 40,00
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,30	€ 25,76	€ 7,73
				<b>Totale</b>	<b>€ 47,73</b>

	SOMMANO	<b>€ 52,00</b>
	Spese generali (10,0000 %)	€ 5.20
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 5.20
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 62,40
<b>Diconsi euro:</b>	sessantadue,40

**prezzo elementare: el12**

<b>Descrizione :</b>	GOMITO 32x32x3 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	GOMITO 32x32x3 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	GOMITO 32x32x3 multistrato a pressare	caduno	1	€ 8.99	€ 8.99
				<b>Totale</b>	<b>€ 8.99</b>

**Analisi prezzo : AN 12**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di GOMITO 32x32x3 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di GOMITO 32x32x3 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	GOMITO 32x32x3 multistrato a pressare	caduno	1	€ 8.99	€ 8.99
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,10	€ 25,76	€ 2,58

	SOMMANO	<b>€ 11,57</b>
	Spese generali (10,0000 %)	€ 1.16
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 1.16
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 13,89
<b>Diconsi euro:</b>	Tredici,89

**prezzo elementare: el13**

<b>Descrizione :</b>	GOMITO 40x40x4 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	GOMITO 40x40x4 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	GOMITO 40x40x4 multistrato a pressare	caduno	1	€ 19,00	€ 19,00
				<b>Totale</b>	<b>€ 19,00</b>

**Analisi prezzo : AN 13**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di GOMITO 40x40x4 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di GOMITO 40x40x4 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	GOMITO 40x40x4 multistrato a pressare	caduno	1	€ 19,00	€ 19,00
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,10	€ 25,76	€ 2,58

	SOMMANO	<b>€ 21,58</b>
	Spese generali (10,0000 %)	€ 2.16
	di cui Sicurezza (0,0000 %)	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 2.16
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 25,90
<b>Diconsi euro:</b>	venticinque,90

**prezzo elementare: el14**

<b>Descrizione :</b>	GOMITO 50x50x4.5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	GOMITO 50x50x4,5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	GOMITO 50x50x4,5 multistrato a pressare	caduno	1	€ 24,00	€ 24,00
				<b>Totale</b>	<b>€ 24,00</b>

**Analisi prezzo : AN 14**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di GOMITO 50x50x4,5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di GOMITO 50x50x4,5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	GOMITO 50x50x4,5 multistrato a pressare	caduno	1	€ 24,00	€ 24,00
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,13	€ 25,76	€ 3,35

	SOMMANO	<b>€ 27,35</b>
	Spese generali (10,0000 %)	€ 2,73
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 2,73
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 32,81
<b>Diconsi euro:</b>	trentadue,81

**prezzo elementare: el15**

<b>Descrizione :</b>	GOMITO 63x63x6 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	GOMITO 63x63x6multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	GOMITO 63x63x6 multistrato a pressare	cduno	1	€ 40,74	€ 40,74
				<b>Totale</b>	<b>€ 40,74</b>

**Analisi prezzo : AN 15**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di GOMITO 63x63x6 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di GOMITO 63x63x6 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	GOMITO 63x63x6 multistrato a pressare	caduno	1	€ 40,74 <b>Totale</b>	€ 40,74
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,13	€ 25,76 <b>Totale</b>	€ 3,35

	SOMMANO	<b>€ 44,09</b>
	Spese generali (10,0000 %)	€ 4,41
	di cui Sicurezza (0,0000 %)	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 4,41
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 52,91
<b>Diconsi euro:</b>	cinquantadue,91

**prezzo elementare: el16**

<b>Descrizione :</b>	RIDUZIONE M.F. 2"X1"1/2 OTTONE GIALLO
<b>Descrizione breve:</b>	RIDUZIONE M.F. 2"X1"1/2 OTTONE GIALLO

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	RIDUZIONE M.F. 2"X1"1/2 OTTONE GIALLO	caduno	1	€ 5.40	€ 5.40
				<b>Totale</b>	<b>€ 5.40</b>

**Analisi prezzo : AN 16**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di RIDUZIONE M.F. 2"X1"1/2 OTTONE GIALLO
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di RIDUZIONE M.F. 2"X1"1/2 OTTONE GIALLO

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	RIDUZIONE M.F. 2"X1"1/2 OTTONE GIALLO	caduno	1	€ 5.40	€ 5.40
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,05	€ 25,76	€ 1.29

	SOMMANO	€ 6.69
	Spese generali (10,0000 %)	€ 0.67
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 0.67
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 8,03
<b>Diconsi euro:</b>	otto,03

**prezzo elementare: el17**

<b>Descrizione :</b>	RIDUZIONE M.F. 1"1/2 x 1" OTTONE GIALLO
<b>Descrizione breve:</b>	RIDUZIONE M.F. 1"1/2 x 1" OTTONE GIALLO

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	RIDUZIONE M.F. 1"1/2 x 1" OTTONE GIALLO	caduno	1	€ 3.00	€ 3.00
				<b>Totale</b>	<b>€ 3.00</b>

**Analisi prezzo : AN 17**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di RIDUZIONE M.F. 1"1/2 x 1" OTTONE GIALLO
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di RIDUZIONE M.F. 1"1/2 x 1" OTTONE GIALLO

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	RIDUZIONE M.F. 1"1/2 x 1" OTTONE GIALLO	caduno	1	€ 3.00	€ 3.00
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,05	€ 25,76	€ 1.29

	SOMMANO	€ 4.29
	Spese generali (10,0000 %)	€ 0.43
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 0.43
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 5,12
<b>Diconsi euro:</b>	cinque,12

**prezzo elementare: el18**

<b>Descrizione :</b>	MANICOTTO ridotto 63x50x6/4,5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	MANICOTTO ridotto 63x50x6/4,5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	MANICOTTO ridotto 63x50x6/4,5 multistrato a pressare	caduno	1	€ 33,00	€ 33,00
				<b>Totale</b>	<b>€ 33,00</b>

**Analisi prezzo : AN 18**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di MANICOTTO ridotto 63x50x6/4,5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di MANICOTTO ridotto 63x50x6/4,5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	MANICOTTO ridotto 63x50x6/4,5 multistrato a pressare	caduno	1	€ 33,00	€ 33,00
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,1	€ 25,76	€ 2,58

	SOMMANO	€ 35,58
	Spese generali (10,0000 %)	€ 3,56
	di cui Sicurezza (0,0000 %)	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 3,56
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 42,70
<b>Diconsi euro:</b>	quarantadue,70

**prezzo elementare: el19**

<b>Descrizione :</b>	Manicotto ridotto 40x32x4/3.5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Manicotto ridotto 40x32x4/3.5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	Manicotto ridotto 40x32x4/3.5 multistrato a pressare	caduno	1	€ 9.94	€ 9.94
				<b>Totale</b>	

**Analisi prezzo : AN 19**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 40x32x4/3.5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 40x32x4/3.5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	Manicotto ridotto 40x32x4/3.5 multistrato a pressare	caduno	1	€ 33.00	<b>Totale</b> € 9.94
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,1	€ 25,76	<b>Totale</b> € 2.58

	SOMMANO	<b>€ 12,52</b>
	Spese generali (10,0000 %)	€ 1,25
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 1,25
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 15,02
<b>Diconsi euro:</b>	quindici,02

**prezzo elementare: el20**

<b>Descrizione :</b>	Manicotto ridotto 50x40x4,5/4 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Manicotto ridotto 50x40x4,5/4 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	Manicotto ridotto 50x40x4,5/4 multistrato a pressare	caduno	1	€ 9.94	€ 15.76
				<b>Totale</b>	

**Analisi prezzo : AN 20**

<b>Descrizione :</b>	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 50x40x4,5/4 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 50x40x4,5/4 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	Manicotto ridotto 50x40x4,5/4 multistrato a pressare	caduno	1	€ 33.00	<b>Totale</b> € 15.76
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0,1	<b>€ 25,76</b>	<b>Totale</b> € 2.58

	SOMMANO	<b>€ 18.34</b>
	Spese generali (10,0000 %)	€ 1,83
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (10,0000 %)	€ 1,83
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	caduno
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 22,00
<b>Diconsi euro:</b>	ventidue,00

### Analisi prezzo : EL21

<b>Descrizione :</b>	TES femmina 40x1"x40x4 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	TES femmina 40x1"x40x4 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	TES femmina 40x1"x40x4 multistrato a pressare	cduno	1	€ 20,00 Totale	€ 20,00
2					

### Analisi prezzo : AN21

<b>Descrizione :</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 40x1"x40x4 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 40x1"x40x4 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 40x1"x40x4 multistrato a pressare	cduno	1	€ 20,00 Totale	€ 20,00
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1	€ 25,76 Totale	€ 2,58

	SOMMANO	€ 22,58
	Spese generali (0,0000 %)	€ 2,26
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (0,0000 %)	€ 2,26
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 27,10
<b>Diconsi euro:</b>	ventisette,10

### Analisi prezzo : EL22

<b>Descrizione :</b>	TES femmina 32x1"x32x3,5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	TES femmina 32x1"x32x3,5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	TES femmina 32x1"x32x3,5 multistrato a pressare	cduno	1	€ 15,00 Totale	€ 15,00
2					

### Analisi prezzo : AN22

<b>Descrizione :</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 32x1"x32x3,5 multistrato a pressare
<b>Descrizione breve:</b>	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 32x1"x32x3,5 multistrato a pressare

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo parziale
1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 32x1"x32x3,5 multistrato a pressare	cduno	1	€ 15,00 Totale	€ 15,00
2	OPERAIO QUALIFICATO	h	0.1	€ 25,76 Totale	€ 2,58

	SOMMANO	€ 17,58
	Spese generali (0,0000 %)	€ 1,76
	<i>di cui Sicurezza (0,0000 %)</i>	€ 0,00
	Utile d'Impresa (0,0000 %)	€ 1,76
	(0,0000 %)	€ 0,00

<b>Unità di Misura:</b>	cad
<b>Prezzo di applicazione:</b>	€ 21,10
<b>Diconsi euro:</b>	ventuno,10

IL TECNICO