



Libero Consorzio Comunale di Trapani
Settore - Gestione e Coordinamento Servizi Tecnici e Pubblica Istruzione
Servizio - Ufficio Tecnico Edilizia, Gestione Beni Immobili Provinciali

**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
" A. DAMIANI" ISTITUTO TECNICO AGRARIO - MARSALA**

**Lavori urgenti di manutenzione straordinaria
impianto di riscaldamento**

PROGETTO ESECUTIVO

N. Elaborato	Oggetto Elaborato	Scala
A 03	Analisi Nuovi Prezzi	

Trapani 06/12/2021

Progettisti:

Arch. Antonino Gandolfo

Geom. Giovanna Bertolino

Spazio riservato ai visti - pareri ed approvazione

Il Verificatore

(I.D.T. geom. Pietro Vitale)

Il Responsabile Unico del Procedimento

(I.D.T. geom. Pietro Vitale)

Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi dell'art. 1 lett. s) del decreto legislativo 7 marzo 2005, 82

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE " A. DAMIANI" -
MARSALA -*VIA TRAPANI*LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO.

COMMITTENTE:

Trapani, 06/12/2021

IL TECNICO

arch. A. M. Gandolfo geom. G. Bertolino

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AN.01	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate realizzate in calcestruzzo vibrato con finitura industriale idonee per passaggi di cavi o polifere, prodotte con o senza incast ... la sigillatura con idoneo collante. Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.E.47] Canaletta prefabbricata realizzata in calcestruzzo vibrato d ... cadauno	1,000	32,00	32,00	MT
	(E) [P.E.48] Coperchio copri canaletta dim. 50 cm. x100cm. spessore 5 cm. ... cadauno	1,000	10,00	10,00	MT
	(E) [P.E. 09] Operaio Comune ora	0,120	23,28	2,79	MDO
	(E) [P.E. 08] Operaio Specializzato ora	0,120	27,87	3,34	MDO
	Sommano euro			48,13	
	Spese Generali 13.64% * (48.13) euro			6,56	
Nr. 2 AN.02	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate realizzate in calcestruzzo vibrato con finitura industriale idonee per passaggi di cavi o polifere, prodotte con o senza incast ... la sigillatura con idoneo collante. Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.E.49] Canaletta prefabbricata realizzata in calcestruzzo vibrato d ... cadauno	1,000	22,00	22,00	MT
	(E) [P.E.50] Coperchio copri canaletta dim. 30 cm. x100cm. spessore 5 cm. ... cadauno	1,000	7,00	7,00	MT
	(E) [P.E. 09] Operaio Comune ora	0,120	23,28	2,79	MDO
	(E) [P.E. 08] Operaio Specializzato ora	0,120	27,87	3,34	MDO
	Sommano euro			35,13	
	Spese Generali 13.64% * (35.13) euro			4,79	
Nr. 3 AN.03	Fornitura e posa in opera di Sistema di tubazioni in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per i ... one in altezza, della sezione 75mm.				
	Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Tubo Polipropilene sez. 75mm ml	1,000	21,62	21,62	
	(L) Gomito a saldare sez. 75mm cad.	0,200	13,39	2,68	
	(L) Manicotto elettrosaldato sez. 75mm cad.	0,300	41,84	12,55	
	(L) Tubo isolante a cellule chiuse 32x76 ml	1,000	26,43	26,43	
	(L) Collare sez. 75mm cad.	1,000	3,29	3,29	
	(L) Mensola a sbalzo L=1000 cad.	0,500	32,59	16,30	
	(L) Dadi rettangolari ad aggancio rapido con piastra in metallo cad.	1,000	1,55	1,55	
Nr. 4 AN.04	Fornitura e posa in opera di Sistema di tubazioni in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per i ... ione in altezza, della sezione 63mm				
	Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Tubo Polipropilene sez. 63mm ml	1,000	14,44	14,44	
	(L) Gomito a saldare sez. 63mm cad.	0,200	7,80	1,56	
	Sommano euro			97,21	
	Spese Generali 13.64% * (97.21) euro			13,26	
	Sommano euro			110,47	
	Utili Impresa 10% * (110.47) euro			11,05	
	T O T A L E euro / ml			121,52	
	A R I P O R T A R E			16,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,00	
Nr. 5 AN.05	(L) Manicotto elettrosaldato sez. 63mm cad.	0,300	35,29	10,59	
	(L) Tubo isolante a cellule chiuse 32x64 ml	1,000	23,96	23,96	
	(L) Collare sez. 63mm cad.	1,000	4,18	4,18	
	(L) Mensola a sbalzo L=1000 cad.	0,500	32,59	16,30	
	(L) Dadi rettangolari ad aggancio rapido con piastra in metallo cad.	1,000	1,55	1,55	
	(L) Operaio Specializzato h	0,250	27,87	6,97	
	(L) Operaio Comune h	0,250	23,28	5,82	
	Sommano euro			85,37	
	Spese Generali 13.64% * (85.37) euro			11,64	
	Sommano euro			97,01	
	Utili Impresa 10% * (97.01) euro			9,70	
	T O T A L E euro / ml			106,71	
	Fornitura e posa in opera di Sistema di tubazioni in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per i ... one in altezza, della sezione 50mm Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Tubo Polipropilene sez. 50mm ml	1,000	9,67	9,67	
	(L) Gomito a saldare sez. 50mm cad.	0,200	5,59	1,12	
	(L) Manicotto elettrosaldato sez. 63mm cad.	0,500	24,39	12,20	
	(L) Tubo isolante a cellule chiuse 25x54 ml	1,000	14,44	14,44	
	(L) Collare sez. 50mm cad.	1,000	3,10	3,10	
	(L) Mensola a sbalzo L=1000 cad.	0,500	32,59	16,30	
	(L) Dadi rettangolari ad aggancio rapido con piastra in metallo cad.	1,000	1,55	1,55	
	(L) Operaio Specializzato h	0,200	27,87	5,57	
	(L) Operaio Comune h	0,200	23,28	4,66	
	Sommano euro			68,61	
	Spese Generali 13.64% * (68.61) euro			9,36	
	Sommano euro			77,97	
	Utili Impresa 10% * (77.97) euro			7,80	
	T O T A L E euro / ml			85,77	
Nr. 6 AN.06	Fornitura e posa in opera di Sistema di tubazioni in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per i ... one in altezza, della sezione 40mm Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Tubo Polipropilene sez. 50mm ml	1,000	9,67	9,67	
	(L) Gomito a saldare sez. 50mm cad.	0,200	5,59	1,12	
	(L) Manicotto elettrosaldato sez. 50mm cad.	0,500	24,39	12,20	
	(L) Tubo isolante a cellule chiuse 25x54 ml	1,000	14,44	14,44	
	(L) Collare sez. 50mm cad.	1,000	3,10	3,10	
	(L) Mensola a sbalzo L=1000 cad.	0,500	32,59	16,30	
	(L) Dadi rettangolari ad aggancio rapido con piastra in metallo cad.	1,000	1,55	1,55	
	(L) Operaio Specializzato h	0,200	27,87	5,57	
	(L) Operaio Comune h	0,200	23,28	4,66	
	Sommano euro			68,61	
	Spese Generali 13.64% * (68.61) euro			9,36	
	Sommano euro			77,97	
	Utili Impresa 10% * (77.97) euro			7,80	
	T O T A L E euro / ml			85,77	
Nr. 7 AN.07	Fornitura e posa in opera di Sistema di tubazioni in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per i ... one in altezza, della sezione 32mm Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Tubo Polipropilene sez. 40mm ml	1,000	6,42	6,42	
	(L) Gomito a saldare sez. 40mm cad.	0,200	2,55	0,51	
	A R I P O R T A R E			6,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,93	
Nr. 8 AN.08	(L) Manicotto elettrosaldato sez. 40mm cad.	0,500	22,60	11,30	
	(L) Tubo isolante a cellule chiuse 25x42 ml	1,000	11,81	11,81	
	(L) Collare sez. 40mm cad.	1,000	2,79	2,79	
	(L) Mensola a sbalzo L=1000 cad.	0,500	32,59	16,30	
	(L) Dadi rettangolari ad aggancio rapido con piastra in metallo cad.	1,000	1,55	1,55	
	(L) Operaio Specializzato h	0,200	27,87	5,57	
	(L) Operaio Comune h	0,200	23,28	4,66	
	Sommano euro			60,91	
	Spese Generali 13.64% * (60.91) euro			8,31	
	Sommano euro			69,22	
	Utili Impresa 10% * (69.22) euro			6,92	
	T O T A L E euro / ml			76,14	
	Fornitura e posa in opera di Collettere in Centrale Termica, realizzato in Polipropilene adatto per condizionamento , riscaldamento e trasporti fluidi di processo				
	E L E M E N T I:				
	(L) Tubo Polipropilene sez. 160mm (qt=5+16) ml	21,000	77,68	1'631,28	
	(L) Gomito a saldare sez. 160mm cad.	6,000	71,34	428,04	
	(L) Tappo di chiusura cieco sez. 160mm cad.	4,000	56,81	227,24	
	(L) Tee ridotta a saldare sez. 160-75 cad.	12,000	73,34	880,08	
	(L) Tee a saldate sez. 160mm cad.	1,000	100,00	100,00	
	(L) Valvola a sfera totalmente in PP sez. 75mm cad.	10,000	320,93	3'209,30	
	(L) Manicotto elettrosaldato sez. 160mm cad.	4,000	132,00	528,00	
	(L) Tubo isolante a cellule chiuse 25x160 ml	21,000	42,86	900,06	
	(L) Collare sez. 160mm cad.	8,000	8,57	68,56	
	(L) Mensola a sbalzo L=1000 cad.	6,000	32,59	195,54	
	(L) Dadi rettangolari ad aggancio rapido con piastra in metallo cad.	24,000	1,55	37,20	
	(L) Operaio Specializzato h	40,000	27,87	1'114,80	
	(L) Operaio Comune h	40,000	23,28	931,20	
	Sommano euro			10'251,30	
	Spese Generali 13.64% * (10 251.30) euro			1'398,28	
	Sommano euro			11'649,58	
	Utili Impresa 10% * (11 649.58) euro			1'164,96	
	T O T A L E euro / a corpo			12'814,54	
Nr. 9 AN.09	Fornitura e posa in opera di Coppella in lana di roccia temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a ... m - Ø interno 32 mm) per ogni ml.				
	Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.E. 37] Nastro adesivo coprigiunto in alluminio liscio, riflettente, ... ml	1,000	0,61	0,61	MT
	(E) [P.E. 10] Operaio Qualificato ora	0,150	29,36	4,40	MDO
	(E) [P.E. 09] Operaio Comune ora	0,150	23,28	3,49	MDO
	(E) [P.E. 38] Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio ... ml	1,000	6,50	6,50	MT
	(E) [P.E. 44] Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in den ... cadauno	1,000	7,50	7,50	MT
	Sommano euro			22,50	
	Spese Generali 13.64% * (22.50) euro			3,07	
	Sommano euro			25,57	
	Utili Impresa 10% * (25.57) euro			2,56	
	T O T A L E euro / ml			28,13	
Nr. 10 AN.10	Fornitura e posa in opera di Coppella in lana di roccia temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a ... m - Ø interno 50 mm) per ogni ml.				
	Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [P.E. 40] Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio ... ml	1,000	9,30	9,30	MT
	(E) [P.E. 46] Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in den ... cadauno	1,000	10,50	10,50	MT
	(E) [P.E. 37] Nastro adesivo coprigiunto in alluminio liscio, riflettente, ... ml	1,000	0,61	0,61	MT
	A R I P O R T A R E			20,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			20,41	
Nr. 11 AN.11	(E) [P.E. 10] Operaio Qualificato ora	0,150	29,36	4,40	MDO
	(E) [P.E. 09] Operaio Comune ora	0,150	23,28	3,49	MDO
	Sommano euro			28,30	
	Spese Generali 13.64% * (28.30) euro			3,86	
	Sommano euro			32,16	
	Utili Impresa 10% * (32.16) euro			3,22	
	T O T A L E euro / ml			35,38	
	Fornitura e posa in opera di Coppella in lana di roccia temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a ... mm - Ø interno 63 mm) per ogni ml. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I :				
	(E) [P.E. 41] Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio ... ml	1,000	10,98	10,98	MT
	(E) [P.E. 37] Nastro adesivo coprigiunto in alluminio liscio, riflettente, ... ml	1,000	0,61	0,61	MT
	(E) [P.E.44] Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in den ... cadauno	1,000	12,08	12,08	MT
	(E) [P.E. 10] Operaio Qualificato ora	0,150	29,36	4,40	MDO
	(E) [P.E. 09] Operaio Comune ora	0,150	23,28	3,49	MDO
	Sommano euro			31,56	
	Spese Generali 13.64% * (31.56) euro			4,30	
Nr. 12 AN.12	Sommano euro			35,86	
	Utili Impresa 10% * (35.86) euro			3,59	
	T O T A L E euro / ml			39,45	
	Fornitura e posa in opera di Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a ... mm - Ø interno 75 mm) per ogni ml. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I :				
	(E) [P.E. 42] Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio ... ml	1,000	12,16	12,16	MT
	(E) [P.E.45] Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in den ... cadauno	1,000	13,25	13,25	MT
	(E) [P.E. 37] Nastro adesivo coprigiunto in alluminio liscio, riflettente, ... ml	1,000	0,61	0,61	MT
	(E) [P.E. 09] Operaio Comune ora	0,150	23,28	3,49	MDO
	(E) [P.E. 08] Operaio Specializzato ora	0,150	27,87	4,18	MDO
	Sommano euro			33,69	
	Spese Generali 13.64% * (33.69) euro			4,60	
	Sommano euro			38,29	
	Utili Impresa 10% * (38.29) euro			3,83	
	T O T A L E euro / ml			42,12	
Nr. 13 AN.13	Fornitura e posa in opera di Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a ... spessore 50 mm - Ø interno 168 mm) Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I :				
	(E) [P.E. 43] Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio ... ml	1,000	14,15	14,15	MT
	(E) [P.E.46] Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in den ... cadauno	1,000	29,32	29,32	MT
	(E) [P.E. 37] Nastro adesivo coprigiunto in alluminio liscio, riflettente, ... ml	1,000	0,61	0,61	MT
	(E) [P.E. 09] Operaio Comune ora	0,150	23,28	3,49	MDO
	(E) [P.E. 08] Operaio Specializzato ora	0,150	27,87	4,18	MDO
	Sommano euro			51,75	
	Spese Generali 13.64% * (51.75) euro			7,06	
	Sommano euro			58,81	
	Utili Impresa 10% * (58.81) euro			5,88	
	T O T A L E euro / ml			64,69	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 AN.14	Fornitura e posa in opera di Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a 50°, con rivestimento in PVC : (spessore 40 mm - Ø interno 40mm) E L E M E N T I: (E) [P.E. 38] Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio ... ml (E) [P.E. 44] Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in den ... cadauno (E) [P.E. 37] Nastro adesivo coprigiunto in alluminio liscio, riflettente, ... ml (E) [P.E. 09] Operaio Comune ora (E) [P.E. 08] Operaio Specializzato ora Sommano euro Spese Generali 13.64% * (22.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.32) euro T O T A L E euro / ml.	1,000 1,000 1,000 0,150 0,150	6,50 7,50 0,61 23,28 27,87	6,50 7,50 0,61 3,49 4,18 22,28 3,04 25,32 2,53 27,85	MT MT MT MDO MDO
Nr. 15 AN.15	Smonto e ricollocazione di controsoffittatura esisetnte composta da doghe in lamierino, compreso ogni onere e magistero per consentire le lavoarzioni connesse alla realizzazione di impianti di qualsiasi natura, esclusi i ponteggi di servizio computati a parte. E L E M E N T I: (E) [P.E. 09] Operaio Comune ora (E) [P.E. 10] Operaio Qualificato ora Sommano euro Spese Generali 13.64% * (10.53) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.97) euro T O T A L E euro / m2	0,200 0,200	23,28 29,36	4,66 5,87 10,53 1,44 11,97 1,20 13,17	MDO MDO
Nr. 16 AN.16	Formazione di cavedio per posa di colonne di alimentazione impianti di riscaldamento composte da una orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato L'orditura ... ne al fuoco A1. Il tutto compreso rasatura con intonaco cementizio e tinteggiatura secondo i colori indicati dalla D.L. E L E M E N T I: (E) [P.E.51] Cavedio per posa di colonne di alimentazione impianti di ris ... m2 (E) [P.E. 09] Operaio Comune ora (E) [P.E. 10] Operaio Qualificato ora (L) materiale vario a stima Sommano euro Spese Generali 13.64% * (67.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.24) euro T O T A L E euro / m2	1,000 0,600 0,600 1,000	32,00 23,28 29,36 3,50	32,00 13,97 17,62 3,50 67,09 9,15 76,24 7,62 83,86	MT MDO MDO
Nr. 17 Somm.01	Operaio Comune E L E M E N T I: (E) [P.E. 09] Operaio Comune ora Sommano euro Spese Generali 13.64% * (23.28) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.46) euro T O T A L E euro / h	1,000	23,28	23,28 23,28 3,18 26,46 2,65 29,11	MDO
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 20 P.E. 08	Operaio Specializzato euro / ora			27,87	MDO
Nr. 21 P.E. 09	Operaio Comune euro / ora			23,28	MDO
Nr. 22 P.E. 10	Operaio Qualificato euro / ora			29,36	MDO
Nr. 23 P.E. 37	Nastro adesivo coprigiunto in alluminio liscio, riflettente, adesivizzato su un lato con liner a perdere. (H = 75 mm) euro / ml			0,61	MT
Nr. 24 P.E. 38	Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a 50°, con rivestimento in PVC : (spessore 50 mm - Ø interno 32mm) euro / ml			6,50	MT
Nr. 25 P.E. 40	Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a 50°, con rivestimento in PVC :(spessore 50 mm - Ø interno 50 mm) euro / ml			9,30	MT
Nr. 26 P.E. 41	Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a 50°, con rivestimento in PVC : (spessore 50 mm - Ø interno 63 mm) euro / ml			10,98	MT
Nr. 27 P.E. 42	Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a 50°, con rivestimento in PVC : (spessore 50 mm - Ø interno 75 mm) euro / ml			12,16	MT
Nr. 28 P.E. 43	Coppella in lana di roccia, temperatura massima di servizio 450 °C densità 90 Kg/mc, classe A1 di resistenza al fuoco, conducibilità λ = 0,042 W/mK a 50°, con rivestimento in PVC : (spessore 50 mm - Ø interno 168 mm) euro / ml			14,15	MT
Nr. 29 P.E. 44	Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in densità 90. Idonea per isolamento termico ed acustico di tubazioni ed impianti civili e industriali. (Ø interno 32 mm - spessore isolamento 50 mm) euro / cadauno			7,50	MT
Nr. 30 P.E. 46	Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in densità 90. Idonea per isolamento termico ed acustico di tubazioni ed impianti civili e industriali. (Ø interno 50 mm - spessore isolamento 50 mm) euro / cadauno			10,50	MT
Nr. 31 P.E.44	Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in densità 90. Idonea per isolamento termico ed acustico di tubazioni ed impianti civili e industriali. (Ø interno 63 mm - spessore isolamento 50 mm) euro / cadauno			12,08	MT
Nr. 32 P.E.45	Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in densità 90. Idonea per isolamento termico ed acustico di tubazioni ed impianti civili e industriali. (Ø interno 75 mm - spessore isolamento 50 mm) euro / cadauno			13,25	MT
Nr. 33 P.E.46	Curva in lana di roccia ricavata da taglio di blocchi in densità 90. Idonea per isolamento termico ed acustico di tubazioni ed impianti civili e industriali. (Ø interno 169 mm - spessore isolamento 50 mm) euro / cadauno			29,32	MT
Nr. 34 P.E.47	Canaletta prefabbricata realizzata in calcestruzzo vibrato delle dimensioni 50cm.x30 cm. x100 cm. spessore 12 cm. euro / cadauno			32,00	MT
Nr. 35 P.E.48	Coperchio copri canaletta dim. 50 cm. x100cm. spessore 5 cm. euro / cadauno			10,00	MT
Nr. 36 P.E.49	Canaletta prefabbricata realizzata in calcestruzzo vibrato delle dimensioni 30cm.x30 cm. x100 cm. spessore 12 cm. euro / cadauno			22,00	MT
Nr. 37 P.E.50	Coperchio copri canaletta dim. 30 cm. x100cm. spessore 5 cm. euro / cadauno			7,00	MT
Nr. 38 P.E.51	Cavedio per posa di colonne di alimentazione impianti di riscaldamento composte da una orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato L'orditura metallica, rea ... ne al fuoco A1. Il tutto compreso rasatura con intonaco cementizio e tinteggiatura secondo i colori indicati dalla D.L. euro / m2			32,00	MT
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: 'Impianto di riscaldamento Agg.dcf' (C:\ATTIVITA 2021\LAVORI\PROGETTI 2021\SIPI_____ITA IMPIANTO RISCALDAMENTO\COMPUTI))
ANALISI DEI PREZZI