



COMUNE DI TORTORICI
PROVINCIA DI MESSINA

**DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA SCUOLA GEPY
FARANDA BLOCCO II DEL COMUNE DI TORTORICI**

ATI

Well Tech Engineering srl
CERTIFICATA ISO 9001
Via Dogana 1 - 38122 Trento
Zona industriale n°120 - 92100 Agrigento
Tel. 0922 441526 - Fax 0922 441527
E-mail info@welltechsrl.it

AM Engineering srl
Via Salvatore Vigo, 142 Acireale CT

Dott.Ing.Salvatore Gioia Corrado
Via Orsa Minore, 49/A Catania

**Studio Architetti Cimino
Associati**
CERTIFICATA ISO 9001
Via Atenea n°277-92100 Agrigento

Dott.Ing.Sario Arbisi
V.le E. Berlinguer,14/F Sambuca di Sicilia AG

Progettista

Arch.Calogero Baldo
Direttore Tecnico
Well Tech Engineering S.r.l.

CAPITOLO	RELAZIONI E CAPITOLATI
TITOLO DELLA TAVOLA	Analisi dei prezzi unitari

Il Responsabile del Procedimento
Geom. G. Maria Teresa Pintagro

Supporto al RUP
Dott.Ing.Roberto Corradini

PROGETTO								Scala	Formato	All.	Ediz.	Rev.	
W	T	0	0	0	A	1	9	0	///	A/4	a3	A	1

EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A	1	MARZO 2020	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	G.A.	S.L.	C.B.	WT.000A190-a2.Excel

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
	La valutazione dei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti rilevati dal Bollettino Ufficiale ANCE di Messina, nonché le spese generali del 15% e l'utile d'impresa del 10%.				
PP.01	Oneri di conferimento a discarica materiale edile inerte.....				
	Oneri				
	Oneri di smaltimento materiale edile inerte	mc.	1,00	€ 11,00	€ 11,00
	Totale				€ 11,00
	Spese generali 15%				€ 1,65
					€ 12,65
	Utile 10%				€ 1,27
	Totale con spese generali e utile d'impresa	mc.			€ 13,92

PP.02	Parete divisoria maggiorata con lastre di cartongesso rivestito Fornitura e posa in opera di parete divisoria verticale con doppie lastre esterne e lastra intermedia per interni, realizzato mediante assemblaggio				
	Materiali				
	Lastre di cartongesso normali	mq	3	€ 1,96	€ 5,88
	Lastre di cartongesso classe A2-s1,d0	mq	2	€ 3,70	€ 7,40
	Lana di vetro mm.120	mq	2	€ 8,21	€ 16,41
	Materiale vario per fissaggio	inc.	1	€ 0,50	€ 0,50
	Struttura metallica in acciaio zincato	mq.	1	€ 1,90	€ 1,90
	Stucchi, reti e nastri	inc.	1	€ 0,30	€ 0,30
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale di consumo	inc.	1	€ 0,70	€ 0,70
	Apprestamenti vari e mezzi d'opera	inc.	1	€ 0,61	€ 0,61
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,22	€ 26,12	€ 5,75
	Operaio qualificato	h	0,22	€ 24,34	€ 5,35
	Operaio comune	h	0,22	€ 22,58	€ 4,97
	Totale				€ 49,76
	Spese generali 15%				€ 7,46
					€ 57,23
	Utile 10%				€ 5,72
	Totale con spese generali e utile d'impresa	mq			€ 62,95

PP.3	Fornitura e posa in opera di controsoffitto tipo, fino ad una altezza netta interna di 6,00 m, di controsoffitto orizzontale, inclinato e/o secondo le forme riportate nel progetto.....				
	Materiali				
	Controsoffitto	mq	1	€ 18,70	€ 18,70
	Accessore vario per il fissaggio	mq	1	€ 1,60	€ 1,60
	Incidenza cartogessi e pezzi speciali	mq	1	€ 0,45	€ 0,45
	Incidenza piani di lavoro e trabattelli	mq	1	€ 0,28	€ 0,28
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale di consumo	inc.	1	€ 0,10	€ 0,10
	Apprestamenti vari e mezzi d'opera	inc.	1	€ 0,18	€ 0,18
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,2	€ 26,12	€ 5,22
	Operaio comune	h	0,2	€ 22,58	€ 4,52
	Totale				€ 31,05
	Spese generali 15%				€ 4,66
					€ 35,71

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
	Utile 10%				€ 3,57
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 39,28

PP.04	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura, composta da: -manto in lamiera di alluminio preveniciato a incastro a pressione a scatto sp. 8/10 a giunti drenanti avente caratteristiche di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica di colore a scelta della DL.; -guaina isolante a base di bitume mm.4;.....				
	Materiali				
	Guaina isolante a base di Bitume mm.4	mq	1	€ 2,40	€ 2,40
	Pannello osb mm.20	mq	1	€ 3,60	€ 3,60
	Manto altcalpestio in alluminio preveniciato	mq	1	€ 31,21	€ 31,21
	Pannello in lana di vetro 130mm.	mq	1	€ 12,00	€ 12,00
	Listonatura interposta isolante e di spessore	inc.	1	€ 1,50	€ 1,50
	Barriera a vapore	mq	1	€ 2,41	€ 2,41
	Perlinato mm.40	mq	1	€ 10,00	€ 10,00
	Cartongesso classe A2-s1,d0 finito a vista con pittura	mq.	1	€ 4,20	€ 4,20
	Canale di gronda, pluviali, scossaline e pezzi speciali	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale di consumo	inc.	1	€ 0,41	€ 0,41
	Apprestamenti vari e materiale vario	inc.	1	€ 0,60	€ 0,60
	Incidenza piani di lavoro, trabatteli, gru.	mq	1	€ 0,40	€ 0,40
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,2	€ 26,12	€ 5,22
	Operaio qualificato	h	0,2	€ 24,34	€ 4,87
	Operaio comune	h	0,1	€ 22,58	€ 2,26
	Totale				€ 82,08
	Spese generali 15%				€ 12,31
					€ 94,39
	Utile 10%				€ 9,44
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 103,83

PP.05	SISTEMA ANTICADUTAFISSO Fornitura e posa in opera di dispositivi anticaduta fisso conformi alle norme UNI EN 795 Classe C idoneo per fissaggio a superfici piane orizzontali o a falde inclinate. Come da particolari allegati e con i seguenti disositivi:.....				
	Materiali				
	Sistema anticaduta completo di accessori	cad	1	€ 2.633,67	€ 2.633,67
	Accessori e pezzi speciali	cad	1	€ 250,00	€ 250,00
	Materiale vario	inc.	1	€ 125,00	€ 125,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale di consumo	inc.	1	€ 15,00	€ 15,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 145,00	€ 145,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	11	€ 26,12	€ 287,32
	Operaio qualificato	h	11	€ 24,34	€ 267,74
	Operaio comune	h	11	€ 22,58	€ 248,38
	Totale				€ 3.972,11
	Spese generali 15%				€ 595,82
					€ 4.567,93
	Utile 10%				€ 456,79
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 5.024,72

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
PP.06	GIUNTO A PAVIMENTO Fornitura e messa in opera di giunto per pavimenti e pareti con finiture di qualsiasi tipo , costituito da una coppia di profili portanti in alluminio di grado AA1MgS 0,5 con resistenza a trazione di almeno 215 N/mmq, con alette di ancoraggio perforate da fissare alla struttura mediante viti e tasselli ad espansione.....				
	Materiali				
	Giunto per pavimento	ml	1	€ 57,23	€ 57,23
	Materiale vario	inc.	1	€ 4,85	€ 4,85
	Mezzi d'opera e noli				
	Mezzi d'opera	inc.	1	€ 1,70	€ 1,70
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 1,80	€ 1,80
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,8	€ 24,34	€ 19,47
	Operaio comune	h	0,8	€ 22,58	€ 18,06
	Totale				€ 103,12
	Spese generali 15%				€ 15,47
					€ 118,58
	Utile 10%				€ 11,86
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>m</i>			€ 130,44

PP.07	CORPIGIUNTO IN ALLUMINIO Fornitura e messa in opera di coprigiunto in alluminio preverniciato di colore a scelta della DL. o in ottone per giunti di larghezza massima 150 mm., in versione piani o d'angolo, delle dimensioni a vista di mm. 70 per pareti e soffitti.....				
	Materiali				
	Coprigiunto	ml	1	€ 33,00	€ 33,00
	Materiale vario	inc.	1	€ 1,95	€ 1,95
	Mezzi d'opera e noli				
	Incidenza piani di lavoro, trabattelli	inc.	1	€ 0,50	€ 0,50
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,36	€ 0,36
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,2	€ 24,34	€ 4,87
	Operaio comune	h	0,2	€ 22,58	€ 4,52
	Totale				€ 45,19
	Spese generali 15%				€ 6,78
					€ 51,97
	Utile 10%				€ 5,20
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>m</i>			€ 57,16

PP.08	GIUNTO PER COPERTURA Fornitura e messa in opera di profilo per giunto di dilatazione impermeabile per coperture piane, costituito da profilo corrugato in neopreme avente le seguenti caratteristiche: larghezza di 550 mm., durezza non inferiore a 67 Shore.....				
	Materiali				
	Giunto di copertura	ml	1	€ 87,63	€ 87,63
	Materiale vario	inc.	1	€ 4,85	€ 4,85
	Mezzi d'opera e noli				
	Mezzi d'opera e noli	inc.	1	€ 3,50	€ 3,50
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 2,50	€ 2,50
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,4	€ 24,34	€ 9,74
	Operaio comune	h	0,4	€ 22,58	€ 9,03
	Totale				€ 117,25
	Spese generali 15%				€ 17,59
					€ 134,84
	Utile 10%				€ 13,48
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>m</i>			€ 148,32

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
--------------	-------------	------	--------	-----------------------	----------------

PP.09	Fornitura e collocazione di facciata ventilata realizzata con lastre in grés ceramico a monocottura effetto cotto fissate su struttura in alluminio con ganci a scomparsa. Le lastre di dimensioni 250x500 mm. con superficie liscia o sabbiata sono agganciate lasciando.....				
	Materiali				
	Facciata ventilata in gres ceramico	mq	1	€ 82,59	€ 82,59
	Materiale vario opere murarie e struttura di fissaggio	mq	1	€ 12,18	€ 12,18
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale e Oneri	inc.	1	€ 4,00	€ 4,00
	Apprestamenti vari, piani di lavoro, trabattelli	inc.	1	€ 4,30	€ 4,30
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,5	€ 26,12	€ 13,06
	Operaio qualificato	h	0,5	€ 24,34	€ 12,17
	Operaio comune	h	0,5	€ 22,58	€ 11,29
	Totale				€ 139,59
	Spese generali 15%				€ 20,94
					€ 160,52
	Utile 10%				€ 16,05
	Totale con spese generali e utile d'impresa	mq			€ 176,58

PP.10	PARETE VETRATA IN ALLUMINIO Fornitura e collocazione di parete vetrata con profilati estrusi nel rispetto delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020 in lega primaria d'alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 allo stato fisico T5 secondo la normativa UNI EN 515.II.....				
	Materiali				
	Parete ventilata completa	mq	1	€ 236,19	€ 236,19
	Materiale vario opere murarie e struttura di fissaggio	mq	1	€ 9,13	€ 9,13
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale e Oneri	inc.	1	€ 4,25	€ 4,25
	Apprestamenti vari, piani di lavoro, trabattelli, gru.	inc.	1	€ 4,00	€ 4,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1	€ 26,12	€ 26,12
	Operaio qualificato	h	1	€ 24,34	€ 24,34
	Operaio comune	h	1	€ 22,58	€ 22,58
	Totale				€ 326,61
	Spese generali 15%				€ 48,99
					€ 375,60
	Utile 10%				€ 37,56
	Totale con spese generali e utile d'impresa	mq			€ 413,16

PP.11	PARETI MODULARI PER W.C. Fornitura e collocazione di parete di separazione modulare standard con finitura in laminato, con porta a comparso per box w.c., con cerniere autochiudenti con molla, maniglione in.....				
	Materiali				
	Parete modulare per WC completa	m	1	€ 192,54	€ 192,54
	Materiale vario opere murarie e assit.	inc.	1	€ 5,35	€ 5,35
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale e Oneri vari	inc.	1	€ 7,00	€ 7,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 5,00	€ 5,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,7	€ 24,34	€ 17,04
	Operaio comune	h	0,7	€ 22,58	€ 15,81
	Totale				€ 242,73
	Spese generali 15%				€ 36,41
					€ 279,14
	Utile 10%				€ 27,91
	Totale con spese generali e utile d'impresa	m			€ 307,06

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
--------------	-------------	------	--------	-----------------------	----------------

PP.12	Fornitura e collocazione di parapetti interni o esterni in lastre stratificate di cristallo temperato float 10+10+ pvb con struttura portante in acciaio satinato, come da particolare allegato e secondo le indicazioni che impartirà la D.L., di altezza max 115 mm. da terra.				
	Materiali				
	Parapetto in cristallo completo	mq	1	€ 137,49	€ 137,49
	Materiale vario opere murarie e assit.	inc.	1	€ 5,35	€ 5,35
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale e Oneri vari	inc.	1	€ 4,10	€ 4,10
	Apprestamenti vari, piani di lavoro, trabattelli.	inc.	1	€ 4,00	€ 4,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,3	€ 24,34	€ 7,30
	Operaio comune	h	0,3	€ 22,58	€ 6,77
	Totale				€ 165,01
	Spese generali 15%				€ 24,75
					€ 189,76
	Utile 10%				€ 18,98
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>m</i>			€ 208,74

PP.13	ASCENSORE AD AZIONAMENTO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di ascensore automatico ad azionamento elettrico con macchine poste nel sottotetto o con rinvii nel sottotetto e macchine in basso, adibito al trasporto di persone a norme della L.P. 07.01.1991 n°1 e successive integrazioni e				
	Materiali				
	Ascensore completo	cad	1	€ 15.314,41	€ 15.314,41
	Materiale vario opere murarie e assit.	inc.	1	€ 530,56	€ 530,56
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale e Oneri vari	inc.	1	€ 250,00	€ 250,00
	Apprestamenti vari, piani di lavoro e trabattelli	inc.	1	€ 125,00	€ 125,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	24	€ 26,12	€ 626,88
	Operaio qualificato	h	24	€ 24,34	€ 584,16
	Operaio comune	h	24	€ 22,58	€ 541,92
	Totale				€ 17.972,93
	Spese generali 15%				€ 2.695,94
					€ 20.668,87
	Utile 10%				€ 2.066,89
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 22.735,76

PP.14	VENEZIANA DA ESTERNO Fornitura e collocazione di tenda frangisole da esterno a lamelle orientabili spessore minimo 80 mm., realizzata in alluminio preverniciato, a corda per il sollevamento dell'intera tenda con asta o argano girevole, per l'orientamento delle lamelle...				
	Materiali				
	Veneziana da esterno completa	mq	1	€ 77,42	€ 77,42
	Materiale vario opere murarie e assit.	inc.	1	€ 12,50	€ 12,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Materiale di consumo vario	inc.	1	€ 1,20	€ 1,20
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,3	€ 24,34	€ 7,30
	Operaio comune	h	0,3	€ 22,58	€ 6,77
	Totale				€ 106,20
	Spese generali 15%				€ 15,93
					€ 122,13
	Utile 10%				€ 12,21
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 134,34

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
--------------	-------------	------	--------	-----------------------	----------------

PP.15	Fornitura e collocazione di frangisole esterno in alluminio estruso di colore a scelta della D.L. costituito da lamelle mobili delle dimensioni 40/50 cm., ad azionamento elettrico. Da collocare su struttura portante in acciaio compresa.....				
	Materiali				
	Frangisole esterno completa	cad	1	€ 3.857,10	€ 3.857,10
	Materiale vario opere murarie e assit.	inc.	1	€ 511,00	€ 511,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale di consumo e oneri vari	inc.	1	€ 171,00	€ 171,00
	Apprestamenti vari, piani di lavoro, trabattelli, gru.	inc.	1	€ 210,00	€ 210,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	10	€ 26,12	€ 261,20
	Operaio qualificato	h	10	€ 24,34	€ 243,40
	Operaio comune	h	10	€ 22,58	€ 225,80
	Totale				€ 5.479,50
	Spese generali 15%				€ 821,93
					€ 6.301,43
	Utile 10%				€ 630,14
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 6.931,57

PP.16	PARETI DIVISORIE MOBILI MANUALI AD IMPACCO Fornitura e posa di una parete scorrevole, costituita da elementi insonorizzati e azionabili singolarmente. Impianto guide con guida di scorrimento in alluminio, anodizzata alluminio naturale. Tutti gli scambi delle guide sono dotati di sfere evolventi in acciaio a garanzia				
	Materiali				
	Parete divisoria completa	mq	1	€ 179,04	€ 179,04
	Materiale vario opere murarie e assit.	inc.	1	€ 6,00	€ 6,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale di consumo e oneri vari	inc.	1	€ 7,00	€ 7,00
	Apprestamenti vari, piani di lavoro, trabattelli.	inc.	1	€ 4,51	€ 4,51
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,7	€ 26,06	€ 18,24
	Operaio qualificato	h	0,7	€ 24,28	€ 17,00
	Operaio comune	h	0,7	€ 22,58	€ 15,81
	Totale				€ 247,59
	Spese generali 15%				€ 37,14
					€ 284,73
	Utile 10%				€ 28,47
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 313,21

PP.17	Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente la grossa orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete con classe.....classe di resistenza GL24..				
	Materiali				
	Travi in legno lamellare GL24h.	mc.	1	€ 635,35	€ 635,35
	Incidenza staffature e sostegni in acciaio	inc.	1	€ 95,00	€ 95,00
	Incidenza verniciatura impregnante antimuffa	inc.	1	€ 92,00	€ 92,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto materiale di consumo e oneri vari	inc.	1	€ 55,00	€ 55,00
	Apprestamenti vari, piani di lavoro, trabattelli, gru.	inc.	1	€ 35,70	€ 35,70
	Gru per tiri in quota	inc.	1	€ 50,00	€ 50,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	2,6	€ 26,12	€ 67,91
	Operaio qualificato	h	2,6	€ 24,34	€ 63,28
	Operaio comune	h	2,6	€ 22,58	€ 58,71
	Totale				€ 1.152,95
	Spese generali 15%				€ 172,94
					€ 1.325,89

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
	Utile 10%				€ 132,59
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mc</i>			€ 1.458,48

PP.18	Oneri di conferimento a discarica materiale edile misto.....				
	Oneri				
	Costi smaltimento demolizioni miste	Ton.	1	€ 210,00	€ 210,00
	Totale				€ 210,00
	Spese generali 15%				€ 31,50
					€ 241,50
	Utile 10%				€ 24,15
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>Ton.</i>			€ 265,65

PP.19	Oneri di conferimento a discarica materiale legnoso				
	Oneri				
	Costi smaltimento legno	Ton.	1	€ 98,00	€ 98,00
	Totale				€ 98,00
	Spese generali 15%				€ 14,70
					€ 112,70
	Utile 10%				€ 11,27
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>Ton.</i>			€ 123,97

PP.20	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 1,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4				
	Materiali				
	Intonaco premiscelato	kg.	14	€ 0,15	€ 2,10
	Mezzi d'opera e noli				
	Motocompressore	h.	0,06	€ 19,00	€ 1,14
	Materiale e apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,19	€ 0,19
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,12	€ 26,12	€ 3,13
	Operaio qualificato	h	0,12	€ 24,34	€ 2,92
	Operaio comune	h	0,12	€ 22,58	€ 2,71
	Totale				€ 12,19
	Spese generali 15%				€ 1,83
					€ 14,02
	Utile 10%				€ 1,40
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 15,43

PP.21	Fornitura e posa in opera di polistirene EPS 150, nella costruzione di sistemi termoisolanti in piano per opere di copertura, e pavimentazione, di pannelli rigidi tagliati da blocco in80mm.....				
	Materiali				
	Polisterene eps 150 cm8	mq.	1	€ 9,50	€ 9,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Materiali e apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,30	€ 0,30
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,1	€ 24,34	€ 2,43
	Totale				€ 12,23
	Spese generali 15%				€ 1,83
					€ 14,06
	Utile 10%				€ 1,41
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 15,47

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
PP.22	Fornitura e posa di pannelli isolanti e anticalpestio in fibra di legno, provenienti da gestione forestale sostenibile (GFS)				
	Materiali				
	Pannello anticalpestio mm.3	mq.	1	€ 0,88	€ 0,88
	Mezzi d'opera e noli				
	Materiali e apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,10	€ 0,10
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,1	€ 24,34	€ 2,43
	Totale				€ 3,41
	Spese generali 15%				€ 0,51
					€ 3,93
	Utile 10%				€ 0,39
	Totale con spese generali e utile d'impresa	mq			€ 4,32

EL.1	PLAFONIERA LED AULE Fornitura e posa in opera, a soffitto, di corpo illuminante a LED avente le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed				
	Materiali				
	Plafoniera LED Aula	cad	1	€ 93,69	€ 93,69
	Materiale vario	inc.	1	€ 2,50	€ 2,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 1,20	€ 1,20
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 1,10	€ 1,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,3	€ 26,12	€ 33,96
	Operaio comune	h	0,9	€ 22,58	€ 20,32
	Totale				€ 152,77
	Spese generali 15%				€ 22,92
					€ 175,68
	Utile 10%				€ 17,57
	Totale con spese generali e utile d'impresa	cad			€ 193,25

EL.2	PLAFONIERA LED INCASSO Fornitura e posa in opera, ad incasso a soffitto, di corpo illuminante a LED avente le.....				
	Materiali				
	Plafoniera LED Incasso.....	cad	1	€ 35,83	€ 35,83
	Materiale vario	inc.	1	€ 1,80	€ 1,80
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 1,10	€ 1,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,8	€ 26,12	€ 20,90
	Operaio comune	h	0,6	€ 22,58	€ 13,55
	Totale				€ 74,17
	Spese generali 15%				€ 11,13
					€ 85,30
	Utile 10%				€ 8,53
	Totale con spese generali e utile d'impresa	cad			€ 93,83

EL.3	Fornitura trasporto e posa di corpo illuminante a LED da 15 W, 2400 lm, IP 65, avente le seguenti caratteristiche.....				
	Materiali				
	Corpo illuminante a LED da 15 w	cad	1	€ 66,10	€ 66,10
	Materiale vario	inc.	1	€ 1,80	€ 1,80
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 1,10	€ 1,10
	Mano d'opera				

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
	Operaio specializzato	h	1	€ 26,12	€ 26,12
	Operaio comune	h	0,8	€ 22,58	€ 18,06
	Totale				€ 114,18
	Spese generali 15%				€ 17,13
					€ 131,31
	Utile 10%				€ 13,13
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 144,44

EL.4	PROIETTORE DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di proiettore a LED avente le seguenti caratteristiche: Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.....				
	Materiali				
	Proiettore da esterno a LED	cad	1	€ 122,44	€ 122,44
	Materiale vario	inc.	1	€ 2,50	€ 2,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 1,50	€ 1,50
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 1,80	€ 1,80
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1,4	€ 26,12	€ 36,57
	Operaio comune	h	1	€ 22,58	€ 22,58
	Totale				€ 187,39
	Spese generali 15%				€ 28,11
					€ 215,50
	Utile 10%				€ 21,55
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 237,05

EL.5	Fornitura e posa in opera di sganciatore da collegare ad interruttore automatico modulare, compreso.....				
	Materiali				
	Sganciatore	cad	1	€ 12,91	€ 12,91
	Materiale vario	inc.	1	€ 0,80	€ 0,80
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,60	€ 0,60
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,50	€ 0,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,3	€ 26,12	€ 7,84
	Operaio comune	h	0,2	€ 22,58	€ 4,52
	Totale				€ 27,16
	Spese generali 13,64%				€ 3,70
					€ 30,87
	Utile 10%				€ 3,09
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 33,95

EL.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino stagno IPP 55 di classe II, di colore rosso, per sistemi di emergenza completo di pulsante per sgancio di emergenza.....				
	Materiali				
	Centralino stagno IPP55	cad	1	€ 10,51	€ 10,51
	Materiale vario	inc.	1	€ 0,60	€ 0,60
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,50	€ 0,50
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,35	€ 0,35
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,25	€ 26,12	€ 6,53
	Operaio comune	h	0,1	€ 22,58	€ 2,26
	Totale				€ 20,74
	Spese generali 15%				€ 3,11
					€ 23,85
	Utile 10%				€ 2,39
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 26,24

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
--------------	-------------	------	--------	-----------------------	----------------

EL.7	Fornitura e posa in opera di impianto chiamata di emergenza bagni con due punti di.....				
	Materiali				
	Impianto di chiamata completo	cad	1	€ 679,31	€ 679,31
	Materiale vario	inc.	1	€ 74,50	€ 74,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 9,50	€ 9,50
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 7,50	€ 7,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	1	€ 26,12	€ 26,12
	Operaio qualificato	h	2	€ 24,34	€ 48,68
	Operaio comune	h	1	€ 22,58	€ 22,58
	Totale				€ 868,19
	Spese generali 15%				€ 130,23
					€ 998,42
	Utile 10%				€ 99,84
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 1.098,26

EL.8	Fornitura, trasporto e posa in opera, a parete, di access points WLAN (1300 Mbit/s,.....)				
	Materiali				
	Access points completo	cad	1	€ 69,16	€ 69,16
	Materiale vario	inc.	1	€ 3,45	€ 3,45
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 2,75	€ 2,75
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 4,10	€ 4,10
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,8	€ 26,12	€ 20,90
	Operaio qualificato	h	0,5	€ 24,34	€ 12,17
	Operaio comune	h	0,4	€ 22,58	€ 9,03
	Totale				€ 121,56
	Spese generali 15%				€ 18,23
					€ 139,79
	Utile 10%				€ 13,98
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 153,77

EL.9	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione alfanumerico composto da: quadro a 4 chiamate;				
	Materiali				
	Sistema di segnalazione completo di quadro	cad	1	€ 1.330,26	€ 1.330,26
	Materiale vario	inc.	1	€ 225,00	€ 225,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 15,70	€ 15,70
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 37,39	€ 37,39
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	6	€ 26,12	€ 156,72
	Operaio qualificato	h	6	€ 24,34	€ 146,04
	Operaio comune	h	6	€ 22,58	€ 135,48
	Totale				€ 2.046,59
	Spese generali 15%				€ 306,99
					€ 2.353,58
	Utile 10%				€ 235,36
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 2.588,94

ANT.1	Fornitura e posa in opera di tubi DN 50 di acciaio zincato senza saldatura UNI 8863-S				
	Materiali				
	Tubazione DN 50 in acciaio	m	1	€ 16,60	€ 16,60
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 1,50	€ 1,50
	Mezzi d'opera e noli				

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,15	€ 0,15
	Apprestamenti vari, piani di lavoro trabattelli.	inc.	1	€ 0,30	€ 0,30
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,3	€ 26,12	€ 7,84
	Operaio comune	h	0,3	€ 24,34	€ 7,30
	Totale				€ 33,69
	Spese generali 15%				€ 5,05
					€ 38,74
	Utile 10%				€ 3,87
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>m</i>			€ 42,62

IDR.1	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola a rotore bagnato per ricircolo acqua sanitaria, rotore monofase 230 V - 50 Hz, corpo in ottone o bronzo, girante in materiale.....				
	Materiali				
	Ellettropompa completa	cad	1	€ 88,66	€ 88,66
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 4,50	€ 4,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,30	€ 0,30
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,30	€ 0,30
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,4	€ 26,12	€ 10,45
	Operaio qualificato	h	0,4	€ 24,34	€ 9,74
	Operaio comune	h	0	€ 22,58	€ 0,00
	Totale				€ 113,94
	Spese generali 15%				€ 17,09
					€ 131,04
	Utile 10%				€ 13,10
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>cad</i>			€ 144,14

IDR.2	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni DN 32 calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,3",.....				
	Materiali				
	Manicotto per tubazione DN 32	m	1	€ 1,36	€ 1,36
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 0,16	€ 0,16
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,10	€ 0,10
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,05	€ 0,05
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,078	€ 24,34	€ 1,90
	Totale				€ 3,56
	Spese generali 15%				€ 0,53
					€ 4,10
	Utile 10%				€ 0,41
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>m</i>			€ 4,51

IDR.3	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni DN 16- DN 26 calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,3",.....				
	Materiali				
	Manicotto per tubazione DN 16 a DN 26	m	1	€ 1,05	€ 1,05
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 0,10	€ 0,10
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,05	€ 0,05
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,05	€ 0,05
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,039	€ 24,34	€ 0,95
	Totale				€ 2,20
	Spese generali 15%				€ 0,33

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
					€ 2,53
	Utile 10%				€ 0,25
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>m</i>			€ 2,78

SOL.1	Fornitura e collocazione di boiler da 500 l per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale,.....				
	Materiali				
	Boiler da 500 l completo	cad	1	€ 892,79	€ 892,79
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 34,77	€ 34,77
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 25,00	€ 25,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 17,50	€ 17,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	6	€ 26,12	€ 156,72
	Operaio qualificato	h	6	€ 24,34	€ 146,04
	Operaio comune	h	1	€ 22,58	€ 22,58
	Totale				€ 1.295,40
	Spese generali 15%				€ 194,31
					€ 1.489,71
	Utile 10%				€ 148,97
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 1.638,68

SOL.2	Sistema antilegionella per boyler solare con integrazione elettrica con disinfezione termica programmabile composto da: - attuatore integrazione elettrica;.....				
	Materiali				
	Sistema antilegionella completo	cad	1	€ 274,77	€ 274,77
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 22,50	€ 22,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 15,20	€ 15,20
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 9,50	€ 9,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	2	€ 26,12	€ 52,24
	Operaio qualificato	h	2	€ 24,34	€ 48,68
	Operaio comune	h	0,5	€ 22,58	€ 11,29
	Totale				€ 434,18
	Spese generali 15%				€ 65,13
					€ 499,30
	Utile 10%				€ 49,93
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>a corpo</i>			€ 549,23

TER.1	Fornitura e posa in opera di riscaldamento a pavimento eseguito con passo 20 cm costituito da: - tubo in polietilene reticolato ad alta pressione con barriera antiossigeno diametro.....				
	Materiali				
	Riscaldamento radiante completo	mq	1	€ 17,46	€ 17,46
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 1,50	€ 1,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,60	€ 0,60
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,90	€ 0,90
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,2	€ 26,12	€ 5,22
	Operaio qualificato	h	0,2	€ 24,34	€ 4,87
	Operaio comune	h	0,1	€ 22,58	€ 2,26
	Totale				€ 32,81
	Spese generali 15%				€ 4,92
					€ 37,73
	Utile 10%				€ 3,77
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 41,50

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
--------------	-------------	------	--------	-----------------------	----------------

TER.2	Fornitura e posa in opera di pompa di calore/gruppo refrigeratore raffreddato in aria costituito da struttura portante in acciaio verniciato, compressori Scroll funzionanti con fluido.....				
	Materiali				
	Pompa di calore/gruppo refrigerante completa	cad	1	€ 12.948,88	€ 12.948,88
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 225,00	€ 225,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 125,00	€ 125,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 97,45	€ 97,45
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	12	€ 26,12	€ 313,44
	Operaio qualificato	h	12	€ 24,34	€ 292,08
	Operaio comune	h	10	€ 22,58	€ 225,80
	Totale				€ 14.227,65
	Spese generali 15%				€ 2.134,15
					€ 16.361,79
	Utile 10%				€ 1.636,18
	Totale con spese generali e utile d'impresa	a copro			€ 17.997,97

TER.3	Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione per pannelli radianti con n. 9 derivazioni, derivazioni da 3/4", completi				
	Materiali				
	Collettore di distribuzione completo	cad	1	€ 846,54	€ 846,54
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 115,00	€ 115,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 15,00	€ 15,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 10,00	€ 10,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	4	€ 26,12	€ 104,48
	Operaio qualificato	h	4	€ 24,34	€ 97,36
	Operaio comune	h	2	€ 22,58	€ 45,16
	Totale				€ 1.233,54
	Spese generali 15,00%				€ 185,03
					€ 1.418,57
	Utile 10%				€ 141,86
	Totale con spese generali e utile d'impresa	a copro			€ 1.560,43

TER.4	Fornitura e posa in opera di servocomandi elettrici per valvole di unità terminali, alimentazione 24 o 230 V, tempo di corsa 150 s, complete di cavo				
	Materiali				
	Servocomando completo	cad	1	€ 81,96	€ 81,96
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 2,00	€ 2,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,6	€ 26,12	€ 15,67
	Operaio qualificato	h	0,6	€ 24,34	€ 14,60
	Operaio comune	h	0	€ 22,58	€ 0,00
	Totale				€ 116,24
	Spese generali 15%				€ 17,44
					€ 133,67
	Utile 10%				€ 13,37
	Totale con spese generali e utile d'impresa	a copro			€ 147,04

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
TER.5	Fornitura e posa in opera di unità di recupero calore costituita da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione accoppiati direttamente ai motori elettrici , dotati di velocità				
	Materiali				
	Unità di recupero completa	cad	1	€ 2.760,87	€ 2.760,87
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 198,00	€ 198,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 78,00	€ 78,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 18,00	€ 18,00
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	4	€ 26,12	€ 104,48
	Operaio qualificato	h	4	€ 24,34	€ 97,36
	Operaio comune	h	1	€ 22,58	€ 22,58
	Totale				€ 3.279,29
	Spese generali 15%				€ 491,89
					€ 3.771,18
	Utile 10%				€ 377,12
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>a copro</i>			€ 4.148,30

TER.6	Fornitura e posa in opera di canali rettangolari in lamiera di acciaio zincata				
	Materiali				
	Canali d'aria	kg	1	€ 2,73	€ 2,73
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 0,30	€ 0,30
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,20	€ 0,20
	Apprestamenti vari, piani di lavoro e trabattelli	inc.	1	€ 0,36	€ 0,36
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,05	€ 24,34	€ 1,22
	Operaio comune	h	0,05	€ 22,58	€ 1,13
	Totale				€ 5,94
	Spese generali 15%				€ 0,89
					€ 6,83
	Utile 10%				€ 0,68
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>kg</i>			€ 7,51

TER.7	Fornitura e posa in opera di bocchette di ripresa in alluminio ad alette inclinate fisse orizzontali o verticali con passo 20 mm e cornice perimetrale. Complete di viti di fissaggio,				
	Materiali				
	Bocchetta completa	cad	1	€ 104,11	€ 104,11
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 2,50	€ 2,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 1,20	€ 1,20
	Apprestamenti vari, piani di lavoro e trabattelli	inc.	1	€ 1,10	€ 1,10
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,6	€ 24,34	€ 14,60
	Operaio comune	h	0,6	€ 22,58	€ 13,55
	Totale				€ 137,06
	Spese generali 15%				€ 20,56
					€ 157,62
	Utile 10%				€ 15,76
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>Cad</i>			€ 173,38

TER.8	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata aria (dimensioni 0,40x0,15m) in alluminio a doppio ordine di alette con profilo aerodinamico indipendenti e orientabili con passo 20				
	Materiali				
	Bocchetta completa	cad	1	€ 74,66	€ 74,66
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 2,40	€ 2,40

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Apprestamenti vari, piani di lavoro e trabattelli	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,55	€ 24,34	€ 13,39
	Operaio comune	h	0,55	€ 22,58	€ 12,42
	Totale				€ 104,87
	Spese generali 15%				€ 15,73
					€ 120,60
	Utile 10%				€ 12,06
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>Cad</i>			€ 132,66

TER.9	Fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro (spessore 40 mm) adatto per rivestimento isolante di canali convoglianti aria calda o fredda, c.....				
	Materiali				
	Materassino di lana	mq	1	€ 2,99	€ 2,99
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 0,26	€ 0,26
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,45	€ 0,45
	Apprestamenti vari, piani di lavoro e trabattelli	inc.	1	€ 0,90	€ 0,90
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,25	€ 24,34	€ 6,09
	Operaio comune	h	0,25	€ 22,58	€ 5,65
	Totale				€ 16,33
	Spese generali 15%				€ 2,45
					€ 18,78
	Utile 10%				€ 1,88
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 20,66

TER.10	Fornitura e posa in opera di foglio di alluminio, spessore minimo 0,8 mm, come finitura al rivestimento coibente per canali, comprendente:				
	Materiali				
	Foglio di alluminio	mq	1	€ 8,00	€ 8,00
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 1,08	€ 1,08
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,50	€ 0,50
	Apprestamenti vari, piani di lavoro e trabattelli	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,6	€ 24,34	€ 14,60
	Operaio comune	h	0,6	€ 22,58	€ 13,55
	Totale				€ 38,73
	Spese generali 15%				€ 5,81
					€ 44,54
	Utile 10%				€ 4,45
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 48,99

TER.11	Fornitura e posa in opera di foglio di alluminio, spessore minimo 0,8 mm, come finitura al rivestimento coibente per canali, comprendente:				
	Materiali				
	Foglio di alluminio	mq	1	€ 4,74	€ 4,74
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,50	€ 0,50
	Apprestamenti vari, piani di lavoro e trabattelli	inc.	1	€ 0,90	€ 0,90
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,4	€ 24,34	€ 9,74
	Operaio comune	h	0,4	€ 22,58	€ 9,03
	Totale				€ 25,91
	Spese generali 15%				€ 3,89

Rif. Analisi	Descrizione	u.m.	q.tot.	Prezzo d'applicazione	Totale in c.t.
					€ 29,79
	Utile 10%				€ 2,98
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>mq</i>			€ 32,77

TER.12	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni DN 40 calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,3".....				
	Materiali				
	Manicotto per tubazione DN 40	m	1	€ 1,70	€ 1,70
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 0,08	€ 0,08
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,04	€ 0,04
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,04	€ 0,04
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,07	€ 24,34	€ 1,70
	Operaio comune	h	0,018	€ 22,58	€ 0,42
	Totale				€ 3,98
	Spese generali 15%				€ 0,60
					€ 4,58
	Utile 10%				€ 0,46
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>m</i>			€ 5,03

TER.13	Fornitura e posa in opera di manicotti di elastomero per isolamento di tubazioni DN 40 calde, con spessori in ottemperanza all'allegato B del D.P.R. 412/93, coefficiente "0,3".....				
	Materiali				
	Manicotto per tubazione DN 65	m	1	€ 4,00	€ 4,00
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 0,10	€ 0,10
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 0,08	€ 0,08
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,08	€ 0,08
	Mano d'opera				
	Operaio qualificato	h	0,12	€ 24,34	€ 2,92
	Operaio comune	h	0,04	€ 22,58	€ 0,90
	Totale				€ 8,08
	Spese generali 15%				€ 1,21
					€ 9,30
	Utile 10%				€ 0,93
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>m</i>			€ 10,23

TER.14	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente costituito da potenziometro con scala graduata 8 °C ÷ 30 °C, alimentazione 250 V - 50 Hz, differenziale di commutazione <1 K,.....				
	Materiali				
	Termostato ambiente completo	m	1	€ 69,93	€ 69,93
	Materiale vario e pezzi speciali	inc.	1	€ 1,50	€ 1,50
	Mezzi d'opera e noli				
	Trasporto e oneri vari	inc.	1	€ 1,00	€ 1,00
	Apprestamenti vari	inc.	1	€ 0,50	€ 0,50
	Mano d'opera				
	Operaio specializzato	h	0,2	€ 26,12	€ 5,22
	Operaio qualificato	h	0,2	€ 24,34	€ 4,87
	Totale				€ 83,02
	Spese generali 15%				€ 12,45
					€ 95,48
	Utile 10%				€ 9,55
	Totale con spese generali e utile d'impresa	<i>Cad</i>			€ 105,02