

00.900
40.500
37.000
36.900
56.908



Comune di GRAMMICHELE

Provincia di

Analisi dei prezzi

LAVORI

RECUPERO PER IL RIUSO DI PALAZZO FRAGAPANE A GRAMMICHELE - "IL MUSEO".

COMMITTENTE COMUNE DI GRAMMICHELE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 05/11/2019

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN01	Fornitura e posa in opera di perlinato di abete dello spessore di 20-25 mm con incastri maschio e fe ... di mano di opportuno impregnante del colore a scelta della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	0,22	€ 23,43
2	Operaio specializzato	Sommano h	0,22	€ 28,15
3	Utensili e mezzi d'uso: Chiodi, impregnante antitarlo ecc.	Sommano corpo	0,05	€ 2,00
4	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	0,30	€ 5,16
5	Perlinato di abete dello spessore di 20-25 mm maschio e femmina	Sommano mq	1,02	€ 9,80
	Totale Manodopera			€ 22,99
	TOTALE A			€ 22,99
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 3,45
	di cui sicurezza (3,5000%)			€ 0,12
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 2,64
	SOMMANO			€ 29,08
	Unità di misura: mq			
	Prezzo di applicazione			€ 29,08
	Diconsi euro:			
	ventinove,08			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN02	Realizzazione di collegamento delle travi principali in lamellare alla muratura di parete, da esegui ... reso trattamento anticorrosivo delle superfici metalliche esposte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,15	€ 26,06	€ 3,91
2	Operaio comune			
	Sommano h	0,15	€ 23,43	€ 3,51
3	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm. 140.			
	Sommano kg	0,60	€ 3,15	€ 1,89
4	Barre filetate in acciaio inox - diam. 14 mm.			
	Sommano kg	2,50	€ 5,50	€ 13,75
5	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,10	€ 2,00	€ 0,20
6	Viti, chiodi e minuteria in genere			
	Sommano kg	0,30	€ 4,00	€ 1,20
	Totale Manodopera			€ 24,46
	TOTALE A			€ 24,46
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 3,67
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,11
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 2,81
	SOMMANO			€ 30,94
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 30,94
	Diconsi euro:			
	trenta,94			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN03	Realizzazione di piastre di collegamento travi in lamellare e controventi in acciaio, costituiti da ... atura, compreso la realizzazione del foro, la pulizia dello stesso e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm. 140.	Sommano kg	27,00	€ 3,15
				€ 85,05
2	Barre filetate in acciaio inox	Sommano kg	2,50	€ 5,50
				€ 13,75
3	Operaio qualificato	Sommano h	0,10	€ 26,06
				€ 2,61
4	Operaio comune	Sommano h	0,10	€ 23,43
				€ 2,34
	Totale Manodopera			€ 103,75
	B - Materiali			
5	Malta epossidica per ancoraggi	Sommano kg	2,00	€ 4,50
				€ 9,00
	Totale Materiali			€ 9,00
	C - Nolo			
6	Nolo di macchina perforatrice	Sommano h	0,07	€ 40,00
				€ 2,80
	Totale Nolo			€ 2,80
	TOTALE A+B+C			€ 115,55
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 17,33
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,52
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 13,29
	SOMMANO			€ 146,17
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 146,17
	Diconsi euro:			
	centoquarantasei,17			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN04	Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante: lo svuotamento del riempimento, ... sostegno e il trasporto del materiale di risulta. - per ogni m2 di poligono dentro cui è iscritta la proiezione orizzontale della volta € 198,60 62%			
	A - Manodopera			
1	Per ogni mq. di poligono dentro cui è iscritta la proiezione orizzontale della volta.			
	Sommano %	0,70	€ 198,60	€ 139,02
2	Operaio comune			
	Sommano h	0,70	€ 23,43	€ 16,40
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,50	€ 2,00	€ 1,00
4	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,70	€ 26,06	€ 18,24
	Totale Manodopera			€ 174,66
	TOTALE A			€ 174,66
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 26,20
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,79
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 20,09
	SOMMANO			€ 220,94
	Unità di misura: mq			
	Prezzo di applicazione			€ 220,95
	Diconsi euro:			
	duecentoventi,95			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN05	Realizzazione di controventi di piano lungo le falde della copertura da realizzarsi tramite barre in ... di classe 8.8, compreso il ponteggio, il tiro in alto a qualsiasi altezza e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,12	€ 26,06	€ 3,13
2	Operaio specializzato			
	Sommano h	0,12	€ 28,15	€ 3,38
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,10	€ 2,00	€ 0,20
4	Altri pezzi (piatti di estremità)			
	Sommano kg	0,05	€ 3,50	€ 0,18
	Totale Manodopera			€ 6,89
	B - Materiali			
5	Tiranti di controventamento			
	Sommano kg	1,00	€ 8,50	€ 8,50
6	Manicotti tenditori e pezzi speciali in acciaio inox			
	Sommano corpo	0,10	€ 7,50	€ 0,75
	Totale Materiali			€ 9,25
	TOTALE A+B			€ 16,14
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 2,42
	di cui sicurezza (3,5000%)			€ 0,08
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 1,86
	SOMMANO			€ 20,42
	Unità di misura: kg			
	Prezzo di applicazione			€ 20,42
	Diconsi euro:			
	venti,42			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN06	Consolidamento di muratura esistente, anche localizzata per capochiave e in prossimità dei tiranti, ... one ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso l'onere dei ponteggi.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	0,70	€ 28,15	€ 19,71
2	Operaio comune			
	Sommano h	0,70	€ 23,43	€ 16,40
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,50	€ 2,00	€ 1,00
	Totale Manodopera			€ 37,11
	B - Materiali			
4	Legante idraulico speciale per iniezioni nella muratura			
	Sommano kg	30,00	€ 0,58	€ 17,40
5	Acqua			
	Sommano mc	0,05	€ 1,10	€ 0,06
	Totale Materiali			€ 17,46
	C - Nolo			
6	Nolo macchinari per iniezioni di malta, compreso gruppo miscelatore, pompa tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso lavaggio a pressione.			
	Sommano h	0,30	€ 30,00	€ 9,00
7	Nolo di macchina perforatrice			
	Sommano h	0,40	€ 40,00	€ 16,00
	Totale Nolo			€ 25,00
	TOTALE A+B+C			€ 79,57
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 11,94
	di cui sicurezza (2,5000%)			€ 0,30
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 9,15
	SOMMANO			€ 100,66
	Unità di misura: mc			
	Prezzo di applicazione			€ 100,66
	Diconsi euro:			
	cento,66			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN07	Demolizione di murature di qualsiasi tipo (escluso i calcestruzzi), forma e spessore, eseguito a mano ... del materiale di risulta sul cassone di raccolta e/o sul mezzo di trasporto, escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di conferimento a discarica.			
	A - Manodopera			
1	Operaio qualificato			
	Sommano h	2,70	€ 26,06	€ 70,36
2	Operaio comune			
	Sommano h	2,70	€ 23,43	€ 63,26
	Totale Manodopera			€ 133,62
	B - Nolo			
3	Nolo di piccolo mezzo meccanico			
	Sommano h	0,80	€ 22,00	€ 17,60
	Totale Nolo			€ 17,60
	TOTALE A+B			€ 151,22
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 22,68
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,68
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 17,39
	SOMMANO			€ 191,29
	Unità di misura: mc			
	Prezzo di applicazione			€ 191,29
	Diconsi euro:			
	centonovantuno,29			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN08	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con l'ausilio di piccolo martelletto e/o mezzo mecc ... to, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere e/o il relativo rinterro escluso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	1,80	€ 23,43	€ 42,17
2	Operaio qualificato			
	Sommano h	1,80	€ 26,06	€ 46,91
	Totale Manodopera			€ 89,08
	B - Nolo			
3	Nolo di piccolo mezzo meccanico			
	Sommano h	0,80	€ 22,00	€ 17,60
	Totale Nolo			€ 17,60
	TOTALE A+B			€ 106,68
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 16,00
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,48
	Utile d'impresa (13,0000%)			€ 15,95
	SOMMANO			€ 138,63
	Unità di misura: mc			
	Prezzo di applicazione			€ 138,63
	Diconsi euro:			
	centotrentotto,63			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN09	Fornitura e posa in opera di ondulina sottocoppo compreso il fissaggio, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	0,15	€ 23,43
2	Operaio specializzato	Sommano h	0,15	€ 28,15
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	0,30	€ 2,00
4	Viti, chiodi e minuteria in genere	Sommano kg	0,30	€ 4,00
	Totale Manodopera			€ 9,53
	TOTALE A			€ 9,53
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 1,43
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,04
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 1,10
	SOMMANO			€ 12,06
	Unità di misura: mq			
	Prezzo di applicazione			€ 12,06
	Diconsi euro:			
	dodici,06			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN10	Realizzazione di vernice poliuretanica bicomponente e trasparente indicata per il trattamento ignifu ... certificazione della corretta posa in opera del materiale suddetto, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	0,15	€ 23,43
2	Operaio specializzato	Sommano h	0,15	€ 28,15
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	1,70	€ 2,00
4	Vernice trasparente poliuretanica a due componenti di classe I, tipo Stufex R450 di finitura.	Sommano kg	0,22	€ 13,50
	Totale Manodopera			€ 14,10
	B - Materiali			
5	Vernice trasparente poliuretanica a due componenti di classe I, tipo Stufex R450 di base	Sommano kg	0,45	€ 13,80
	Totale Materiali			€ 6,21
	TOTALE A+B			€ 20,31
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 3,05
	di cui sicurezza (3,5000%)			€ 0,11
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 2,34
	SOMMANO			€ 25,69
	Unità di misura: mq			
	Prezzo di applicazione			€ 25,70
	Diconsi euro: venticinque,70			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN11	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in sughero dello spessore di 6 cm compreso il tiro in alto, idoneo collegamento alla sottostante struttura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	0,15	€ 23,43	€ 3,51
2	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,30	€ 2,00	€ 0,60
3	Viti, chiodi e minuteria in genere			
	Sommano kg	0,30	€ 4,00	€ 1,20
4	Operaio specializzato			
	Sommano h	0,15	€ 28,15	€ 4,22
	Totale Manodopera			€ 9,53
	B - Materiali			
5	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in sughero			
	Sommano mq	0,60	€ 31,08	€ 18,65
	Totale Materiali			€ 18,65
	TOTALE A+B			€ 28,18
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 4,23
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,13
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 3,24
	SOMMANO			€ 35,65
	Unità di misura: mq			
	Prezzo di applicazione			€ 35,65
	Diconsi euro:			
	trentacinque,65			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN12	Fornitura e collocazione di grondaia in rame spessore mm.8/10 dello sviluppo non inferiore a cm.80 p ... ciali,raccordi, bocchettoni,tappi di chiusura, saldature al castolino, opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	0,30	€ 23,43
				€ 7,03
2	Operaio qualificato	Sommano h	0,30	€ 26,06
				€ 7,82
3	Operaio specializzato	Sommano h	0,20	€ 28,15
				€ 5,63
4	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	0,30	€ 2,00
				€ 0,60
	Totale Manodopera			€ 21,08
	B - Materiali			
5	Lastre di rame spess. mm. 8/10	Sommano mq	0,80	€ 34,80
				€ 27,84
6	Pezzi speciali raccordi grondaia in rame	Sommano corpo	2,00	€ 4,13
				€ 8,26
	Totale Materiali			€ 36,10
	TOTALE A+B			€ 57,18
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 8,58
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,26
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 6,58
	SOMMANO			€ 72,33
	Unità di misura: m			
	Prezzo di applicazione			€ 72,34
	Diconsi euro: settantadue,34			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN14	Pulitura di pavimentazione esterna del cortile in basolato lavico, tramite mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato	Sommano h	0,20	€ 28,15
				€ 5,63
2	Operaio comune	Sommano h	0,20	€ 23,43
				€ 4,69
3	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	1,00	€ 5,16
				€ 5,16
	Totale Manodopera			€ 15,48
	B - Nolo			
4	Nolo di piccolo mezzo meccanico	Sommano h	1,00	€ 22,00
				€ 22,00
	Totale Nolo			€ 22,00
	TOTALE A+B			€ 37,48
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 5,62
	di cui sicurezza (2,5000%)			€ 0,14
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 4,31
	SOMMANO			€ 47,41
	Unità di misura: mq			
	Prezzo di applicazione			€ 47,41
	Diconsi euro:			
	quarantasette,41			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN15	Pulitura di elementi lapidei in pietra bianca e/o lavica, eseguita a macchina tramite sistema di "pu ... lizzatore. Sono compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla D.L.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	0,70	€ 28,15	€ 19,71
2	Operaio comune			
	Sommano h	0,70	€ 23,43	€ 16,40
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,50	€ 2,00	€ 1,00
	Totale Manodopera			€ 37,11
	B - Materiali			
4	Acqua			
	Sommano mc	0,05	€ 1,10	€ 0,06
5	Legante idraulico speciale per iniezioni nella muratura			
	Sommano kg	30,00	€ 0,58	€ 17,40
	Totale Materiali			€ 17,46
	C - Nolo			
6	Nolo macchinari per iniezioni di malta, compreso gruppo miscelatore, pompa tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso lavaggio a pressione.			
	Sommano h	0,30	€ 30,00	€ 9,00
7	Nolo di macchina perforatrice			
	Sommano h	0,40	€ 40,00	€ 16,00
	Totale Nolo			€ 25,00
	TOTALE A+B+C			€ 79,57
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 11,94
	di cui sicurezza (2,5000%)			€ 0,30
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 9,15
	SOMMANO			€ 100,66
	Unità di misura: mq			
	Prezzo di applicazione			€ 100,66
	Diconsi euro:			
	cento,66			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN16	Trattamento pavimento in cotto siciliano eseguito a mano previo impregnante incolore idrorepellente ... zolatura finale e quant'altro occorra per dare il pavimento privo di qualsiasi tipo di macchia e risultare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato	Sommano h	0,10	€ 28,15
2	Operaio comune	Sommano h	0,10	€ 23,43
3	Nolo di macchina per pulire e lucidare pavimenti in marmo	Sommano h	0,10	€ 10,33
	Totale Manodopera			€ 6,19
	B - Materiali			
4	Idrorepellente in colore	Sommano kg	0,20	€ 15,49
5	Spugna naturale	Sommano cad	0,10	€ 9,55
6	Prodotto ammoniacale per pulitura pavimenti	Sommano l	1,55	€ 1,55
7	Cera pavimento per trattamento di superfici in cotto	Sommano %	0,35	€ 9,00
	Totale Materiali			€ 9,61
	TOTALE A+B			€ 15,80
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 2,37
	di cui sicurezza (1,5000%)			€ 0,04
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 1,82
	SOMMANO			€ 19,99
	Unità di misura: mq			
	Prezzo di applicazione			€ 19,99
	Diconsi euro:			
	diciannove,99			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN17	Fornitura e posa in opera di battiscopa in cotto siciliano a becco di civetta eseguito a mano delle ... zione di eventuale fuga se richiesta dalla D.L., pulitura, tagli, sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,10	€ 26,06	€ 2,61
2	Operaio comune			
	Sommano h	0,10	€ 23,43	€ 2,34
3	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,10	€ 5,16	€ 0,52
	Totale Manodopera			€ 5,47
	B - Materiali			
4	Battiscopa in cotto siciliano a becco di civetta eseguito a mano, delle dimensioni 9x30 cm.			
	Sommano m	1,05	€ 8,00	€ 8,40
	Totale Materiali			€ 8,40
	TOTALE A+B			€ 13,87
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 2,08
	di cui sicurezza (1,5000%)			€ 0,03
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 1,60
	SOMMANO			€ 17,55
	Unità di misura: m			
	Prezzo di applicazione			€ 17,55
	Diconsi euro: diciasette,55			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN18	Fornitura e posa in opera di punti rete doppi. Costituiti dal collegamento agli apparati per la realizzazione della rete locale e dalle prese RJ45. Per ogni punto di rete sono previste due collegamenti e quindi due punti RJ45.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	1,20	€ 23,43
2	Operaio specializzato	Sommano h	1,20	€ 28,15
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	0,50	€ 1,00
4	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	4,00	€ 5,16
	Totale Manodopera			€ 83,04
	B - Materiali			
5	Punti rete doppi con prese RJ45	Sommano cad	2,00	€ 7,50
	Totale Materiali			€ 15,00
	TOTALE A+B			€ 98,04
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 14,71
	di cui sicurezza (3,5000%)			€ 0,51
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 11,27
	SOMMANO			€ 124,02
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 124,03
	Diconsi euro: centoventiquattro,03			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN19	Fornitura e posa in opera di centrale intelligente con microprocessore, in grado di gestire ingressi ... i alimentatore 12Vdc 12Ah, batterie, avviamento e programmazione sistema e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	7,00	€ 23,43	€ 164,01
2	Operaio qualificato			
	Sommano h	7,00	€ 26,06	€ 182,42
	Totale Manodopera			€ 346,43
	B - Materiali			
3	Centrale intelligente con microprocessore, in grado di gestire ingressi incendio e contatti tecnologici, su 2 loop (linea ad anello) da 127 punti autoindirizzanti, con pannello LCD 8x40 caratteri di visualizzazione e comando, completa di alimentatore 12Vd			
	Sommano cad	1,00	€ 4.950,00	€ 4.950,00
	Totale Materiali			€ 4.950,00
	TOTALE A+B			€ 5.296,43
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 794,46
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 23,83
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 609,09
	SOMMANO			€ 6.699,98
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 6.699,98
	Diconsi euro: seimilaseicentonovantanove,98			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN20	Fornitura in opera di alimentatore con ingresso a 220 V.corrente alternata ed uscita a 24 V. corrent ... ta o isolante. Sono compresi, inoltre, n°2 batterie ermetiche al piombo acido da 12 V. 12 A/h, per garantire l'emergenza in caso di mancanza di rete.			
	A - Manodopera			
1	Alimentatore con ingresso a 220 Volts corrente alternata ed uscita a 24 Volts corrente continua completo di interruttore di sezionamento e lampade spia, contenuto in cassetta metallica verniciata o isolante. Sono compresi, inoltre, n°2 batterie ermetiche			
	Sommano cad	1,00	€ 840,00	€ 840,00
2	Operaio comune			
	Sommano h	1,00	€ 23,43	€ 23,43
3	Operaio qualificato			
	Sommano h	1,00	€ 26,06	€ 26,06
	Totale Manodopera			€ 889,49
	TOTALE A			€ 889,49
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 133,42
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 4,00
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 102,29
	SOMMANO			€ 1.125,20
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 1.125,20
	Diconsi euro:			
	millecentoventicinque,20			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN21	Fornitura e posa in opera di idrante antincendio UNI 45 Tipo UNI-EN 671/2 costituito da: manicheta U ... ta; protezione di lastra trasparente in plex antinfortunistico per UNI 45 e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	1,00	€ 23,43
2	Operaio qualificato	Sommano h	1,00	€ 26,06
3	Operaio specializzato	Sommano h	1,00	€ 28,15
4	Accessori vari di minuterie e raccorderia (pezzi speciali, gpomiti, curve flange, canape ecc.)	Sommano cad	10,00	€ 0,54
	Totale Manodopera			€ 83,04
	B - Materiali			
5	Idrante antincendio UNI 45 Tipo UNI-EN 671/2 costituito da: manicheta UNI 45 certificata con raccordi e manicotti ml. 20; cassetta a parete da incasso diam. 600x370x160 UNI 45 in acciaio Inox; rubinetti idrante 1 1/2" per UNI 45; lancia frazionatrice tipo	Sommano cad	1,00	€ 203,20
	Totale Materiali			€ 203,20
	TOTALE A+B			€ 286,24
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 42,94
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 1,29
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 32,92
	SOMMANO			€ 362,09
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 362,10
	Diconsi euro: trecentosessantadue,10			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN22	Fornitura e posa in opera di segnaletica di sicurezza riguardante:estintori, idrante, uscita di sicurezza e percorsi di esodo, vietato fumare, scale, scale, vietato fumare, divieti e limitazioni.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	4,00	€ 23,43	€ 93,72
2	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	5,00	€ 5,16	€ 25,80
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00
	Totale Manodopera			€ 121,52
	B - Materiali			
4	Segnaletica di sicurezza			
	Sommano corpo	1,00	€ 150,00	€ 150,00
	Totale Materiali			€ 150,00
	TOTALE A+B			€ 271,52
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 40,73
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 1,22
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 31,22
	SOMMANO			€ 343,47
	Unità di misura: corpo			
	Prezzo di applicazione			€ 343,48
	Diconsi euro:			
	trecentoquarantatre,48			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN23	Fornitura e posa in opera di Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unita' di ... in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	0,20	€ 23,43
				€ 4,69
2	Operaio qualificato	Sommano h	0,20	€ 26,06
				€ 5,21
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	0,12	€ 2,00
				€ 0,24
4	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	3,10	€ 5,16
				€ 16,00
	Totale Manodopera			€ 26,14
	TOTALE A			€ 26,14
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 3,92
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,12
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 3,01
	SOMMANO			€ 33,07
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 33,07
	Diconsi euro:			
	trentatre,07			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN24	Fornitura e posa in opera di Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di c ... in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	0,20	€ 23,43
				€ 4,69
2	Operaio qualificato	Sommano h	0,20	€ 26,06
				€ 5,21
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	0,20	€ 2,00
				€ 0,40
4	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	3,00	€ 5,16
				€ 15,48
	Totale Manodopera			€ 25,78
	TOTALE A			€ 25,78
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 3,87
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,12
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 2,96
	SOMMANO			€ 32,61
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 32,62
	Diconsi euro:			
	trentadue,62			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN25	Fornitura e posa in opera di Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli e/o in barre del diametro 28 x ... lante e' conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	0,10	€ 23,43	€ 2,34
2	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,10	€ 26,06	€ 2,61
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,05	€ 2,00	€ 0,10
4	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,10	€ 5,16	€ 0,52
	Totale Manodopera			€ 5,57
	B - Materiali			
5	Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli e/o in barre del diametro 28 x 1,0 mm, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a salda			
	Sommano m	1,00	€ 5,00	€ 5,00
6	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione			
	Sommano m	1,00	€ 0,81	€ 0,81
	Totale Materiali			€ 5,81
	TOTALE A+B			€ 11,38
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 1,71
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,05
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 1,31
	SOMMANO			€ 14,40
	Unità di misura: m			
	Prezzo di applicazione			€ 14,40
	Diconsi euro:			
	quattordici,40			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN26	Fornitura e posa in opera di Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli e/o in barre del diametro 35 x ... lante e' conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	0,12	€ 23,43	€ 2,81
2	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,12	€ 26,06	€ 3,13
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,05	€ 2,00	€ 0,10
4	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,15	€ 5,16	€ 0,77
	Totale Manodopera			€ 6,81
	B - Materiali			
5	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,041 W/mC, classe 1 di reazione			
	Sommano m	1,00	€ 0,81	€ 0,81
6	Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli e/o in barre del diametro 35 x 1,5 mm,(diam nominale 30 mm) conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccord			
	Sommano m	1,00	€ 11,20	€ 11,20
	Totale Materiali			€ 12,01
	TOTALE A+B			€ 18,82
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 2,82
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,08
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 2,16
	SOMMANO			€ 23,81
	Unità di misura: m			
	Prezzo di applicazione			€ 23,80
	Diconsi euro:			
	ventitre,80			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN27	Fornitura e posa in opera di Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli e/o in barre del diametro 54 x ... lante e' conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	0,15	€ 23,43	€ 3,51
2	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,15	€ 26,06	€ 3,91
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,05	€ 2,00	€ 0,10
4	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,25	€ 5,16	€ 1,29
	Totale Manodopera			€ 8,81
	B - Materiali			
5	Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli e/o in barre del diametro 54 x 1,5 mm, (diam nominale 50 mm) conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccor			
	Sommano m	1,00	€ 19,00	€ 19,00
	Totale Materiali			€ 19,00
	TOTALE A+B			€ 27,81
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 4,17
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,13
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 3,20
	SOMMANO			€ 35,18
	Unità di misura: m			
	Prezzo di applicazione			€ 35,18
	Diconsi euro: trentacinque,18			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN28	Fornitura e posa in opera di raccordo a compressione di transizione per tubazione in Polietilene DN 63 x 2"			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	0,50	€ 23,43	€ 11,72
2	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,50	€ 26,06	€ 13,03
	Totale Manodopera			€ 24,75
	B - Materiali			
3	Raccordo a compressione di transizione per tubazione in Polietilene DN 63 x 2"			
	Sommano cad	1,00	€ 26,61	€ 26,61
	Totale Materiali			€ 26,61
	TOTALE A+B			€ 51,36
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 7,70
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,23
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 5,91
	SOMMANO			€ 64,97
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 64,97
	Diconsi euro:			
	sessantaquattro,97			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN29	Fornitura e posa in opera di raccordo a compressione gomito a 90° per tubazione in Polietilene DN 63			
	A - Manodopera			
1	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,50	€ 26,06	€ 13,03
2	Operaio comune			
	Sommano h	0,50	€ 23,43	€ 11,72
	Totale Manodopera			€ 24,75
	B - Materiali			
3	Raccordo a compressione gomito a 90° per tubazione in Polietilene DN 63			
	Sommano cad	1,00	€ 10,80	€ 10,80
	Totale Materiali			€ 10,80
	TOTALE A+B			€ 35,55
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 5,33
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,16
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 4,09
	SOMMANO			€ 44,97
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 44,97
	Diconsi euro:			
	quarantaquattro,97			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN30	Fornitura e posa in opera di raccordo a compressione T a 90° per tubazione in Polietilene DN 63			
	A - Manodopera			
1	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,50	€ 26,06	€ 13,03
2	Operaio comune			
	Sommano h	0,50	€ 23,43	€ 11,72
	Totale Manodopera			€ 24,75
	B - Materiali			
3	Raccordo a compressione T a 90° per tubazione in Polietilene DN 63			
	Sommano cad	1,00	€ 17,10	€ 17,10
	Totale Materiali			€ 17,10
	TOTALE A+B			€ 41,85
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 6,28
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,19
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 4,81
	SOMMANO			€ 52,94
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 52,94
	Diconsi euro:			
	cinquantadue,94			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN31	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa UNI 70, verticale o orizzontale da 2", compost ... ola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
	A - Manodopera			
1	Operaio qualificato			
	Sommano h	1,00	€ 26,06	€ 26,06
2	Operaio comune			
	Sommano h	1,00	€ 23,43	€ 23,43
	Totale Manodopera			€ 49,49
	B - Materiali			
3	Gruppo attacco motopompa UNI 70, verticale o orizzontale da 2", composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70.			
	Sommano cad	1,00	€ 110,00	€ 110,00
	Totale Materiali			€ 110,00
	TOTALE A+B			€ 159,49
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 23,92
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,72
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 18,34
	SOMMANO			€ 201,75
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 201,75
	Diconsi euro: duecentouno,75			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN32	Fornitura e posa in opera di UNITA' ARIA-ACQUA MONOBLOCCO da esterno, pompa di calore reversibile [P ... i base in gomma; coppia di giunti VIC-TAULIC; pannello di comando remoto. E' compreso il montaggio, le eventuali opere murarie ed il primo avviamento.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	12,00	€ 28,15	€ 337,80
2	Operaio comune			
	Sommano h	9,00	€ 23,43	€ 210,87
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	16,00	€ 2,00	€ 32,00
4	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	30,00	€ 5,16	€ 154,80
	Totale Manodopera			€ 735,47
	B - Materiali			
5	UNITA' ARIA-ACQUA MONOBLOCCO da esterno, pompa di calore reversibile [Pc=74.6 kW; Ph=88,4kW], Alimentazione elettrica 400V - 3N - 50Hz; Valvola di espansione meccanica; Pompa HP+ vaso espansione + rubinetto carica; Accumulo inerziale lato utenza; control			
	Sommano corpo	1,00	€ 21.252,00	€ 21.252,00
	Totale Materiali			€ 21.252,00
	C - Trasporti			
6	Trasporto			
	Sommano h	500,00	€ 1,00	€ 500,00
	Totale Trasporti			€ 500,00
	TOTALE A+B+C			€ 22.487,47
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 3.373,12
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 101,19
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 2.586,06
	SOMMANO			€ 28.446,65
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 28.446,65
	Diconsi euro:			
	ventottomilaquattrocentoquarantasei,65			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN33	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore mantellato tipo Climaveneta NFCC 603 U: mantello estet ... , lo scarico di condensa con tubo in pvc flessibile ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	2,50	€ 23,43
2	Operaio specializzato	Sommano h	3,00	€ 28,15
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	1,00	€ 2,00
4	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	1,00	€ 5,16
	Totale Manodopera			€ 150,19
	B - Materiali			
5	Ventilconvettore mantellato tipo Climaveneta NFCC 603 U: mantello estetico in lamiera zincata a caldo verniciata con polveri poliestere e struttura interna in acciaio zincato e verniciato a polveri ad alta resistenza contro la ruggine. Griglia di mandata	Sommano cad	1,00	€ 528,00
6	Comando elettronico con struttura in ABS predisposta per il fissaggio a parete provvisto di led di segnalazione di funzionamento, controllo velocità ventilatore con Relè passivi per eliminare il rumore di contatto, selettore OFF-invernale-Estivo-AUTO, sel	Sommano cad	1,00	€ 76,40
	Totale Materiali			€ 604,40
	C - Trasporti			
7	Trasporto	Sommano h	50,00	€ 1,00
	Totale Trasporti			€ 50,00
	TOTALE A+B+C			€ 804,59
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 120,69
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 3,62
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 92,53
	SOMMANO			€ 1.017,81
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 1.017,81
	Diconsi euro:			
	millediciasette,81			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN34	Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore mantellato tipo Climaveneta NFCC 503AU: mantello estet ... , lo scarico di condensa con tubo in pvc flessibile ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato	Sommano h	3,00	€ 28,15
				€ 84,45
2	Operaio comune	Sommano h	2,50	€ 23,43
				€ 58,58
3	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	1,00	€ 5,16
				€ 5,16
4	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	1,00	€ 2,00
				€ 2,00
	Totale Manodopera			€ 150,19
	B - Materiali			
5	Ventilconvettore mantellato tipo Climaveneta NFCC 503AU: mantello estetico in lamiera zincata a caldo verniciata con polveri poliestere e struttura interna in acciaio zincato e verniciato a polveri ad alta resistenza contro la ruggine. Griglia di mandata	Sommano cad	1,00	€ 480,00
				€ 480,00
6	Comando elettronico con struttura in ABS predisposta per il fissaggio a parete provvisto di led di segnalazione di funzionamento, controllo velocità ventilatore con Relè passivi per eliminare il rumore di contatto, selettore OFF-invernale-Estivo-AUTO, sel	Sommano cad	1,00	€ 76,40
				€ 76,40
	Totale Materiali			€ 556,40
	C - Trasporti			
7	Trasporto	Sommano h	50,00	€ 1,00
				€ 50,00
	Totale Trasporti			€ 50,00
	TOTALE A+B+C			€ 756,59
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 113,49
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 3,40
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 87,01
	SOMMANO			€ 957,09
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 957,09
	Diconsi euro:			
	novecentocinquantesette,09			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			Prezzo	Totale	
AN35	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni da incasso terreno e/o pavimento ca ... ozzetto da incasso, di n. 01 lampada MT/HIT 1x35W con attacco G12 3000°K ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1	Operaio comune	Sommano h	0,75	€ 23,43	€ 17,57
2	Operaio specializzato	Sommano h	0,75	€ 28,15	€ 21,11
3	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	0,50	€ 5,16	€ 2,58
	Totale Manodopera				€ 41,26
	B - Materiali				
4	Lampada MT/HIT 1x35W con attacco G12 3000°K	Sommano cad	1,00	€ 49,50	€ 49,50
5	Apparecchio illuminante per esterni da incasso terreno e/o pavimento carrabile. Grado di protezione IP 67; Dimensioni: diam. 220; H.219mm; completo di anello e pozzetto da incasso	Sommano cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	Totale Materiali				€ 99,50
	TOTALE A+B				€ 140,76
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)				€ 21,11
	di cui sicurezza (3,0000%)				€ 0,63
	Utile d'impresa (10,0000%)				€ 16,19
	SOMMANO				€ 178,06
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				€ 178,06
	Diconsi euro: centosettantotto,06				

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN36	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per esterni da parete e/o soffitto della ARES o ... /TC-DEL attacco G24q-2. Sono compresi i collegamenti, lampade, cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	0,20	€ 28,15	€ 5,63
2	Operaio comune			
	Sommano h	0,20	€ 23,43	€ 4,69
3	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,10	€ 5,16	€ 0,52
	Totale Manodopera			€ 10,84
	B - Materiali			
4	Apparecchio illuminante per esterni da parete e/o soffitto della ARES o similare. Versione a tutta luce;Il corpo e l'anello di chiusura sono interamente realizzati in pressofusione di alluminio e verniciati, previo processo di fosfocromatazione, in polv			
	Sommano cad	1,00	€ 83,00	€ 83,00
5	Lampada fluorescente 1X18W FSQ/TC-DEL attacco G24q-2			
	Sommano cad	2,00	€ 5,50	€ 11,00
	Totale Materiali			€ 94,00
	TOTALE A+B			€ 104,84
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 15,73
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,47
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 12,06
	SOMMANO			€ 132,62
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 132,63
	Diconsi euro:			
	centotrentadue,63			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN37	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante orientabile a parete tipo Moove (cod.24500.82) ... -15 3000°K Mastercolor. Sono compresi i collegamenti, lampade, cablaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	0,20	€ 28,15	€ 5,63
2	Operaio comune			
	Sommano h	0,20	€ 23,43	€ 4,69
3	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,10	€ 5,16	€ 0,52
4	Lampada da 70 W MH RX7s-15 3000°K Mastercolor.			
	Sommano cad	1,00	€ 41,00	€ 41,00
	Totale Manodopera			€ 51,84
	B - Materiali			
5	Apparecchio illuminante orientabile a parete Tipo Moove (cod.24500.82) della Martini, struttura in estruso di alluminio al silicio, vano ottico in fusione di alluminio con possibilità di essere orientato. L'ottica è in alluminio brillantato e completa di			
	Sommano cad	1,00	€ 440,00	€ 440,00
	Totale Materiali			€ 440,00
	TOTALE A+B			€ 491,84
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 73,78
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 2,21
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 56,56
	SOMMANO			€ 622,18
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 622,18
	Diconsi euro: seicentoventidue,18			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN38	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico di allarme a 4 Led, per connessione a singolo rilevatore ... setto di derivazione, accessori di staffaggio e le opere murarie occorrenti per eventuali forature di passaggio e/o tracce per l'incasso di tubazioni.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	1,00	€ 28,15	€ 28,15
2	Operaio comune			
	Sommano h	1,00	€ 23,43	€ 23,43
3	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	1,00	€ 5,16	€ 5,16
	Totale Manodopera			€ 56,74
	B - Materiali			
4	Ripetitore ottico di allarme a 4 Led, per connessione a singolo rilevatore, ma liberamente programmabile nell'attuazione. Completo di cavo, il collegamento elettrico mediante doppio telefonico schermato con il rivelatore in campo, ditubazione in pvc sia			
	Sommano cad	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	Totale Materiali			€ 50,00
	TOTALE A+B			€ 106,74
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 16,01
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,48
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 12,28
	SOMMANO			€ 135,03
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 135,03
	Diconsi euro: centotrentacinque,03			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN39	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo intelligente ed autoindirizzante, a basso profilo ... ette di derivazione, accessori di staffaggio e le opere murarie occorrenti per eventuali forature di passaggio e/o tracce per l'incasso di tubazioni.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	1,00	€ 28,15	€ 28,15
2	Operaio comune			
	Sommano h	1,00	€ 23,43	€ 23,43
	Totale Manodopera			€ 51,58
	B - Materiali			
3	Rivelatore ottico di fumo intelligente ed autoindirizzante, a basso profilo in grado di rispondere alla più ampia gamma di fumo, omologato VdS, con isolatore bidirezinale integrato e led di polling e di allarme differenziati e visibili a 360° completo di			
	Sommano cad	1,00	€ 142,00	€ 142,00
	Totale Materiali			€ 142,00
	TOTALE A+B			€ 193,58
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 29,04
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,87
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 22,26
	SOMMANO			€ 244,88
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 244,88
	Diconsi euro:			
	duecentoquarantaquattro,88			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN40	Fornitura e posa in opera di pulsante allarme incendio autoindirizzante, con vetro a frangere, in ma ... ette di derivazione, accessori di staffaggio e le opere murarie occorrenti per eventuali forature di passaggio e/o tracce per l'incasso di tubazioni.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	2,00	€ 28,15	€ 56,30
2	Operaio comune			
	Sommano h	2,00	€ 23,43	€ 46,86
3	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	1,00	€ 5,16	€ 5,16
	Totale Manodopera			€ 108,32
	B - Materiali			
4	Pulsante allarme incendio autoindirizzante, con vetro a frangere, in materiale plastico ABS IP42 colore rosso. Completo di un'uscita relè liberamente programmabile. Il prezzo comprende, inoltre, il cavo, il collegamento elettrico mediante doppino telefon			
	Sommano cad	1,00	€ 151,00	€ 151,00
	Totale Materiali			€ 151,00
	TOTALE A+B			€ 259,32
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 38,90
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 1,17
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 29,82
	SOMMANO			€ 328,04
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 328,04
	Diconsi euro: trecentoventotto,04			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN41	Fornitura e posa in opera di targa ottico-acustica antincendio autoalimentata con batterie Nickel Ca ... ette di derivazione, accessori di staffaggio e le opere murarie occorrenti per eventuali forature di passaggio e/o tracce per l'incasso di tubazioni.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	2,00	€ 28,15	€ 56,30
2	Operaio comune			
	Sommano h	2,00	€ 23,43	€ 46,86
3	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,50	€ 5,16	€ 2,58
	Totale Manodopera			€ 105,74
	B - Materiali			
4	Targa ottico-acustica antincendio autoalimentata con batterie Nickel Cadmio incluse, in contenitore IP42 per interno. Il prezzo comprende, inoltre, il cavo 2x1,5 mmq, il doppino telefonico schermato, il collegamento elettrico sia dell'alimentazione che d			
	Sommano cad	1,00	€ 152,00	€ 152,00
	Totale Materiali			€ 152,00
	TOTALE A+B			€ 257,74
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 38,66
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 1,16
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 29,64
	SOMMANO			€ 326,04
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 326,04
	Diconsi euro: trecentoventisei,04			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN42	Fornitura e posa in opera unità di controllo periferiche costituite da: sistema di controllo program ... itto e dentro scatole o quadri, collegamenti, il cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	5,00	€ 23,43	€ 117,15
2	Operaio specializzato			
	Sommano h	5,00	€ 28,15	€ 140,75
3	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	5,00	€ 5,16	€ 25,80
4	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	2,00	€ 2,00	€ 4,00
	Totale Manodopera			€ 287,70
	B - Materiali			
5	Unità di controllo periferiche costituite da: sistema di controllo programmabile con I/O digitali e analogici e da interfaccia rete LAN. Le unità periferiche devono essere dotate di I/O digitali/analogici, di contatori di eventi, orologi interni e devono			
	Sommano cad	1,00	€ 451,00	€ 451,00
	Totale Materiali			€ 451,00
	TOTALE A+B			€ 738,70
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 110,81
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 3,32
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 84,95
	SOMMANO			€ 934,46
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 934,46
	Diconsi euro:			
	novecentotrentaquattro,46			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN43	Fornitura e posa in opera di sensore antintrusione costituito da rilevatore di movimento con le segu ... analizzazione predisposta, incluse telecamere collegate al sistema di registrazione e completo degli oneri relativi ai fissaggi dei vari dispositivi.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	1,00	€ 23,43
2	Operaio specializzato	Sommano h	1,00	€ 28,15
3	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	3,00	€ 5,16
4	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	0,50	€ 2,00
5	Operaio qualificato (aiuto carpentiere, apprendista muratore)	Sommano h	1,00	€ 26,06
	Totale Manodopera			€ 94,12
	B - Materiali			
6	Sensore antintrusione costituito da rilevatore di movimento con le seguenti caratteristiche funzionali e tecniche: rivelazione infrarosso passivo e microonde, lente volumetrica 12 m, 90° banda microonda banda S: 2,45 GHz, tipo di fissaggio: su snodo, pare	Sommano cad	1,00	€ 126,00
	Totale Materiali			€ 126,00
	TOTALE A+B			€ 220,12
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 33,02
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,99
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 25,31
	SOMMANO			€ 278,45
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 278,45
	Diconsi euro:			
	duecentosettantotto,45			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN44	Fornitura e posa in opera di rilevatore di temperatura, con uscita a relè, fornito e posto in opera, ... zzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	1,00	€ 23,43	€ 23,43
2	Operaio specializzato			
	Sommano h	1,00	€ 28,15	€ 28,15
3	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	3,00	€ 5,16	€ 15,48
4	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,50	€ 2,00	€ 1,00
	Totale Manodopera			€ 68,06
	B - Materiali			
5	Rilevatore di temperatura, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta			
	Sommano cad	1,00	€ 78,00	€ 78,00
	Totale Materiali			€ 78,00
	TOTALE A+B			€ 146,06
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 21,91
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,66
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 16,80
	SOMMANO			€ 184,77
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 184,77
	Diconsi euro:			
	centoottantaquattro,77			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN45	Fornitura e posa in opera di rilevatore di luminosità, con uscita a relè, fornito e posto in opera, ... zazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte..			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune			
	Sommano h	1,00	€ 23,43	€ 23,43
2	Operaio specializzato			
	Sommano h	1,00	€ 28,15	€ 28,15
3	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	3,00	€ 5,16	€ 15,48
4	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,50	€ 2,00	€ 1,00
	Totale Manodopera			€ 68,06
	B - Materiali			
5	Rilevatore di luminosità, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta			
	Sommano cad	1,00	€ 69,50	€ 69,50
	Totale Materiali			€ 69,50
	TOTALE A+B			€ 137,56
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 20,63
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,62
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 15,82
	SOMMANO			€ 174,01
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 174,01
	Diconsi euro:			
	centosettantaquattro,01			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN46	Fornitura e posa in opera di software di gestione realizzato a moduli indipendenti. Comprendente i m ... ll'illuminazione e sulla climatizzazione dei locali. Compreso installazione, programmazione e quant'altro necessario per rendere i sistemi operativi.			
	A - Manodopera			
1	Tecnico programmatore (ingegnre elettronico)			
	Sommano h	16,00	€ 51,00	€ 816,00
	Totale Manodopera			€ 816,00
	B - Materiali			
2	Software di gestione realizzato a moduli indipendenti. Comprendente i moduli: condizionamento pack, antintrusione pack e risparmio energetico pack. I moduli in grado di funzionare in modo indipendente permettono: il controllo della climatizzazione e quindi			
	Sommano cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00
	Totale Materiali			€ 3.000,00
	TOTALE A+B			€ 3.816,00
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 572,40
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 17,17
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 438,84
	SOMMANO			€ 4.827,24
	Unità di misura: corpo			
	Prezzo di applicazione			€ 4.827,24
	Diconsi euro:			
	quattromilaottocentoventisette,24			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN47	Fornitura e posa in opera di server di controllo centralizzato. Costituito da unità server basata su ... onitor LCD 19" 1680 x 1050 pixel angolo di visualizzazione: 160°/160° Contrasto di 800:1 e fino a 300 cd/m² di luminosità. Tempi di risposta di 5 ms.			
	A - Manodopera			
1	Tecnico programmatore (ingegnere elettronico)			
	Sommano h	1,00	€ 51,00	€ 51,00
2	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,50	€ 5,16	€ 2,58
	Totale Manodopera			€ 53,58
	B - Materiali			
3	Server di controllo centralizzato. Costituito da unità server basata su personal computer.Processore Quad-Core Intel® Xeon® E5310, 2 cache da 4 MB, a 1,6 GHz, FSB a 1066 MHz Memoria 2GB FB 667MHz Memory (2x1GB dual rank DIMMs) Disco rigido SATA da 80 GB,			
	Sommano cad	1,00	€ 1.650,00	€ 1.650,00
	Totale Materiali			€ 1.650,00
	TOTALE A+B			€ 1.703,58
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 255,54
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 7,67
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 195,91
	SOMMANO			€ 2.155,03
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 2.155,03
	Diconsi euro: duemilacentocinquantacinque,03			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN48	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico basato su modulo industriale GSM Dual Band. Un c ... one per data e ora. Compreso ogni onere, materiale di consumo, cablaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finiti a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h		
		2,00	€ 23,43	€ 46,86
2	Operaio specializzato	Sommano h		
		2,00	€ 28,15	€ 56,30
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo		
		1,00	€ 2,00	€ 2,00
4	Materiale vario di consumo	Sommano corpo		
		3,00	€ 5,16	€ 15,48
	Totale Manodopera			€ 120,64
	B - Materiali			
5	Combinatore telefonico basato su modulo industriale GSM Dual Band. Un canale di allarme programmabile N.A. oppure N.C. attivo su transizione. Sei numeri telefonici componibili automaticamente (massimo 16 cifre ciascuno). Tre numeri telefonici di avviso sc	Sommano cad		
		1,00	€ 280,00	€ 280,00
	Totale Materiali			€ 280,00
	TOTALE A+B			€ 400,64
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 60,10
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 1,80
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 46,07
	SOMMANO			€ 506,81
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 506,81
	Diconsi euro: cinquecentosei,81			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN49	Fornitura e posa in opera GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA da inserire su plafoniera con lampade fluores ... a va posto distante dal corpo illuminante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	0,35	€ 23,43
				€ 8,20
2	Operaio specializzato	Sommano h	0,35	€ 28,15
				€ 9,85
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	1,00	€ 2,00
				€ 2,00
4	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	1,00	€ 5,16
				€ 5,16
	Totale Manodopera			€ 25,21
	B - Materiali			
5	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti, alogene o altro tipo per potenza sino a 70 Watt atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Son	Sommano cad	1,00	€ 125,00
				€ 125,00
	Totale Materiali			€ 125,00
	TOTALE A+B			€ 150,21
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 22,53
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,68
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 17,27
	SOMMANO			€ 190,02
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 190,01
	Diconsi euro:			
	centonovanta,01			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN50	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo LUCE MORBIDA IVAB art.42157350, della ZUMTOBEL I ... , peso Kg 6.1; Compreso la lampada, il collegamento, il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	0,20	€ 23,43
				€ 4,69
2	Operaio specializzato	Sommano h	0,20	€ 28,15
				€ 5,63
3	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	0,50	€ 5,16
				€ 2,58
4	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	0,50	€ 2,00
				€ 1,00
	Totale Manodopera			€ 13,90
	B - Materiali			
5	corpo illuminante tipo LUCE MORBIDA IVAB art.42157350, della ZUMTOBEL ILLUMINAZIONE o similare, avente armatura a plafone in lamiera d'acciaio con struttura in pressofusione, camera luminosa in puro materiale diffusore in PMMA, ottica fissata senza utens	Sommano cad	1,00	€ 273,00
				€ 273,00
6	Lampada T16 2X49W attacco G5	Sommano cad	1,00	€ 7,50
				€ 7,50
	Totale Materiali			€ 280,50
	TOTALE A+B			€ 294,40
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 44,16
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 1,32
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 33,86
	SOMMANO			€ 372,42
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 372,42
	Diconsi euro: trecentosettantadue,42			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN51	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in pross ... peggimento ritardato, compreso allaccio al quadro, idoneo cavo di collegamento e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	1,00	€ 23,43
2	Operaio specializzato	Sommano h	1,00	€ 28,15
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	1,20	€ 2,00
4	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	2,00	€ 5,16
	Totale Manodopera			€ 64,30
	B - Materiali			
5	Erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato	Sommano cad	1,00	€ 135,00
	Totale Materiali			€ 135,00
	TOTALE A+B			€ 199,30
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 29,90
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,90
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 22,92
	SOMMANO			€ 252,11
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 252,12
	Diconsi euro:			
	duecentocinquanta due,12			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN52	Fornitura e posa in opera di impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno SCALD ... gere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	3,50	€ 23,43
				€ 82,01
2	Operaio specializzato	Sommano h	3,50	€ 28,15
				€ 98,53
3	Materiale vario di consumo	Sommano corpo	1,00	€ 5,16
				€ 5,16
4	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	1,00	€ 2,00
				€ 2,00
	Totale Manodopera			€ 187,70
	B - Costo composto			
5	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno SCALDACQUA, da 30 litri, elettrico con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostat	Sommano cad	1,00	€ 168,50
				€ 168,50
	Totale Costo composto			€ 168,50
	TOTALE A+B			€ 356,20
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 53,43
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 1,60
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 40,96
	SOMMANO			€ 450,59
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 450,59
	Diconsi euro:			
	quattrocentocinquanta,59			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN53	Fornitura e posa in opera di impianto di sonorizzazione completo composto da: - BASE MICROFONICA DA T ... CAVO di potenza in rame per diffusori acustici da 1,30 mmq. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	6,00	€ 28,15	€ 168,90
2	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	2,00	€ 5,16	€ 10,32
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	2,00	€ 2,00	€ 4,00
4	Operaio comune			
	Sommano h	6,00	€ 23,43	€ 140,58
	Totale Manodopera			€ 323,80
	B - Materiali			
5	BASE MICROFONICA DA TAVOLO con braccio flessibile e tasto di chiamata del tipo DAP AUDIO PM-One o equivalente aventi le seguenti caratteristiche: Microphone unit: Condense, Freq response: 22 Hz – 23 KHz, Sensitivity: 29dB @ 1kHz, Audio output: 230mV, Dime			
	Sommano cad	1,00	€ 97,00	€ 97,00
6	AMPLIFICATORE A ZONE del tipo ZPA-6240TU, 100V, 240W (40W su sei canali) o equivalente avente le seguenti caratteristiche: Ingressi: 4x Mic/Linea: XLR/Jack combo & morsetti; 2x Linea: RCA; Lettore multimediale: Sorgente: 1x USB di tipo A, 1 scheda SD; Fi			
	Sommano cad	1,00	€ 759,00	€ 759,00
7	DIFFUSORI ACUSTICI A SOFFITTO certificati secondo la Norma UNI EN 54-24 del tipo Apart EN-CMX6T10 o equivalente aventi le seguenti caratteristiche: Diffusore circolare ad incasso in Acciaio con Firedome per sistemi Certificati EN54-24 (con morsetto ceram			
	Sommano cad	6,00	€ 89,00	€ 534,00
8	CAVO di potenza in rame per diffusori acustici da 1,30 mmq			
	Sommano m	300,00	€ 1,50	€ 450,00
9	CAVO audio di segnale RCA schermato per il collegamento tra sorgenti ed amplificatore di lunghezza non inferiore ad 1,50 m.			
	Sommano cad	3,00	€ 15,00	€ 45,00
	Totale Materiali			€ 1.885,00
	TOTALE A+B			€ 2.208,80
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 331,32
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 9,94
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 254,01
	SOMMANO			€ 2.794,13
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 2.794,13
	Diconsi euro: duemilasettecentonovantaquattro,13			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN54	Fornitura e posa all'interno di quadro elettrico già predisposto di amperometro digitale modulare ca ... ometrico, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	0,40	€ 28,15	€ 11,26
2	Accessori vari di minuterie e raccorderia (pezzi speciali, gpomiti, curve flange, canape ecc.)			
	Sommano cad	2,00	€ 0,54	€ 1,08
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,25	€ 2,00	€ 0,50
4	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,50	€ 5,16	€ 2,58
	Totale Manodopera			€ 15,42
	B - Materiali			
5	Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A per circuiti trifase, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di			
	Sommano %	1,00	€ 160,00	€ 160,00
	Totale Materiali			€ 160,00
	TOTALE A+B			€ 175,42
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 26,31
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,79
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 20,17
	SOMMANO			€ 221,91
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 221,90
	Diconsi euro:			
	duecentoventuno,90			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN55	Fornitura e posa all'interno di quadro elettrico già predisposto di voltmetro digitale modulare a mi ... Itmetrico i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.			
	A - Manodopera			
1	Operaio specializzato			
	Sommano h	0,40	€ 28,15	€ 11,26
2	Materiale vario di consumo			
	Sommano corpo	0,50	€ 5,16	€ 2,58
3	Utensili e mezzi d'uso			
	Sommano corpo	0,50	€ 2,00	€ 1,00
4	Accessori vari di minuterie e raccorderia (pezzi speciali, gpomiti, curve flange, canape ecc.)			
	Sommano cad	2,00	€ 0,54	€ 1,08
	Totale Manodopera			€ 15,92
	B - Materiali			
5	Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fo			
	Sommano cad	1,00	€ 80,00	€ 80,00
	Totale Materiali			€ 80,00
	TOTALE A+B			€ 95,92
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 14,39
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,43
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 11,03
	SOMMANO			€ 121,34
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 121,34
	Diconsi euro:			
	centoventuno,34			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN56	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione per impianto antincendio, a norma UNI EN 128 ... del misuratore di portata Compreso opere murarie, scavi ed altro onere e magistero per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	12,00	€ 23,43
2	Operaio qualificato	Sommano h	12,00	€ 26,06
3	Operaio specializzato	Sommano h	12,00	€ 28,15
4	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	20,00	€ 2,00
5	Quadro elettrico di comando, Quadro allarmi remoti da posizionare in posto visibile e/o presidiato per segnalazione dello stato delle pompe; Misuratore di portata per gruppo antincendio a norma UNI EN 2845;	Sommano cad	2,00	€ 750,00
6	Tubazioni di mandata, una per ogni pompa, dalla riserva idrica al collettore di mandata, realizzate in polietilene ad alta densità, da DN 63 PN 16, giunzioni con sistema di saldatura a specchio, passaggi polietilene-acciaio tramite cartella e flangia, rel	Sommano cad	1,00	€ 480,00
	Totale Manodopera			€ 2.951,68
	B - Materiali			
7	Elettropompa centrifuga sommersa da 4 KW, con grado di protezione IP 58, del tipo motore-giunto-pompa, avente le seguenti caratteristiche idrauliche: portate da 0 lt/min a 450 lt/min prevalenza da mt 76 a 23 (ns. curva di funzionamento lt./min. 250 a 50	Sommano cad	1,00	€ 3.920,00
	Totale Materiali			€ 3.920,00
	TOTALE A+B			€ 6.871,68
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 1.030,75
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 30,92
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 790,24
	SOMMANO			€ 8.692,68
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 8.692,67
	Diconsi euro: ottomilaseicentonovantadue,67			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN57	Fornitura e posa in opera di serbatoio idrico in polietilene avente capienza da 15.000 litri con cop ... ozzetto in mattoni in prossimità del coperchio del serbatoio, e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	18,00	€ 23,43
2	Operaio qualificato	Sommano h	18,00	€ 26,06
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	6,00	€ 2,00
	Totale Manodopera			€ 902,82
	B - Materiali			
4	Serbatoio idrico in polietilene avente capienza da 15.000 litri con coperchio in polietilene delle dimensioni di 55 cm di diametro	Sommano cad	1,00	€ 3.850,00
5	Cemento R 325 in sacchi	Sommano q.le	6,00	€ 14,00
	Totale Materiali			€ 3.934,00
	C - Trasporti			
6	Trasporto	Sommano h	25,00	€ 1,00
	Totale Trasporti			€ 25,00
	TOTALE A+B+C			€ 4.861,82
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 729,27
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 21,88
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 559,11
	SOMMANO			€ 6.150,20
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 6.150,20
	Diconsi euro: seimilacentocinquanta,20			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN58	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con l'ausilio di piccolo martelletto e/o mezzo mecc ... to, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere e/o il relativo rinterro escluso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche.			
	A - Manodopera			
1	Operaio qualificato			
	Sommano h	0,80	€ 26,06	€ 20,85
2	Operaio comune			
	Sommano h	1,80	€ 23,43	€ 42,17
	Totale Manodopera			€ 63,02
	B - Nolo			
3	Nolo di piccolo mezzo meccanico			
	Sommano h	1,80	€ 22,00	€ 39,60
	Totale Nolo			€ 39,60
	TOTALE A+B			€ 102,62
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 15,39
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 0,46
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 11,80
	SOMMANO			€ 129,81
	Unità di misura: mc			
	Prezzo di applicazione			€ 129,81
	Diconsi euro:			
	centoventinove,81			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMANTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN59	Rimozione di elementi lapidei ammalorati e forniture e posa in opera di nuovi elementi in materiali ... Il trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori, ed il nolo del cassone ed esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			
	A - Manodopera			
1	Operaio comune	Sommano h	0,22	€ 23,43
				€ 5,15
2	Operaio qualificato	Sommano h	0,22	€ 26,06
				€ 5,73
3	Utensili e mezzi d'uso	Sommano corpo	0,05	€ 2,00
				€ 0,10
	Totale Manodopera			€ 10,98
	B - Materiali			
4	Idrorepellente in colore	Sommano kg	0,50	€ 15,49
				€ 7,75
5	Malta epossidica per ancoraggi	Sommano kg	2,00	€ 4,50
				€ 9,00
6	Fornitura di elementi lapidei di materiali analoghi a quelli già presenti	Sommano cad	1,00	€ 1.100,00
				€ 1.100,00
	Totale Materiali			€ 1.116,75
	C - Trasporti			
7	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento.	Sommano mc	1,00	€ 21,80
				€ 21,80
	Totale Trasporti			€ 21,80
	TOTALE A+B+C			€ 1.149,53
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 172,43
	di cui sicurezza (3,0000%)			€ 5,17
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 132,20
	SOMMANO			€ 1.454,16
	Unità di misura: cad			
	Prezzo di applicazione			€ 1.454,16
	Diconsi euro:			
	millequattrocentocinquantaquattro,16			

Num. ORD TARIFFA	DESCRIZIONE LAVORAZIONE ED ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			Prezzo	Totale
AN60	Fornitura di tegole nuove date posto il cantiere di utilizzazione: Tegole curve a doppio strato, tipo siciliano.			
	A - Materiali			
	1 ELEMENTI PER COPERTURE Tegole a canale cm 42/45, a macchina			
	Sommano n	1,00	€ 12,00	€ 12,00
	Totale Materiali			€ 12,00
	TOTALE A			€ 12,00
	Spese Generali CALCOLATO SU A+B (15,0000%)			€ 1,80
	di cui sicurezza (3,5000%)			€ 0,06
	Utile d'impresa (10,0000%)			€ 1,38
	SOMMANO			€ 15,18
	Unità di misura: mq			
	Prezzo di applicazione			€ 15,18
	Diconsi euro:			
	quindici,18			