



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

RIPARTIZIONE TECNICA

Piazza Università 1 - 06123 Perugia

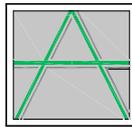
OGGETTO:

ADEGUAMENTO DI ALCUNI LOCALI A SERVIZIO DELL'OSPEDALE VETERINARIO
QUALI LOCALI FARMACIA, REPARTO ISOLAMENTO PICCOLI ANIMALI E LOCALE
MANIPOLAZIONE FARMACI ANTIBLASTICI
CODICE EDIFICIO: P05-E04

- PROGETTO ESECUTIVO -

PROGETTISTI:

Architettonico:
SUBICINI ROBERTO



Ingegnere:
ANTONELLI ROBERTO

STUDIO A

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE S.S.
VIA TIBERINA N° 36/E 06050 COLLEPEPE (PG)
TEL. e FAX 075/8789540 e-mail: info@studioa.perugia.it
p.i. 02487360543

Perito Industriale:
FRATI ENDRIO

Ingegnere:
ANTONINI SARA

Ingegnere:
FAINA FRANCESCO

R.U.P.:
FABIO PRESCIUTTI

CODICE COMMESSA:

FASE PROGETTO:

CODICE TECNOLOGIA:

REVISIONE:

NUMERO ELABORATO:

17-01

PE

EC

03

02

ELABORATO:

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

CARTELLA: 1326 - 17

DATA: NOVEMBRE 2018

SCALA: ---

Revisioni:

1	Data: 06/12/2018	Descrizione: aggiornamento generale
2	Data: 12/12/2018	Descrizione: aggiornamento generale
3	Data: 12/12/2018	Descrizione: aggiornamento generale

N. 1	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 06.01.001
-------------	--	-----------------------

INTONACO PRONTO PREMISCELATO FIBRORINFORZATO A BASE DI CEMENTO. Intonaco pronto premiscelato per interno ed esterno fibrorinforzato a base di cemento, fornito e posto in opera. Le superfici da intonacare si devono presentare sane, pulite e devono essere esenti da polvere, tracce d'olio o prodotti di scasseratura, efflorescenze saline o fuliggine. Le sporgenze eccessive vanno rimosse ed i difetti di planarità devono essere ripresi. Parti incoerenti o in via di distacco devono essere asportate e ripristinate. Successivamente all'esecuzione delle fasce ed al posizionamento dei paraspigoli, con apposita intonacatrice in continuo, si procederà all'applicazione dell'intonaco fibrorinforzato tipo KD 2 - FASSA, a base di calce idrata, cemento tipo Portland, sabbie classificate, fibre polimeriche ed additivi specifici. La successiva lavorazione superficiale sarà eseguita con staggia e frattazzo. Lo spessore minimo di applicazione è di 1 cm. Intonaco pronto premiscelato per interno ed esterno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00	
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,410	26,440	10,84	
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,002	24,600	0,05	
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,410	22,140	9,08	
		Sommano					19,97

2		Materiali					
2.1	Preventivo	ca. 13,3 kg/mq per sp. = 1 cm	<i>kg</i>	13,300	0,08	1,13	
2.2			---	0,000	0,00	0,00	
2.3			---	0,000	0,00	0,00	
2.4			---	0,000	0,00	0,00	
2.5			---	0,000	0,00	0,00	
2.6			---	0,000	0,00	0,00	
2.7			---	0,000	0,00	0,00	
2.8			---	0,000	0,00	0,00	
2.9			---	0,000	0,00	0,00	
2.10			---	0,000	0,00	0,00	
2.11			---	0,000	0,00	0,00	
2.12			---	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					1,13

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,002	46,00	0,10	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,10

4	TOTALE COSTI	21,20
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	3,18
6	Somma dei costi e delle spese generali		24,38
7	Utile d'impresa	10,00%	2,44
8	PREZZO APPLICATO	€/ mq	26,82

PAVIMENTO MULTISTRATO IN PVC OMOGENEO. Pavimento multistrato in PVC omogeneo pressocalandrato (prodotto da azienda certificata ISO 14001), Tipo I (ISO 10581), costituito da uno strato totale di 2,00 mm (ISO 24346/EN 428), strato di usura 2,00 mm (ISO 24340/EN 429), in teli (ISO 24341/EN 426) con peso 2800 g/mq (ISO 23997/EN 430), altamente resistente al traffico intenso, materiale riciclabile al 100%, reazione al fuoco classe Bfl s1 (EN 13501-1), emissioni VOC totali $\leq 10 \mu\text{g}/\text{mc}$ dopo 28 gg (ISO 16000-6), eccellente facilità di decontaminazione (ISO 8690), eccellente resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987), resistenza allo scivolamento R9 (DIN 51130) $\geq 0,3\mu$ (EN 13893), perdita di volume all'abrasione gruppo T: $\leq 2,0 \text{ mmc}$ (EN 660: parte 2), impronta residua $\leq 0,10 \text{ mm}$ (ISO 24343-1 - EN 433), stabilità dimensionale $\leq 0,40\%$ (ISO 23999 - EN 434), reazione all'elettricità statica $< 2 \text{ kV}$ (EN 1815), resistenza termica circa $0,01 \text{ mq K/W}$ (EN 12667), solidità alla luce \geq livello 7 (EN ISO 105-B02), non favorisce la proliferazione dei batteri (ISO 846:part C), resistenza alla saldatura: valore medio $\geq 400 \text{ N/50 mm}$ (EN 684). La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata nello strato di usura. Lo strato di usura deve essere lucido e leggermente gofrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene. Fornito e posto in opera con idonei collanti, previa rasatura con livellante imputrescibile, anche su idonei elementi per arrotondare gli spigoli incavi. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,360	26,440	9,52
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,003	24,600	0,08
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,360	22,140	7,97
		Sommano				17,57
2		Materiali				
2.1	Preventivo	elemento multistrato (+ sfrido)	<i>mq</i>	1,100	43,50	47,85
2.2	Preventivo	collante acrilico 250 gr/mq	<i>mq</i>	1,000	1,89	1,89
2.3	Preventivo	rasatura con livellante imputrescibile	<i>mq</i>	2,000	0,88	1,76
2.4	Preventivo	primer	<i>mq</i>	1,000	1,15	1,15
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				52,65
3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,003	46,00	0,15
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,15
4		TOTALE COSTI				70,37

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	10,56
6	<i>Somma dei costi e delle spese generali</i>		<i>80,93</i>
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	8,09
8	PREZZO APPLICATO	€/ mq	89,02

N. 3	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 06.04.002
-------------	--	-----------------------

RIVESTIMENTO MULTISTRATO IN PVC OMOGENEO. Rivestimento multistrato in PVC omogeneo (prodotto da azienda certificata ISO 9001 e ISO 14001), costituito da uno strato superiore di usura dello sp. di circa mm 0,12 a base di PVC puro (ISO 24340/EN 429) su base di PVC puro, sp. totale 0,92 mm (ISO 24346/EN 428), in teli con peso di 1500 g/mq (ISO 23997/EN 430), resistenza all'usura (EN 600:part 2: gruppo T) pari a <2,00 mmm, reazione al fuoco B-s2 d0 (EN 13501-1) (ex classe 1), in materiale riciclabile al 100%, resistenza alla saldatura ≥150 N/50 mm (EN684), buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987 - En 423), stabilità dimensionale in lunghezza ≤ 0,80% e larghezza ≤ 0,40% (ISO 23999 - EN 434). La pigmentazione deve essere conglobata nella gomma in modo da non venire alterata nello strato di usura. Lo strato di usura deve essere lucido e leggermente goffrato e privo di micro cavità in modo da garantire la massima igiene. Fornito e posto in opera con idonei collanti ed elementi, anche su idonei elementi per arrotondare gli spigoli incavi. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00	
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,260	26,440	6,87	
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,003	24,600	0,08	
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,260	22,140	5,76	
		Sommano					12,71

2		Materiali					
2.1	Preventivo	elemento multistrato (+ sfrido)	<i>mq</i>	1,100	20,60	22,66	
2.2	Preventivo	collante acrilico 250 gr/mq	<i>mq</i>	1,000	1,89	1,89	
2.3			---	0,000	0,00	0,00	
2.4			---	0,000	0,00	0,00	
2.5			---	0,000	0,00	0,00	
2.6			---	0,000	0,00	0,00	
2.7			---	0,000	0,00	0,00	
2.8			---	0,000	0,00	0,00	
2.9			---	0,000	0,00	0,00	
2.10			---	0,000	0,00	0,00	
2.11			---	0,000	0,00	0,00	
2.12			---	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					24,55

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,003	46,00	0,15	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,15

4	TOTALE COSTI	37,41
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	5,61
6	Somma dei costi e delle spese generali		43,02
7	Utile d'impresa	10,00%	4,30
8	PREZZO APPLICATO	€/ mq	47,32

N. 4	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 06.04.003
-------------	--	-----------------------

SGUSCIAO E/O ANGOLARE PER PAVIMENTO E RIVESTIMENTO IN PVC. Elemento in gomma dura per formazione sguscia e/o angolare su pavimenti e rivestimenti realizzati in PVC omogeneo, dimensione 20x20 mm in barre o rotoli. Fornito e posto in opera con idonei collanti, a pavimento e/o parete, pr angoli concavi o acuti. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00	
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,017	26,440	0,44	
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,001	24,600	0,03	
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,017	22,140	0,37	
		Sommano					0,84

2		Materiali					
2.1	Preventivo	collante acrilico 250 gr/mq	<i>mq</i>	0,030	1,89	0,06	
2.2	Preventivo	elemento in gomma	<i>m</i>	1,000	1,05	1,05	
2.3			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.4			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					1,11

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,001	46,00	0,06	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,06

4	TOTALE COSTI	2,01
----------	---------------------	-------------

5	Spese generali	15,00%	0,30
6	Somma dei costi e delle spese generali		2,31
7	Utile d'impresa	10,00%	0,23
8	PREZZO APPLICATO	€/ m	2,54

N. 5	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 07.02.001
-------------	--	-----------------------

ISOLANTE ACUSTICO. Isolante acustico da installare a parete e/o soffitto, realizzato con pannello in poliuretano espanso con profilo bugnato a celle aperte a base di poliesteri, fornito e posto in opera. Costituito da: pannello dimensioni 1,00x1,00 m, spessore 50 mm, densità 25 kg/mc, peso 1,25 kg/mq, conducibilità termica 0,029 W/mk, temperatura di impiego -10/+90 C°, coefficiente di assorbimento a 500 Hz 0,68 (α), resistenza al fuoco CL 2; preparazione del supporto mediante applicazione di una mano di fissativo; fissaggio a parete con utilizzo di adesivo a base di resine sintetiche in soluzione alcolica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,092	26,440	2,42
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,001	24,600	0,03
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,092	22,140	2,03
		Sommano				4,48

2		Materiali				
2.1	12.4.40	fissativo	<i>mq</i>	1,000	0,53	0,53
2.2	Preventivo	adesivo a base di resine sintetiche	<i>kg</i>	0,300	8,00	2,40
2.3	Preventivo	pannello acustico	<i>mq</i>	1,000	19,73	19,73
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				22,66

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,001	46,00	0,05
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,05

4	TOTALE COSTI	27,19
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	4,08
6	Somma dei costi e delle spese generali		31,27
7	Utile d'impresa	10,00%	3,13
8	PREZZO APPLICATO	€/ mq	34,40

N. 6	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 07.03.001
-------------	--	-----------------------

CONTROSOFFITTO CON PANNELLO METALLICO A TENUTA ERMETICA. Controsoffitto con pannello metallo a tenuta ermetica, con struttura nascosta, dimensioni 60x60x2,5, realizzato in alluminio spessore 0,5 mm, preverniciato di colore bianco o alluminio liscio, fornito e posto in opera. Costituito da: struttura metallica 24x38 mm, con profilo portante a triangolo e raccordo per profilo PT600 con clip di montaggio e guarnizione in neoprene per tenuta; cornice perimetrale ad U 20x40x20 mm, preverniciata di colore silver 48 ml con clip di fissaggio per cornice perimetrale; pannello dimensioni 60x60x25 in alluminio spessore 0,5 mm, preverniciato di colore bianco o alluminio liscio, compreso eventuali pezzi speciali. Il controsoffitto metallico piano dovrà essere impermeabile all'aria ed alla polvere, ispezionabile puntualmente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00	
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,185	26,440	4,89	
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,009	24,600	0,23	
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,370	22,140	8,19	
		Sommano					13,31

2		Materiali					
2.1	Preventivo	pannello metallico 60x60x2,5	<i>cad</i>	2,780	10,81	30,06	
2.2	Preventivo	struttura portante a T 24x38	<i>m</i>	3,330	5,38	17,92	
2.3	Preventivo	tondino in acciaio 4 mm	<i>m</i>	1,000	1,19	1,19	
2.4	Preventivo	molla di regolazione tipo MR	<i>cad</i>	1,000	5,18	5,18	
2.5	Preventivo	giunto Joker in acciaio zincato	<i>cad</i>	2,780	3,40	9,46	
2.6	Preventivo	profilo perimetrale con guaina	<i>m</i>	1,000	6,30	6,30	
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					70,11

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,009	46,00	0,43	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,43

4	TOTALE COSTI	83,85
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	12,58
6	Somma dei costi e delle spese generali		96,43
7	Utile d'impresa	10,00%	9,64
8	PREZZO APPLICATO	€/ mq	106,07

CONTROSOFFITTO A PANNELLI MODULARI CON RIVESTIMENTO VINILICO. Controsoffitto costituito da pannello modulare con rivestimento vinilico, fornito e posto in opera. E' compreso: orditura metallica principale in profili portanti a vista T 24x37 mm in acciaio zincato, posti ad interasse di 60 cm; orditura metallica secondaria in profili a vista T 24x37 mm in acciaio zincato, posti ad interasse di 60 cm, ortogonali alla struttura principale e fissati tramite innesti ad incastro; cornice perimetrale a C 20x24 mm in acciaio zincato, fissati alle pareti ogni 60 cm; pendini del tipo molla a doppia regolazione con barre di sospensione ad occhiello diam. 4 mm, fissati alla struttura principale ad interasse massimo di 120 cm; pannello dimensioni 600x600x9 composto da anima in gesso, rivestito sul lato in vista con una membrana vinilica di colore bianco, bilanciati sul retro con una lamina di alluminio, protetti sui bordi con un film di polietilene, riflessione alla luce del 90%, riflessione all'umidità del 90% UHR, resistenza alla diffusione del vapore μ 72, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0; tutti i materiali saranno conformi alla norma UNI EN 13964; realizzazione di sigillatura tra la struttura a T ed il pannello, per aumentare l'impermeabilità all'aria ed alla polvere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,150	26,440	3,97
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,009	24,600	0,23
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,300	22,140	6,64
		Sommano				10,84

2		Materiali				
2.1	Preventivo	pannello metallico 60x60x2,5	<i>cad</i>	2,778	4,90	13,61
2.2	Preventivo	struttura portante a T 24x37	<i>m</i>	1,667	1,40	2,33
2.3	Preventivo	struttura secondaria a T 24x37	<i>m</i>	1,667	1,40	2,33
2.4	Preventivo	struttura perimetrale a C 20x24	<i>m</i>	1,000	1,15	1,15
2.5	Preventivo	tondino in acciaio 4 mm	<i>m</i>	1,283	0,34	0,44
2.6	Preventivo	molla a doppia regolazione	<i>cad</i>	4,000	0,26	1,05
2.7	Preventivo	silicone trasparente 280 ml	<i>cad</i>	2,000	1,95	3,90
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				24,81

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,009	46,00	0,43
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,43

4	TOTALE COSTI	36,08
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	5,41
6	Somma dei costi e delle spese generali		41,49
7	Utile d'impresa	10,00%	4,15
8	PREZZO APPLICATO	€/ mq	45,64

N. 8	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 09.01.001
-------------	--	-----------------------

SISTEMAZIONE PORTA DI INGRESSO IN LEGNO ESISTENTE. Sistemazione del portone di ingresso in legno esistente. E' compreso: lo smontaggio del portone, al fine di procedere alle lavorazioni di abbassamento della soglia e dell'architrave (da compensare a parte); il carico e trasporto in laboratorio; l'esecuzione degli interventi di manutenzione e trattamento della superficie del legno, compresa l'eventuale sostituzione di cerniere ecc...; il carico e trasporto in cantiere dell'elemento; la posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	7,000	27,910	195,37
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,000	26,440	0,00
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	2,333	24,600	57,40
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	3,000	22,140	66,42
		Sommano				319,19

2		Materiali				
2.1	Preventivo	materiale vario	<i>a corpo</i>	1,000	37,00	37,00
2.2	Preventivo	trattamento protettivo	<i>a corpo</i>	1,000	28,00	28,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				65,00

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	2,333	46,00	107,33
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				107,33

4	TOTALE COSTI	491,52
----------	---------------------	---------------

5	Spese generali	15,00%	73,73
6	Somma dei costi e delle spese generali		565,25
7	Utile d'impresa	10,00%	56,52
8	PREZZO APPLICATO	€/ a corpo	621,77

N. 9	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 09.05.001
-------------	--	-----------------------

SOSTITUZIONE VETRO-CAMERA DELL'INFISSO ESISTENTE. Sostituzione vetro-camera dell'infisso esistente sul quale è installata una ventola di estrazione aria. La lavorazione comprende: la rimozione della ventola; la rimozione del vetro; lo smaltimento del materiale rimosso; la sistemazione dell'anta, con eventuale esecuzione degli interventi di manutenzione e trattamento della superficie del legno; l'installazione di un nuovo vetro con le stesse caratteristiche di quello esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	1,000	27,910	27,91
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,150	26,440	3,97
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,025	24,600	0,62
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,150	22,140	3,32
		Sommano				35,82

2		Materiali				
2.1	Preventivo	vetro + guarnizioni e mastici	<i>mq</i>	0,980	24,50	24,01
2.2	Preventivo	stuccatura e trattamenti	<i>a corpo</i>	1,000	16,00	16,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				40,01

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,025	46,00	1,15
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				1,15

4	TOTALE COSTI	76,98
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	11,55
6	Somma dei costi e delle spese generali		88,53
7	Utile d'impresa	10,00%	8,85
8	PREZZO APPLICATO	€/ a corpo	97,38

N. 10	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 09.05.002
--------------	--	-----------------------

GRIGLIA PASSAGGIO ARIA SU INFISSO ESISTENTE. Griglia passaggio aria da installare su infisso esistente. La lavorazione comprende: la rimozione della specchiatura in vetro; lo smaltimento del materiale rimosso; l'installazione di una griglia metallica avente funzione di passaggio aria ed impedire l'accesso di insetti e volatili; l'eventuale sostituzione delle guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,250	26,440	6,61
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,025	24,600	0,62
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,250	22,140	5,54
Sommano						12,77

2		Materiali				
2.1	Preventivo	griglia metallica 10x10/Ø2	<i>kg</i>	7,224	2,10	15,19
2.2	Preventivo	rete parainsetti	<i>kg</i>	1,344	2,10	2,83
2.3	Preventivo	guarnizioni e mastici	<i>m</i>	4,600	0,46	2,12
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
Sommano						20,14

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,025	46,00	1,15
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						1,15

4	TOTALE COSTI	34,06
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	5,11
6	Somma dei costi e delle spese generali		39,17
7	Utile d'impresa	10,00%	3,92
8	PREZZO APPLICATO	€/ a corpo	43,09

N. 11	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 09.05.003
--------------	--	-----------------------

RIPRISTINO INFISSI ESISTENTI. Sostituzione elementi di manovra dell'infisso esistente. La lavorazione comprende: lo smontaggio dell'anta, la rimozione della maniglia, la rimozione delle cerniere, la rimozione delle guarnizioni, la successiva posa di nuovi elementi rispondenti alle caratteristiche di quelli esistenti, il riposizionamento dell'anta; lo smaltimento del materiale rimosso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00	
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,250	26,440	6,61	
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,005	24,600	0,12	
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,250	22,140	5,54	
		Sommano					12,27

2		Materiali					
2.1	Preventivo	maniglia	<i>cad</i>	1,000	14,00	14,00	
2.2	Preventivo	cerniere	<i>cad</i>	2,000	3,50	7,00	
2.3	Preventivo	guarnizioni e mastici	<i>m</i>	4,600	0,46	2,12	
2.4			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					23,12

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,005	46,00	0,22	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,22

4	TOTALE COSTI	35,61
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	5,34
6	Somma dei costi e delle spese generali		40,95
7	Utile d'impresa	10,00%	4,10
8	PREZZO APPLICATO	€/ a corpo	45,05

N. 12	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 09.06.001
--------------	--	-----------------------

CONTROTELAIO PER PORTA SCORREVOLE. Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm. 54 e 114 se posto su pareti in muratura da intonacare o tra mm. 58 e 83 se posto su pareti in cartongesso, posto in opera su pareti in muratura di laterizio dello spessore di cm 8/10/12 oltre allo spessore dell'intonaco e/o su pareti in cartongesso dello spessore complessivo di cm 100/125. Telaio con luce apertura standard delle dimensioni di cm 120 per un'altezza di cm 210 per porta interna singola del peso massimo fino a kg. 160. finito di cm 10/12,5 per porta interna singola dimensioni standard.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00	
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	1,025	26,440	27,10	
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,034	24,600	0,83	
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	1,025	22,140	22,69	
		Sommano				50,62	

2		Materiali					
2.1	Preventivo	telaio dim. pass. 120x210	<i>cad</i>	1,000	300,00	300,00	
2.2			---	0,000	0,00	0,00	
2.3			---	0,000	0,00	0,00	
2.4			---	0,000	0,00	0,00	
2.5			---	0,000	0,00	0,00	
2.6			---	0,000	0,00	0,00	
2.7			---	0,000	0,00	0,00	
2.8			---	0,000	0,00	0,00	
2.9			---	0,000	0,00	0,00	
2.10			---	0,000	0,00	0,00	
2.11			---	0,000	0,00	0,00	
2.12			---	0,000	0,00	0,00	
		Sommano				300,00	

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,034	46,00	1,55	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano				1,55	

4	TOTALE COSTI	352,17
----------	---------------------	---------------

5	Spese generali	15,00%	52,83
6	<i>Somma dei costi e delle spese generali</i>		405,00
7	Utile d'impresa	10,00%	40,50
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	445,50

N. 13	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 09.07.001
--------------	--	-----------------------

SCALA RETRATTILE. Scala retrattile in elemento metallico, fornita e posta in opera. E' compreso: il taglio del pannello metallico esistente per il fissaggio della botola; la posa di profili metallici di irrigidimento e rinforzo della struttura dell'anta con tubolare 30x30x3 saldato al telaio; l'installazione della scala per altezza di circa 3,24 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00	
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	2,500	26,440	66,10	
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,667	24,600	16,40	
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	2,500	22,140	55,35	
		Sommano					137,85

2		Materiali					
2.1	Preventivo	scala retrattile	<i>cad</i>	1,000	395,00	395,00	
2.2	11.1.61.1	irrigidimento porta 30x30x3	<i>kg</i>	10,620	1,94	20,64	
2.3	11.1.110.1	saldatura elementi	<i>cm3</i>	26,880	0,10	2,58	
2.4			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					418,22

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,667	46,00	30,67	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					30,67

4	TOTALE COSTI	586,74
----------	---------------------	---------------

5	Spese generali	15,00%	88,01
6	Somma dei costi e delle spese generali		674,75
7	Utile d'impresa	10,00%	67,48
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	742,23

N. 14	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 13.02.001
--------------	--	-----------------------

ALLACCIO DELLE NUOVE LINEE DI MANDATA E RITORNO ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ESISTENTE.
Allaccio delle nuove linee di mandata e ritorno, per l'impianto di riscaldamento, alle condutture esistenti presenti all'interno della centrale termica. E' compreso: la rimozione del rivestimento isolante; il taglio della tubazione esistente; l'installazione ed il raccordo della nuova tubazione (la nuova tubazione occorrente verrà compensata a parte) a quella esistente; le operazioni necessarie per il ripristino dell'isolante (l'isolante occorrente verrà compensato a parte); la rimozione e riposizionamento delle valvole e dei tappi di chiusura esistenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	5° livello	h	3,600	22,200	79,92	
1.2	Operaio	4° livello	h	3,600	20,730	74,63	
1.3	Operaio	3° livello	h	3,600	19,870	71,53	
1.4	Operaio	2° livello	h	0,000	17,930	0,00	
1.5	Operaio	1° livello	h	0,000	16,310	0,00	
		Sommano					226,08

2		Materiali					
2.1			---	0,000	0,00	0,00	
2.2			---	0,000	0,00	0,00	
2.3			---	0,000	0,00	0,00	
2.4			---	0,000	0,00	0,00	
2.5			---	0,000	0,00	0,00	
2.6			---	0,000	0,00	0,00	
2.7			---	0,000	0,00	0,00	
2.8			---	0,000	0,00	0,00	
2.9			---	0,000	0,00	0,00	
2.10			---	0,000	0,00	0,00	
2.11			---	0,000	0,00	0,00	
2.12			---	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,00

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1			ora	0,000	0,00	0,00	
3.2			ora	0,000	0,00	0,00	
3.3			ora	0,000	0,00	0,00	
3.4			ora	0,000	0,00	0,00	
3.5			ora	0,000	0,00	0,00	
3.6			ora	0,000	0,00	0,00	
3.7			ora	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,00

4	TOTALE COSTI	226,08
----------	---------------------	---------------

5	Spese generali	15,00%	33,91
6	Somma dei costi e delle spese generali		259,99
7	Utile d'impresa	10,00%	26,00
8	PREZZO APPLICATO	€/ a corpo	285,99

N. 15	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 13.02.002
--------------	--	-----------------------

RIMOZIONE E BONIFICA DELLE TUBAZIONI ESISTENTI. Rimozione e bonifica delle tubazioni esistenti presenti nei locali oggetto di intervento. E' compreso: la verifica funzionale delle tubazioni presenti; la rimozione e bonifica delle tubazioni non in funzione e non più necessarie; il taglio delle tubazioni; l'installazione di eventuali tappi di chiusura; il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	19,750	22,200	438,45
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	19,750	20,730	409,42
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	1,100	17,930	19,72
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
Sommano						867,59

2		Materiali				
2.1	Preventivo	tappi di chiusura	<i>cad</i>	18,000	10,50	189,00
2.2			---	0,000	0,00	0,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
Sommano						189,00

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	1,100	46,00	50,60
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						50,60

4	TOTALE COSTI	1 107,19
----------	---------------------	-----------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	166,08
6	Somma dei costi e delle spese generali		1 273,27
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	127,33
8	PREZZO APPLICATO	€/ a corpo	1 400,60

N. 16	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 13.19.001
--------------	--	-----------------------

SONDA DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PER ARIA. Sonda di pressione differenziale per aria, con ranges e selezionabili e funzione Modbus. Involucro con classificazione NEMA 4X/IP65, per il monitoraggio della pressione differenziale dell'aria e di altri gas non infiammabili e non aggressivi.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,000	22,200	0,00
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,250	20,730	5,18
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,250	19,870	4,97
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,001	17,930	0,02
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
		Sommano				10,17

2		Materiali				
2.1	Preventivo	pannello di comunicazione	<i>cad</i>	1,000	227,71	227,71
2.2			---	0,000	0,00	0,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				227,71

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,001	46,00	0,05
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,05

4	TOTALE COSTI	237,93
----------	---------------------	---------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	35,69
6	Somma dei costi e delle spese generali		273,62
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	27,36
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	300,98

N. 17	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 13.19.002
--------------	--	-----------------------

PANNELLO DI COMUNICAZIONE. Pannello con indicatore LED e manopola per regolare lo scostamento del set point della temperatura in ambiente. Comprensivo di sonda di temperatura in ambiente per la comunicazione con il sensore di temperatura della valvola di gestione della batteria di post riscaldamento.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,000	22,200	0,00
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,167	20,730	3,46
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,167	19,870	3,31
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,001	17,930	0,02
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
		Sommano				6,79

2		Materiali				
2.1	Preventivo	pannello di comunicazione	<i>cad</i>	1,000	84,17	84,17
2.2			---	0,000	0,00	0,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				84,17

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,001	46,00	0,05
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,05

4	TOTALE COSTI	91,01
----------	---------------------	--------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	13,65
6	Somma dei costi e delle spese generali		104,66
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	10,47
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	115,13

APPARECCHIATURA ELETTRONICA PER REGOLAZIONE. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata montaggio a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di funzione di limite, uscita a due posizioni modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di servomotori modulanti, quattro ingressi (sonde di temperatura). Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore programmabile con 2 uscite modulanti + 4 ingressi (sonde di temperatura).

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	4,000	22,200	88,80
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,000	20,730	0,00
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,001	17,930	0,02
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
Sommano						88,82

2		Materiali				
2.1	Preventivo	regolatore programmabile	<i>cad</i>	1,000	469,54	469,54
2.2			---	0,000	0,00	0,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
Sommano						469,54

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,001	46,00	0,05
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						0,05

4	TOTALE COSTI	558,41
----------	---------------------	---------------

5	Spese generali	15,00%	83,76
6	Somma dei costi e delle spese generali		642,17
7	Utile d'impresa	10,00%	64,22
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	706,39

N. 19	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 13.19.004
--------------	--	-----------------------

SONDA DI PRESSIONE ASSOLUTA CON DISPLAY. Sonda di pressione assoluta con display, per la misurazione della pressione atmosferica dell'aria nel rang di 850-1150 mbar. Alimentazione 15-36V DC o 24V AC. Segnale in uscita 0,10V. Precisione +/-1,5%Vf a 20 °C. Corpo display con grado di protezione IP65. Display ad una riga.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,000	22,200	0,00
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,417	20,730	8,64
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,417	19,870	8,28
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,002	17,930	0,04
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
Sommano						16,96

2		Materiali				
2.1	Preventivo	sonda pressione con display	<i>cad</i>	1,000	247,38	247,38
2.2			---	0,000	0,00	0,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
Sommano						247,38

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,002	46,00	0,10
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						0,10

4	TOTALE COSTI	264,44
----------	---------------------	---------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	39,67
6	Somma dei costi e delle spese generali		304,11
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	30,41
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	334,52

MODULO DI PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS. Modulo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria, costituito da uno scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox, fornito e posto in opera. E' compreso il modulo di produzione istantanea di ACS tramite scambiatore a 30 piastre (AISI 316). Ingresso lato primario con valvola a sfera 1" con maniglia rossa, valvola miscelatrice termostatica con bulbo sensibile in uscita per taratura temperatura acqua calda sanitaria, circolatore ad alta efficienza a velocità variabile, valvola di non ritorno, valvola a sfera 1" con maniglia blu in uscita primario. Ingresso acqua fredda sanitaria lato secondario con valvola a sfera DN 20 con maniglia blu, flussostato, valvola a sfera DN 20 con maniglia e termometro rosso in uscita acqua calda sanitaria. Il modulo è completo di isolamento in EPP nero di densità 40 g/l. Temperatura max di esercizio 90°C. Pressione max esercizio 6 bar. Portata max mandata primario 1700 l/h. Portata max uscita secondario 34 l/min. Set temperatura ACS 40/55 °C. Superficie scambio scambiatore a piastre 1,76 mq.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,000	22,200	0,00
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	1,400	20,730	29,02
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	1,400	19,870	27,82
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,029	17,930	0,52
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
Sommano						57,36

2		Materiali				
2.1	Preventivo	modulo prod. ist. ACS a 30 piastre	<i>cad</i>	1,000	687,91	687,91
2.2			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.3			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.4			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						687,91

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,029	46,00	1,33
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						1,33

4	TOTALE COSTI	746,60
----------	---------------------	---------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	111,99
6	Somma dei costi e delle spese generali		858,59
7	Utile d'impresa	10,00%	85,86
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	944,45

N. 21	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 13.25.002
--------------	--	-----------------------

KIT RICIRCOLO SANITARIO PER MODULO PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACS A 30 PIASTRE. Kit ricircolo sanitario per modulo produzione istantanea di ACS a 30 piastre, fornito e posto in opera. E' compreso il Kit ricircolo sanitario, ad alta efficienza a velocità variabile, valvola di ritegno, kit tubazioni in rame. Temperatura max di esercizio 90°C. Pressione max esercizio 6 bar.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	5° livello	h	0,000	22,200	0,00	
1.2	Operaio	4° livello	h	0,260	20,730	5,39	
1.3	Operaio	3° livello	h	0,260	19,870	5,17	
1.4	Operaio	2° livello	h	0,014	17,930	0,25	
1.5	Operaio	1° livello	h	0,000	16,310	0,00	
		Sommano					10,81

2		Materiali					
2.1	Preventivo	kit ricircolo sanitario	cad	1,000	120,60	120,60	
2.2			---	0,000	0,00	0,00	
2.3			---	0,000	0,00	0,00	
2.4			---	0,000	0,00	0,00	
2.5			---	0,000	0,00	0,00	
2.6			---	0,000	0,00	0,00	
2.7			---	0,000	0,00	0,00	
2.8			---	0,000	0,00	0,00	
2.9			---	0,000	0,00	0,00	
2.10			---	0,000	0,00	0,00	
2.11			---	0,000	0,00	0,00	
2.12			---	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					120,60

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	ora	0,014	46,00	0,64	
3.2			ora	0,000	0,00	0,00	
3.3			ora	0,000	0,00	0,00	
3.4			ora	0,000	0,00	0,00	
3.5			ora	0,000	0,00	0,00	
3.6			ora	0,000	0,00	0,00	
3.7			ora	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,64

4	TOTALE COSTI	132,05
----------	---------------------	---------------

5	Spese generali	15,00%	19,81
6	Somma dei costi e delle spese generali		151,86
7	Utile d'impresa	10,00%	15,19
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	167,04

CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI COMPONENTI (PORTATA D'ARIA MC/H 5500). Centrale di trattamento aria a sezioni componibili con portata d'aria di mc/h 5500, da interno, fornita e posta in opera. Realizzata con struttura portante in profilati di alluminio estruso secondo la norma 9006/1 6060 T6 anticorrosivo, doppia pannellatura interna ed esterna in acciaio zincato preverniciato sp. 0,5 mm, con isolamento in poliuretano espanso sp. 54 mm, profili in alluminio, guide in acciaio zincato, con sagomatura antinfortunistica, giunti d'angolo in nylon caricato con fibra di vetro, classe di reazione al fuoco 1 del pannello secondo UNI 9177. Prestazioni meccaniche e termiche involucro certificate secondo EN 1886:2007, resistenza meccanica dell'involucro: classe D1 (M). Trafilamento aria attraverso l'involucro: classe L1(M). By pass dei filtri: classe F9. Prestazioni termiche dell'involucro: - classe di trasmittanza: TB4; - classe di ponte termico: T2. Aria mandata: - portata 5.500 mc/h; - pressione statica utile 750 Pa. Sezione filtrante: - filtri piani ondulati a celle rigenerabili: classe G4. Batterie a circuito chiuso riscaldamento (recupero energia termica): - portata 5.500 mc/h; - potenza 38.93 KW (aria in/out -5/16.35 °C); - batteria a 10 ranghi. Batteria riscaldamento: - portata 5.500 mc/h; - potenza 64.70 KW (aria in/out -5/30 °C); - batteria a 3 ranghi; - attacchi: 2". Batteria fredda con umidificatore a vapore: - portata 5.500 mc/h; - potenza 76.38 KW (aria in/out 35/14 °C - HU in/out 50,0/99,4 %); - batteria a 7 ranghi; - attacchi: 2". Batteria di post riscaldamento: - portata 5.500 mc/h; - potenza 20.63 KW (aria in/out 14/25 °C - HU in/out 98,0/49,4 %); - batteria a 1 ranghi; - attacchi: 1". Sezione ventilante di mandata: - ventilatore a girante libera con inverter; - portata 5.500 mc/h; - pressione statica utile 750 Pa; - potenza: 3,297 KW. Sezione filtrante: - filtri a tasche rigide: classe F7; - perdite di carico filtro pulito 67 Pa; - filtro sporco 200 Pa. Sezione espulsione aria: - portata 5.500 mc/h; - pressione statica utile 450 Pa. Filtri: - G4 + H14; - pressione statica utile 450 Pa. Sezione ventilante: - ventilatore a girante libera con inverter; - portata 5.500 mc/h; - pressione statica utile 450 Pa; - potenza: 2,487 KW. Batterie circuito chiuso raffreddamento (recupero energia termica): - portata 5.500 mc/h; - potenza 38.93 KW (aria in/out 23/7.61 °C); - batteria a 10 ranghi. Completa di: elettropompa di circolazione acqua per sistema recupero energia termica; sistema di regolazione automatica (da compensare a parte); quadro elettrico di potenza e controllo; piedini antivibranti tipo arcodamping completi di piastra di ripartizione del carico in metacrilato dimensione 22x9x6 cm; collaudo funzionale; taratura; avviamento.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1 Manodopera

1.1	Operaio	5° livello	h	8,000	22,200	177,60
1.2	Operaio	4° livello	h	34,000	20,730	704,82
1.3	Operaio	3° livello	h	34,000	19,870	675,58
1.4	Operaio	2° livello	h	4,000	17,930	71,72
1.5	Operaio	1° livello	h	0,000	16,310	0,00

Sommano

1 629,72

2 Materiali

2.1	Preventivo	centrale trattamento aria	a corpo	1,000	17 813,38	17 813,38
2.2			---	0,000	0,00	0,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00

Sommano

17 813,38

3 Trasporti e Noli a freddo

3.1 Nolo Autocarro port. ql. 200

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

ora	4,000	46,00	184,00
ora	0,000	0,00	0,00
ora	0,000	0,00	0,00
ora	0,000	0,00	0,00
ora	0,000	0,00	0,00
ora	0,000	0,00	0,00
ora	0,000	0,00	0,00
ora	0,000	0,00	0,00

Sommano**184,00**

4	TOTALE COSTI	19 627,10
----------	---------------------	------------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	2 944,07
----------	-----------------------	--------	----------

6	Somma dei costi e delle spese generali	22 571,17
----------	---	------------------

7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	2 257,12
----------	------------------------	--------	-----------------

8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	24 828,28
----------	-------------------------	---------------	------------------

REFRIGERATORE DI ACQUA CON CONDENSAZIONE IN ARIA. Refrigeratore di acqua con condensazione in aria per la produzione di acqua refrigerata, costituita da compressori scroll in versione AD ELEVATA EFFICIENZA e SILENZIATA per circuiti a 2 tubi, funzionante con gas frigorifero R410A, completa di evaporatore con scambiatore a piastre o a fascio tubiero, condensatore con batterie in alluminio, ventilatori di espulsione aria di tipo ASSIALE, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, dispositivi di controllo, protezione e sicurezza quali termometri, manometri, termostati, pressostati di minima e massima, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo a microprocessore, interfaccia per gestione remota, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo, escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento ed il basamento in cls. Completo di modulo idronico costituito da: elettropompa gemellare per circolazione acqua refrigerata; valvole di intercettazione, valvole di ritegno, dispositivi di controllo e dispositivi di sicurezza.

Raffrescamento: - potenza resa: 95,3 KW (aria est. 35°C b.s./24°C b.u. - acqua in/out 12/7 °C); - potenza assorbita: 37,1 KW; - eer: 2,57; - eseer: 3,43; - portata acqua: 16.849 l/h; - prevalenza utile: 157 kPa.

Dati circuito frigorifero: - compressori: scroll; - gas refrigerante: R410A; - compressori: 3; - circuiti frigoriferi: 2.

Dati gruppo ventilante: - ventilatori assiali; - ventilatori: 2; - portata aria: 22.200 mc/h.

Dati scambiatore (lato impianto): - scambiatore a piastre; - attacchi idraulici: 2 1/2"; - capacità di accumulo: 500 l; - portata aria: 22.200 mc/h.

Dati sensori: - potenza sonora: 74,0 dB(A); pressione sonora: 42,1 dB(A) (a 10 metri EN ISO 3744).

Dimensioni: - altezza: 1.875 mm; - larghezza: 1100 mm; - profondità: 3010 mm; - peso: 872 kg.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1 Manodopera

1.1	Operaio	5° livello	h	6,000	22,200	133,20
1.2	Operaio	4° livello	h	16,000	20,730	331,68
1.3	Operaio	3° livello	h	16,000	19,870	317,92
1.4	Operaio	2° livello	h	3,000	17,930	53,79
1.5	Operaio	1° livello	h	0,000	16,310	0,00

Sommano

836,59

2 Materiali

2.1	Preventivo	refrigeratore	a corpo	1,000	18 010,86	18 010,86
2.2			---	0,000	0,00	0,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00

Sommano

18 010,86

3 Trasporti e Noli a freddo

3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	ora	3,000	46,00	138,00
3.2			ora	0,000	0,00	0,00
3.3			ora	0,000	0,00	0,00
3.4			ora	0,000	0,00	0,00
3.5			ora	0,000	0,00	0,00
3.6			ora	0,000	0,00	0,00
3.7			ora	0,000	0,00	0,00

Sommano

138,00

4	TOTALE COSTI		18 985,45
5	<i>Spese generali</i>	15,00%	2 847,82
6	Somma dei costi e delle spese generali		21 833,27
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	2 183,33
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	24 016,59

LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON COMANDO EROGAZIONE ACQUA A FOTOCELLULA. Lavello in acciaio inox con comando erogazione acqua a fotocellula, fornito e posto in opera. Realizzato interamente in lamiera di acciaio inox 18/10 AISI 304, 10/10 finitura scotch brite, vasca sagomata (spessore 10/10) trattata con antirumbo adesivo dotata di piletta di scarico Ø 11/4" corredata di griglia stampata in acciaio inox. Parte superiore dotata di tre miscelatori con comando a fotocellula termostatico (fino 38°C). In caso di necessità è possibile superare i 38°C premendo il pulsante di sicurezza. Miscelatori dotati di trasformatore corrente da 230V a 18 V ca. Pannelli superiori ed inferiori ispezionabili. Completo di kit per fissaggio a muro. Dotato di erogatori di detergente liquido elettronici ad incasso e di distributore di spazzole. Dimensioni: cm 90x60x120 h.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	h	0,000	22,200	0,00
1.2	Operaio	4° livello	h	2,600	20,730	53,90
1.3	Operaio	3° livello	h	2,600	19,870	51,66
1.4	Operaio	2° livello	h	0,222	17,930	3,98
1.5	Operaio	1° livello	h	0,000	16,310	0,00
		Sommano				109,54
2		Materiali				
2.1	Preventivo	vasca sagomata	cad	1,000	330,00	330,00
2.2	Preventivo	elemento superiore con 3 erogatori	cad	1,000	660,00	660,00
2.3	Preventivo	kit fissaggio a muro	cad	1,000	55,00	55,00
2.4	Preventivo	trasformatore da 230V a 18V	cad	1,000	110,00	110,00
2.5	Preventivo	erogatore detergente	cad	1,000	165,00	165,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				1 320,00
3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	ora	0,222	46,00	10,22
3.2			ora	0,000	0,00	0,00
3.3			ora	0,000	0,00	0,00
3.4			ora	0,000	0,00	0,00
3.5			ora	0,000	0,00	0,00
3.6			ora	0,000	0,00	0,00
3.7			ora	0,000	0,00	0,00
		Sommano				10,22
4		TOTALE COSTI				1 439,76
5		Spese generali		15,00%		215,96
6		Somma dei costi e delle spese generali				1 655,72
7		Utile d'impresa		10,00%		165,57
8		PREZZO APPLICATO		€/ cad		1 821,30

N. 25	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 14.02.002
--------------	--	-----------------------

DOCCIA E LAVAOCCHI DI EMERGENZA CON VASCHETTA IN ACCIAIO INOX AISI 304. Lavaocchi fisso a parete con vaschetta in acciaio inox ed apertura a spinta, fornito e posto in opera. Colonna doccia di emergenza con apertura manuale e lavaocchi con 2 comandi di apertura (a pedana ed a spinta), fungo doccia anticalcare in ottone cromato con svuotamento automatico portata a 1 bar 120 litri/minuto, lavaocchi con vaschetta in acciaio inox AISI 304 e riduttore automatico di portata 11 litri/minuto. Sono comprese le cartellonistiche di sicurezza da porre in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,000	22,200	0,00	
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	3,150	20,730	65,30	
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	3,150	19,870	62,59	
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,051	17,930	0,92	
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00	
		Sommano					128,81

2		Materiali					
2.1	Preventivo	lavaocchi con doccietta	<i>cad</i>	1,000	468,13	468,13	
2.2	Preventivo	cartellonistica	<i>cad</i>	2,000	4,50	9,00	
2.3			---	0,000	0,00	0,00	
2.4			---	0,000	0,00	0,00	
2.5			---	0,000	0,00	0,00	
2.6			---	0,000	0,00	0,00	
2.7			---	0,000	0,00	0,00	
2.8			---	0,000	0,00	0,00	
2.9			---	0,000	0,00	0,00	
2.10			---	0,000	0,00	0,00	
2.11			---	0,000	0,00	0,00	
2.12			---	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					477,13

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,051	46,00	2,36	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					2,36

4	TOTALE COSTI	608,30
----------	---------------------	---------------

5	Spese generali	15,00%	91,25
6	Somma dei costi e delle spese generali		699,55
7	Utile d'impresa	10,00%	69,95
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	769,50

N. 26	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 14.04.001
--------------	--	-----------------------

VALVOLA DI AREAZIONE COLONNE DI SCARICO. Valvola di areazione per colonna di scarico di tubazioni smaltimento reflui, ad installazione verticale, fornita e posta in opera. Costituita da: corpo valvola in ABS; membrana in gomma sintetica; adattatore in gomma. Dimensioni: diametro superiore 126 mm; altezza 131 mm; diametro base 89 mm ed adattatore per innesto su tubazione diam. 75/90/110 mm. Portata d'aria 32 l/s a - 250 Pa. Pressione di apertura -70 Pa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,000	22,200	0,00
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,167	20,730	3,46
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,167	19,870	3,31
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,003	17,930	0,06
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
Sommano						6,83

2		Materiali				
2.1	Preventivo	valvola di areazione	<i>cad</i>	1,000	68,00	68,00
2.2			---	0,000	0,00	0,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
Sommano						68,00

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,003	46,00	0,16
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						0,16

4	TOTALE COSTI	74,99
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	11,25
6	Somma dei costi e delle spese generali		86,24
7	Utile d'impresa	10,00%	8,62
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	94,86

N. 27	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 15.01.001
--------------	--	-----------------------

INCREMENTO AL PUNTO DI COMANDO, AL PUNTO PRESA E AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO per serie civile con tecnologia antibatterica. Per ogni frutto.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,000	22,200	0,00	
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,000	20,730	0,00	
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00	
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,000	17,930	0,00	
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00	
		Sommano					0,00

2		Materiali					
2.1	Preventivo	Incremento Matix antibatterico	<i>cad</i>	1,000	3,54	3,54	
2.2			---	0,000	0,00	0,00	
2.3			---	0,000	0,00	0,00	
2.4			---	0,000	0,00	0,00	
2.5			---	0,000	0,00	0,00	
2.6			---	0,000	0,00	0,00	
2.7			---	0,000	0,00	0,00	
2.8			---	0,000	0,00	0,00	
2.9			---	0,000	0,00	0,00	
2.10			---	0,000	0,00	0,00	
2.11			---	0,000	0,00	0,00	
2.12			---	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					3,54

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,00

4	TOTALE COSTI	3,54
----------	---------------------	-------------

5	Spese generali	15,00%	0,53
6	Somma dei costi e delle spese generali		4,07
7	Utile d'impresa	10,00%	0,41
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	4,48

N. 28	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 15.03.001
--------------	--	-----------------------

COLLEGAMENTO IMPIANTO SUPERVISIONE. Collegamento impianto ingressi / uscite analogiche e digitali del sistema di supervisione della centrale di trattamento aria de delle apparecchiature in campo attuatori, sonde, pressossatati, ecc. sono compresi i cavi fino al quadro elettrico di distribuzione, le tubazione, le guaine e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	32,000	22,200	710,40
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	32,000	20,730	663,36
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,000	17,930	0,00
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
Sommano						1 373,76

2		Materiali				
2.1	Preventivo	tubazioni e cavi	<i>a corpo</i>	1,000	900,00	900,00
2.2			---	0,000	0,00	0,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
Sommano						900,00

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,090	46,00	4,15
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						4,15

4	TOTALE COSTI	2 277,91
----------	---------------------	-----------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	341,69
6	Somma dei costi e delle spese generali		2 619,60
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	261,96
8	PREZZO APPLICATO	€/ a corpo	2 881,56

N. 29	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 15.06.001
--------------	--	-----------------------

SEZIONATORI ACCOPPIATI. Sezionatori accoppiati, azionamento frontale, montaggio su barra DIN o piastra 8 poli 125A. Fornitura e posa in opera completo di accessori, cablaggio e quanto altro necessario.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,333	22,200	7,40
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,333	20,730	6,91
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,001	17,930	0,01
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
		Sommano				14,32

2		Materiali				
2.1	Preventivo	Accessori	<i>cad</i>	1,000	12,50	12,50
2.2	OT125F8	125A (AC21 <= 400 V)	<i>cad</i>	1,000	208,65	208,65
2.3		90A (AC23 <= 400 V)	<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.4			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				221,15

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,001	46,00	0,02
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,02

4	TOTALE COSTI	235,49
----------	---------------------	---------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	35,32
6	Somma dei costi e delle spese generali		270,81
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	27,08
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	297,89

N. 30	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 15.06.002
--------------	--	-----------------------

COMMUTATORI MANUALI. Commutatori manuali, azionamento frontale, montaggio su barra DIN o piastra, funzione I-O-II 4 poli 40A. Fornitura e posa in opera completo di accessori, cablaggio e quanto altro necessario.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,333	22,200	7,40
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,333	20,730	6,91
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,001	17,930	0,01
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
		Sommano				14,32

2		Materiali				
2.1	Preventivo	Accessori	<i>cad</i>	1,000	12,50	12,50
2.2	OT40F4C	40A (AC21 <= 400 V)	<i>cad</i>	1,000	91,00	91,00
2.3		23A (AC23 <= 400 V)	<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.4			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				103,50

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,001	46,00	0,02
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,02

4	TOTALE COSTI	117,84
----------	---------------------	---------------

5	Spese generali	15,00%	17,68
6	Somma dei costi e delle spese generali		135,52
7	Utile d'impresa	10,00%	13,55
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	149,07

N. 31	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 15.08.001
--------------	--	-----------------------

PLAFONIERA A LED MODULO 600x600. Plafoniera a LED per ambienti sterili per controsoffitti a tenuta con grado di protezione IP65 per sistema "Eco-Lab" modulo 600x600 mm 51 W con cornice in acciaio di colore bianco e vetro opalino PLEXIGLASS LED tipo LABLIGHT LED 144 o equivalente. Fornita e posta in opera completa di accessori e quanto altro necessario.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,250	22,200	5,55	
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,250	20,730	5,18	
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00	
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,002	17,930	0,04	
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00	
		Sommano					10,77

2		Materiali					
2.1	Preventivo	Accessori	<i>cad</i>	1,000	3,50	3,50	
2.2	Preventivo	LABLIGHT LED 144 51W	<i>cad</i>	1,000	312,00	312,00	
2.3			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.4			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					315,50

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,002	46,00	0,10	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,10

4	TOTALE COSTI	326,37
----------	---------------------	---------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	48,96
6	Somma dei costi e delle spese generali		375,33
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	37,53
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	412,86

N. 32	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 15.08.002
--------------	--	-----------------------

APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED. Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED con corpo in policarbonato, ottica a doppia riflessione e schermo in policarbonato ad elevata trasparenza. Grado di protezione IP65. Autonomia 1 ora, Flusso medio SE lm 315 tipo Beghelli F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO o equivalente. Fornito e posto in opera completo di accessori e quanto altro necessario.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera					
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,250	22,200	5,55	
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,250	20,730	5,18	
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00	
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,002	17,930	0,04	
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00	
		Sommano					10,77

2		Materiali					
2.1	Preventivo	Accessori	<i>cad</i>	1,000	1,75	1,75	
2.2	Preventivo	Beghelli F65LED 11W IP65 AT OPT	<i>cad</i>	1,000	110,47	110,47	
2.3			---	0,000	0,00	0,00	
2.4			---	0,000	0,00	0,00	
2.5			---	0,000	0,00	0,00	
2.6			---	0,000	0,00	0,00	
2.7			---	0,000	0,00	0,00	
2.8			---	0,000	0,00	0,00	
2.9			---	0,000	0,00	0,00	
2.10			---	0,000	0,00	0,00	
2.11			---	0,000	0,00	0,00	
2.12			---	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					112,22

3		Trasporti e Noli a freddo					
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,002	46,00	0,10	
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00	
		Sommano					0,10

4	TOTALE COSTI	123,09
----------	---------------------	---------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	18,46
6	Somma dei costi e delle spese generali		141,55
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	14,16
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	155,71

N. 33	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 15.08.003
--------------	--	-----------------------

APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED. Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED con corpo in policarbonato, ottica a doppia riflessione e schermo in policarbonato ad elevata trasparenza. Grado di protezione IP65. Autonomia 1 ora, Flusso medio SE lm 550 tipo Beghelli F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO o equivalente. Fornito e posto in opera completo di accessori e quanto altro necessario.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,250	22,200	5,55
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,250	20,730	5,18
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,002	17,930	0,04
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
Sommano						10,77

2		Materiali				
2.1	Preventivo	Accessori	<i>cad</i>	1,000	1,75	1,75
2.2	Preventivo	Beghelli F65LED 11W IP65 AT OPT	<i>cad</i>	1,000	160,01	160,01
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
Sommano						161,76

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,002	46,00	0,10
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						0,10

4	TOTALE COSTI	172,63
----------	---------------------	---------------

5	<i>Spese generali</i>	15,00%	25,89
6	Somma dei costi e delle spese generali		198,52
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	19,85
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	218,38

N. 34	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 15.08.004
--------------	--	-----------------------

APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A PARETE O PLAFONE. Apparecchio di illuminazione a parete o plafone tipo LEDVANCE SURFACE COMPACT IK10 24 W 4000 K o equivalente. Fornito e posto in opera completo di accessori e quanto altro necessario.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	<i>h</i>	0,250	22,200	5,55
1.2	Operaio	4° livello	<i>h</i>	0,250	20,730	5,18
1.3	Operaio	3° livello	<i>h</i>	0,000	19,870	0,00
1.4	Operaio	2° livello	<i>h</i>	0,002	17,930	0,04
1.5	Operaio	1° livello	<i>h</i>	0,000	16,310	0,00
Sommano						10,77

2		Materiali				
2.1	Preventivo	Accessori	<i>cad</i>	1,000	1,75	1,75
2.2	Preventivo	LEDVANCE Surface Compact IK10 24 W	<i>cad</i>	1,000	37,96	37,96
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
Sommano						39,71

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,002	46,00	0,10
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						0,10

4	TOTALE COSTI	50,58
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	7,59
6	Somma dei costi e delle spese generali		58,17
7	Utile d'impresa	10,00%	5,82
8	PREZZO APPLICATO	€/ cad	63,98

GRUPPO STATICO DI CONTINUITA'. Gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione e comando Arresto di Emergenza E.P.O (apertura dello stadio di ingresso e del commutatore statico sia lato rete che lato inverter). Il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico. Distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%. Rendimento totale minore o uguale al 90%. Tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30". Conformi alle norme 50091 (CEI 74.4). Fornito e posto in opera di completo di cavi, tubazioni e quanto altro necessario per il collegamento al quadro elettrico di zona fino ad una distanza di 30m. Gruppo di continuità ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V -15kVA - Autonomia 10'

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
1		Manodopera				
1.1	Operaio	5° livello	h	8,000	22,200	177,60
1.2	Operaio	4° livello	h	8,000	20,730	165,84
1.3	Operaio	3° livello	h	0,000	19,870	0,00
1.4	Operaio	2° livello	h	0,233	17,930	4,18
1.5	Operaio	1° livello	h	0,000	16,310	0,00
		Sommano				347,62
2		Materiali				
2.1	Preventivo	Accessori di collegamento	cad	1,000	450,00	450,00
2.2	ITYS PRO	15kA UPS 3/3 400V PF=0,9 Bat. 13'	cad	1,000	5 318,25	5 318,25
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				5 768,25
3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	ora	0,233	46,00	10,73
3.2			ora	0,000	0,00	0,00
3.3			ora	0,000	0,00	0,00
3.4			ora	0,000	0,00	0,00
3.5			ora	0,000	0,00	0,00
3.6			ora	0,000	0,00	0,00
3.7			ora	0,000	0,00	0,00
		Sommano				10,73
4		TOTALE COSTI				6 126,60
5		Spese generali		15,00%		918,99
6		Somma dei costi e delle spese generali				7 045,59
7		Utile d'impresa		10,00%		704,56
8		PREZZO APPLICATO		€/ cad		7 750,15

CISTERNA IN POLIETILENE PER RACCOLTA REFLUI CAPIENZA 2 MC. Cisterna in polietilene a pianta circolare, idonea all'utilizzo interrato e/o fuoriterra, della capienza lorda di 2 mc (2000 litri), dimensioni circa 1,57 m x 1,44 m, adatta per il contenimento di acque reflue di tipo animale, predisposta con foro di ingresso liquidi posto in alto diam. max 160 mm, foro per scarico posto in basso, fornita e posta in opera. Realizzata in polietilene atossico ad alta densità, idoneo al contenimento di liquidi in pressione atmosferica, resistente ai raggi U.V., completa di chiusino superiore di ispezione, valvola di sfiato ed accessori vari. E' compreso il carico, trasporto, scarico e posizionamento del manufatto su basamento esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	1,500	26,440	39,66
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,667	24,600	16,40
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	1,500	22,140	33,21
		Sommano				89,27
2		Materiali				
2.1	Preventivo	cisterna 2 mc	<i>cad</i>	1,000	888,25	888,25
2.2			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.3			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.4			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				888,25
3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,667	46,00	30,67
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				30,67
4		TOTALE COSTI				1 008,19
5		Spese generali		15,00%		151,23
6		<i>Somma dei costi e delle spese generali</i>				<i>1 159,42</i>
7		Utile d'impresa		10,00%		115,94
8		PREZZO APPLICATO		€/ cad		1 275,36

LIVELLOSTATO. Livellostato Tipo Multiple Level Switch LS-400E, fornito e posto in opera su cisterna in polietilene e/o cap. Caratteristiche tecniche: tutti i componenti sono in acciaio inox; operating pressure: 20 bar; Flot temperature: -20°C - +150°C; Min specificgravity of the liquid: 0,85 g/mc; Depth of immersion at a density of 1: 21 mm; protectinon rating: IP65. E' compreso: il trasporto; l'istallazione eseguita da personale specializzato; tubolare in acciaio INOX Dxs=42.4x2.6 mm da fissare a flangia per alloggio protetto del livellostato, compresi gli oneri per la foratura e/o fissaggio all'interno della cisterna, come da indicazioni della DL, le saldature i tagli e quanto altro onere per dare l'opera finita, con L max=1500 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	8,400	26,440	222,10
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,125	24,600	3,08
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	2,500	22,140	55,35
		Sommano				280,53
2		Materiali				
2.1	Preventivo	livellostato	<i>cad</i>	1,000	204,00	204,00
2.2	Preventivo	tubolare in acciaio inox	<i>cad</i>	1,000	41,00	41,00
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				245,00
3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,125	46,00	5,75
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				5,75
4		TOTALE COSTI				531,28
5		Spese generali		15,00%		79,69
6		Somma dei costi e delle spese generali				610,97
7		Utile d'impresa		10,00%		61,10
8		PREZZO APPLICATO		€/ cad		672,07

CANALE IN CAV PER PASSAGGIO TUBAZIONI CON COPERCHIO METALLICO PEDONALE. Canale prefabbricato in cav per passaggio di tubazioni interrate, dimensione esterna 200x74x47 (sezione interna 60x40), con coperchio in ghisa e/o acciaio zincato pedonale. E' compreso: il canale in cav; il letto in calcestruzzo di allettamento; il rinfiacco con materiale arido; la sigillatura delle giunzioni; la posa di chiusino da realizzare in ghisa e/o acciaio zincato pedonale, completa di telaio perimetrale fissato con malta al sottostante canale, adeguato ad alloggiare il chiusino composto da più elementi metallici con finitura superficiale antiscivolo, dotati di elemento di fissaggio al telaio, onde evitare l'accesso dei non addetti alle sottostanti tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,000	27,910	0,00
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	1,050	26,440	27,76
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,015	24,600	0,36
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	1,050	22,140	23,25
		Sommano				51,37
2		Materiali				
2.1	Preventivo	canale 200x60x40	<i>cad</i>	0,500	238,00	119,00
2.2	18.4.170	stabilizzato	<i>mc</i>	0,080	19,70	1,58
2.3	18.4.181	cls per rinfiacchi	<i>mc</i>	0,070	36,58	2,56
2.4	18.4.166	chiusino in ghisa con telaio	<i>kg</i>	27,475	2,45	67,33
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				190,47
3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,015	46,00	0,68
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,68
4		TOTALE COSTI				242,52
5		Spese generali		15,00%		36,38
6		Somma dei costi e delle spese generali				278,90
7		Utile d'impresa		10,00%		27,89
8		PREZZO APPLICATO		€/ m		306,79

PAVIMENTO ANTISCIVOLO PER COMFORT E BENESSERE UMANO E ANIMALE. Sistema resinoso continuo, tipo Livefarm Sistemfarm, per rivestimento antiscivolo di pavimentazione in cls armato, opportunamente stagiato, con idonee pendenze, dotato di caditoie e pozzetti già inglobati nel supporto, privo di solventi, a consistenza fluida, idoneo ad un gravoso e continuativo utilizzo in ambito sanitario ed alimentare, privo di porosità, in grado di assicurare e garantire un idoneo grado di antiscivolo e sicurezza da parte di umani, animali domestici ed al contempo, non rovinare, ammalorare, creare o peggiorare, lo stato delle zampe, fornito e posto in opera. Eseguito mediante: - preparazione a mano e meccanica della superficie in cemento con scarifica a circuito chiuso con contestuale aspirazione delle polveri derivanti dalla lavorazione al fine di ottenere idonea apertura della curva porosa del supporto; - successiva pulizia industriale dei tagli di ammorsamento su tutto il perimetro, canaline e lateralmente; - esecuzione di trattamento tipo Epocement in ragione di 680 gr/mq; - esecuzione di trattamento tipo Epocement P, in ragione di 520 gr/mq; - applicazione a spolvero di inerte resinato in curva granulometrica controllata, in ragione di 1700 gr/mq; - applicazione a rifiuto di inerte colorato in curva granulometrica differenziata premiscelata in rapporto 2.0/1.4 e studiata per garantire idoneità antiscivolo; - asportazione mediante aspirazione di manto creatosi in eccesso; - esecuzione di trattamento tipo Epores Eco Level, da posarsi in ragione di 500 gr/mq; - realizzazione di finiture angolari ed a taglio a giunto; - posa di formulato ceroso protettivo. Sistema flessibile e privo di solventi, conferisce al pavimento un rivestimento colorato (colori a scelta della D.L.), antisdrucchiolo, resistente agli shock termici, impermeabile, elastico, chimicamente resistente, contiene additivo specifico antimicrobico. Il grado di antisdrucchiolo dovrà essere campionato a piè d'opera e a scelta della D.L. e della Stazione Appaltante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE
1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,510	27,910	14,23
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,000	26,440	0,00
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,016	24,600	0,39
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,510	22,140	11,29
		Sommano				25,91
2		Materiali				
2.1	Preventivo	strato tipo Epocement 680gr/mq	<i>kg</i>	0,680	12,46	8,47
2.2	Preventivo	strato tipo Epocement P 520gr/mq	<i>kg</i>	0,520	13,78	7,17
2.3	Preventivo	inerte resinato 1700gr/mq	<i>kg</i>	1,700	4,80	8,16
2.4	Preventivo	inerte colorato 2000-1400gr/mq	<i>kg</i>	1,700	4,63	7,87
2.5	Preventivo	strato tipo Epores Eco Level 500gr/mq	<i>kg</i>	0,500	7,81	3,91
2.6	Preventivo	formulato ceroso protettivo	<i>kg</i>	0,500	5,20	2,60
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				38,18
3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,016	46,00	0,74
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,74

4	TOTALE COSTI		64,83
5	<i>Spese generali</i>	15,00%	9,72
6	<i>Somma dei costi e delle spese generali</i>		74,55
7	<i>Utile d'impresa</i>	10,00%	7,46
8	PREZZO APPLICATO	€/ mq	82,01

RIVESTIMENTO PARETI. Sistema resinoso pluricomponente impermeabile per rivestimento pareti, fornito e posto in opera. A posa ultimata, la superficie risulterà continua, priva di porosità, di facile pulizia, resistente ad agenti acidi e basici, resistente a lavaggi ad alta pressione con idropulitrice, idonea al contatto permanente con acqua. Colore scelto dalla D.L. e dalla Stazione Appaltante, nella scala delle tinte RAL. E' composto da: Carteggiatura previo controllo ed eventuale ripristino di superfici incongrue e contestuale aspirazione mediante mezzi meccanici; fornitura e posa in opera di prodotto tipo Epores Cement in ragione di 680 gr/mq; fornitura e posa in opera di prodotto tipo di Epores 35 colorato in tinte Ral idoneamente studiate al fine di non creare schok nell'animale e ottimo confort agli operatori sanitari, in ragione di 1020 gr/mq. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,200	27,910	5,58
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,000	26,440	0,00
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,005	24,600	0,13
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,200	22,140	4,43
Sommano						10,14

2		Materiali				
2.1	Preventivo	strato tipo Cement Epores 680gr/mq	<i>kg</i>	0,680	11,63	7,91
2.2	Preventivo	strato tipo Epores 35 col. 1020gr/mq	<i>kg</i>	1,020	10,46	10,67
2.3	Preventivo	carta abrasiva	<i>ml</i>	0,150	0,40	0,06
2.4			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.5			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.6			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.7			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.8			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.9			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.10			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.11			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
2.12			<i>---</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						18,64

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,005	46,00	0,24
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
Sommano						0,24

4	TOTALE COSTI				29,02
----------	---------------------	--	--	--	--------------

5	Spese generali	15,00%	4,35
6	Somma dei costi e delle spese generali		33,37
7	Utile d'impresa	10,00%	3,34
8	PREZZO APPLICATO	€/ mq	36,71

N. 41	Analisi dei Prezzi Unitari - ART.	ANP. 06.04.006
--------------	--	-----------------------

SGUSCI. Trasformazione di angoli vivi in collegamenti stondati, mediante applicazione e modellazione in opera, secondo un raggio di curvatura di circa 5 cm, di sistema resinoso elastico a funzione di compensazione, impermeabile e resistente agli acidi, decontaminabile, privo di solventi, lavabile con acqua e/o idropulitrice, fornito e posto in opera. Costituito da: finitura a più mani per evitare imperfezioni e garantire l'allontanamento dei liquidi dagli angoli, con ulteriore posa di resina epossidica a protezione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

N. ORD.	TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	IMPORTI	
					UNITARIO	TOTALE

1		Manodopera				
1.1	Operaio	IV livello	<i>h</i>	0,260	27,910	7,26
1.2	Operaio	specializzato	<i>h</i>	0,000	26,440	0,00
1.3	Operaio	qualificato	<i>h</i>	0,016	24,600	0,40
1.4	Operaio	comune	<i>h</i>	0,260	22,140	5,76
		Sommano				13,42

2		Materiali				
2.1	Preventivo	strato tipo Epores stucco	<i>kg</i>	0,920	13,78	12,68
2.2	Preventivo	strato tipo Epores Eco Level 500gr/mq	<i>kg</i>	0,075	7,81	0,59
2.3			---	0,000	0,00	0,00
2.4			---	0,000	0,00	0,00
2.5			---	0,000	0,00	0,00
2.6			---	0,000	0,00	0,00
2.7			---	0,000	0,00	0,00
2.8			---	0,000	0,00	0,00
2.9			---	0,000	0,00	0,00
2.10			---	0,000	0,00	0,00
2.11			---	0,000	0,00	0,00
2.12			---	0,000	0,00	0,00
		Sommano				13,27

3		Trasporti e Noli a freddo				
3.1	Nolo	Autocarro port. ql. 200	<i>ora</i>	0,016	46,00	0,74
3.2			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.3			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.4			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.5			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.6			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
3.7			<i>ora</i>	0,000	0,00	0,00
		Sommano				0,74

4	TOTALE COSTI	27,43
----------	---------------------	--------------

5	Spese generali	15,00%	4,11
6	Somma dei costi e delle spese generali		31,54
7	Utile d'impresa	10,00%	3,15
8	PREZZO APPLICATO	€/ m	34,70