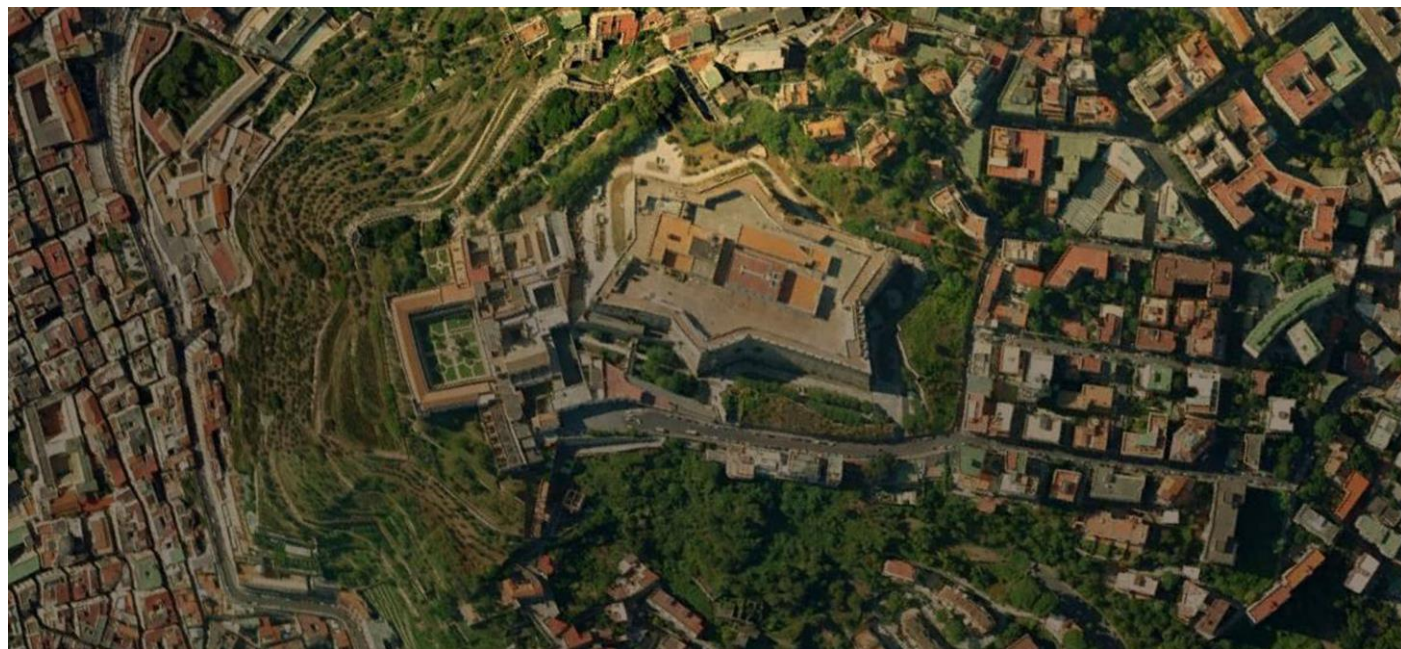


*Ministero per i Beni e le Attività Culturali*

**Soprintendenza Speciale per il Patrimonio Storico, Artistico ed  
Etnoantropologico e per il Polo Museale della città di Napoli**

**Programma Operativo Interregionale  
“Attrattori culturali, naturali e turismo”**



**Complesso monumentale e Certosa di S. Martino  
Castel Sant'Elmo  
Opere di riqualificazione e valorizzazione funzionale**

CUP F66D12000200006

*perizia del*

**STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE INTEGRATA**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Soprintendente dott. Fabrizio Vona

COORDINAMENTO DIREZIONE MUSEO S. MARTINO  
Dott.ssa Rossana Muzii

COORDINAMENTO DIREZIONE CASTEL SANT'ELMO  
Dott.ssa Angela Tecce

COORDINAMENTO TECNICO GENERALE  
Arch. Liliana Marra

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
Museo e Certosa di S. Martino: Arch. Liliana Marra

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
Castel Sant'Elmo: Arch. Giosuè De Angelis

PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO  
Ing. Michele Candela

COLLABORATORI:  
Ing. A. Ricciardi – Arch. Conservatore R. Fonti – Geom. G. Antoniello

PROGETTAZIONE IMPIANTI  
Ing. Domenico Mascolo

COLLABORATORI:  
P.I. Antonio Salvatore

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Arch. Giosuè De Angelis

**PROGETTO DEFINITIVO: CASTEL SANT'ELMO**

**2.AP.**

**ELABORATI GENERALI**

**ANALISI NUOVI PREZZI**

				PREZZO NP.A.001			
ANALISI DEI PREZZI							
DESCRIZIONE							
Cordoni di tufo a spigolo vivo per delimitazione di marciapiedi di dimensioni di sezione 15 x 20 cm, di lunghezza a correre, postri in opera con malta cementizia con giunti stuccati con malta, escluso fondazione da pagarsi a parte.							
			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>							
1.1	Operaio Specializzato		h	0,050	27,96	€ 1,40	
1.2	Operaio Qualificato		h	0,150	25,87	€ 3,88	
1.3	Operaio Comune in aiuto		h	0,150	23,22	€ 3,48	
		1					8,76
						incidenza	32,454%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>							
2.1	Incidenza piccoli attrezzi			1,000	0,10	€ 0,10	
2.2	Trasporto materiali confezionati (incidenza)			1,000	0,20	€ 0,20	
2.3						€ 0,00	
2.4						€ 0,00	
		2					0,30
						incidenza	1,111%
<b>3 MATERIALI</b>							
3.1	Cordoni in tufo		ml	1,000	9,40	€ 9,40	
3.2	Malta		ml	1,000	2,00	€ 2,00	
3.3						€ 0,00	
3.4						€ 0,00	
3.5						€ 0,00	
3.6						€ 0,00	
3.7						€ 0,00	
3.8						€ 0,00	
3.9						€ 0,00	
3.10	Materiale vario di consumo			1,000	0,00	€ 0,00	
		3					11,40
						incidenza	42,227%
<b>4. VARIE</b>							
4.1			ml	1,000	0,88	€ 0,88	
4.2						€ 0,00	
4.3						€ 0,00	
		4					0,88
						incidenza	3,260%
<b>SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A</b>							
						21,34	
5,0	I.S. ( Incidenza sicurezza )				0,00%		0,00
5.1	SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%						3,20
<b>SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B</b>							
						24,54	
6.	UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%						2,45
<b>TOTALE GENERALE</b>							
						27,00	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>							
						27,00	

( dicono Euro Ventisette/00)

				PREZZO NP.A.002			
ANALISI DEI PREZZI							
DESCRIZIONE							
Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: quercus ilex							
			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>							
1.1	Operaio Specializzato		h	0,300	27,96	€ 8,39	
1.2	Operaio Qualificato		h	1,000	25,87	€ 25,87	
1.3	Operaio Comune in aiuto		h	1,000	23,22	€ 23,22	
		1					57,48
						incidenza	20,528%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>							
2.1	Incidenza piccoli attrezzi			1,000	3,00	€ 3,00	
2.2	Trasporto materiali confezionati (incidenza)			1,000	1,00	€ 1,00	
2.3						€ 0,00	
2.4						€ 0,00	
		2					4,00
						incidenza	1,429%
<b>3 MATERIALI</b>							
3.1	Quercus ilex		cad	1,000	156,00	€ 156,00	
3.2	Concimi		cad	1,000	2,00	€ 2,00	
3.3						€ 0,00	
3.4						€ 0,00	
3.5						€ 0,00	
3.6						€ 0,00	
3.7						€ 0,00	
3.8						€ 0,00	
3.9						€ 0,00	
3.10	Materiale vario di consumo			1,000	1,75	€ 1,75	
		3					159,75
						incidenza	57,054%
<b>4. VARIE</b>							
4.1			cad.	1,000	0,12	€ 0,12	
4.2						€ 0,00	
4.3						€ 0,00	
		4					0,12
						incidenza	0,041%
	<b>SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A</b>						<b>221,34</b>
5,0	I.S. ( Incidenza sicurezza )				0,00%		0,00
5.1	SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%						33,20
	<b>SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B</b>						<b>254,54</b>
6.	UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%						25,45
	<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>280,00</b>
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>						<b>280,00</b>
			Cad.				
( dicono Euro Duecentottanta/00)							

				PREZZO NP.S.001			
ANALISI DEI PREZZI							
DESCRIZIONE							
Lavori di ispezione e disaggio di paramento murario con l'impiego di rocciatori specializzati in cordata con attrezzatura adeguata, funi, ganci ecc.. Pulizia da vegetazione e picchettatura manuale della superficie con rimozione delle parti distaccate, rilievo dello stato di fatto.							
			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>							
1.1	Operaio Specializzato		h	128,000	27,96	€ 3 578,88	
1.2	Operaio Qualificato		h	128,000	25,87	€ 3 311,36	
1.3	Operaio Comune in aiuto		h	128,000	23,22	€ 2 972,16	
		1					<b>9 862,40</b>
						incidenza	70,446%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>							
2.1	Incidenza piccoli attrezzi		a corpo	1,000	30,00	€ 30,00	
2.2	Trasporto materiali confezionati (incidenza)		a corpo	1,000	150,00	€ 150,00	
2.3	Attrezzatura per discesa in parete		a corpo	1,000	550,00	€ 550,00	
2.4						€ 0,00	
		2					<b>730,00</b>
						incidenza	5,214%
<b>3 MATERIALI</b>							
3.1	Recinzione area intervento		a corpo	1,000	380,00	€ 380,00	
3.2			a corpo	1,000	0,00	€ 0,00	
3.3						€ 0,00	
3.4						€ 0,00	
3.5						€ 0,00	
3.6						€ 0,00	
3.7						€ 0,00	
3.8						€ 0,00	
3.9						€ 0,00	
3.10	Materiale vario di consumo			1,000	80,00	€ 80,00	
		3					<b>460,00</b>
						incidenza	3,286%
<b>4. VARIE</b>							
4.1			a corpo	1,000	14,79	€ 14,79	
4.2						€ 0,00	
4.3						€ 0,00	
		4					<b>14,79</b>
						incidenza	0,106%
	<b>SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A</b>						<b>11 067,19</b>
5,0	I.S. ( Incidenza sicurezza )				0,00%		<b>0,00</b>
5.1	SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%						<b>1 660,08</b>
	<b>SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B</b>						<b>12 727,27</b>
6.	UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%						<b>1 272,73</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>14 000,00</b>
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>			a Corpo			<b>14 000,00</b>
( dicono Euro Quattordicimila/00)							

				PREZZO NP.S.002			
ANALISI DEI PREZZI							
DESCRIZIONE							
Disserbamento ed estirpazione dal paramento tufaceo di radici, ceppaie e sterpaglie fortemente attecchite su pareti verticali e piani orizzontali anche con uso di materiali chimici e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>							
1.1	Operaio Specializzato		h	0,050	27,96	€ 1,40	
1.2	Operaio Qualificato		h	0,120	25,87	€ 3,10	
1.3	Operaio Comune in aiuto		h	0,120	23,22	€ 2,79	
		1					7,29
						incidenza	67,282%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>							
2.1	Incidenza piccoli attrezzi		mq	1,000	0,70	€ 0,70	
2.2						€ 0,00	
2.3						€ 0,00	
2.4						€ 0,00	
		2					0,70
						incidenza	6,462%
<b>3 MATERIALI</b>							
3.1	Materiali vari di consumo		mq	1,000	0,30	€ 0,30	
3.2						€ 0,00	
3.3						€ 0,00	
3.4						€ 0,00	
3.5						€ 0,00	
3.6						€ 0,00	
3.7						€ 0,00	
3.8						€ 0,00	
3.9						€ 0,00	
3.10						€ 0,00	
		3					0,30
						incidenza	2,769%
<b>4. VARIE</b>							
4.1			mq	1,000	0,28	€ 0,28	
4.2						€ 0,00	
4.3						€ 0,00	
		4					0,28
						incidenza	2,538%
<b>SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A</b>							
						<b>8,56</b>	
5,0	I.S. ( Incidenza sicurezza )				0,00%		0,00
5.1	SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%						1,28
<b>SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B</b>						<b>9,85</b>	
6.	UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%						0,98
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>10,83</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>						<b>10,83</b>	
						mq	
( dicono Euro Dieci/83)							

				PREZZO NP.S.003				
ANALISI DEI PREZZI								
DESCRIZIONE								
Ripristino del paramento esterno in muratura di tufo comprendente la verifica, la spolveratura e la rimozione delle parti ammalorate e/o cadenti, la rabboccatura e stilatura con legante idraulico antiritiro o eventualmente leggermente espansivo per contrastare la caduta di conci di tufo, compresa la scapolatura delle connessioni con eliminazione dei lacerini di malta e delle croste tufacee e/o di malta di protezione delle superfici murarie. Sono esclusi gli oneri dei ponteggi, inoltre è compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
				UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
							PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>								
1.1 Operaio Specializzato				h	0,050	27,96	€ 1,40	
1.2 Operaio Qualificato				h	0,350	25,87	€ 9,05	
1.3 Operaio Comune in aiuto				h	0,350	23,22	€ 8,13	
1								<b>18,58</b>
							incidenza	58,054%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>								
2.1 Incidenza piccoli attrezzi				mq	1,000	0,70	€ 0,70	
2.2							€ 0,00	
2.3							€ 0,00	
2.4							€ 0,00	
2								<b>0,70</b>
							incidenza	2,187%
<b>3 MATERIALI</b>								
3.1 Materiali in descrizione				mq	1,000	5,80	€ 5,80	
3.2							€ 0,00	
3.3							€ 0,00	
3.4							€ 0,00	
3.5							€ 0,00	
3.6							€ 0,00	
3.7							€ 0,00	
3.8							€ 0,00	
3.9							€ 0,00	
3.10							€ 0,00	
3								<b>5,80</b>
							incidenza	18,123%
<b>4. VARIE</b>								
4.1				mq	1,000	0,22	€ 0,22	
4.2							€ 0,00	
4.3							€ 0,00	
4								<b>0,22</b>
							incidenza	0,687%
SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A								<b>25,30</b>
5.0 I.S. ( Incidenza sicurezza )							0,00%	<b>0,00</b>
5.1 SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%								<b>3,79</b>
SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B								<b>29,09</b>
6. UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%								<b>2,91</b>
TOTALE GENERALE								<b>32,00</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq				<b>32,00</b>
( diconsì Euro Trentadue/00)								

				PREZZO NP.S.004				
ANALISI DEI PREZZI								
DESCRIZIONE								
Ripristino del paramento esterno in muratura di tufo comprendente la verifica, la spolveratura e la rimozione delle parti ammalorate e/o cadenti, la rabboccatura e stilatura con legante idraulico antiritiro o eventualmente leggermente espansivo per contrastare la caduta di conci di tufo, compresa la scapolatura delle connessioni con eliminazione dei lacerini di malta e delle croste tufacee e/o di malta di protezione delle superfici murarie. Sono esclusi gli oneri dei ponteggi, inoltre è compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
				UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
							PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>								
1.1 Operaio Specializzato				h	0,800	27,96	€ 22,37	
1.2 Operaio Qualificato				h	1,000	25,87	€ 25,87	
1.3 Operaio Comune in aiuto				h	1,000	23,22	€ 23,22	
1								<b>71,46</b>
							incidenza	40,834%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>								
2.1 Incidenza piccoli attrezzi				ml	1,000	2,00	€ 2,00	
2.2							€ 0,00	
2.3							€ 0,00	
2.4							€ 0,00	
2								<b>2,00</b>
							incidenza	1,143%
<b>3 MATERIALI</b>								
3.1 Materiali in descrizione				ml	1,000	64,00	€ 64,00	
3.2							€ 0,00	
3.3							€ 0,00	
3.4							€ 0,00	
3.5							€ 0,00	
3.6							€ 0,00	
3.7							€ 0,00	
3.8							€ 0,00	
3.9							€ 0,00	
3.10							€ 0,00	
3								<b>64,00</b>
							incidenza	36,572%
<b>4. VARIE</b>								
4.1				ml	1,000	0,88	€ 0,88	
4.2							€ 0,00	
4.3							€ 0,00	
4								<b>0,88</b>
							incidenza	0,503%
SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A								<b>138,34</b>
5.0 I.S. ( Incidenza sicurezza )							0,00%	<b>0,00</b>
5.1 SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%								<b>20,75</b>
SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B								<b>159,09</b>
6. UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%								<b>15,91</b>
TOTALE GENERALE								<b>175,00</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE				ml				<b>175,00</b>
( diconsì Euro Centosettantacinque/00)								

			ANALISI DEI PREZZI		PREZZO NP.S.005		
DESCRIZIONE							
Sovrapprezzo all'iniezioni per utilizzo di malt premiscelata a base di calce idraulica							
				UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>							
1.1 Operaio Specializzato				h	0,000	27,96	€ 0,00
1.2 Operaio Qualificato				h	0,000	25,87	€ 0,00
1.3 Operaio Comune in aiuto				h	0,000	23,22	€ 0,00
				1			0,00
							incidenza 0,000%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>							
2.1							€ 0,00
2.2							€ 0,00
2.3							€ 0,00
2.4							€ 0,00
				2			0,00
							incidenza 0,000%
<b>3 MATERIALI</b>							
3.1 Materiali in descrizione				kg	1,000	0,24	€ 0,24
3.2							€ 0,00
3.3							€ 0,00
3.4							€ 0,00
3.5							€ 0,00
3.6							€ 0,00
3.7							€ 0,00
3.8							€ 0,00
3.9							€ 0,00
3.10							€ 0,00
				3			0,24
							incidenza 79,051%
<b>4. VARIE</b>							
4.1							€ 0,00
4.2							€ 0,00
4.3							€ 0,00
				4			0,00
							incidenza 0,000%
SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A							0,24
5,0 I.S. ( Incidenza sicurezza )						0,00%	0,00
5.1 SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%							0,04
SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B							0,28
6. UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%							0,03
TOTALE GENERALE							0,30
PREZZO DI APPLICAZIONE				kg			0,30
( dicono Euro Zero/30)							



				PREZZO NP.S.006				
ANALISI DEI PREZZI								
DESCRIZIONE								
Pulizia di superfici dure con idropulitrice ad alta pressione per rimozione di incrostazioni, licheni, rimozione del primo starto pulverulento di tufo, ecc.								
				UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
						PARZIALE	TOTALE	
<b>1. MANODOPERA</b>								
1.1 Operaio Specializzato				h	0,040	27,96	€ 1,12	
1.2 Operaio Qualificato				h	0,100	25,87	€ 2,59	
1.3 Operaio Comune in aiuto				h	0,100	23,22	€ 2,32	
				1			6,03	
							incidenza	60,257%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>								
2.1 Incidenza attrezzi				mq	1,000	1,00	€ 1,00	
2.2							€ 0,00	
2.3							€ 0,00	
2.4							€ 0,00	
				2			1,00	
							incidenza	9,997%
<b>3 MATERIALI</b>								
3.1 Materiali per idropulitrice				mq	1,000	0,85	€ 0,85	
3.2							€ 0,00	
3.3							€ 0,00	
3.4							€ 0,00	
3.5							€ 0,00	
3.6							€ 0,00	
3.7							€ 0,00	
3.8							€ 0,00	
3.9							€ 0,00	
3.10							€ 0,00	
				3			0,85	
							incidenza	8,498%
<b>4. VARIE</b>								
4.1				mq	1,000	0,03	€ 0,03	
4.2							€ 0,00	
4.3							€ 0,00	
				4			0,03	
							incidenza	0,300%
SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A							7,91	
5,0 I.S. ( Incidenza sicurezza )						0,00%	0,00	
5.1 SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%							1,19	
SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B							9,09	
6. UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%							0,91	
TOTALE GENERALE							10,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq			10,00	
( diconsì Euro Dieci/00)								

				PREZZO NP.S.007				
ANALISI DEI PREZZI								
DESCRIZIONE								
Rifazione massetto di copertura murature eseguito previa rimozione del vecchio massetto esistente, ripresa giunti muratura, nuovo massetto cementizio di sottofondo, rifazione nuovo massetto di superficie impermeabile con posa in opera di malta cementizia elastica per l'impermeabilizzazione con interposta una rete di fibra sintetica o di vetro a maglia quadrata 4x4 mm e lisciatura finita su fondo già preparato. Ogni onere compreso per dare il lavoro a perfetta regola d'arte escluso anditi e ponteggi.								
				UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
							PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>								
1.1 Operaio Specializzato				h	0,100	27,96	€ 2,80	
1.2 Operaio Qualificato				h	0,350	25,87	€ 9,05	
1.3 Operaio Comune in aiuto				h	0,350	23,22	€ 8,13	
1								<b>19,98</b>
							incidenza	48,731%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>								
2.1 Incidenza piccoli attrezzi				mq	1,000	0,90	€ 0,90	
2.2							€ 0,00	
2.3							€ 0,00	
2.4							€ 0,00	
2								<b>0,90</b>
							incidenza	2,195%
<b>3 MATERIALI</b>								
3.1 Materiali in descrizione				mq	1,000	11,10	€ 11,10	
3.2							€ 0,00	
3.3							€ 0,00	
3.4							€ 0,00	
3.5							€ 0,00	
3.6							€ 0,00	
3.7							€ 0,00	
3.8							€ 0,00	
3.9							€ 0,00	
3.10							€ 0,00	
3								<b>11,10</b>
							incidenza	27,076%
<b>4. VARIE</b>								
4.1				mq	1,000	0,43	€ 0,43	
4.2							€ 0,00	
4.3							€ 0,00	
4								<b>0,43</b>
							incidenza	1,049%
SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A								<b>32,41</b>
5,0 I.S. ( Incidenza sicurezza )							0,00%	<b>0,00</b>
5.1 SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%								<b>4,86</b>
SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B								<b>37,27</b>
6. UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%								<b>3,73</b>
TOTALE GENERALE								<b>41,00</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq				<b>41,00</b>
( diconsì Euro Quarantuno/00)								

				PREZZO NP.S.008			
ANALISI DEI PREZZI							
DESCRIZIONE							
Fornitura a noleggio di piattaforma sollevabile tipo ragno sollevabile fino a metri 42,00 compreso operatore nonchè carburanti, manutenzione, trasporto a/r ed ogni altro onere per il corretto funzionamento del macchinario.							
			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>							
1.1	Operaio Specializzato		h	0,050	27,96	€ 1,40	
1.2	Operaio Qualificato		h	0,050	25,87	€ 1,29	
1.3	Operaio Comune in aiuto		h	0,050	23,22	€ 1,16	
		1					<b>3,85</b>
						incidenza	3,852%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>							
2.1	Nolo a caldo piattaforma		h	1,000	70,00	€ 70,00	
2.2						€ 0,00	
2.3						€ 0,00	
2.4						€ 0,00	
		2					<b>70,00</b>
						incidenza	69,999%
<b>3 MATERIALI</b>							
3.1	Materiali di consumo		h	1,000	5,00	€ 5,00	
3.2						€ 0,00	
3.3						€ 0,00	
3.4						€ 0,00	
3.5						€ 0,00	
3.6						€ 0,00	
3.7						€ 0,00	
3.8						€ 0,00	
3.9						€ 0,00	
3.10						€ 0,00	
		3					<b>5,00</b>
						incidenza	5,000%
<b>4. VARIE</b>							
4.1			mq	1,000	0,20	€ 0,20	
4.2						€ 0,00	
4.3						€ 0,00	
		4					<b>0,20</b>
						incidenza	0,200%
	<b>SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A</b>						<b>79,05</b>
5,0	I.S. ( Incidenza sicurezza )				0,00%		<b>0,00</b>
5.1	SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%						<b>11,86</b>
	<b>SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B</b>						<b>90,91</b>
6.	UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%						<b>9,09</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>100,00</b>
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b> h						<b>100,00</b>
( diconsì Euro Cento/00)							

					PREZZO NP.S.009			
ANALISI DEI PREZZI								
DESCRIZIONE								
Fornitura a noleggio di piattaforma sollevabile su autocarro sollevabile fino a metri 70.00 compreso operatore nonchè carburanti, manutenzione, trasporto a/r ed ogni altro onere per il corretto funzionamento del macchinario.								
				UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>								
1.1 Operaio Specializzato				h	0,050	27,96	€ 1,40	
1.2 Operaio Qualificato				h	0,050	25,87	€ 1,29	
1.3 Operaio Comune in aiuto				h	0,050	23,22	€ 1,16	
				1				<b>3,85</b>
							incidenza	1,284%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>								
2.1 Nolo a caldo piattaforma				h	1,000	222,00	€ 222,00	
2.2							€ 0,00	
2.3							€ 0,00	
2.4							€ 0,00	
				2				<b>222,00</b>
							incidenza	73,999%
<b>3 MATERIALI</b>								
3.1 Materiali di consumo				h	1,000	10,90	€ 10,90	
3.2							€ 0,00	
3.3							€ 0,00	
3.4							€ 0,00	
3.5							€ 0,00	
3.6							€ 0,00	
3.7							€ 0,00	
3.8							€ 0,00	
3.9							€ 0,00	
3.10							€ 0,00	
				3				<b>10,90</b>
							incidenza	3,633%
<b>4. VARIE</b>								
4.1				mq	1,000	0,41	€ 0,41	
4.2							€ 0,00	
4.3							€ 0,00	
				4				<b>0,41</b>
							incidenza	0,135%
SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A								<b>237,16</b>
5,0 I.S. ( Incidenza sicurezza )						0,00%		<b>0,00</b>
5.1 SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%								<b>35,57</b>
SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B								<b>272,73</b>
6. UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%								<b>27,27</b>
TOTALE GENERALE								<b>300,00</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE				h				<b>300,00</b>
( diconsì Euro Trecento/00)								

					PREZZO NP.S.010			
ANALISI DEI PREZZI								
DESCRIZIONE								
Rimozione betoncino armato da superfici voltate con spicconatura del conglomerato a mano, taglio a tratti della rete elettrosaldata, pulizia superficie muratura, taglio a filo di residui di ancoraggi, calo in basso, carico e trasporto a rifiuto materiali di risulta.								
				UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>								
1.1 Operaio Specializzato				h	0,080	27,96	€ 2,24	
1.2 Operaio Qualificato				h	0,200	25,87	€ 5,17	
1.3 Operaio Comune in aiuto				h	0,200	23,22	€ 4,64	
				1				<b>12,05</b>
							incidenza	66,969%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>								
2.1 Incidenza piccoli attrezzi				mq	1,000	1,15	€ 1,15	
2.2 Trasporto a rifiuto				mq	1,000	1,00	€ 1,00	
2.3							€ 0,00	
2.4							€ 0,00	
				2				<b>2,15</b>
							incidenza	11,944%
<b>3 MATERIALI</b>								
3.1 Materiali in descrizione				mq	1,000	0,00	€ 0,00	
3.2							€ 0,00	
3.3							€ 0,00	
3.4							€ 0,00	
3.5							€ 0,00	
3.6							€ 0,00	
3.7							€ 0,00	
3.8							€ 0,00	
3.9							€ 0,00	
3.10							€ 0,00	
				3				<b>0,00</b>
							incidenza	0,000%
<b>4. VARIE</b>								
4.1				mq	1,000	0,03	€ 0,03	
4.2							€ 0,00	
4.3							€ 0,00	
				4				<b>0,03</b>
							incidenza	0,139%
SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A								<b>14,23</b>
5,0 I.S. ( Incidenza sicurezza )							0,00%	<b>0,00</b>
5.1 SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%								<b>2,13</b>
SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B								<b>16,36</b>
6. UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%								<b>1,64</b>
TOTALE GENERALE								<b>18,00</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq				<b>18,00</b>
( diconsì Euro Diciotto/00)								

				ANALISI DEI PREZZI		PREZZO NP.S.011		
DESCRIZIONE								
Pulizia di superfici dure con idropulitrice ad alta pressione per rimozione di incrostazioni, residui di malte cementizie di precedenti interventi con betoncino armato, pulizia a fine lavori. Con l'onere della salvaguardia degli elementi tufacei costituenti il supporto.								
				UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>								
1.1 Operaio Specializzato				h	0,030	27,96	€ 0,84	
1.2 Operaio Qualificato				h	0,180	25,87	€ 4,66	
1.3 Operaio Comune in aiuto				h	0,180	23,22	€ 4,18	
1								<b>9,68</b>
							incidenza	64,515%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>								
2.1 Incidenza piccoli attrezzi				mq	1,000	1,10	€ 1,10	
2.2 Trasporto a rifiuto				mq	1,000	0,30	€ 0,30	
2.3							€ 0,00	
2.4							€ 0,00	
2								<b>1,40</b>
							incidenza	9,335%
<b>3 MATERIALI</b>								
3.1 Materiali per idropulitrice				mq	1,000	0,63	€ 0,63	
3.2							€ 0,00	
3.3							€ 0,00	
3.4							€ 0,00	
3.5							€ 0,00	
3.6							€ 0,00	
3.7							€ 0,00	
3.8							€ 0,00	
3.9							€ 0,00	
3.10							€ 0,00	
3								<b>0,63</b>
							incidenza	4,201%
<b>4. VARIE</b>								
4.1				mq	1,000	0,15	€ 0,15	
4.2							€ 0,00	
4.3							€ 0,00	
4								<b>0,15</b>
							incidenza	1,000%
SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A								<b>11,86</b>
5,0 I.S. ( Incidenza sicurezza )						0,00%		<b>0,00</b>
5.1 SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%								<b>1,78</b>
SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B								<b>13,63</b>
6. UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%								<b>1,36</b>
TOTALE GENERALE								<b>15,00</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq				<b>15,00</b>
( diconsì Euro Quindici/00)								

				PREZZO NP.S.012				
ANALISI DEI PREZZI								
DESCRIZIONE								
Ripristino del paramento esterno in muratura di tufo comprendente la verifica, la spolveratura e la rimozione delle parti ammalorate e/o cadenti, la rabboccatura e stilatura con legante idraulico antiritiro o eventualmente leggermente espansivo per contrastare la caduta di conci di tufo, compresa la scapolatura delle connessioni con eliminazione dei lacerini di malta e delle croste tufacee e/o di malta di protezione delle superfici murarie. Sono esclusi gli oneri dei ponteggi, inoltre è compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
				UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	IMPORTO	
							PARZIALE	TOTALE
<b>1. MANODOPERA</b>								
1.1 Operaio Specializzato				h	0,100	27,96	€ 2,80	
1.2 Operaio Qualificato				h	0,200	25,87	€ 5,17	
1.3 Operaio Comune in aiuto				h	0,200	23,22	€ 4,64	
1								<b>12,61</b>
							incidenza	48,478%
<b>2. MEZZI D'OPERA</b>								
2.1 Incidenza piccoli attrezzi				mq	1,000	0,90	€ 0,90	
2.2							€ 0,00	
2.3							€ 0,00	
2.4							€ 0,00	
2								<b>0,90</b>
							incidenza	3,459%
<b>3 MATERIALI</b>								
3.1 Materiali in descrizione				mq	1,000	7,00	€ 7,00	
3.2							€ 0,00	
3.3							€ 0,00	
3.4							€ 0,00	
3.5							€ 0,00	
3.6							€ 0,00	
3.7							€ 0,00	
3.8							€ 0,00	
3.9							€ 0,00	
3.10							€ 0,00	
3								<b>7,00</b>
							incidenza	26,903%
<b>4. VARIE</b>								
4.1				mq	1,000	0,06	€ 0,06	
4.2							€ 0,00	
4.3							€ 0,00	
4								<b>0,06</b>
							incidenza	0,211%
SOMMANO (1+2+3+4) - TOTALE A								<b>20,57</b>
5,0 I.S. ( Incidenza sicurezza )							0,00%	<b>0,00</b>
5.1 SPESE GENERALI SU TOTALE A 15%								<b>3,09</b>
SOMMANO (TOTALE A+5.0+5.1) TOTALE B								<b>23,65</b>
6. UTILE DI IMPRESA SU TOTALE B 10%								<b>2,37</b>
TOTALE GENERALE								<b>26,02</b>
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq				<b>26,02</b>
( diconsì Euro Ventisei/02)								





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 1 APIA.001	Fornitura in opera di centrale di rivelazione incendi a 2 loop <b>ELEMENTI:</b> (L) centrale (L) scheda di comunicazione (L) scheda RS232/TCP-IP (L) batterie (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=4858,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=3643,50) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	n. n. n. n. % % ora ora ora	1,000 1,000 1,000 2,000 -0,250 0,030 3,000 3,000 3,000	3'000,00 1'200,00 450,00 104,00 4'858,00 3'643,50 21,70 20,29 70,00	3'000,00 1'200,00 450,00 208,00 -1'214,50 109,31 65,10 60,87 210,00
	Sommano euro				4'088,78
	Spese Generali 15% euro				613,32
	Sommano euro				4'702,10
	Utilli Impresa 10% euro				470,21
	<b>TOTALE euro</b> cadauna				<b>5'172,31</b>
Nr. 2 APIA.002	Fornitura in opera di unità autonoma per la gestione di due canali di spegnimento <b>ELEMENTI:</b> (L) centrale (L) batterie (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=1394,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=1045,50) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	n. n. % % ora ora ora	1,000 2,000 -0,250 0,030 1,000 1,000 8,000	1'280,00 57,00 1'394,00 1'045,50 21,70 20,29 70,00	1'280,00 114,00 -348,50 31,37 21,70 20,29 560,00
	Sommano euro				1'678,86
	Spese Generali 15% euro				251,83
	Sommano euro				1'930,69
	Utilli Impresa 10% euro				193,07
	<b>TOTALE euro</b> cadauna				<b>2'123,76</b>
Nr. 3 APIA.004	Fornitura in opera di rivelatore di fumo del tipo fotoelettrico <b>ELEMENTI:</b> (L) rivelatore completo (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=136,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=102,00) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % % ora ora	1,000 -0,250 0,030 0,600 0,600	136,00 136,00 102,00 21,70 20,29	136,00 -34,00 3,06 13,02 12,17
	Sommano euro				130,25
	Spese Generali 15% euro				19,54
	Sommano euro				149,79
	Utilli Impresa 10% euro				14,98
	<b>TOTALE euro</b> n.				<b>164,77</b>
Nr. 4 APIA.006	Fornitura in opera di pulsante manuale indirizzabile <b>ELEMENTI:</b> (L) pulsante (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=104,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=78,00) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % % ora ora	1,000 -0,250 0,030 0,400 0,400	104,00 104,00 78,00 21,70 20,29	104,00 -26,00 2,34 8,68 8,12
	Sommano euro				97,14
	Spese Generali 15% euro				14,57
	<b>A RIPORTARE</b>				<b>111,71</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				111,71
	Sommano euro				111,71
	Utili Impresa 10% euro				11,17
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			122,88
Nr. 5 APIA.007	Fornitura in opera di modulo di uscita <b>E L E M E N T I:</b> (L) modulo di uscita (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=90,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=67,50) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % % ora ora	1,000 -0,250 0,030 0,150 0,150	90,00 90,00 67,50 21,70 20,29	90,00 -22,50 2,03 3,26 3,04
	Sommano euro				75,83
	Spese Generali 15% euro				11,37
	Sommano euro				87,20
	Utili Impresa 10% euro				8,72
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			95,92
Nr. 6 APIA.017	Fornitura in opera di cavo twistato e schermato 2x1,5 mmq del tipo senza alogeni, resistenti al fuoco <b>E L E M E N T I:</b> (L) cavo schermato e twistato 2x1,5 mmq (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=3,50) (L) Trasporti e noli 3% (pr=2,62) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	m % % ora ora	1,000 -0,250 0,030 0,030 0,030	3,50 3,50 2,62 20,29 21,70	3,50 -0,88 0,08 0,61 0,65
	Sommano euro				3,96
	Spese Generali 15% euro				0,59
	Sommano euro				4,55
	Utili Impresa 10% euro				0,46
	<b>T O T A L E euro</b>	m			5,01
Nr. 7 APIA.020	Fornitura in opera di pannello di allarme con segnalazione ottica ed acustica <b>E L E M E N T I:</b> (L) Pannello di allarme ottico/acustico (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=125,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=93,75) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % % ora ora	1,000 -0,250 0,030 0,500 0,500	125,00 125,00 93,75 20,29 21,70	125,00 -31,25 2,81 10,15 10,85
	Sommano euro				117,56
	Spese Generali 15% euro				17,63
	Sommano euro				135,19
	Utili Impresa 10% euro				13,52
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			148,71
Nr. 8 APIA.021	Fornitura in opera di fermo elettromagnetico per porta tagliafuoco <b>E L E M E N T I:</b> (L) fermo elettromagnetico (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=62,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=46,50) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % % ora ora	1,000 -0,250 0,030 0,500 0,500	62,00 62,00 46,50 20,29 21,70	62,00 -15,50 1,40 10,15 10,85
	Sommano euro				68,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>				68,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				68,90
	Spese Generali 15% euro				10,34
	Sommano euro				79,24
	Utili Impresa 10% euro				7,92
	<b>TOTALE euro</b>	n.			87,16
Nr. 9 APIA.022	Fornitura in opera di pulsante indirizzato manuale a rottura vetro, colore giallo <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) Pulsante	n	1,000	106,00	106,00
	(L) supporto	n	1,000	9,50	9,50
	(L) Sconto medio di mercato 25% (pr=115,50)	%	-0,250	115,50	-28,88
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=86,62)	%	0,030	86,62	2,60
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,300	20,29	6,09
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,300	21,70	6,51
	Sommano euro				101,82
	Spese Generali 15% euro				15,27
	Sommano euro				117,09
	Utili Impresa 10% euro				11,71
	<b>TOTALE euro</b>	n			128,80
Nr. 10 APIA.023	Fornitura in opera di pulsante indirizzato manuale a rottura vetro, colore blu <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) Pulsante	n	1,000	106,00	106,00
	(L) supporto	n	1,000	9,50	9,50
	(L) Sconto medio di mercato 25% (pr=115,50)	%	-0,250	115,50	-28,88
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=86,62)	%	0,030	86,62	2,60
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,300	20,29	6,09
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,300	21,70	6,51
	Sommano euro				101,82
	Spese Generali 15% euro				15,27
	Sommano euro				117,09
	Utili Impresa 10% euro				11,71
	<b>TOTALE euro</b>	n			128,80
Nr. 11 APIA.024	Fornitura in opera di cavo tipo FTG100M1 2x1,5 mmq <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) cavo FTG100M1 2x1,5 mmq	m	1,000	2,10	2,10
	(L) Sconto medio di mercato 25% (pr=2,10)	%	-0,250	2,10	-0,53
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=1,57)	%	0,030	1,57	0,05
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,070	20,29	1,42
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,070	21,70	1,52
	Sommano euro				4,56
	Spese Generali 15% euro				0,68
	Sommano euro				5,24
	Utili Impresa 10% euro				0,52
	<b>TOTALE euro</b>	m			5,76
Nr. 12 APIA.025	Fornitura in opera di pannello remoto di ripetizione per centrale di rivelazione incendi <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) pannello	m	1,000	1'167,00	1'167,00
	(L) Sconto medio di mercato 25% (pr=1167,00)	%	-0,250	1'167,00	-291,75
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=875,25)	%	0,030	875,25	26,26
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	20,29	20,29
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	21,70	21,70
	<b>A RIPORTARE</b>				943,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				943,50
	Sommano euro				943,50
	Spese Generali 15% euro				141,53
	Sommano euro				1'085,03
	Utili Impresa 10% euro				108,50
	<b>TOTALE euro</b>	n			1'193,53
Nr. 13 APIE.001	Oneri per il collegamento dei tre nuovi idranti alla tubazione principale esistente <b>ELEMENTI:</b> (L) tubazioni (L) staffaggi (L) opere civili di assistenza (L) trasporto a rifiuto esclusi oneri di discarica (L) Noli e trasporti 3% (pr=2470,00) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	stima stima stima stima % ora ora	1,000 1,000 1,000 1,000 0,030 32,000 32,000	1'600,00 220,00 400,00 250,00 2'470,00 20,29 21,70	1'600,00 220,00 400,00 250,00 74,10 649,28 694,40
	Sommano euro				3'887,78
	Spese Generali 15% euro				583,17
	Sommano euro				4'470,95
	Utili Impresa 10% euro				447,10
	<b>TOTALE euro</b>	a corpo			4'918,05
Nr. 14 APIE.001	Fornitura in opera di nuovo sottoquadro ex marina (SQ U-R) <b>ELEMENTI:</b> (L) carpenteria metallica (L) interruttore di manovra-sezionatore a leva 4x63 A (L) interruttore magnetotermico 4x25 A (L) interruttore magnetotermico 4 x 32 A (L) interruttore magnetotermico 2x32 A (L) portafusibile sezionabile 3P+N (L) segnale luminoso gemma bianca (L) interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A (L) Accessori (L) Sconto medio di mercato 30% (pr=2634,38) (L) Trasporti e noli 3% (pr=1844,07) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. n. n. n. n. n. n. n. n. n. % % ora ora	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 10,000 1,000 -0,300 0,030 16,000 16,000	566,49 69,52 95,77 95,20 53,62 26,90 16,36 157,78 100,00 2'634,38 1'844,07 20,29 21,70	566,49 69,52 95,77 95,20 53,62 26,90 49,08 1'577,80 100,00 -790,31 55,32 324,64 347,20
	Sommano euro				2'571,23
	Spese Generali 15% euro				385,68
	Sommano euro				2'956,91
	Utili Impresa 10% euro				295,69
	<b>TOTALE euro</b>	a corpo			3'252,60
Nr. 15 APIE.002	Fornitura in opera di quadro w.c. pubblico (SQ.2) <b>ELEMENTI:</b> (L) carpenteria metallica (L) interruttore di manovra-sezionatore a leva 4x32 A (L) portafusibile sezionabile 3P+N (L) segnale luminoso gemma bianca (L) interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A (L) Accessori (L) Sconto medio di mercato 30% (pr=1291,36) (L) Trasporti e noli 3% (pr=903,95) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. n. n. n. n. n. n. n. n. n. % % ora ora	1,000 1,000 1,000 3,000 5,000 1,000 -0,300 0,030 8,000 8,000	322,49 33,99 26,90 16,36 157,78 70,00 1'291,36 903,95 20,29 21,70	322,49 33,99 26,90 49,08 788,90 70,00 -387,41 27,12 162,32 173,60
	Sommano euro				1'266,99
	Spese Generali 15% euro				190,05
	<b>A RIPORTARE</b>				1'457,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				1'457,04
					1'457,04
					145,70
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'602,74
Nr. 16 APIE.003	Fornitura in opera di quadro "Addetti manutenzione" (SQ.3) <b>ELEMENTI:</b> (L) carpenteria metallica (L) interruttore di manovra-sezionatore a leva 2x32 A (L) portafusibile sezionabile 1P+N (L) segnale luminoso gemma bianca (L) interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A (L) Accessori (L) Sconto medio di mercato 30% (pr=788,84) (L) Trasporti e noli 3% (pr=552,19) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. n. n. n. n. corpo % % ora ora	1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 1,000 -0,300 0,030 8,000 8,000	224,47 32,36 12,31 16,36 157,78 30,00 788,84 552,19 20,29 21,70	224,47 32,36 12,31 16,36 473,34 30,00 -236,65 16,57 162,32 173,60
					904,68
					135,70
					1'040,38
					104,04
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'144,42
Nr. 17 APIE.004	Fornitura in opera di plafoniera IP 66 equipaggiata con 2 lampade fluorescenti elettroniche da 28 W <b>ELEMENTI:</b> (L) plafoniera completa (L) accessori (L) Trasporti e noli 3% (pr=68,00) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. stima % ora ora	1,000 1,000 0,030 0,600 0,600	65,00 3,00 68,00 20,29 21,70	65,00 3,00 2,04 12,17 13,02
					95,23
					14,28
					109,51
					10,95
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			120,46
Nr. 18 APIE.005	Fornitura in opera di plafoniera IP 40 da incasso equipaggiata con 4 lampade fluorescenti da 18 W <b>ELEMENTI:</b> (L) plafoniera completa (L) accessori (L) Trasporti e noli 3% (pr=117,00) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. stima % ora ora	1,000 1,000 0,030 0,600 0,600	112,00 5,00 117,00 20,29 21,70	112,00 5,00 3,51 12,17 13,02
					145,70
					21,86
					167,56
					16,76
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			184,32
Nr. 19 APIE.006	Fornitura in opera di plafoniera IP 40 a plafone equipaggiata con 4 lampade fluorescenti da 18 W <b>ELEMENTI:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	(L) plafoniera completa	n.	1,000	130,00	130,00
	(L) accessori	stima	1,000	5,00	5,00
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=135,00)	%	0,030	135,00	4,05
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,600	20,29	12,17
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,600	21,70	13,02
	Sommano euro				164,24
	Spese Generali 15% euro				24,64
	Sommano euro				188,88
	Utili Impresa 10% euro				18,89
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			207,77
Nr. 20 APIE.007	Fornitura in opera di plafoniera a sospensione/plafone equipaggiata con 2 lampade fluorescenti elettroniche da 28 W <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) plafoniera completa	n.	1,000	145,00	145,00
	(L) accessori	stima	1,000	5,00	5,00
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=150,00)	%	0,030	150,00	4,50
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,600	20,29	12,17
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,600	21,70	13,02
	Sommano euro				179,69
	Spese Generali 15% euro				26,95
	Sommano euro				206,64
	Utili Impresa 10% euro				20,66
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			227,30
Nr. 21 APIE.008	Fornitura in opera di apparecchio illuminante compatto stagno IP 65 equipaggiato con 1 lampada fluorescente da 22 W <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) apparecchio completo	n.	1,000	50,00	50,00
	(L) accessori	stima	1,000	2,00	2,00
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=52,00)	%	0,030	52,00	1,56
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,600	20,29	12,17
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,600	21,70	13,02
	Sommano euro				78,75
	Spese Generali 15% euro				11,81
	Sommano euro				90,56
	Utili Impresa 10% euro				9,06
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			99,62
Nr. 22 APIE.009	Oneri per interventi sui 22 pali e i 20 bracci esistenti prima dell'installazione dei nuovi corpi illuminanti <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) vernici e bulloneria	stima	1,000	800,00	800,00
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=800,00)	%	0,030	800,00	24,00
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	260,000	21,70	5'642,00
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	260,000	20,29	5'275,40
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	200,000	20,29	4'058,00
	Sommano euro				15'799,40
	Spese Generali 15% euro				2'369,91
	Sommano euro				18'169,31
	Utili Impresa 10% euro				1'816,93
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			19'986,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 23 APIE.010	Fornitura in opera di apparecchio illuminante a lanterna quadrata per installazione testa palo <b>ELEMENTI:</b> (L) lanterna (L) Sconto medio di mercato 35% (pr=1512,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=982,80) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % % ora ora	1,000 -0,350 0,030 1,000 1,000	1'512,00 1'512,00 982,80 21,70 20,29	1'512,00 -529,20 29,48 21,70 20,29
	Sommano euro				1'054,27
	Spese Generali 15% euro				158,14
	Sommano euro				1'212,41
	Utili Impresa 10% euro				121,24
	<b>TOTALE euro</b>	n.			1'333,65
Nr. 24 APIE.011	Fornitura in opera di apparecchio illuminante a lanterna quadrata per installazione sospesa <b>ELEMENTI:</b> (L) lanterna (L) Sconto medio di mercato 35% (pr=1590,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=1033,50) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % % ora ora	1,000 -0,350 0,030 1,000 1,000	1'590,00 1'590,00 1'033,50 21,70 20,29	1'590,00 -556,50 31,01 21,70 20,29
	Sommano euro				1'106,50
	Spese Generali 15% euro				165,98
	Sommano euro				1'272,48
	Utili Impresa 10% euro				127,25
	<b>TOTALE euro</b>	n.			1'399,73
Nr. 25 APIE.012	Fornitura in opera di nuovo quadro di media tensione (QMT) <b>ELEMENTI:</b> (L) quadro MT completo di accessori (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=43845,00) (L) Noli e trasporti 3% (pr=32883,75) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n % % ora ora	1,000 -0,250 0,030 24,000 24,000	43'845,00 43'845,00 32'883,75 21,70 20,29	43'845,00 -10'961,25 986,51 520,80 486,96
	Sommano euro				34'878,02
	Spese Generali 15% euro				5'231,70
	Sommano euro				40'109,72
	Utili Impresa 10% euro				4'010,97
	<b>TOTALE euro</b>	a corpo			44'120,69
Nr. 26 APIE.013	Fornitura in opera di trasformatore MT/bt da 630 kVA <b>ELEMENTI:</b> (L) trasformatore completo (L) accessori (L) Sconto medio applicato 25% (pr=28025,00) (L) Noli e trasporti 3% (pr=21018,75) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n corpo % % ora ora	1,000 1,000 -0,250 0,030 12,000 12,000	27'925,00 100,00 28'025,00 21'018,75 21,70 20,29	27'925,00 100,00 -7'006,25 630,56 260,40 243,48
	Sommano euro				22'153,19
	Spese Generali 15% euro				3'322,98
	Sommano euro				25'476,17
	Utili Impresa 10% euro				2'547,62
	<b>TOTALE euro</b>	a corpo			28'023,79
	<b>A RIPORTARE</b>				





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				3'777,52
	Sommano euro				3'777,52
	Utili Impresa 10% euro				377,75
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			4'155,27
Nr. 30 APIE.017	Opere civili per l'interramento del serbatoio di stoccaggio <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) materiale da costruzione	corpo	1,000	3'300,00	3'300,00
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=3300,00)	%	0,030	3'300,00	99,00
	(E) [O-OPECOMU] Operaio comune (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	48,000	23,22	1'114,56
	(E) [O-OPEQUAL] Operaio qualificato (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	48,000	25,87	1'241,76
	(E) [O-OPESPEC] Operaio specializzato (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	48,000	27,96	1'342,08
	Sommano euro				7'097,40
	Spese Generali 15% euro				1'064,61
	Sommano euro				8'162,01
	Utili Impresa 10% euro				816,20
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			8'978,21
Nr. 31 APIE.018	Realizzazione di zoccolo perimetrale di contenimento fuoriuscita gasolio dal gruppo elettrogeno <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) tufo	corpo	1,000	800,00	800,00
	(L) calce, calcestruzzo, acqua, ecc.	stima	1,000	100,00	100,00
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=900,00)	%	0,030	900,00	27,00
	(E) [O-OPECOMU] Operaio comune (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	16,000	23,22	371,52
	(E) [O-OPEQUAL] Operaio qualificato (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	16,000	25,87	413,92
	Sommano euro				1'712,44
	Spese Generali 15% euro				256,87
	Sommano euro				1'969,31
	Utili Impresa 10% euro				196,93
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'166,24
Nr. 32 APIE.019	Realizzazione di copertura del gruppo elettrogeno <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) travi HEA 100 (peso 16,70 kg/m)	kg	230,000	0,80	184,00
	(L) travi U 100 (peso 10,60 kg/m)	kg	190,000	0,80	152,00
	(L) profilati	kg	80,000	0,80	64,00
	(L) piastre	kg	10,000	0,80	8,00
	(L) accessori per fissaggio	stima	1,000	50,00	50,00
	(L) lamiera ondulata	cad.	7,000	58,00	406,00
	(L) vernici	stima	1,000	80,00	80,00
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=944,00)	%	0,030	944,00	28,32
	(E) [O-OPECOMU] Operaio comune (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	23,22	557,28
	(E) [O-OPEQUAL] Operaio qualificato (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	25,87	620,88
	(E) [O-OPESPEC] Operaio specializzato (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	27,96	671,04
	Sommano euro				2'821,52
	Spese Generali 15% euro				423,23
	Sommano euro				3'244,75
	Utili Impresa 10% euro				324,48
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'569,23
Nr. 33 APIE.020	Fornitura in opera di postazione di supervisione e controllo del nuovo quadro QMT, del nuovo QGBT <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) alimentatore universale	n	1,000	174,05	174,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>				174,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				174,05
	(L) CPU340-20 MODBUS	n	1,000	826,00	826,00
	(L) modulo Ethernet	n	1,000	1'032,00	1'032,00
	(L) modulo di alimentazione CPU340	n	1,000	397,50	397,50
	(L) memory card	n	1,000	389,00	389,00
	(L) rack 8 slot	n	1,000	130,85	130,85
	(L) connexium managed switch 16 TX	n	1,000	2'293,00	2'293,00
	(L) connexium managed switch 2TX/2FX-MM	n	2,000	1'072,00	2'144,00
	(L) interfaccia comunicazione Ethernet	n	2,000	547,00	1'094,00
	(L) espansione 8 ingressi	n	2,000	119,50	239,00
	(L) accessori (cavi RS485 con terminazione, cavi di alimentazione 230 V, ecc)	corpo	1,000	500,00	500,00
	(L) Sconto medio di mercato 30% (pr=9219,40)	%	-0,300	9'219,40	-2'765,82
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	20,29	486,96
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	21,70	520,80
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	24,000	70,00	1'680,00
	Sommano euro				9'141,34
	Spese Generali 15% euro				1'371,20
	Sommano euro				10'512,54
	Utili Impresa 10% euro				1'051,25
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			11'563,79
Nr. 34 APIE.021	Fornitura in opera di switch gestito TCP/IP Ethernet - ConneXium - 2TX/2FX, 2 porte Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) connexium managed switch 2TX/2FX-MM	n	1,000	1'072,00	1'072,00
	(L) accessori (cavi RS485 con terminazione, cavi di alimentazione 230 V, ecc)	corpo	1,000	20,00	20,00
	(L) Sconto medio di mercato 30% (pr=1092,00)	%	-0,300	1'092,00	-327,60
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	20,29	20,29
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	21,70	21,70
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	2,000	70,00	140,00
	Sommano euro				946,39
	Spese Generali 15% euro				141,96
	Sommano euro				1'088,35
	Utili Impresa 10% euro				108,84
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			1'197,19
Nr. 35 APIE.022	Fornitura in opera di alimentatore universale switching <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) alimentatore universale switching	n	1,000	114,20	114,20
	(L) accessori (cavi di alimentazione 230 V, ecc)	corpo	1,000	10,00	10,00
	(L) Sconto medio di mercato 30% (pr=124,20)	%	-0,300	124,20	-37,26
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	20,29	20,29
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	21,70	21,70
	Sommano euro				128,93
	Spese Generali 15% euro				19,34
	Sommano euro				148,27
	Utili Impresa 10% euro				14,83
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			163,10
Nr. 36 APIE.023	Fornitura in opera di postazione pc completa di monitor <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) pc completo	n.	1,000	1'300,00	1'300,00
	(L) Sconto medio di mercato 15% (pr=1300,00)	%	-0,150	1'300,00	-195,00
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	4,000	70,00	280,00
	Sommano euro				1'385,00
	Spese Generali 15% euro				207,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1'592,75



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>TOTALE euro</b>	a corpo			2'568,39
Nr. 40 APIT.002	Fornitura in opera di tubazione multistrato nuda diam. esterno 50 mm diam. int. 41 mm <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) TUBAZIONE	m	1,000	22,57	22,57
	(L) pezzi speciali (pr=22,57)	%	0,300	22,57	6,77
	(L) Sconto di mercato 20% (pr=29,34)	%	-0,200	29,34	-5,87
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=23,47)	%	0,030	23,47	0,70
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,250	20,29	5,07
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,250	21,70	5,43
	Sommano euro				34,67
	Spese Generali 15% euro				5,20
	Sommano euro				39,87
	Utili Impresa 10% euro				3,99
	<b>TOTALE euro</b>	ml			43,86
Nr. 41 APIT.003	Fornitura in opera di tubazione multistrato nuda diam. esterno 32 mm diam. int. 26 mm <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) TUBAZIONE	m	1,000	10,45	10,45
	(L) pezzi speciali (pr=10,45)	%	0,300	10,45	3,14
	(L) Sconto medio di mercato 20% (pr=13,59)	%	-0,200	13,59	-2,72
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=10,87)	%	0,030	10,87	0,33
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,200	20,29	4,06
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,200	21,70	4,34
	Sommano euro				19,60
	Spese Generali 15% euro				2,94
	Sommano euro				22,54
	Utili Impresa 10% euro				2,25
	<b>TOTALE euro</b>	ml			24,79
Nr. 42 APIT.004	Oneri per modifiche dei canali di mandata e ripresa aria esistenti nel deposito opere d'arte <b>ELEMENTI:</b>				
	(L) materiale	stima	1,000	500,00	500,00
	(L) Noli e trasporti (pr=500,00)	%	0,030	500,00	15,00
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	16,000	20,29	324,64
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	16,000	21,70	347,20
	Sommano euro				1'186,84
	Spese Generali 15% euro				178,03
	Sommano euro				1'364,87
	Utili Impresa 10% euro				136,49
	<b>TOTALE euro</b>	a corpo			1'501,36
Nr. 43 APIT.005	Oneri per lo smontaggio delle apparecchiature esistenti all'esterno del deposito opere d'arte <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O-IMP3LIV] Operaio 3° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	16,000	19,47	311,52
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	16,000	20,29	324,64
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	16,000	21,70	347,20
	(L) trasporto a rifiuto	stima	1,000	450,00	450,00
	Sommano euro				1'433,36
	Spese Generali 15% euro				215,00
	Sommano euro				1'648,36
	Utili Impresa 10% euro				164,84
	<b>A RIPORTARE</b>				1'813,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				1'813,20
	<b>TOTALE euro</b>	a corpo			1'813,20
Nr. 44 APIT.006	Oneri per la modifica dei collettori in sottocentrale <b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale per coibentazione (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	stima ora ora	1,000 8,000 8,000	350,00 20,29 21,70	350,00 162,32 173,60
	Sommano euro				685,92
	Spese Generali 15% euro				102,89
	Sommano euro				788,81
	Utili Impresa 10% euro				78,88
	<b>TOTALE euro</b>	a corpo			867,69
Nr. 45 APIT.007	Fornitura in opera di unità di trattamento aria, portata d'aria nominale 15000 mc/h (per Museo) <b>ELEMENTI:</b> (L) unità completa (L) Sconto medio di mercato 30 % (pr=32194,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=22535,80) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n % % ora ora	1,000 -0,300 0,030 18,000 18,000	32'194,00 32'194,00 22'535,80 20,29 21,70	32'194,00 -9'658,20 676,07 365,22 390,60
	Sommano euro				23'967,69
	Spese Generali 15% euro				3'595,15
	Sommano euro				27'562,84
	Utili Impresa 10% euro				2'756,28
	<b>TOTALE euro</b>	cad			30'319,12
Nr. 46 APIT.008	Fornitura in opera di unità di trattamento aria, portata d'aria nominale 7500 mc/h (per Biblioteca) <b>ELEMENTI:</b> (L) unità completa (L) Sconto medio di mercato 30 % (pr=20465,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=14325,50) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n % % ora ora	1,000 -0,300 0,030 18,000 18,000	20'465,00 20'465,00 14'325,50 20,29 21,70	20'465,00 -6'139,50 429,77 365,22 390,60
	Sommano euro				15'511,09
	Spese Generali 15% euro				2'326,66
	Sommano euro				17'837,75
	Utili Impresa 10% euro				1'783,78
	<b>TOTALE euro</b>	cad			19'621,53
Nr. 47 APIT.009	Fornitura in opera di sistema di regolatore digitale per controllo unità di trattamento aria. <b>ELEMENTI:</b> (L) sistema di regolazione (L) Sconto medio di mercato 25 % (pr=2500,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=1875,00) (E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n % % ora ora ora	1,000 -0,250 0,030 12,000 4,000 4,000	2'500,00 2'500,00 1'875,00 70,00 20,29 21,70	2'500,00 -625,00 56,25 840,00 81,16 86,80
	Sommano euro				2'939,21
	Spese Generali 15% euro				440,88
	Sommano euro				3'380,09
	<b>A RIPORTARE</b>				3'380,09



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				2'747,17
	(L) interruttore di manovra-sezionatore 4x100 A	n	1,000	85,69	85,69
	(L) interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A, I <sub>dn</sub> = 30 mA	n.	2,000	217,70	435,40
	(L) interruttore magnetotermico 4x20 A	n	2,000	162,69	325,38
	(L) interruttore magnetotermico 2x16 A	n	2,000	95,49	190,98
	(L) salvamotore MS32/4	n.	5,000	128,87	644,35
	(L) salvamotore MS32/10	n	2,000	147,54	295,08
	(L) salvamotore MS32/14	n	1,000	147,54	147,54
	(L) contattore tripolare da 20 A	n	10,000	76,46	764,60
	(L) portafusibile sezionabile 3P+N	n	1,000	26,90	26,90
	(L) portafusibile sezionabile 2P	n.	1,000	13,96	13,96
	(L) segnale luminoso	n	33,000	21,48	708,84
	(L) trasformatore di sicurezza 220/24 V 630 VA	n	1,000	173,00	173,00
	(L) selettore a tre posizioni	n.	10,000	17,02	170,20
	(L) Accessori (morsettiere, targhette, cavi e canaline per cablaggio, ecc.)	corpo	1,000	80,00	80,00
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=6809,09)	%	-0,300	6'809,09	-2'042,73
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=4766,36)	%	0,030	4'766,36	142,99
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	20,29	486,96
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	21,70	520,80
	Sommano euro				5'917,11
	Spese Generali 15% euro				887,57
	Sommano euro				6'804,68
	Utili Impresa 10% euro				680,47
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			7'485,15
Nr. 51 APIT.013	Oneri per modifiche dei canali di mandata e ripresa aria e delle tubazioni esistenti <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O-IMP3LIV] Operaio 3° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	19,47	467,28
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	40,000	20,29	811,60
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	40,000	21,70	868,00
	(L) trasporto a rifiuto	stima	1,000	450,00	450,00
	Sommano euro				2'596,88
	Spese Generali 15% euro				389,53
	Sommano euro				2'986,41
	Utili Impresa 10% euro				298,64
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'285,05
Nr. 52 APIT.014	Oneri per lo smontaggio delle apparecchiature esistenti sulla copertura della biblioteca <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O-IMP3LIV] Operaio 3° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	19,47	467,28
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	32,000	20,29	649,28
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	32,000	21,70	694,40
	(L) trasporto a rifiuto	stima	1,000	800,00	800,00
	Sommano euro				2'610,96
	Spese Generali 15% euro				391,64
	Sommano euro				3'002,60
	Utili Impresa 10% euro				300,26
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'302,86
Nr. 53 APIT.015	Oneri per il taglio di circa 80 mq del controsoffitto esistente nella biblioteca <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [O-OPECOMU] Operaio comune (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	16,000	23,22	371,52
	(E) [O-OPEQUAL] Operaio qualificato (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	25,87	620,88
	(E) [O-OPESPEC] Operaio specializzato (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	27,96	671,04
	(L) trasporto a rifiuto	stima	1,000	300,00	300,00
	Sommano euro				1'963,44
	Spese Generali 15% euro				294,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>				2'257,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'257,96
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				2'257,96 225,80
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			2'483,76
Nr. 54 APSP.001	Fornitura in opera di generatore in acciaio, verniciato a polvere epossidica, colore rosso RAL 3001 <b>ELEMENTI:</b> (L) generatore (L) accessori (L) Sconto medio 30% (pr=1955,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=1368,50) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. stima % % ora ora	1,000 1,000 -0,300 0,030 2,200 2,200	1'950,00 5,00 1'955,00 1'368,50 20,29 21,70	1'950,00 5,00 -586,50 41,06 44,64 47,74
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				1'501,94 225,29
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				1'727,23 172,72
	<b>T O T A L E euro</b>	n			1'899,95
Nr. 55 APSP.002	Fornitura in opera di box di connessione/continuità di linea per il collegamento multiplo dei generatori ad aerosol <b>ELEMENTI:</b> (L) box di connessione (L) accessori (L) Sconto medio 30% (pr=46,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=32,20) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. stima % % ora ora	1,000 1,000 -0,300 0,030 0,600 0,600	45,00 1,00 46,00 32,20 20,29 21,70	45,00 1,00 -13,80 0,97 12,17 13,02
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				58,36 8,75
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				67,11 6,71
	<b>T O T A L E euro</b>	n			73,82
Nr. 56 APSP.003	Fornitura in opera di unità di gestione aerosol <b>ELEMENTI:</b> (L) unità di gestione (L) Sconto medio 30% (pr=998,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=698,60) (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % % ora ora	1,000 -0,300 0,030 3,000 3,000	998,00 998,00 698,60 20,29 21,70	998,00 -299,40 20,96 60,87 65,10
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				845,53 126,83
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				972,36 97,24
	<b>T O T A L E euro</b>	n.			1'069,60
Nr. 57 APTV.001	Fornitura in opera di telecamera Day/Night meccanico con filtro IR correttivo, DSP 10 bit, CCD 1/3" <b>ELEMENTI:</b> (L) telecamera compreso obbiettivo (L) staffa (L) Noli e trasporti 3% (pr=725,00)	n n %	1,000 1,000 0,030	710,00 15,00 725,00	710,00 15,00 21,75
	A R I P O R T A R E				746,75



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				746,75
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,500	20,29	30,44
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,500	21,70	32,55
	Sommano euro				809,74
	Spese Generali 15% euro				121,46
	Sommano euro				931,20
	Utili Impresa 10% euro				93,12
	<b>TOTALE euro</b>	n.			1'024,32
Nr. 58 APTV.002	Fornitura in opera di illuminatore ad infrarossi				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(L) illuminatore	n	1,000	150,00	150,00
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=150,00)	%	0,030	150,00	4,50
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	20,29	20,29
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	21,70	21,70
	Sommano euro				196,49
	Spese Generali 15% euro				29,47
	Sommano euro				225,96
	Utili Impresa 10% euro				22,60
	<b>TOTALE euro</b>	n.			248,56
	<b>A RIPORTARE</b>				