



CUP F66D12000180000

perizia n°.....del.....

STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE INTEGRATA

	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Soprintendente dott. Fabrizio Vona
	COORDINAMENTO DIREZIONE MUSEO: Dott.sse Paola Giusti, Linda Martino, Serena Mormone, Marina Santucci
	COORDINAMENTO TECNICO GENERALE: Arch. Liliana Marra
	ELABORATI CONTABILI Geom. Raffaele Napoleone
	Ingegnere Roberta Spinosa osca
	COLLABORATORI: P.I. Antonio Salvatore
	STUDIO DI FATTIBILITA' E CONSULENZA SCIENTIFICA RETE DATI MINISTERO: Dott. Alberto Bruni
	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Giosuè De Angelis

L1 AP		REV. 05/13
	Analisi nuovi prezzi	

OPERE DI ARCHITETTURA

ADEGUAMENTO FUNZIONALE

Capo 1.a.1 – Lavori a misura

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RESTAURO

Capo 1.b – Lavori a misura

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AN.001	Fornitura e posa in opera secondo disegno di lastre squadrate di pietra vesuviana per soglie e pedate scala dello spessore di cm. 3, levigate nella faccia vista . E L E M E N T I: (L) Lastra di pietra vesuviana da cm. 3 (L) Malta di allettamento (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa in opera secondo disegno fornito dalla DL (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (E) [OP.003] Operaio Comune Per trasporti e movimentazioni in cantiere (L) Noli e trasporti	mq mc/mq h. h. h. stima	1.000 0.040 0.800 0.700 0.450 1.000	77.50 70.00 27.96 23.22 23.22 3.00	77.50 2.80 22.37 16.25 10.45 3.00
	Sommano euro				132.37
	Spese Generali 15% euro				19.86
	Sommano euro				152.23
	Utili Impresa 10% euro				15.22
	T O T A L E euro	mq			167.45
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			167.00
Nr. 2 AN.002	Fornitura e posa in opera secondo disegno di lastre squadrate di pietra vesuviana per soglie, pavimenti e rivestimenti dello spessore di cm. 2 levigate nella faccia vista . E L E M E N T I: (L) Lastra di pietra vesuviana da cm. 2 (L) Malta di allettamento (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa in opera secondo disegno fornito dalla D.L. (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (E) [OP.003] Operaio Comune Per movimentazione in cantiere (L) Noli e trasporti	mq mc/mq h. h. h. stima	1.000 0.040 0.700 0.600 0.400 1.000	65.00 70.00 27.96 23.22 23.22 2.50	65.00 2.80 19.57 13.93 9.29 2.50
	Sommano euro				113.09
	Spese Generali 15% euro				16.96
	Sommano euro				130.05
	Utili Impresa 10% euro				13.01
	T O T A L E euro	mq			143.06
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			143.00
Nr. 3 AN.003	Fornitura in opera di ascensore panoramico, di primaria marca, idraulico diretto con guide di stabilizzazione collocate in diagonale, portata 400 Kg fino a 5 persone , a due fermate, corsa mt. 5,00 circa; macchinario da installare in basso in vano tecnico ventilato; vano corsa in profili di acciaio e cristallo delle dimensioni di mm. 1450x1800; cabina con dimensioni circa mm. 100x1400x2150 con pareti laterali in cristallo, doppie porte contrapposte per portatori di handicap, bottoniera generale con segnalazione luminosa di posizione, citofono parla-ascolta, cielino di colore chiaro, cellula fotoelettrica lineare, illuminazione a luce indiretta, luce di emergenza completa di batterie ricaricabili, pavimento in marmo; porte in cabina e di piano telescopiche automatiche in cristallo nudo; segnalazione ai piani luminosa rossa (occupato) posta sulle bottoniere; quadro di manovra a microprocessore; emergenza con dispositivo automatico che , in caso di mancanza di energia elettrica, riporta l'elevatore al piano inferiore; apparecchio di sicurezza di cabina regolamentare a frenata istantanea; segnale di allarme con campana badenia; compresi tutte le linee elettriche necessarie, l'alimentazione da gruppo elettrogeno, il quadro elettrico di comando e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo a corpo è comprensivo degli oneri della progettazione esecutiva da sottoporre all'approvazione dell'Amministrazione Appaltante, e di tutte le assistenze murarie necessarie ivi comprese le spese per carico scarico e movimentazione di tutte le apparecchiature. E L E M E N T I: (L) Ascensore panoramico fermate n 2 ,corsa mt.5,00 (L) Sovrapprezzo per struttura in acciaio inox (L) Sovrapprezzo per porte di piano in cristallo	n n n	1.000 1.000 1.000	25 000.00 650.00 450.00	25 000.00 650.00 450.00
	A R I P O R T A R E				26 100.00

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				26 100.00
	(L) sovrapprezzo per pavimento in marmo	n	1.000	300.00	300.00
	(L) Sovrapprezzo per dispositivo di sicurezza di rinvio al piano più basso	n	1.000	1 400.00	1 400.00
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Assistenza muraria	h.	40.000	27.96	1 118.40
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato In assistenza	h.	40.000	25.87	1 034.80
	(E) [OP.003] Operaio Comune Scarico e movimentazioni	h.	24.000	23.22	557.28
	(L) Nolo di anditi e ponteggi	stima	1.000	800.00	800.00
	Sommano euro				31 310.48
	Spese Generali 15% euro				4 696.57
	Sommano euro				36 007.05
	Utili Impresa 10% euro				3 600.71
	T O T A L E euro	cadauno			39 607.76
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			39 608.00
Nr. 4 AN.004	Fornitura in opera di impianto montavivande - Portata 24 Kg - Fermate n° 2 - Servizi n° 2 - Corsa 5,00 m - Velocità 0,40 m/s - Argano in basso - Alimentazione C.A. - Manovra universale - Segnalazioni - Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T - Cabina in in acciaio inox - Porte di piano e di cabina controllate elettricamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in acciaio inox. Il prezzo a corpo è comprensivo degli oneri della progettazione esecutiva da sottoporre all'approvazione dell'Amministrazione Appaltante, e di tutte le assistenze murarie necessarie, ivi comprese le spese per carico scarico e movimentazione di tutte le apparecchiature. E L E M E N T I: (L) Montavivande portata Kg 24 (L) Sovrapprezzo per argano in basso (L) Sovrapprezzo per cabina in acciaio inox (L) Sovrapprezzo per porte al piano in acciaio inox (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per assistenza muraria (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza e movimentazioni				
	Sommano euro				7 134.64
	Spese Generali 15% euro				1 070.20
	Sommano euro				8 204.84
	Utili Impresa 10% euro				820.48
	T O T A L E euro	cadauno			9 025.32
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			9 025.00
Nr. 5 AN.005.a	Controparete o controsoffitto piano in gesso cartonato resistente al fuoco REI 120 in opera su struttura portante costituita da profili di lamiera zincata da 6/10 posta in opera con viti autofilettanti , compreso la finitura e la stuccatura dei giunti nonchè gli anditi occorrenti per lavorazioni fino a ml. 4,00 dal piano di appoggio. Escluso eventuali strutture integrative in acciaio di supporto qualora necessarie. E L E M E N T I: (L) Lastra di gesso cartonato da mm 12 (L) Sfrido (L) Incidenza profili di supporto (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa e stuccatura (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (L) Materiali vari di consumo (L) Incidenza noli etrasporti				
	Sommano euro				29.79
	Spese Generali 15% euro				4.47
	Sommano euro				34.26
	Utili Impresa 10% euro				3.43
	T O T A L E euro	mq			37.69
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			38.00
Nr. 6 AN.005.b	Controparete o controsoffitto piano in gesso cartonato idrofugo 12/13 mm. in opera su struttura portante costituita da profili di lamiera zincata da 6/10 posta in opera con viti autofilettanti, compreso la finitura e la stuccatura dei giunti nonché gli anditi occorrenti per lavorazioni fino a ml. 4,00 dal piano di appoggio. Escluso eventuali strutture integrative in acciaio di supporto qualora necessarie. ELEMENTI: (L) Lastra di gesso cartonato idrofugo da mm 12/13 (L) Sfrido (L) Incidenza profili di supporto (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa e stuccatura (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (L) Materiali vari di consumo (L) Incidenza noli etrasporti	mq mq ml/mq h. h. stima stima	1.000 0.080 2.000 0.250 0.250 1.000 1.000	2.00 2.00 2.00 27.96 23.22 0.50 0.50	2.00 0.16 4.00 6.99 5.81 0.50 0.50
	Sommano euro				19.96
	Spese Generali 15% euro				2.99
	Sommano euro				22.95
	Utili Impresa 10% euro				2.30
	TOTALE euro	mq			25.25
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			25.00
Nr. 7 AN.006	Fornitura in opera di lastre di cristallo di sicurezza stratificato temperato chiaro dello spessore di mm. 10+10, classe1(B)1 secondo UNI EN 12600, tagliate nelle misure richieste anche di grandi dimensioni per la chiusura perimetrale del vano corsa ascensore del tipo panoramico o per la realizzazione di balaustre, poste in opera su struttura metallica esistente con fissaggi puntuali, mediante apposite borchie di fissaggio pagate a parte, compresi sfridi, lavorazioni del filo lucido, realizzazione di fori, fornitura di guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa conforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica. ELEMENTI: (L) Cristallo di sicurezza stratificato temperato 10+10, classe 1(B)1 secondo UNI EN 12600 (L) Lavorazioni filo lucido e fori (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa (E) [OP.003] Operaio Comune Per assistenza e movimentazioni (L) Noli e trasporti	mq inc/mq h. h. inc/mq	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	138.00 39.00 27.96 23.22 7.00	138.00 39.00 27.96 23.22 7.00
	Sommano euro				235.18
	Spese Generali 15% euro				35.28
	Sommano euro				270.46
	Utili Impresa 10% euro				27.05
	TOTALE euro	m²			297.51
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m²			298.00
Nr. 8 AN.007	Fornitura in opera di lastre di cristallo di sicurezza stratificato temperato extrachiaro, dello spessore di mm. 6+6, Classe 1(B)1 UNI EN 12600, tagliate nelle misure e nella forma richieste anche di grandi dimensioni per la realizzazione di divisori fissi e parti apribili, poste in opera su struttura metallica esistente, pagata a parte, compreso sfridi, lavorazioni del filo lucido, realizzazione di fori, fornitura di guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa conforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica. ELEMENTI: (L) Cristallo di sicurezza stratificato temperato 6+6 extrachiaro (L) Lavorazioni filo lucido (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa (E) [OP.003] Operaio Comune Per assistenza e movimentazioni (L) Noli e trasporti	mq inc/mq h. h. inc/mq	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	94.00 27.00 27.96 23.22 4.00	94.00 27.00 27.96 23.22 4.00
	A RIPORTARE				176.18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				176.18
	Sommano euro				176.18
	Spese Generali 15% euro				26.43
	Sommano euro				202.61
	Utili Impresa 10% euro				20.26
	T O T A L E euro	m ²			222.87
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m ²			223.00
Nr. 9 AN.008	Fornitura di borchie e rondelle distanziatrici in acciaio inox da applicarsi alle vetrate da fissare alla struttura metallica dell'ascensore, compreso guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Borchia in acciaio inox (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa (E) [OP.002] Operaio Qualificato In assistenza (L) Incidenza noli e trasporti	n h. h. inc/mq	1.000 0.150 0.150 1.000	14.00 27.96 25.87 0.25	14.00 4.19 3.88 0.25
	Sommano euro				22.32
	Spese Generali 15% euro				3.35
	Sommano euro				25.67
	Utili Impresa 10% euro				2.57
	T O T A L E euro	cadauno			28.24
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			28.00
Nr. 10 AN.010	Ferro trafilato lavorato di qualsiasi forma e spessore per la realizzazione di elementi di supporto di cristalli stratificati e temperati (piantoni di balaustre, braccetti, staffe ecc.) compreso forature e filettature per inserimento borchie, brucole, e simili . Sono compresi nel prezzo unitario gli oneri per la realizzazione del prototipo. E L E M E N T I: (L) Ferro trafilato (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per lavorazione ferro (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per lavorazione fori e filettature (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio in sito (L) Noli e trasporti	Kg h. h. h. inc/mq	1.000 0.050 0.080 0.050 1.000	1.08 27.96 27.96 27.96 0.05	1.08 1.40 2.24 1.40 0.05
	Sommano euro				6.17
	Spese Generali 15% euro				0.93
	Sommano euro				7.10
	Utili Impresa 10% euro				0.71
	T O T A L E euro	Kg			7.81
Nr. 11 AN.011	Fornitura e posa in opera di porta a due battenti posta alle spalle dei portoni di ingresso, costituita da telaio metallico verniciato con polveri epossidiche formato da uno scatolare 160x60x3 e da una lamiera laterale di spessore mm. 3; da vetrata realizzata con vetro temperato di spessore mm. 10 (classe C UNI EN 12600) e acidata come da disegno, comprensiva di n° 2 chiudiporta a pavimento tipo MAAB di portata 100Kg, n° 2 piastre in ottone e/o acciaio inox a copertura dei MAAB, n° 14 borchie tornite e filettate cromate con rondelle distanziatrici in teflon, n° 4 maniglie in ottone cromato o bronzato diametro mm. 30, n° 2 cerniere superiori e n° 2 inferiori, n° 2 catenaccioli in ferro per bloccaggio porta, e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa del vetro conforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica. E L E M E N T I: (L) Ferro per telaio e controtelaio (L) Cristallo temperato da mm. 10 (L) Borchie in ottone cromato (L) Chiudiporta apavimento MAB	Kg mq n. n.	200.000 7.800 16.000 2.000	0.65 95.00 9.50 110.00	130.00 741.00 152.00 220.00
	A R I P O R T A R E				1 243.00

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				1 243.00	
Nr. 12 AN.012	(L) Piastre in ottone per chiusura MAB	n.	2.000	15.00	30.00	
	(L) Cerniere alte e basse	n.	4.000	18.00	72.00	
	(L) Maniglioni	n.	2.000	80.00	160.00	
	(L) Catenaccioli a pavimento, fermo battuta ecc.	stima	1.000	40.00	40.00	
	LAVORAZIONI SPECIALI :					
	(L) Asole per cerniere	n.	4.000	25.00	100.00	
	(L) Fori su cristalli fissi	n.	16.000	4.50	72.00	
	(L) Sabbatura cristalli	mq	5.500	28.00	154.00	
	(L) Scritta su cristallo Sopraluce	stima	1.000	100.00	100.00	
	IMPIEGO DI MAESTRANZE:					
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per lavorazione e montaggio ferro	h.	16.000	27.96	447.36	
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	16.000	23.22	371.52	
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio in sito dei componenti	h.	32.000	27.96	894.72	
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	32.000	23.22	743.04	
	(L) NOLI E TRASPORTI	stima	1.000	80.00	80.00	
		Sommano euro				4 507.64
		Spese Generali 15% euro				676.15
		Sommano euro				5 183.79
		Utili Impresa 10% euro				518.38
		T O T A L E euro	n.			5 702.17
		PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			5 702.00
		Fornitura e posa in opera di parete vetrata con doppia porta, di cui una a battente e una scorrevole in automatico, posta all'ingresso del locale cucina, costituita da struttura di acciaio inox spazzolato, composta da profili portanti in scatolari e fermavetro in angolari trafilati; da vetrata fissa e ante realizzate con vetro chiaro stratificato temperato di spessore mm. 6+6, classe 2(B)2 secondo UNI EN 12600; meccanismo completo per apertura dell'anta a scorrimento automatico, tipo Ditec Ten, coperto e protetto da adeguate scossaline in acciaio inox; sistema di sicurezza a cellula fotoelettrica a protezione dell'apertura automatica; guarnizioni in teflon per il fissaggio delle vetrate fisse alla struttura portante in acciaio e di quelle mobili a morsetti e cerniere; sistema di bloccaggio apertura dall'interno e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa del vetro conforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica.				
		E L E M E N T I:				
	(L) Profili in acciaio inox spazzolato e/o lamiera inox pressopiegata	Kg	350.000	5.50	1 925.00	
	(L) Cristallo temperato stratificato 6+6	mq	25.000	94.00	2 350.00	
	(L) Sistema elettromeccanico completo per porta scorrevole in automatico a due ante	n.	1.000	1 050.00	1 050.00	
	LAVORAZIONI SPECIALI :					
	(L) Asole o fori per ante porte	n.	5.000	25.00	125.00	
	(L) Sabbatura cristalli laterali	mq	8.640	30.00	259.20	
	IMPIEGO DI MAESTRANZE:					
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per lavorazione e montaggio struttura in acciaio	h.	16.000	27.96	447.36	
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	16.000	23.22	371.52	
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio in sito dei componenti	h.	32.000	27.96	894.72	
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	32.000	23.22	743.04	
	(L) Materiali vari di consumo	stima	1.000	80.00	80.00	
	(L) NOLI E TRASPORTI	stima	1.000	150.00	150.00	
	Sommano euro				8 395.84	
	Spese Generali 15% euro				1 259.38	
	Sommano euro				9 655.22	
	Utili Impresa 10% euro				965.52	
	T O T A L E euro	cadauna			10 620.74	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauna			10 621.00	
Nr. 13 AN.013	Fornitura e posa in opera di parete vetrata con doppia porta a battente e pannelli laterali fissi in vetro temperato posta all'ingresso dei locali a piano ammezzato, come da disegno, costituita da profili portanti in piatto trafilato di ottone brunito; vetrata realizzata con cristallo temperato di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	spessore mm. 10 chiaro, classe 1(C)2 secondo UNI EN 12600, completa di 2 mab minusco tipo 100E 10 biloba e cerniere superiori ed attacchi a parete e a pavimento in ottone, serratura, corrimano sugli scalini di accesso in tubolare di ottone curvato, come da disegno, e tutto quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa conforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Profilo in ottone brunito 80x10	Kg	50.000	15.00	750.00
	(L) Cristallo temperato da mm. 12 per parti fisse	mq	4.500	110.00	495.00
	(L) Pinze in ottone bronzato per parti fisse	n.	10.000	15.00	150.00
	(L) Cristallo temperato da mm. 12 per ante apribili	mq	4.800	110.00	528.00
	(L) Attacchi a parete piatto 80x10 in ottone bronzato	n	2.000	25.00	50.00
	(L) Cerniere alte	n	2.000	25.00	50.00
	(L) MAB Minusco	n.	2.000	130.00	260.00
	(L) Maniglioni in ottone bronzato	n	4.000	70.00	280.00
	(L) Corrimano in tubolare di ottone da mm. 27 della lunghezza di circa ml 3,00 posto ai lati della scala	n	2.000	750.00	1 500.00
	(L) Borchie di fissaggio a muro	n	6.000	30.00	180.00
	LAVORAZIONI SPECIALI :				
	(L) Tacche su cristalli per pinze	n.	10.000	20.00	200.00
	(L) Fori su cristalli fissi	n.	6.000	5.00	30.00
	(L) Tacche per cerniere e mab	n	4.000	25.00	100.00
	(L) Materiali vari di consumo	stima	1.000	80.00	80.00
	IMPIEGO DI MAESTRANZE:				
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per lavorazione e montaggio struttura in acciaio	h.	16.000	27.96	447.36
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	16.000	23.22	371.52
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio in sito dei componenti	h.	24.000	27.96	671.04
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	24.000	23.22	557.28
	(L) NOLI E TRASPORTI	stima	1.000	150.00	150.00
	Sommano euro				6 850.20
	Spese Generali 15% euro				1 027.53
	Sommano euro				7 877.73
	Utili Impresa 10% euro				787.77
	T O T A L E euro	cadauna			8 665.50
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauna			8 666.00
Nr. 14 AN.014	Pavimento in cotto naturale di pezzatura da cm. 20x20 a 30x30 , come da campionatura scelta dalla D.L., fornito e posto in opera su letto di sabbia e cemento, secondo disegno fornito dalla DL con fasce perimetrali a squadro e riquadrature centrali a cardamone, compresi il taglio e la sigillatura degli incastri a muro, il tiro in alto ed trasporto nel sito di impiego, la sigillatura dei giunti e la pulizia finale.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Pavimento in cotto - compreso sfrido	mq	1.030	20.00	20.60
	(L) Malta di allettamento	mc/mq	0.030	65.00	1.95
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Posatore	h.	0.400	27.96	11.18
	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza	h.	0.400	23.22	9.29
	(L) Noli e trasporti	stima	1.000	1.50	1.50
	Sommano euro				44.52
	Spese Generali 15% euro				6.68
	Sommano euro				51.20
	Utili Impresa 10% euro				5.12
	T O T A L E euro	m²			56.32
Nr. 15 AN.015	Posa in opera di pavimento in cotto naturale di pezzatura da cm. 20x20 a 30x30 recuperato dagli stessi ambienti e dal nucleo F, posto in opera su letto di sabbia e cemento, secondo disegno fornito dalla DL con fasce perimetrali a squadro e riquadrature centrali a cardamone, compresa la preliminare pulizia dei mattoni di recupero, il taglio e la sigillatura degli incastri a muro, il tiro in alto ed trasporto nel sito di impiego, la sigillatura dei giunti e la pulizia finale.				
	E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	(L) Malta di allettamento	mc/mq	0.030	65.00	1.95
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Posatore	h.	0.400	27.96	11.18
	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza	h.	0.400	23.22	9.29
	(E) [OP.003] Operaio Comune Pulizia del materiale di recupero	h.	0.300	23.22	6.97
	Sommano euro				29.39
	Spese Generali 15% euro				4.41
	Sommano euro				33.80
	Utali Impresa 10% euro				3.38
	T O T A L E euro	m ²			37.18
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m ²			37.00
Nr. 16 AN.016	Battiscopa in cotto in opera con malta di cemento a 4,00 ql, compreso il taglio dell'intonaco, la suggellatura al rustico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; di altezza fino a cm 20. ELEMENTI:				
	(L) Battiscopa	ml	1.000	3.50	3.50
	(L) Sfrido 3%	ml	0.030	3.50	0.11
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per posa	h.	0.100	25.87	2.59
	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza	h.	0.100	23.22	2.32
	(L) Noli e trasporti	stima	1.000	0.20	0.20
	Sommano euro				8.72
	Spese Generali 15% euro				1.31
	Sommano euro				10.03
	Utali Impresa 10% euro				1.00
	T O T A L E euro	ml			11.03
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			11.00
Nr. 17 AN.017	Pavimento in lastre di marmo di particolare pregio (Pietra vesuviana, Biancone, Serpentino ecc,) di qualsiasi forma e dimensione, dello spessore di cm. 2, come da campionatura approvata dalla D.L., fornito e posto in opera a disegno di tipo semplice, con l'inserimento di fasce e di riquadri, su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, tiri in alto o calo in basso. ELEMENTI:				
	(L) Lastra di marmo da cm. 2 squadrata a filo sega	mq.	1.000	60.00	60.00
	(L) Malta di allettamento	mc/mq.	0.030	70.00	2.10
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa in opera	h.	0.600	27.96	16.78
	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza	h.	0.600	23.22	13.93
	(L) Noli e trasporti	incid.	1.000	2.50	2.50
	Sommano euro				95.31
	Spese Generali 15% euro				14.30
	Sommano euro				109.61
	Utali Impresa 10% euro				10.96
	T O T A L E euro	mq.			120.57
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.			121.00
Nr. 18 AN.018	Fornitura e posa in opera di lastre squadrate di pietra o marmo di particolare pregio (Pietra vesuviana, Biancone, Serpentino ecc,) per soglie, rivestimenti, battiscopa e simili dello spessore di cm. 2, lucidate nella faccia e nelle coste a vista, poste in opera con malta o collante. ELEMENTI:				
	(L) Lastra in marmo lucidata	mq.	1.000	60.00	60.00
	(L) Malta di allettamento	mc/mq	0.030	70.00	2.10
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa in opera	h.	0.700	27.96	19.57
	A R I P O R T A R E				81.67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				81.67	
Nr. 19 AN.019	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza	h.	0.700	23.22	16.25	
	(L) Noli e trasporti	incid.	1.000	2.50	2.50	
	Sommano euro				100.42	
	Spese Generali 15% euro				15.06	
	Sommano euro				115.48	
	Utili Impresa 10% euro				11.55	
	T O T A L E euro	mq.			127.03	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.			127.00	
	Realizzazione di perforazione a rotazione del diametro di mm. 400 in terreni compatti della lunghezza fino a ml 5,00 , all'interno di fabbricato, compreso il trasporto in cantiere ed il montaggio in area coperta del macchinario idoneo alla trivellazione, l'allontanamento del materiale di risulta cavato, la posa in opera, con il medesimo argano, della camicia in acciaio a perdere pr il contenimento dei terreni, nonchè lo smontaggio delle attrezzature ed il trasporto di ritorno a lavoro ultimato, con la sola esclusione della fornitura della camicia in acciaio da compensare a parte .					
	E L E M E N T I:					
	(L) Trasporto di andata		stima	1.000	200.00	200.00
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Montaggio - smontaggio attrezzatura e perforazione		h.	8.000	27.96	223.68
(E) [OP.002] Operaio Qualificato Montaggio - smontaggio attrezzatura e perforazion		h.	8.000	25.87	206.96	
(E) [OP.003] Operaio Comune Assistenza e movimentazione terra		h.	8.000	23.22	185.76	
(L) Trasporto di ritorno		stima	1.000	200.00	200.00	
Sommano euro					1 016.40	
Spese Generali 15% euro					152.46	
Sommano euro					1 168.86	
Utili Impresa 10% euro					116.89	
T O T A L E euro	cad.				1 285.75	
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cad.				1 286.00	
Nr. 20 AN.020	Invetriata esterna ad uno o più battenti di grande luce in legno lamellare, con o senza sopra luce, delle dimensioni , forma e sezioni dei profili uguali agli infissi preesistenti ma con riquadrature e fermavetri per l'alloggiamento di vetro camera, completa di ferramenta , serrature e maniglie a scelta della D.L. , mostre e coprifili , pannelli in legno multistrato nelle riquadrature cieche lavorati a bugna come infisso originario, e qualunque altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compresi i ponti di servizio necessari.					
	E L E M E N T I:					
	(L) Infisso assemblato - franco falegnameria		mq	1.000	200.00	200.00
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per posa in opera in sito		h.	1.250	25.87	32.34
	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza		h.	1.250	23.22	29.03
	(L) Noli e trasporti		stima	1.000	6.00	6.00
	Sommano euro					267.37
	Spese Generali 15% euro					40.11
	Sommano euro					307.48
	Utili Impresa 10% euro					30.75
	T O T A L E euro	mq.				338.23
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.				338.00
Nr. 21 AN.021	Portelloni di invetriata esterna ad uno o più battenti di grande luce in legno lamellare, delle dimensioni , forma e sezioni dei profili uguali ai portelloni esistenti , completi di ferramenta , serrature e maniglie a scelta della D.L. , mostre e coprifili , pannelli in legno multistrato nelle riquadrature cieche lavorati come infisso originario, e qualunque altro onere ed accessorio per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compresi i ponti di servizio necessari. E L E M E N T I: (L) Infisso assemblato - franco falegnameria (E) [OP.002] Operaio Qualificato Per posa in sito (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (L) Trasporti e noli	mq h. h. stima	1.000 2.000 2.000 1.000	275.00 25.87 23.22 6.00	275.00 51.74 46.44 6.00	
	Sommano euro					379.18
	Spese Generali 15% euro					56.88
	Sommano euro					436.06
	Utili Impresa 10% euro					43.61
	T O T A L E euro	mq.				479.67
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.				480.00
Nr. 22 AN.022	Porta interna ad uno o due battenti in legno pich-pine o essenza similare composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm. 6 x 3,6-4 armati a telaio a due riquadri di cui quello superiore per vetri da mm. 5 di spessore e quello inferiore cieco con pannello della medesima essenza lignea compreso i relativi regoletti fermavetro e fermapannello; fornita in opera completa di ferramenta, serratura e coppia di maniglie in ottone pesante, serratura a chiave, mostre e dietromostre, compreso il vetro satinato da mm. 5 nella pannellatura superiore o in alternativa il pannello cieco. E L E M E N T I: (L) Infisso assemblato franco falegnameria (E) [OP.002] Operaio Qualificato Per posa in opera in sito (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (L) Noli e trasporti	mq h. h. stima	1.000 1.500 1.500 1.000	220.00 25.87 23.22 6.00	220.00 38.81 34.83 6.00	
	Sommano euro					299.64
	Spese Generali 15% euro					44.95
	Sommano euro					344.59
	Utili Impresa 10% euro					34.46
	T O T A L E euro	mq.				379.05
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.				379.00
Nr. 23 AN.023.a	Fornitura e posa in opera di vetrate termoacustiche isolanti composte da 2 cristalli incolori,: lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva spessore nominale 4 mm ; lastra esterna vetro di sicurezza stratificato spessore 6/7 mm , con intercapedine da 6 mm e distanziatori metallici, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K. E L E M E N T I: (L) Prezzo di Tariffa della vetrata isolante 4-6-4 di cui all'art. E.20.20.10.a decurtato degli utili e spese generali da cui si desumono, perchè invariati, le incidenze della mano d'opera e della sicurezza. (L) Maggiorazione per trattamento basso emissivo del vetro interno (L) Maggiorazione per vetro stratificato di sicurezza spessore 6/7 all'esterno	mq mqw mq	1.000 1.000 1.000	36.00 7.00 15.00	36.00 7.00 15.00	
	Sommano euro					58.00
	Spese Generali 15% euro					8.70
	Sommano euro					66.70
	Utili Impresa 10% euro					6.67
	T O T A L E euro	mq				73.37
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq				73.00
Nr. 24 AN.024	Scaldacqua Elettrico da litri 30/50, orizzontale o verticale, con caldaia porcellanata, fornito e posato in opera, compreso accessori di raccordo e opere murarie per l'installazione.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(L) Scaldacqua	n.	1.000	80.00	80.00
	(E) [M.O.I.001] operaio 5° livello Per posda in opera	ora	1.000	21.70	21.70
	(E) [M.O.I.003] operaio 3° livello In assistenza	ora	0.800	19.47	15.58
	(L) Noli e trasporti	stima	1.000	3.00	3.00
	Sommano euro				120.28
	Spese Generali 15% euro				18.04
	Sommano euro				138.32
	Utali Impresa 10% euro				13.83
	TOTALE euro	cad			152.15
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cad			152.00
Nr. 25 AN.025	Profili trafilati, pieni o scatolari, in acciaio inox spazzolato e/o lamiera in acciaio inox da mm. 2 pressopiegata e lavorata di varie dimensioni e sezioni				
	ELEMENTI:				
	(L) Profili e/o lamiera in acciaio inox	kg	1.000	5.50	5.50
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per lavorazioni in officina	h.	0.100	27.96	2.80
	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza	h.	0.100	23.22	2.32
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio in sito	h.	0.100	27.96	2.80
	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza	h.	0.100	23.22	2.32
	(L) Trasporti e noli	stima	1.000	0.50	0.50
	Sommano euro				16.24
	Spese Generali 15% euro				2.44
	Sommano euro				18.68
	Utali Impresa 10% euro				1.87
	TOTALE euro	kg			20.55
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	kg			21.00
Nr. 26 AN.026	Fornitura in opera di lastre di cristallo di sicurezza stratificato temperato extrachiaro, una lastra retromaltata o acidata, dello spessore di mm. 6+6, Classe 1(B)1 UNI EN 12600, tagliate nelle misure e nella forma richieste anche di grandi dimensioni per la realizzazione di divisori fissi e parti apribili, poste in opera su struttura metallica esistente, pagata a parte, compreso sfridi, lavorazioni del filo lucido, realizzazione di fori, fornitura di guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posa conforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica.				
	ELEMENTI:				
	(L) Vetro stratificato temperato 6+6 Extra chiaro , una lastra acidata o retromaltata	mq	1.000	120.00	120.00
	(L) Lavorazioni filo e fori	inc/mq	1.000	35.00	35.00
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa parti fisse ed apribili	h.	1.200	27.96	33.55
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato assistenza e movimentazioni	h.	1.200	25.87	31.04
	(L) Noli e trasporti	inc/mq	1.000	5.00	5.00
	Sommano euro				224.59
	Spese Generali 15% euro				33.69
	Sommano euro				258.28
	Utali Impresa 10% euro				25.83
	TOTALE euro	mq			284.11
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			284.00
Nr. 27 AN.027	Cerniere in acciaio inox per porte a vetro WC, tipo "pba".				
	ELEMENTI:				
	(L) Cerniera in acciaio inox	n	1.000	24.00	24.00
	A RIPORTARE				24.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24.00
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio	h.	0.300	27.96	8.39
	(E) [OP.003] Operaio Comune in assistenza	h.	0.300	23.22	6.97
	Sommano euro				39.36
	Spese Generali 15% euro				5.90
	Sommano euro				45.26
	Utili Impresa 10% euro				4.53
	T O T A L E euro	n.			49.79
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			50.00
Nr. 28 AN.028	Sistema di chiusura con indicatore Libero/Occupato in acciaio inox per porte a vetro WC, tipo pba E L E M E N T I: (L) Chiusura in acciaio inox (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio e registrazione (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza	n h. h.	1.000 0.500 0.500	85.00 27.96 23.22	85.00 13.98 11.61
	Sommano euro				110.59
	Spese Generali 15% euro				16.59
	Sommano euro				127.18
	Utili Impresa 10% euro				12.72
	T O T A L E euro	n.			139.90
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			140.00
Nr. 29 AN.029	Pomolo Interno/Esterno in acciaio INOX per porte a vetro WC, tipo pba E L E M E N T I: (L) Pomolo interno/ esterno in acciaio inox (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio	n h.	1.000 0.200	18.00 27.96	18.00 5.59
	Sommano euro				23.59
	Spese Generali 15% euro				3.54
	Sommano euro				27.13
	Utili Impresa 10% euro				2.71
	T O T A L E euro	cad.			29.84
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cad.			30.00
Nr. 30 AN.030	Specchi in cristallo forniti in opera, comprensivi di pannelli di supporto in multistrato marino spessore mm. 10 E L E M E N T I: (L) Specchio in cristallo da mm. 10 (L) Multistrato ignifugo 18/20 di supporto (E) [OP.002] Operaio Qualificato per assemblaggio e posa in opera (L) Noli trasporto e materiali di consumo	mq mq h. stima	1.000 1.000 1.000 1.000	40.00 31.00 25.87 5.00	40.00 31.00 25.87 5.00
	Sommano euro				101.87
	Spese Generali 15% euro				15.28
	Sommano euro				117.15
	Utili Impresa 10% euro				11.72
	T O T A L E euro	mq.			128.87
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.			129.00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 31 AN.031	Carter in lamiera di alluminio dello spessore di 20/10 , pressopiegata, di qualsiasi forma e dimensione, microforata nella parte centrale o asolata con apposizione di griglia per ventilazione condizionamento , posta in opera con perni o a scatto su elementi portanti in acciaio già predisposti, compreso l'ossidazione anodica a pori aperti dello spessore di 5 microns e successiva verniciatura con polveri epossidiche. E L E M E N T I: (L) Lamiera piana in alluminio 20/10 (L) Sfrido lamiera piana in alluminio 20/10 - il 25% (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per taglio a misura, lavorazioni a macchina, foratura e pressopiegatura (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza (L) Incidenza trattamenti di verniciatura (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa in opera (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio per assistenza e movimentazioni (L) Noli e trasporti	mq. % h. h. stima h. h. stima	1.000 0.250 1.000 1.000 1.000 0.600 0.600 1.000	15.50 15.50 27.96 23.22 20.50 27.96 23.22 2.44	15.50 3.88 27.96 23.22 20.50 16.78 13.93 2.44	
	Sommano euro					124.21
	Spese Generali 15% euro					18.63
	Sommano euro					142.84
	Utili Impresa 10% euro					14.28
	T O T A L E euro	mq.				157.12
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.				157.00
Nr. 32 AN.032	Fornitura in opera di pannelli in legno multistrato ighifugo o MDF ighifugo da mm. 18/20 per controsoffitti ai vani porta da fissare con viti su sostegni in tubolari di acciaio già predisposti, compreso il taglio a misura, gli sfidi ed ogni alto onere ed accessorio e verniciatura con polveri epossidiche. . E L E M E N T I: (L) Pannelli in multistrato ignifugo da mm. 18/20 (L) Sfridi il 5% (L) Materiale vario di consumo (L) Incidenza trattamenti di verniciatura (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per taglio a misura e posa in opera (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza (E) [OP.003] Operaio Comune Per movimentazioni in cantiere (L) Noli e trasporti -	mq. % stima mq h. h. h. stima	1.000 0.050 1.000 1.000 0.200 0.200 0.100 1.000	31.00 31.00 1.00 20.50 27.96 23.22 23.22 2.00	31.00 1.55 1.00 20.50 5.59 4.64 2.32 2.00	
	Sommano euro					68.60
	Spese Generali 15% euro					10.29
	Sommano euro					78.89
	Utili Impresa 10% euro					7.89
	T O T A L E euro	mq.				86.78
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.				87.00
Nr. 33 AN.033	Fornitura in opera di pannelli in legno multistrato ighifugo o MDF ighifugo da mm. 18/20 per rivestimento verticale degli squarci dei vani di passaggio tra le sale da fissare con viti su tasselli predisposti , compreso eventuali parti apribili, il taglio a misura, gli sfidi ed ogni alto onere ed accessorio, nonchè verniciatura con polveri epossidiche. . E L E M E N T I: (L) Pannelli in multistrato ignifugo da mm. 18/20 (L) Sfridi il 5% (L) Incidenza ferramenta e serratura per parte apribile (L) Incidenza trattamenti di verniciatura (L) Materiale vario di consumo (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per tagli a misura lavorazioni e posa in opera (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza (E) [OP.003] Operaio Comune Per movimentazioni in cantiere	mq. % mq mq stima h. h. h.	1.000 0.050 1.000 1.000 1.000 0.600 0.600 0.100	31.00 31.00 5.00 20.50 1.00 27.96 23.22 23.22	31.00 1.55 5.00 20.50 1.00 16.78 13.93 2.32	
	A R I P O R T A R E					92.08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				92.08
	(L) Noli e trasporti	stima	1.000	3.00	3.00
	Sommano euro				95.08
	Spese Generali 15% euro				14.26
	Sommano euro				109.34
	Utili Impresa 10% euro				10.93
	T O T A L E euro	mq.			120.27
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.			120.00
Nr. 34 AN.034	Fornitura in opera di scala di accesso al soppalco H= ml 2,50 realizzata con pannelli in legno multistrato marino ighifugo da mm. 18/20, compresi taglio a misura, eventuali parti apribili per ispezione degli impianti sottostanti, sfridi ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. . E L E M E N T I: (L) Pannelli in multistrato ignifugo da mm. 18/20 (L) Incidenza ferramenta e serratura per parte apribile (L) Incidenza trattamenti di verniciatura (L) Materiale vario di consumo (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per rilievi, tracciamenti, tagli e lavorazione legno (E) [OP.002] Operaio Qualificato Operaio in assistenza (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio in sito (E) [OP.002] Operaio Qualificato Operaio in assistenza (L) Noli e trasporti	mq/cad cad cad stima h. h. h. h. stima	10.000 1.000 1.000 1.000 8.000 8.000 8.000 8.000 1.000	31.00 10.00 65.00 10.00 27.96 25.87 27.96 25.87 40.00	310.00 10.00 65.00 10.00 223.68 206.96 223.68 206.96 40.00
	Sommano euro				1 296.28
	Spese Generali 15% euro				194.44
	Sommano euro				1 490.72
	Utili Impresa 10% euro				149.07
	T O T A L E euro	a corpo			1 639.79
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	a corpo			1 640.00
Nr. 35 AN.035	Demolizione controllata di materiali di riempimento e/o di muratura di tufo sull'estradosso delle volte, in ambienti interni, a qualsiasi altezza , eseguito completamente a mano con le dovute cautele e precauzioni al fine di evitare qualsiasi danno alle volte sottostanti , compreso il calo in basso ed il trasporto dei materiali di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto nell'ambito dei 50 metri, con l'esclusione del solo trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche. E L E M E N T I: (E) [OP.002] Operaio Qualificato Per demolizione (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (E) [OP.003] Operaio Comune Per calo in basso e movimentazioni in cantiere (L) Noli	h. h. h. stima	1.000 1.000 1.000 1.000	25.87 23.22 23.22 5.00	25.87 23.22 23.22 5.00
	Sommano euro				77.31
	Spese Generali 15% euro				11.60
	Sommano euro				88.91
	Utili Impresa 10% euro				8.89
	T O T A L E euro	mc.			97.80
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mc.			98.00
Nr. 36 AN.036	Fornitura in opera di porta tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti REI 120 , fuori misura standard commerciale di qualsiasi dimensione ,composta da : controtelaio in acciaio elettrosaldato con zanche a murare; telaio in acciaio scatolare elettrozincato ;battenti in acciaio con coibentazione interna a compartimenti stratificati di sezione adeguata alla rispondenza REI;Serratura con cilindro Yale e maniglia antincendio; cerniere in acciaio; verniciatura con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	vernici epossidiche a colori RAL ; Maniglione antipanico tipo "push"; compreso ancora elettromagneti a parete o a pavimento, chiudiporta aereo . E L E M E N T I: (L) Costo al mq della fornitura della porta compreso controtelaio (L) Incidenza serratura e maniglia antincendio (L) Maniglioni antipanico (L) Elettromagneti e chiudiporta (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa in opera (inc. al mq.) (E) [OP.002] Operaio Qualificato Per assistenza e movimentazioni (L) Incidenza trasporti - incidenza al mq	mq inc/mq inc/mq inc/mq h. h. stima	1.000 1.000 1.000 1.000 1.250 1.250 1.000	235.00 7.00 27.00 12.00 27.96 25.87 9.00	235.00 7.00 27.00 12.00 34.95 32.34 9.00
	Sommano euro				357.29
	Spese Generali 15% euro				53.59
	Sommano euro				410.88
	Utili Impresa 10% euro				41.09
	T O T A L E euro	mq.			451.97
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.			452.00
Nr. 37 AN.037	Realizzazione in sito di zoccolatura perimetrale a rilievo, compresi la spicconatura di intonaco, la sbruffatura e il ringrosso, posta in opera con angolari in alluminio per la regolarizzazione del filo dello spigolo orizzontale e lavorazione con modine del toro superiore, il tutto lavorato a stucco fine o con trattamento tipo bocciarda, compreso ogni onere e magistero per un'altezza da cm 30 a cm 60 circa E L E M E N T I: (E) [OP.003] Operaio Comune Per spicconatura trasporti e arricciatura della muratura (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per realizzazione zoccolatura (L) Materiali trasporti e noli	h. h. stima	0.800 1.000 1.000	23.22 27.96 4.00	18.58 27.96 4.00
	Sommano euro				50.54
	Spese Generali 15% euro				7.58
	Sommano euro				58.12
	Utili Impresa 10% euro				5.81
	T O T A L E euro	ml.			63.93
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml.			64.00
Nr. 38 AN.038	Revisione di porte interne tamburate di qualsiasi specie, comprendente la revisione della ferramenta, lo smontaggio, la revisione ed il rimontaggio della serratura esistente o la sostituzione della stessa, la eventuale aggiunta di stilette, tasselli ed eventuali mostre, nonché la riverniciatura delle parti in legno a vista. E L E M E N T I: (L) Materiali vari di consumo - incidenza al mq (E) [OP.001] Operaio Specializzato Falegname (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (E) [OP.002] Operaio Qualificato Per attintature parti in legno	stima h. h. h.	1.000 0.500 0.500 0.500	2.00 27.96 23.22 25.87	2.00 13.98 11.61 12.94
	Sommano euro				40.53
	Spese Generali 15% euro				6.08
	Sommano euro				46.61
	Utili Impresa 10% euro				4.66
	T O T A L E euro	mq			51.27
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			51.00
Nr. 39 AN.039	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti con struttura interna tamburata cellulare e parti a vista (telaio, fronti battente, mostre ecc.) in legno pregiato trattato come da indicazione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	della D.L., rivestita sulle due facce della parte battentata con laminati in formica tipo PRINT di qualsiasi colore, o laccata, o in essenza pregiata; fornita in opera completa di mostre e dietromostre, ferramenta, serratura e coppia di maniglia a pomello tipo "Meroni" con serratura a chiave o in alternativa su richiesta della D.L. sistema di chiusura con indicatore libero/occupato. E L E M E N T I: (L) Porta assemblata franco falegnameria (E) [OP.002] Operaio Qualificato per installazione in sito (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (L) Noli e trasporti	mq h. h. stima	1.000 1.500 1.500 1.000	160.00 25.87 23.22 7.00	160.00 38.81 34.83 7.00
	Sommano euro				240.64
	Spese Generali 15% euro				36.10
	Sommano euro				276.74
	Utali Impresa 10% euro				27.67
	T O T A L E euro	mq.			304.41
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.			304.00
Nr. 40 AN.040	Ripiano per lavabo ad incasso in marmo bianco Carrara o altro assimilabile di prima scelta della larghezza di cm. 60 e spessore di cm. 3, lavorato a becco o a toro sulle coste a vista, dato in opera lucidato impermeabilizzato completo di tutte la lavorazioni necessarie per l'incasso del lavabo . E L E M E N T I: (L) Marmo Carrara spessore cm. 3 (L) Lavorazioni a toro e foro lavabi (L) Materiali vari di consumo (E) [OP.002] Operaio Qualificato Per posa in opera (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza (L) Noli e trasporti	mq inc/mq inc/mq h. h. inc/mq	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	85.00 45.00 3.00 25.87 23.22 5.00	85.00 45.00 3.00 25.87 23.22 5.00
	Sommano euro				187.09
	Spese Generali 15% euro				28.06
	Sommano euro				215.15
	Utali Impresa 10% euro				21.52
	T O T A L E euro	mq			236.67
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			237.00
Nr. 41 AN.041	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 160 a 200 mm E L E M E N T I: (L) Nolo di attrezzatura di perforazione per ml 1,00 (E) [OP.001] Operaio Specializzato Maestranze per ml 1,00 di perforazione (E) [OP.003] Operaio Comune Per movimentazione e posizionamento attrezzatura (L) Consumo di energia e corone diamantate (L) Trasporto e smaltimento del materiale di risulta	h h. h. stima stima	1.500 1.500 0.800 1.000 1.000	25.00 27.96 23.22 12.00 6.00	37.50 41.94 18.58 12.00 6.00
	Sommano euro				116.02
	Spese Generali 15% euro				17.40
	Sommano euro				133.42
	Utali Impresa 10% euro				13.34
	T O T A L E euro	m			146.76
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m			147.00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 42 AN.042	<p>Copertura piana vetrata della scala di accesso al terrazzo belvedere della superficie di circa mq 14,00, realizzata con profili in lega di alluminio estruso a taglio termico sia per le parti fisse che per le parti apribili, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, data in opera completa delle scossaline e guarnizioni di tenuta all'acqua, degli accorgimenti necessari per l'eliminazione della condensa, delle opere murarie e di assistenza per la posa in opera, del sistema meccanico elettrificato automatico di chiusura e di apertura della parte apribile scorrevole e di quella a battente, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante come da grafico di progetto, con la sola esclusione della fornitura e posa delle vetrate termoacustiche isolanti.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Infisso di copertura per parti fisse di circa mq 8 lavorato franco officina</p> <p>(L) Infisso di copertura per parti apribili di circa mq 6 lavorato franco officina</p> <p>(L) Materiale vario di consumo : scossaline, guarnizioni ecc</p> <p>(L) Motorizzazione elettrica delle pari apribili</p> <p>(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per assemblamento e posa in opera dell'infisso</p> <p>(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza lla posa</p> <p>(E) [OP.002] Operaio Qualificato per opere murarie propedeutiche e di assistenza alla posa</p> <p>(E) [OP.003] Operaio Comune Per movimentazioni e tiri in alto in cantiere</p> <p>(L) Noli attrezzature e trasporti</p>	<p>mq.</p> <p>mq</p> <p>stima</p> <p>stima</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>stima</p>	<p>8.000</p> <p>6.000</p> <p>1.000</p> <p>1.000</p> <p>16.000</p> <p>16.000</p> <p>16.000</p> <p>16.000</p> <p>1.000</p>	<p>220.00</p> <p>250.00</p> <p>250.00</p> <p>1 200.00</p> <p>27.96</p> <p>23.22</p> <p>25.87</p> <p>23.22</p> <p>150.00</p>	<p>1 760.00</p> <p>1 500.00</p> <p>250.00</p> <p>1 200.00</p> <p>447.36</p> <p>371.52</p> <p>413.92</p> <p>371.52</p> <p>150.00</p>
	Sommano euro				6 464.32
	Spese Generali 15% euro				969.65
	Sommano euro				7 433.97
	Utili Impresa 10% euro				743.40
	T O T A L E euro	cadauno			8 177.37
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			8 177.00
Nr. 43 AN.043	<p>Modifica delle cerniere in ferro dei portoni al piano terra attualmente zancate nelle cornici in piperno mediante : taglio, dalla zanca attuale, della parte fissa del cardine, saldatura della stessa su nuovo supporto di lamiera pressopiegata di adeguato spessore a sua volta fissato alla muratura in tufo retrostante la cornice mediante n° 4 perni chimici. Da compensare per ogni singola cerniera.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Lamiera di ferro pressopiegata</p> <p>(L) Perni chimici per fissaggio</p> <p>(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per puntellatura dell'anta , taglio dalla staffa murata del cardine esistente , adattamento della nuova staffa di supporto alla sagoma del muro, saldatura in opera della parte di cardine tagliata alla nuova staffa.</p> <p>(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza</p> <p>(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per perforazione muratura e fissaggio nuova staffa con perni chimici</p> <p>(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza</p> <p>(L) Noli e trasporti</p>	<p>Kg</p> <p>n</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>h.</p> <p>stima</p>	<p>3.500</p> <p>4.000</p> <p>0.800</p> <p>0.800</p> <p>0.500</p> <p>0.500</p> <p>1.000</p>	<p>4.50</p> <p>12.00</p> <p>27.96</p> <p>23.22</p> <p>27.96</p> <p>23.22</p> <p>5.00</p>	<p>15.75</p> <p>48.00</p> <p>22.37</p> <p>18.58</p> <p>13.98</p> <p>11.61</p> <p>5.00</p>
	Sommano euro				135.29
	Spese Generali 15% euro				20.29
	Sommano euro				155.58
	Utili Impresa 10% euro				15.56
	T O T A L E euro	corpo			171.14
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	corpo			171.00
Nr. 44 AN.044	<p>Intervento di recupero del paramento murario delle facciate in pietra lavica comprendete:</p> <p>- Pulizia con acqua nebulizzata, leggera spazzolatura e spugnatura al 65%;</p> <p>- Disinfestazione delle superfici con l'utilizzo di prodotti chimici ad azione biocida con leggera spazzolatura e spugnatura al 30%;</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<p>- Asportazione di stilature di cemento al 50%;</p> <p>- Rifacimento della stilatura dei giunti con impasto di calce idraulica e di cariche di diversa granulometria della stessa pietra opportunamente pigmentata al 70%;</p> <p>- Consolidamento del materiale lapideo degradato tramite applicazione a pennello di silicato di etile o prodotti polimerici sino al rifiuto al 3%;</p> <p>- Lavaggio con uso di sola acqua e leggera spazzolatura con spazzola di saggina al 35%;</p> <p>- Protezione finale con applicazione di prodotto idrorepellente al 100%.</p> <p>L'intero ciclo di lavorazione sarà preceduto dalla realizzazione di un intervento campione per la definizione della tipologia del prodotto consolidante e della modalità di esecuzione dell'intero intervento.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [OP.001] Operaio Specializzato</p> <p>(E) [OP.002] Operaio Qualificato</p> <p>(L) Silicato di etile</p> <p>(L) Acqua deionizzata</p> <p>(L) Biocida</p> <p>(L) Resina bicomponente</p> <p>(L) Polvere di marmo</p> <p>(L) Protettivo idrorepellente non pellicolato</p> <p>(L) Materiali Vari (Calce idraulica, terre colorate ecc.)</p>				
		h.	0.450	27.96	12.58
		h.	0.450	25.87	11.64
		lt	0.200	18.00	3.60
		lt	2.000	0.35	0.70
		lt	0.300	6.00	1.80
		Kg	0.350	17.90	6.27
		ql	0.050	5.00	0.25
		lt	0.700	9.00	6.30
		sima	1.000	2.00	2.00
	Sommano euro				45.14
	Spese Generali 15% euro				6.77
	Sommano euro				51.91
	Utili Impresa 10% euro				5.19
	T O T A L E euro	mq.			57.10
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.			57.00
Nr. 45 AN.045	<p>Stuccatura delle lesioni e delle fessurazioni di materiale lapideo, mediante apposizione di malta composta da polvere di pietra dello stesso litotipo, calce lafarge, resina acrilica tipo Primal AC33 e terre colorate, avendo cura di eliminare con opportune spugnature e solventi le malte in eccesso e gli eventuali residui dalle superfici circostanti. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria e relative campionature.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [OP.001] Operaio Specializzato</p> <p>(E) [OP.003] Operaio Comune</p> <p>Calce idraulica</p> <p>Resina bicomponente</p> <p>Polvere di marmo dello stesso litotipo</p> <p>(L) Terre colorate e materiali vari di consumo</p>				
		h.	0.150	27.96	4.19
		h.	0.150	23.22	3.48
			1.000	0.20	0.20
			1.000	0.80	0.80
			1.000	0.30	0.30
		stima	1.000	0.10	0.10
	Sommano euro				9.07
	Spese Generali 15% euro				1.36
	Sommano euro				10.43
	Utili Impresa 10% euro				1.04
	T O T A L E euro	ml			11.47
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			11.00
Nr. 46 AN.046	<p>Consolidamento di fratturazioni e fessurazioni profonde tra parti non separabili di materiale lapideo mediante incollaggio con iniezioni, a pressione controllata, di resine epossidiche bicomponenti previo l'inserzione di perni di tenuta in acciaio inox nervato o barre in fibra di carbonio, compreso la sigillatura della fessura o frattura;</p> <p>Si valuta un foro di sezione media di mm. 12 con un consumo di materiale pari a Kg 2,10 di resina per ml di perforazione di cui Kg 1,30 per dispersione e kg 0.80 per saturazione del foro. Per perforazioni fino a mm. 24 e perni fino a mm. 16</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [OP.001] Operaio Specializzato</p> <p>(E) [OP.002] Operaio Qualificato</p>				
		h.	0.300	27.96	8.39
		h.	0.300	25.87	7.76
	A R I P O R T A R E				16.15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				16.15
	(L) Resina epossidica bicomponente	Kg	2.100	17.90	37.59
	(L) Barre in acciaio inox peso medio	Kg	0.950	6.00	5.70
	(L) Solvente per pulizia	Kg	1.000	1.70	1.70
	(L) Materiale vario di consumo	stima	1.000	1.50	1.50
	Sommano euro				62.64
	Spese Generali 15% euro				9.40
	Sommano euro				72.04
	Utali Impresa 10% euro				7.20
	T O T A L E euro	ml			79.24
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			79.00
Nr. 47 AN.047	Ricostruzione delle membrature architettoniche che si presentano in superficie frantumate, sbucciate, porose o con mancanze e lacune profonde massimo cm. 3, mediante apposizione di malta composta da polvere di pietra dello stesso litotipo, calce lafarge, resina acrilica tipo Primal AC33 e terre colorate posata a più strati fino all'ottenimento della sagomatura finita e modellata come quella preesistente, avendo cura di eliminare con opportune spugnature e solventi le malte in eccesso e gli eventuali residui dalle superfici circostanti. Eventuali ancoraggi al supporto saranno realizzati con perni aciculari di acciaio inox in perforazioni preventivamente eseguite ed iniettate con resine epossidiche. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria e relative campionature. E L E M E N T I: (E) [OP.001] Operaio Specializzato (E) [OP.002] Operaio Qualificato (E) [OP.003] Operaio Comune (L) Calce idraulica (L) Resina bicomponente (L) Polvere di marmo dello stesso litotipo (L) Terre colorate e materiali vari di consumo	h. h. h. ql Kg ql stima	0.500 0.500 0.500 0.150 2.000 0.350 1.000	27.96 25.87 23.22 7.50 17.90 5.00 2.00	13.98 12.94 11.61 1.13 35.80 1.75 2.00
	Sommano euro				79.21
	Spese Generali 15% euro				11.88
	Sommano euro				91.09
	Utali Impresa 10% euro				9.11
	T O T A L E euro	mq.			100.20
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.			100.00
Nr. 48 AN.048	Integrazioni di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostruire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, con pietra dello stesso litotipo o con caratteristiche simili a quella originale o con pietra ricomposta, compreso i saggi per la composizione delle malte, l'esecuzione del calco, nonché l'eventuale equilibratura cromatica delle integrazioni con l'originale. Esclusi gli oneri relativi all'incollaggio con resine ed impernature inox delle parti ricostruite. E L E M E N T I: (E) [OP.001] Operaio Specializzato Preparazione di assetto sull'esistente per posizionamento integrazione (E) [OP.002] Operaio Qualificato Operaio in assistenza (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posizionamento delle integrazioni, strutture di supporto e sigillatura connesure. (E) [OP.002] Operaio Qualificato Operaio in assistenza (E) [OP.001] Operaio Specializzato Equilibratura cromatica (L) Pietra naturale o pietra ricomposta lavorata (L) Noli e materiali vari di consumo	h. h. h. h. h. dmc. stima	0.150 0.150 0.080 0.080 0.030 1.000 1.000	27.96 25.87 27.96 25.87 27.96 12.00 3.00	4.19 3.88 2.24 2.07 0.84 12.00 3.00
	Sommano euro				28.22
	Spese Generali 15% euro				4.23
	A R I P O R T A R E				32.45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				32.45
	Sommano euro				32.45
	Utili Impresa 10% euro				3.25
	T O T A L E euro	dm3			35.70
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	dm3			36.00
Nr. 49 AN.049	- Copertina in calcestruzzo su cornice di cimasa per regolarizzazione delle pendenze verso il canale di gronda, realizzata in calcestruzzo dosato a ql. 3,00 di cemento 425 additivato con fibre sintetiche confezionato in cantiere dello spessore medio di cm. 5/6 armata con rete di acciaio zincato del Ø 6 maglia 10x10,spolvero nella superficie superiore con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m² e fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. e pronta per la posa di guaina impermeabile , compreso il tiro in alto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte escluso i soli anditi e ponteggi. E L E M E N T I: (E) [OP.001] Operaio Specializzato (E) [OP.002] Operaio Qualificato (E) [OP.003] Operaio Comune (L) Calcestruzzo dosato a ql 3.00 (L) Rete zincata Ø 6maglia 10x10 (L) Compenso per fibre sintetiche (L) Spolvero di cemento e quarzo sferoidale	h. h. h. mc Kg stima Kg	0.500 0.500 0.800 0.060 4.500 1.000 6.000	27.96 25.87 23.22 120.00 0.70 0.80 0.25	13.98 12.94 18.58 7.20 3.15 0.80 1.50
	Sommano euro				58.15
	Spese Generali 15% euro				8.72
	Sommano euro				66.87
	Utili Impresa 10% euro				6.69
	T O T A L E euro	mq			73.56
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			74.00
Nr. 50 AN.050.a	Nolo di piattaforma aerea delle seguenti caratteristiche: altezza massima di lavoro mt. 35,00 ; sbraccio massimo mt. 14,00; dimensioni cestello 2,00x0,80; portata massima Kg.200. Compreso il personale di manovra a terra ed il trasporto nell'area di cantiere. Valutata per il primo giorno di lavoro, compresi trasporti in andata e in ritorno. E L E M E N T I: (L) Nolo giornaliero piattaforma (E) [OP.002] Operaio Qualificato Personale a terra Oneri di trasporto	gg h. h.	1.000 8.000 1.000	185.00 25.87 165.00	185.00 206.96 165.00
	Sommano euro				556.96
	Spese Generali 15% euro				83.54
	Sommano euro				640.50
	Utili Impresa 10% euro				64.05
	T O T A L E euro	gg			704.55
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	gg			705.00
Nr. 51 AN.050.b	Nolo di piattaforma aerea come all'art. NP.50.a per ogni giorno successivo al primo.Valutata per giorni lavorativi, escluso eventuali giorni di sosta. E L E M E N T I: (L) Nolo piattaforma (E) [OP.002] Operaio Qualificato Personale a terra	g h.	1.000 8.000	150.00 25.87	150.00 206.96
	Sommano euro				356.96
	Spese Generali 15% euro				53.54
	Sommano euro				410.50
	A R I P O R T A R E				410.50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				410.50
	Utili Impresa 10% euro				41.05
	T O T A L E euro	gg			451.55
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	gg			452.00
Nr. 52 AN.051	Pulizia e ripristino dei canali di gronda, mediante sollevamento delle pannellature in orso grill, rimozione dei detriti e relativo trasporto a rifiuto, verifica dell'integrità dell'impermeabilizzazione ed esecuzione degli interventi di ripristino della stessa eventualmente necessari, stimati nella percentuale del 20% della superficie totale, con guaina del tipo ardesiata, riposa in opera dei grigliati precedentemente rimossi, escluso gli anditi di servizio. E L E M E N T I: (E) [OP.003] Operaio Comune rimozione dei grigliati, pulizia e riposa in opera grigliati (E) [OP.001] Operaio Specializzato Verifica stato di conservazione guaine (E) [OP.001] Operaio Specializzato Rimozione e riposa in opera delle guaine danneggiate - intervento stimato nella misura del 20% della superficie totale (qt=0.20*0.50) (E) [OP.003] Operaio Comune Assistenza (qt=0.20*0.50) (L) Guaina ardesiata - Intervento stimato al 20% delle superficie totale (qt=0.20*1.50) (L) Trasporti e noli	h. h. h. h. mq stima	0.150 0.080 0.100 0.100 0.300 1.000	23.22 27.96 27.96 23.22 6.00 0.50	3.48 2.24 2.80 2.32 1.80 0.50
	Sommano euro				13.14
	Spese Generali 15% euro				1.97
	Sommano euro				15.11
	Utili Impresa 10% euro				1.51
	T O T A L E euro	ml			16.62
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			17.00
Nr. 53 AN.052	Verifica dell'integrità delle immissioni dei canali di gronda nelle discendenti pluviali ed eliminazione di eventuali ostruzioni, anche lungo le discendenti stesse, con attrezzatura a molla passante all'interno del tubo, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, escluso gli anditi di servizio. E L E M E N T I: (E) [OP.002] Operaio Qualificato (E) [OP.003] Operaio Comune	h. h.	0.350 0.350	25.87 23.22	9.05 8.13
	Sommano euro				17.18
	Spese Generali 15% euro				2.58
	Sommano euro				19.76
	Utili Impresa 10% euro				1.98
	T O T A L E euro	cadauno			21.74
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			22.00
Nr. 54 AN.053	Espurgo e pulizia dei pozzetti al piede delle discendenti pluviali con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta . E L E M E N T I: (E) [OP.003] Operaio Comune Espurgo pozzetti (E) [OP.003] Operaio Comune Pulizia dei luoghi e smaltimento rifiuti (L) Incidenza nolo trasporti	h. h. stima	0.300 0.200 1.000	23.22 23.22 1.00	6.97 4.64 1.00
	Sommano euro				12.61
	Spese Generali 15% euro				1.89
	Sommano euro				14.50
	Utili Impresa 10% euro				1.45
	T O T A L E euro	cadauno			15.95
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			16.00
Nr. 55 AN.054	Fornitura e posa in opera su facciate esterne di intonachino colorato tipo "Ariccio 500" Cepro, di granulometria mm 0,75 e composto da pura calce aerea, inerti carbonatici selezionati, pigmento con terre naturali, dato in opera in due mani, escluso gli oneri dei ponteggi. E L E M E N T I: (L) Intonachino colorato tipo "Ariccio 500" della Cepro (E) [OP.001] Operaio Specializzato (E) [OP.003] Operaio Comune	mq h. h.	1.000 0.200 0.200	11.00 27.96 23.22	11.00 5.59 4.64
	Sommano euro				21.23
	Spese Generali 15% euro				3.18
	Sommano euro				24.41
	Utili Impresa 10% euro				2.44
	T O T A L E euro	mq			26.85
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			27.00
Nr. 56 AN.055	Rimozione meccanica della vegetazione spontanea fino all'estirpazione totale delle radici ed asportazione della microflora (muschi, licheni) con disinfestazione mediante applicazione di biocida anche a più applicazioni fino alla totale eliminazione, nonchè trattamento finale preventivo contro la crescita di vegetazione mediante un ulteriore ciclo di applicazione di biocida. Su aggetti balconi e cornicioni in pietra lavica E L E M E N T I: (E) [OP.001] Operaio Specializzato (E) [OP.002] Operaio Qualificato (L) Biocida	h. h. lt	0.200 0.200 2.000	27.96 25.87 6.00	5.59 5.17 12.00
	Sommano euro				22.76
	Spese Generali 15% euro				3.41
	Sommano euro				26.17
	Utili Impresa 10% euro				2.62
	T O T A L E euro	ml			28.79
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml			29.00
Nr. 57 AN.056	Coloritura di pareti esterne ad imitazione del finto piperno, da eseguirsi previo stuccheggiatura con calce in pasta e polvere di marmo, trattamento preventivo con fondo minerale per la realizzazione dei fondali in tinta media di base con l'adozione di colore ad effetto calce(tipo "CEPRO" KL al silicato di potassio) data in doppia applicazione, nonchè finitura ad imitazione del piperno da eseguirsi con lo stesso materiale. Inclusa la ripartizione geometrica dei conci, come preesistente, l'eventuale ripristino o rifacimento dei tratti di intonaco di supporto instabile, la fornitura dei materiali, la realizzazione di campioni in sito ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Escluso anditi e ponti di servizio. E L E M E N T I: (E) [OP.002] Operaio Qualificato Ripristino e stuccatura dei tratti di intonaco di supporto instabile - si stima il 5% della superficie (qt=0.05*0.60) (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza (qt=0.05*0.30) (E) [OP.001] Operaio Specializzato Trattamento del fondo con colore ad effetto calce in doppia applicazione (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza (E) [OP.001] Operaio Specializzato Finitura ad imitazione del piperno e ripartizione geometrica dei conci (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza (L) Colori della "CEPRO" ai silicati di potassio (L) Materiali vari di consumo	h. h. h. h. h. h. mq stima	0.030 0.015 0.300 0.200 0.700 0.300 1.000 1.000	25.87 23.22 27.96 23.22 27.96 23.22 15.00 5.00	0.78 0.35 8.39 4.64 19.57 6.97 15.00 5.00
	Sommano euro				60.70
	A R I P O R T A R E				60.70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				60.70
	Spese Generali 15% euro				9.11
	Sommano euro				69.81
	Utili Impresa 10% euro				6.98
	T O T A L E euro	m ²			76.79
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m ²			77.00
Nr. 58 AN.057	Realizzazione di paletto reggispinta in acciaio zincato, costituito da una staffa reggitubo con profilo angolare sagomata a squadra con terminale circolare atto a consentire il passaggio della tubazione di sostegno ; fissaggio a mezzo di saldatura a filo continuo alle esistenti strutture; fornitura ed infilaggio di tubazione da mm. 48 nell'occhiello predisposto , saldatura del tutto, pulizia re ripristino dei luoghi di intervento. E L E M E N T I: (L) Tubazione zincata da mm. 48 (L) Staffe di supporto in acciaio zincato lavorato - incidenza per ml di tubazione (E) [OP.001] Operaio Specializzato Lavorazione ferro (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio in sito (E) [OP.003] Operaio Comune Per movimentazioni ed assistenza (L) Incidenza noli e trasporti	Kg Kg h. h. h. h. stima	3.550 1.500 0.150 0.100 0.300 0.300 1.000	1.10 1.10 27.96 23.22 27.96 23.22 2.00	3.91 1.65 4.19 2.32 8.39 6.97 2.00
	Sommano euro				29.43
	Spese Generali 15% euro				4.41
	Sommano euro				33.84
	Utili Impresa 10% euro				3.38
	T O T A L E euro	ml.			37.22
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	ml.			37.00
Nr. 59 AN.058	Rimozione meccanica della vegetazione spontanea fino all'estirpazione totale delle radici e disinfestazione mediante applicazione di biocida anche a più applicazioni fino alla totale eliminazione. Su falde del tetto E L E M E N T I: (E) [OP.001] Operaio Specializzato (E) [OP.002] Operaio Qualificato (L) Biocida	h. h. lt	0.100 0.100 0.500	27.96 25.87 6.00	2.80 2.59 3.00
	Sommano euro				8.39
	Spese Generali 15% euro				1.26
	Sommano euro				9.65
	Utili Impresa 10% euro				0.97
	T O T A L E euro	mq			10.62
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			11.00
Nr. 60 AN.059	Modifica di cancellata fissa in profili di ferro mediante il frazionamento in quattro parti apribili a libro e realizzazione di 2 montanti laterali fissi in ferro quadro pieno opportunamente zancati alla muratura in pietra, completa di cardini, paletti, integrazione delle parti in legno deteriorate o mancanti,e serratura, il tutto come cancelli laterali apribili già esistenti. Prezzo unitario medio per le due dimensioni esistenti. E L E M E N T I: (L) Integrazione di ferro (L) Accessori: cerniere , paletti e serratura (L) integrazioni di parti in legno (E) [OP.001] Operaio Specializzato smontaggio e tagli (E) [OP.002] Operaio Qualificato Operaio in assistenza (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per lavorazioni in officina ed integrazioni parti in legno	Kg n stima h. h. h.	500.000 1.000 1.000 4.000 8.000 24.000	0.70 350.00 100.00 27.96 25.87 27.96	350.00 350.00 100.00 111.84 206.96 671.04
	A R I P O R T A R E				1 789.84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1 789.84
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per movimentazioni e assistenza	h.	24.000	25.87	620.88
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per montaggio in opera e verniciatura	h.	10.000	27.96	279.60
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Operaio in assistenza	h.	20.000	25.87	517.40
	(L) Incidenza noli e trasporti	stima	1.000	200.00	200.00
	Sommano euro				3 407.72
	Spese Generali 15% euro				511.16
	Sommano euro				3 918.88
	Utili Impresa 10% euro				391.89
	T O T A L E euro	cadauna			4 310.77
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauna			4 311.00
Nr. 61 AN.060	Intervento di impermeabilizzazione del calpestio del balcone al primo piano realizzato previa scarnificazione dei giunti e risigillatura con impasto di polvere dello stesso litotipo e resine acriliche nelle opportune proporzioni, compresi i giunti di attacco con la zoccolatura perimetrale e trattamento finale con resine epossidiche o impermeabilizzazione alternativa di pari efficacia. L'intervento sarà preceduto da idonea campionatura da sottoporre all'approvazione della D.L. E L E M E N T I: (L) Resina epossidica e materiali vari di consumo (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per apertura e stilatura giunti (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa resina (E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	inc/mq h. h. h. h.	1.000 0.200 0.200 0.200 0.200	8.00 27.96 23.22 27.96 23.22	8.00 5.59 4.64 5.59 4.64
	Sommano euro				28.46
	Spese Generali 15% euro				4.27
	Sommano euro				32.73
	Utili Impresa 10% euro				3.27
	T O T A L E euro	m ²			36.00
Nr. 62 AN.061	Attintatura di opere in ferro con smalto anticorrosivo all'ossido di ferro micaceo , applicato in due strati di 35 micron ciascuno , compreso l'eliminazione su ferro nuovo di macchie di unto o grasso con solvente idoneo e l'eliminazione su ferro vecchio di eventuali smalti in fase di distacco o di ruggine inconsistente con apposite spazzole o carta abrasiva . E L E M E N T I: (L) smalto all'ossido di ferro micaceo (E) [OP.002] Operaio Qualificato Sverniciatura e pulizia (E) [OP.002] Operaio Qualificato Verniciatura due mano (L) materiali vari di consumo	mq h. h. inc/mq	1.000 0.150 0.400 1.000	2.50 25.87 25.87 0.50	2.50 3.88 10.35 0.50
	Sommano euro				17.23
	Spese Generali 15% euro				2.58
	Sommano euro				19.81
	Utili Impresa 10% euro				1.98
	T O T A L E euro	m ²			21.79
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	m ²			21.80
Nr. 63 AN.062	Protezione delle sale espositive nella fase di intervento di attintatura delle porte e portelloni interni al museo realizzata con due trabattelli accoppiati a tre piani (altezza di lavorazione fino a ml 7.20) o struttura metallica similare trasportabile su ruote gommate, rivestiti sulla superficie esterna con teli in plastica pesante trasparente sigillata con nastro adesivo allo scopo di evitare qualsiasi infiltrazione di polvere nelle sale espositive; compreso la protezione del pavimento, nonché lo smontaggio totale o parziale e il trasporto in altra area di intervento per il loro reimpiego.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Prezzo a metro quadro di parete coperta.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Incidenza nolo di trabattello al mq vedi art.	mq	1.000	2.57	2.57
	(L) Ammortamento per costo e posa telo di protezione	mq	1.000	0.28	0.28
	Sommano euro				2.85
	Spese Generali 15% euro				0.43
	Sommano euro				3.28
	Utili Impresa 10% euro				0.33
	T O T A L E euro	mq			3.61
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			3.60
Nr. 64 AN.063	Consolidamento di piattabanda su vani murari interni comprendente : 1) la chiusura dell'area strettamente necessaria all'intervento, da realizzare con pannellature ignifughe rivestite in tessuto ignifugo, il tutto adeguato al decoro delle adiacenti sale espositive e perfettamente sigillato per evitare il passaggio di polvere; 2) taglio, rimozione e recupero dell'imbotto in legno del succielo del vano porta; 3) svuotamento di eventuali calcinacci presenti nell'intercapedine tra il succielo rimosso e l'architrave in muratura; 4) rimozione accurata delle porzioni di muratura staccate e cadenti sull'intradosso della piattabanda; 5) zeppatura delle connessure dei conci di tufo con elementi di mattoni o pietra dura e sarcitura delle connessure stesse con malta idraulica o intervento sostitutivo finalizzato al totale consolidamento dell'intradosso murario della piattabanda; 6) rinzaffo a più riprese di malta idraulica ad alta resistenza armata con rete tipo "nervometal" fino al totale compianamento dell'intradosso murario; 7) restauro e rimessa in opera del pannello in legno del succielo precedentemente rimosso compreso la stuccatura e la riattintatura e/o fornitura di nuovo pannello per quelli non recuperabili; 8) trasporto a rifiuto di tutti i materiali di risulta, smontaggio ed allontanamento delle pannellature di chiusura, accurata pulizia dei luoghi.				
	E L E M E N T I:				
	MATERIALI				
	(L) Incidenza pannellatura per recinzione area	corpo	1.000	45.00	45.00
	(L) Malte e materiali vari di consumo	corpo	1.000	15.00	15.00
	(L) Nervometal	mq	3.600	5.00	18.00
	(L) Incidenza x pannello in legno succielo	corpo	1.000	115.00	115.00
	MANO D'OPERA				
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per intervento di cui al punto 1	h.	2.000	27.96	55.92
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	2.000	23.22	46.44
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per intervento di cui al punto 2	h.	1.000	27.96	27.96
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	1.000	23.22	23.22
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per interventi di cui ai punti 3 e 4	h.	3.000	27.96	83.88
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	3.000	23.22	69.66
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per interventi di cui al punto 5	h.	4.000	27.96	111.84
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	4.000	23.22	92.88
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per interventi di cui al punto 6	h.	5.000	27.96	139.80
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	5.000	23.22	116.10
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per interventi di cui al punto 7	h.	4.000	27.96	111.84
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	1.000	23.22	23.22
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per interventi di cui al punto 8	h.	4.000	27.96	111.84
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operaio in assistenza	h.	4.000	23.22	92.88
	(L) NOLI E TRASPORTI	stima	1.000	15.00	15.00
	Sommano euro				1 315.48
	Spese Generali 15% euro				197.32
	Sommano euro				1 512.80
	Utili Impresa 10% euro				151.28
	T O T A L E euro	n.			1 664.08
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	n.			1 664.00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 65 AN.064	Realizzazione di pannellature provvisorie in truciolato nobilitato di colore grigio di spessore mm. 18/20 date in opera su struttura portante pagata a parte, compreso i necessari ponti di servizio, successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero. E L E M E N T I: MATERIALI: (L) Pannelli di truciolato da mm. 18 (L) Sfridi (L) Materiale vario di consumo MANO D'OPERA: (E) [OP.001] Operaio Specializzato Per posa in opera (E) [OP.002] Operaio Qualificato Assistenza alla posa (E) [OP.003] Operaio Comune Per movimentazioni in cantiere NOLIE TRASPORTI: (L) Noli attrezzature e trasporti	mq. mq. stima h. h. h. stima	1.000 0.050 1.000 0.150 0.150 0.100 1.000	6.00 6.00 0.40 27.96 25.87 23.22 0.60	6.00 0.30 0.40 4.19 3.88 2.32 0.60
	Sommano euro				17.69
	Spese Generali 15% euro				2.65
	Sommano euro				20.34
	Utili Impresa 10% euro				2.03
	T O T A L E euro	mq			22.37
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			22.40
Nr. 66 AN.065	Smontaggio di tende di stoffa esistenti sui balconi comprensive di eventuali mantovane, catalogazione e trasporto in locale di deposito messo a disposizione dell'Amministrazione, nonchè successivo rimontaggio nel medesimo sito. Il tutto eseguito da personale riconosciuto idoneo dall'Amministrazione appaltante. E L E M E N T I: (E) [OP.001] Operaio Specializzato smontaggio e trasporto (E) [OP.002] Operaio Qualificato In assistenza (E) [OP.001] Operaio Specializzato Rimontaggio tenda (E) [OP.002] Operaio Qualificato In assistenza (L) Materiali vari di consumo (L) Incidenza trabattello	h. h. h. h. cad cad	0.400 0.400 0.800 0.800 1.000 1.000	27.96 25.87 27.96 25.87 2.00 15.00	11.18 10.35 22.37 20.70 2.00 15.00
	Sommano euro				81.60
	Spese Generali 15% euro				12.24
	Sommano euro				93.84
	Utili Impresa 10% euro				9.38
	T O T A L E euro	cadauno			103.22
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			103.20
Nr. 67 AN.066	Integrazione di cordoletto in tufo di perimetrazione delle aiuole realizzata con pietre di tufo squadrate e smussate nella parte superiore in continuità con la geometria preesistente, di altezza cm. 22/25 comprensiva di rimozione e trasporto a rifiuto degli elementi fratturati, e realizzazione di eventuale sottofondo in cls E L E M E N T I: (L) Costo cordolo in tufo stonato (E) [OP.002] Operaio Qualificato Per rimozione, preparazione di sottofondo, posa (E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza e movimentazioni (L) Materiali vari di consumo per sottofondo e stilatura (L) Noli e trasporti	ml h. h. stima stima	1.000 0.300 0.300 1.000 1.000	4.00 25.87 23.22 2.00 1.00	4.00 7.76 6.97 2.00 1.00
	Sommano euro				21.73
	Spese Generali 15% euro				3.26
	Sommano euro				24.99
	Utili Impresa 10% euro				2.50
	A R I P O R T A R E				27.49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				27.49
	TOTALE euro	cadauno			27.49
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			27.50
Nr. 68 AN.067	Verniciatura trasparente intumescente su superfici in legno già preparate: trasparente satinata data a più mani secondo indicazione del produttore per rendere la superficie ignifuga. Da eseguirsi previa approvazione della DL della campionatura ELEMENTI: (L) Vernice ignifuga (E) [OP.002] Operaio Qualificato Per posa (E) [OP.003] Operaio Comune Per assistenza e movimentazioni in cantiere (L) Materiali vari di consumo (L) Trasporti	Kg/mq h. h. stima stima	0.500 0.250 0.250 1.000 1.000	15.50 25.87 23.22 0.50 0.20	7.75 6.47 5.81 0.50 0.20
	Sommano euro				20.73
	Spese Generali 15% euro				3.11
	Sommano euro				23.84
	Utili Impresa 10% euro				2.38
	TOTALE euro	cadauno			26.22
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cadauno			26.20
Nr. 69 AN.068	Affreschi e decorazioni pittoriche. Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di microiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate. • Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media ELEMENTI: (L) Prezzo di riferimento voce A.16.001.b del Prezzario 2006 MiBAC della Direzione Regionale della Campania depurato delle spese generali e degli utili d'impresa, da cui si desumono le Maggiorazione percentuale del 21% per l'incremento medio dei costi della mano d'opera	mq mq	1.000 0.210	96.53 96.53	96.53 20.27
	Sommano euro				116.80
	Spese Generali 15% euro				17.52
	Sommano euro				134.32
	Utili Impresa 10% euro				13.43
	TOTALE euro	mq			147.75
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			148.00
Nr. 70 AN.069	Affreschi e decorazioni pittoriche. Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche di fascia media. Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Da eseguire mediante emulsioni acriliche a spruzzo o per microiniezioni e spatole in teflon per appianamento scaglie. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media				
	E L E M E N T I:				
	(L) Prezzo di riferimento voce A.16.002.b del Prezziario 2006 MiBAC Direzione regionale della Campania depurato delle spese generali e degli utili dell'impresa	mq	1.000	72.40	72.40
	(L) Maggiorazione del 21% per l'incremento medio del costo della mano d'opera	mq	0.210	72.40	15.20
	Sommano euro				87.60
	Spese Generali 15% euro				13.14
	Sommano euro				100.74
	Utali Impresa 10% euro				10.07
	T O T A L E euro	mq			110.81
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			111.00
Nr. 71 AN.070	Affreschi e decorazioni pittoriche. Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche di fascia media. Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrarmesse ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattasi di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovrarmissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media				
	E L E M E N T I:				
	(L) Prezzo di riferimento voce A.16.003.b del Prezziario 2006 MiBAC Direzione Regionale dalla Campania, depurato delle spese generali e degli utili d'impresa.	mq	1.000	120.66	120.66
	(L) Maggiorazione del 21% per incremento medio del costo della mano d'opera	mq	0.210	120.66	25.34
	Sommano euro				146.00
	Spese Generali 15% euro				21.90
	Sommano euro				167.90
	Utali Impresa 10% euro				16.79
	T O T A L E euro	mq			184.69
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			185.00
Nr. 72	Affreschi e decorazioni pittoriche. Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche di fascia				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
AN.071	<p>media.</p> <p>Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Prezzo di riferimento voce A.16:004.b del Prezzario 2006 MiBAC Direzione Regionale della Campania, depurato delle spese generali e degli utili d'impresa.</p> <p>(L) Maggiorazione del 21% per incremento medio del costo della Mano d'opera.</p>	mq mq	1.000 0.210	48.27 48.27	48.27 10.14
	Sommano euro				58.41
	Spese Generali 15% euro				8.76
	Sommano euro				67.17
	Utili Impresa 10% euro				6.72
	T O T A L E euro	mq			73.89
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			74.00
Nr. 73 AN.072	<p>Affreschi e decorazioni pittoriche. Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche di fascia media.</p> <p>Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Prezzo di riferimento voce A.16.005.b del Prezzario 2006 MiBAC Direzione Regionale della Campania, depurato delle spese generali e degli utili dell'impresa.</p> <p>(L) Maggiorazione del 21% per incremento medio del costo della mano d'opera.</p>	mq mq	1.000 0.210	144.80 144.80	144.80 30.41
	Sommano euro				175.21
	Spese Generali 15% euro				26.28
	Sommano euro				201.49
	Utili Impresa 10% euro				20.15
	T O T A L E euro	mq			221.64
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			222.00
Nr. 74 AN.073	<p>Trasporto di griglie scorrevoli o carpenterie di sostegno in ferro per appendimento dipinti dai locali deposito al piano ammezzato del Museo di Capodimonte al secondo piano del palazzotto Borbonico con qualsiasi mezzo alla distanza di circa ml 300,00.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>SI ANALIZZA IL TRASPORTO DI UNA GRIGLIA DEL PESO COMPLESSIVO DI CIRCA KG: 160,00</p> <p>(L) Autocarro della portata di q.li 80 per una distanza di circa ml 300,00 (qt=1.60*0.300)</p>	q.li/ Km	0.480	0.11	0.05
	A R I P O R T A R E				0.05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				0.05
	(L) Nolo autocarro per tempi di attesa per carico e scarico	h	0.100	55.00	5.50
	(E) [OP.003] Operaio Comune Operai in assistenza per il carico e lo scarico - n° 3 operai (qt=3*0.10)	h.	0.300	23.22	6.97
	Si azzerà l'importo totale dei costi relativi all'intera griglia di Kg 160 (pr=12.52)		-1.000	12.52	-12.52
	Costo unitario per Kg di griglia (pr=12.52/160)		1.000	0.08	0.08
	Sommano euro				0.08
	Spese Generali 15% euro				0.01
	Sommano euro				0.09
	Utili Impresa 10% euro				0.01
	TOTALE euro	kg			0.10
Nr. 75 AN.074	Smontaggio dai binari di supporto di griglie scorrevoli per appendimento dipinti e rimontaggio su binari già predisposti in altro sito. ELEMENTI: S I ANALIZZA LO SMONTAGGIO DI UNA GRIGLIA DEL PESO COMPLESSIVO DI CIRCA Kg 160,00				
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per smontaggio griglia	h.	0.250	25.87	6.47
	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza allo smontaggio : 2 operai (qt=2*0.25)	h.	0.500	23.22	11.61
	(E) [OP.001] Operaio Specializzato Per rimontaggio griglia	h.	0.400	27.96	11.18
	(E) [OP.003] Operaio Comune In assistenza al rimontaggio : 2 operai (qt=2*0.40)	h.	0.800	23.22	18.58
	Si azzerà l'importo totale dei costi relativi all'intera griglia di Kg 160 (pr=47.84)		-1.000	47.84	-47.84
	Costo unitario per Kg di griglia (pr=47.84/160)		1.000	0.30	0.30
	Sommano euro				0.30
	Spese Generali 15% euro				0.05
	Sommano euro				0.35
	Utili Impresa 10% euro				0.04
	TOTALE euro	kg			0.39
Nr. 76 AN.075	Smontaggio e rimontaggio in altro sito di scaffalature realizzate in tubi e giunti e ripiani in legno multistrato, compreso il calo in basso il trasporto con qualsiasi mezzo in altro deposito a circa ml. 300,00 e tiro in alto. Da compensare a metro quadro di superficie di ripiano.. ELEMENTI:				
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per smontaggio	h.	0.060	25.87	1.55
	(E) [OP.003] Operaio Comune In aiuto smontaggio	h.	0.060	23.22	1.39
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per trasporto	h.	0.070	25.87	1.81
	(E) [OP.003] Operaio Comune In aiuto al trasporto	h.	0.070	23.22	1.63
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per rimontaggio	h.	0.130	25.87	3.36
	(E) [OP.003] Operaio Comune In aiuto al rimontaggio	h.	0.130	23.22	3.02
	Sommano euro				12.76
	Spese Generali 15% euro				1.91
	Sommano euro				14.67
	Utili Impresa 10% euro				1.47
	TOTALE euro	mq.			16.14
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq.			16.00
Nr. 77 AN.076	Sovrapprezzo a controtelaio in lamiera zincata per porta scorrevole tipo "Scrigno" per utilizzazione di modello tipo "Essential", privo di cornici di finitura. ELEMENTI:				
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per smontaggio	h.	0.060	25.87	1.55
	(E) [OP.003] Operaio Comune In aiuto smontaggio	h.	0.060	23.22	1.39
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per trasporto	h.	0.070	25.87	1.81
	(E) [OP.003] Operaio Comune In aiuto al trasporto	h.	0.070	23.22	1.63
	(E) [OP.002] Operaio Qualificato Per rimontaggio	h.	0.130	25.87	3.36
	A RIPORTARE				9.74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				9.74
	(E) [OP.003] Operaio Comune In aiuto al rimontaggio	h.	0.130	23.22	3.02
	Sommano euro				12.76
	Spese Generali 15% euro				1.91
	Sommano euro				14.67
	Utili Impresa 10% euro				1.47
	T O T A L E euro	cad.			16.14
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	cad.			16.00
Nr. 78 AN.077	Sovrapprezzo a vetro camera come da voce E.20.020.050.a per utilizzazione di lastra interna in vetro stratificato 6/7 mm in luogo di vetro ordinario 4mm, e lastra esterna in vetro temperato 10 mm in luogo di vetro ordinario 4 mm.				
	E L E M E N T I:				
	(L) differenza di costo per fornitura vetro stratificato mm 6/7 in luogo di vetro mm4, depurata di spese generali e utili d'impresa	mq	1.000	28.60	28.60
	(L) differenza di costo per fornitura vetro temperato mm10 in luogo di vetro ordinario mm 4, depurata di spese generali e utili d'impresa	mq	1.000	58.80	58.80
	Sommano euro				87.40
	Spese Generali 15% euro				13.11
	Sommano euro				100.51
	Utili Impresa 10% euro				10.05
	T O T A L E euro	mq			110.56
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro	mq			111.00
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 79 M.O.I.001	operaio 5° livello	euro	ora		21.70
Nr. 80 M.O.I.003	operaio 3° livello	euro	ora		19.47
Nr. 81 OP.001	Operaio Specializzato	euro	h.		27.96
Nr. 82 OP.001	Operaio Specializzato	euro	h.		27.96
Nr. 83 OP.002	Operaio Qualificato	euro	h.		25.87
Nr. 84 OP.003	Operaio Comune	euro	h.		23.22
	Data, _____				
Il Tecnico					
A RIPORTARE					

IMPIANTI

Capo 1.a.2 – Lavori a misura

Capo 1.c – Lavori a corpo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
Nr. 1 APAF.001	Fornitura in opera di centrale seriale espandibile da 16 a 256 ingressi a filo /radio + un ingresso autoprotezione ELEMENTI: (L) centrale (L) espansione interna (L) batteria (L) consolle di comando (L) Trasporto e noli 3% (pr=777,00) (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. n. n. n. % ora ora	1,000 1,000 1,000 1,000 0,030 10,000 10,000	535,00 37,00 65,00 140,00 777,00 21,70 20,29	535,00 37,00 65,00 140,00 23,31 217,00 202,90
	Sommano euro				1'220,21
	Spese Generali 15% euro				183,03
	Sommano euro				1'403,24
	Utilli Impresa 10% euro				140,32
	T O T A L E euro	n.			1'543,56
Nr. 2 APAF.002	Fornitura in opera di modulo espansione 8 ingressi / 2 uscite in contenitore plastico. ELEMENTI: (L) modulo di espansione (L) contenitore plastico (L) Trasporto e noli 3% (pr=106,00) (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. n. % ora ora	1,000 1,000 0,030 6,000 6,000	90,00 16,00 106,00 21,70 20,29	90,00 16,00 3,18 130,20 121,74
	Sommano euro				361,12
	Spese Generali 15% euro				54,17
	Sommano euro				415,29
	Utilli Impresa 10% euro				41,53
	T O T A L E euro	n.			456,82
Nr. 3 APAF.003	Fornitura in opera di modulo espansione 4 ingressi / 1 uscita in contenitore plastico. ELEMENTI: (L) modulo di espansione (L) contenitore plastico (L) Trasporto e noli 3% (pr=72,00) (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. n. % ora ora	1,000 1,000 0,030 4,000 4,000	56,00 16,00 72,00 21,70 20,29	56,00 16,00 2,16 86,80 81,16
	Sommano euro				242,12
	Spese Generali 15% euro				36,32
	Sommano euro				278,44
	Utilli Impresa 10% euro				27,84
	T O T A L E euro	n.			306,28
Nr. 4 APAF.004	Fornitura in opera di interfaccia IP per la programmazione la supervisione della centrale su PC tramite rete lan. ELEMENTI: (L) interfaccia IP (L) Trasporto e noli 3% (pr=200,00) (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 0,030 1,000 1,000	200,00 200,00 21,70 20,29	200,00 6,00 21,70 20,29
	Sommano euro				247,99
	Spese Generali 15% euro				37,20
	Sommano euro				285,19
	Utilli Impresa 10% euro				28,52
	A R I P O R T A R E				313,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				313,71
	TOTALE euro	n.			313,71
Nr. 5 APAF.005	Fornitura in opera di ripetitore seriale RS485 ELEMENTI: (L) ripetitore (L) Trasporto e noli 3% (pr=55,00) (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 0,030 2,000 2,000	55,00 55,00 21,70 20,29	55,00 1,65 43,40 40,58
	Sommano euro				140,63
	Spese Generali 15% euro				21,09
	Sommano euro				161,72
	Utili Impresa 10% euro				16,17
	TOTALE euro	n.			177,89
Nr. 6 APAF.006	Fornitura in opera di media converter 10/100/1000T to SFP dual Port Switch ELEMENTI: (L) media convert (L) Trasporto e noli 3% (pr=592,00) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % ora	1,000 0,030 1,960	592,00 592,00 21,70	592,00 17,76 42,53
	Sommano euro				652,29
	Spese Generali 15% euro				97,84
	Sommano euro				750,13
	Utili Impresa 10% euro				75,01
	TOTALE euro	n.			825,14
Nr. 7 APAF.007	Attivazione di singolo punto di rivelazione ELEMENTI: (L) diodo di protezione (L) Trasporto e noli 3% (pr=4,00) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) per installazione diodo (E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) per installazione diodo (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) per passaggio fibra ottica, ecc.	n. % ora ora ora	1,000 0,030 1,400 1,400 1,390	4,00 4,00 21,70 20,29 21,70	4,00 0,12 30,38 28,41 30,16
	Sommano euro				93,07
	Spese Generali 15% euro				13,96
	Sommano euro				107,03
	Utili Impresa 10% euro				10,70
	TOTALE euro	n.			117,73
Nr. 8 APAF.008	Fornitura in opera di 16 Port Fast Ethernet smartswitch + 2 combo porte 10/100/1000TX or SFP (Web based) ELEMENTI: (L) 16 Port Fast Ethernet (L) Trasporto e noli 3% (pr=215,00) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % ora	1,000 0,030 1,960	215,00 215,00 21,70	215,00 6,45 42,53
	Sommano euro				263,98
	Spese Generali 15% euro				39,60
	Sommano euro				303,58
	Utili Impresa 10% euro				30,36
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	TOTALE euro	n.			333,94
Nr. 9 APAF.009	Fornitura in opera di scheda espansione 32 uscite logiche open collector per collegamento su linea seriale. ELEMENTI: (L) scheda espansione 32 uscite logiche open collector (L) Trasporto e noli 3% (pr=66,00) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % ora	1,000 0,030 0,960	66,00 66,00 21,70	66,00 1,98 20,83
	Sommano euro				88,81
	Spese Generali 15% euro				13,32
	Sommano euro				102,13
	Utili Impresa 10% euro				10,21
	TOTALE euro	n.			112,34
Nr. 10 APAF.010	Fornitura in opera di cavo optoversal 1x8 G50 loose tube doppio dielettrico, antioditore in filati di vetro ELEMENTI: (L) cavo optoversal (L) Noli e trasporti 3% (pr=2,05) (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)	ml % ora ora	1,000 0,030 0,040 0,040	2,05 2,05 21,70 20,29	2,05 0,06 0,87 0,81
	Sommano euro				3,79
	Spese Generali 15% euro				0,57
	Sommano euro				4,36
	Utili Impresa 10% euro				0,44
	TOTALE euro	n.			4,80
Nr. 11 APAF.011	Fornitura in opera di terminazione di fibra ottica mediante connettore prelappato Unicam previa preparazione ELEMENTI: (L) connettore (L) Noli e trasporti 3% (pr=20,00) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n % ora	1,000 0,030 1,960	20,00 20,00 21,70	20,00 0,60 42,53
	Sommano euro				63,13
	Spese Generali 15% euro				9,47
	Sommano euro				72,60
	Utili Impresa 10% euro				7,26
	TOTALE euro	n.			79,86
Nr. 12 APAF.012	Interfacciamento ai sistemi sinottici, accensione luci (PLC) e videosorveglianza mediante l'impiego di schede relé. ELEMENTI: (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	29,400	21,70	637,98
	Sommano euro				637,98
	Spese Generali 15% euro				95,70
	Sommano euro				733,68
	Utili Impresa 10% euro				73,37
	TOTALE euro	n.			807,05
Nr. 13	Realizzazione mappe grafiche. Per ogni singola centrale/area				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
APAF.013	ELEMENTI: (L) mappe grafiche (E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	n. ora	1,000 3,000	150,00 70,00	150,00 210,00
	Sommano euro				360,00
	Spese Generali 15% euro				54,00
	Sommano euro				414,00
	Utili Impresa 10% euro				41,40
	TOTALE euro	n.			455,40
Nr. 14 APAF.014	Fornitura in opera di scheda di espansione seriale ELEMENTI: (L) Scheda di espansione seriale (L) Trasporti e noli 3% (pr=182,00) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % ora	1,000 0,030 1,500	182,00 182,00 21,70	182,00 5,46 32,55
	Sommano euro				220,01
	Spese Generali 15% euro				33,00
	Sommano euro				253,01
	Utili Impresa 10% euro				25,30
	TOTALE euro	n.			278,31
Nr. 15 APAF.015	Fornitura in opera di cavo telefonico a 2 coppie + terra schermato ELEMENTI: (L) Cavo telefonico a 2 coppie + terra schermato (L) Trasporti e noli 3% (pr=0,49) (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)	ml % ora ora	1,000 0,030 0,030 0,030	0,49 0,49 21,70 20,29	0,49 0,01 0,65 0,61
	Sommano euro				1,76
	Spese Generali 15% euro				0,26
	Sommano euro				2,02
	Utili Impresa 10% euro				0,20
	TOTALE euro	ml			2,22
Nr. 16 APAF.016	Fornitura in opera di scaricatore di sovratensioni per linea seriale a 4 fili. ELEMENTI: (L) scaricatore di sovratensione (L) Noli e trasporti 3% (pr=202,60) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	n. % ora	1,000 0,030 3,920	202,60 202,60 21,70	202,60 6,08 85,06
	Sommano euro				293,74
	Spese Generali 15% euro				44,06
	Sommano euro				337,80
	Utili Impresa 10% euro				33,78
	TOTALE euro	n.			371,58
Nr. 17 APAF.017	Fornitura in opera di cavo schermato 6x0,22+2x0,75 mmq ELEMENTI: (L) cavo 6x0,22+2x0,75 mmq (L) Trasporti e noli 3% (pr=0,93) (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)	ml % ora ora	1,000 0,030 0,033 0,033	0,93 0,93 21,70 20,29	0,93 0,03 0,72 0,67
	Sommano euro				2,35
	Spese Generali 15% euro				0,35
	A RIPORTARE				2,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				2,70
	Sommano euro				2,70
	Utili Impresa 10% euro				0,27
	TOTALE euro	ml			2,97
Nr. 18 APAF.018	Fornitura in opera di rivelatore piezodinamico con elettronica integrata ELEMENTI:				
	(L) Rivelatore	n.	1,000	125,00	125,00
	(L) Sconto medio di mercato 30% (pr=125,00)	%	-0,300	125,00	-37,50
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=87,50)	%	0,030	87,50	2,63
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	21,70	21,70
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,000	20,29	20,29
	Sommano euro				132,12
	Spese Generali 15% euro				19,82
	Sommano euro				151,94
	Utili Impresa 10% euro				15,19
	TOTALE euro	n.			167,13
Nr. 19 APAF.019	Fornitura in opera di rilevatore volumetrico a doppia tecnologia ELEMENTI:				
	(L) Rilevatore volumetrico a doppia tecnologia (infrarosso passivo + microonde)	n	1,000	245,94	245,94
	(L) kit antistrappo	n	1,000	15,51	15,51
	(L) supporto orientabile	n	1,000	3,87	3,87
	(L) Sconto medio di mercato 30% (pr=265,32)	%	-0,300	265,32	-79,60
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=185,72)	%	0,030	185,72	5,57
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,500	21,70	32,55
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	1,500	20,29	30,44
	Sommano euro				254,28
	Spese Generali 15% euro				38,14
	Sommano euro				292,42
	Utili Impresa 10% euro				29,24
	TOTALE euro	n.			321,66
Nr. 20 APAF.020	Riconfigurazione della centrale e del sistema di supervisione per l'inserimento dei rivelatori della nuova zona ELEMENTI:				
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	6,000	70,00	420,00
	Sommano euro				420,00
	Spese Generali 15% euro				63,00
	Sommano euro				483,00
	Utili Impresa 10% euro				48,30
	TOTALE euro	corpo			531,30
Nr. 21 APAF.021	Oneri per l'intercettazione dei cavi di segnale ed elettrici esistenti per il collegamento del nuovo impianto ELEMENTI:				
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	8,000	20,29	162,32
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	8,000	21,70	173,60
	Sommano euro				335,92
	Spese Generali 15% euro				50,39
	Sommano euro				386,31
	Utili Impresa 10% euro				38,63
	A RIPORTARE				424,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				424,94
	TOTALE euro	corpo			424,94
Nr. 22 APIA.001	Fornitura in opera di centrale di rivelazione incendi a 2 loop ELEMENTI: (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 2,000 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
	Utili Impresa 10% euro				470,21
	TOTALE euro	cadauna			5'172,31
Nr. 23 APIA.002	Fornitura in opera di unità autonoma per la gestione di due canali di spegnimento ELEMENTI: (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
	Utili Impresa 10% euro				193,07
	TOTALE euro	cadauna			2'123,76
Nr. 24 APIA.003	Fornitura in opera di switch per reti Ethernet con configurazione ad anello chiuso ELEMENTI: (L) switch (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=4000,00) (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 1,000 1,000	4'000,00 4'000,00 21,70 20,29	4'000,00 -1'000,00 21,70 20,29
	Sommano euro				3'041,99
	Spese Generali 15% euro				456,30
	Sommano euro				3'498,29
	Utili Impresa 10% euro				349,83
	TOTALE euro	n.			3'848,12
Nr. 25 APIA.004	Fornitura in opera di rivelatore di fumo del tipo fotoelettrico ELEMENTI: (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) per smontaggio rivelatore esistente e montaggio nuovo rivelatore (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
	A RIPORTARE				130,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				130,25
	Sommano euro				130,25
	Spese Generali 15% euro				19,54
	Sommano euro				149,79
	Utili Impresa 10% euro				14,98
	TOTALE euro	n.			164,77
Nr. 26 APIA.005	Fornitura in opera di rivelatore termovelocimetrico con modulo isolatore ELEMENTI: (L) rivelatore completo (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=97,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=72,75) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) per smontaggio rivelatore esistente e montaggio nuovo rivelatore (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	97,00 97,00 72,75 21,70 20,29	97,00 -24,25 2,18 13,02 12,17
	Sommano euro				100,12
	Spese Generali 15% euro				15,02
	Sommano euro				115,14
	Utili Impresa 10% euro				11,51
	TOTALE euro	n.			126,65
Nr. 27 APIA.006	Fornitura in opera di pulsante manuale indirizzabile ELEMENTI: (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) per smontaggio pulsante esistente e montaggio nuovo pulsante (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
	Sommano euro				111,71
	Utili Impresa 10% euro				11,17
	TOTALE euro	n.			122,88
Nr. 28 APIA.007	Fornitura in opera di modulo di uscita ELEMENTI: (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
	TOTALE euro	n.			95,92
Nr. 29 APIA.008	Fornitura in opera di modulo ad un ingresso miniaturizzato ed un'uscita ELEMENTI: (L) modulo di ingresso e uscita (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=177,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=132,75)	n. % %	1,000 -0,250 0,030	177,00 177,00 132,75	177,00 -44,25 3,98
	A RIPORTARE				136,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				136,73
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,150	21,70	3,26
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,150	20,29	3,04
	Sommano euro				143,03
	Spese Generali 15% euro				21,45
	Sommano euro				164,48
	Utili Impresa 10% euro				16,45
	TOTALE euro	n.			180,93
Nr. 30 APIA.009	Fornitura in opera di sistema campionamento per condotte ELEMENTI:				
	(L) sistema di campionamento	n.	1,000	224,00	224,00
	(L) rivelatore di fumo	n	1,000	123,00	123,00
	(L) tubo di campionamento	n	1,000	21,00	21,00
	(L) Sconto medio di mercato 25% (pr=368,00)	%	-0,250	368,00	-92,00
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=276,00)	%	0,030	276,00	8,28
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,700	21,70	15,19
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,700	20,29	14,20
	Sommano euro				313,67
	Spese Generali 15% euro				47,05
	Sommano euro				360,72
	Utili Impresa 10% euro				36,07
	TOTALE euro	n.			396,79
Nr. 31 APIA.010	Fornitura in opera di modulo di ingresso ELEMENTI:				
	(L) modulo	n.	1,000	110,00	110,00
	(L) contenitore	n	1,000	17,00	17,00
	(L) Sconto medio di mercato 25% (pr=127,00)	%	-0,250	127,00	-31,75
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=95,25)	%	0,030	95,25	2,86
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,150	21,70	3,26
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,150	20,29	3,04
	Sommano euro				104,41
	Spese Generali 15% euro				15,66
	Sommano euro				120,07
	Utili Impresa 10% euro				12,01
	TOTALE euro	n.			132,08
Nr. 32 APIA.011	Fornitura in opera di plug 8 pin tipo RJ45 cat. 5 per terminale cavi UTP ELEMENTI:				
	(L) plug	n	1,000	0,25	0,25
	(L) Sconto medio di mercato 25% (pr=0,25)	%	-0,250	0,25	-0,06
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,017	20,29	0,34
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,017	21,70	0,37
	Sommano euro				0,90
	Spese Generali 15% euro				0,14
	Sommano euro				1,04
	Utili Impresa 10% euro				0,10
	TOTALE euro	cad			1,14
Nr. 33 APIA.012	Fornitura in opera di connettore SC per cavo a fibra ottica multimodale ELEMENTI:				
	(L) connettore	n	1,000	7,60	7,60
	A RIPORTARE				7,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				7,60
	(L) Sconto medio di mercato 25% (pr=7,60)	%	-0,250	7,60	-1,90
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,150	20,29	3,04
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,150	21,70	3,26
	Sommano euro				12,00
	Spese Generali 15% euro				1,80
	Sommano euro				13,80
	Utii Impresa 10% euro				1,38
	TOTALE euro	cad			15,18
Nr. 34 APIA.013	Fornitura in opera di pacchetto software postazione di supervisione ELEMENTI:				
	(L) licenza base	n.	1,000	900,00	900,00
	(L) licenza SW-GRAF	n.	1,000	3'500,00	3'500,00
	(L) licenza SW-REMOTE	n.	1,000	1'000,00	1'000,00
	(L) mappe grafiche	n	20,000	140,00	2'800,00
	(L) Sconto medio di mercato 10% (pr=8200,00)	%	-0,100	8'200,00	-820,00
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	24,000	70,00	1'680,00
	Sommano euro				9'060,00
	Spese Generali 15% euro				1'359,00
	Sommano euro				10'419,00
	Utii Impresa 10% euro				1'041,90
	TOTALE euro	n.			11'460,90
Nr. 35 APIA.014	Fornitura in opera di sistema concentratore per centrali e per interfacce I/O ELEMENTI:				
	(L) centrale	n.	1,000	1'780,00	1'780,00
	(L) scheda di espansione	n.	1,000	270,00	270,00
	(L) modulo di linea	n.	4,000	110,00	440,00
	(L) scheda Ethernet	n	2,000	580,00	1'160,00
	(L) Open totale	n	1,000	1'340,00	1'340,00
	(L) batteria	n.	1,000	34,00	34,00
	(L) terminale multifunzione	n.	1,000	580,00	580,00
	(L) Sconto medio di mercato 10% (pr=5604,00)	%	-0,100	5'604,00	-560,40
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	24,000	70,00	1'680,00
	Sommano euro				6'723,60
	Spese Generali 15% euro				1'008,54
	Sommano euro				7'732,14
	Utii Impresa 10% euro				773,21
	TOTALE euro	n.			8'505,35
Nr. 36 APIA.015	Fornitura in opera di sistema di interfacce I/O per comandi (max 208) ELEMENTI:				
	(L) perifica da 16 I/O	n.	13,000	220,00	2'860,00
	(L) modulo di linea	n.	13,000	110,00	1'430,00
	(L) scheda a 8 relè	n	26,000	200,00	5'200,00
	(L) alimentatore switching	n	4,000	100,00	400,00
	(L) morsetti	n	4,000	90,00	360,00
	(L) batteria	n.	4,000	34,00	136,00
	(L) contenitore rack	n.	8,000	260,00	2'080,00
	(L) Sconto medio di mercato 10% (pr=12466,00)	%	-0,100	12'466,00	-1'246,60
	(L) trasporti e noli 3% (pr=11219,40)	%	0,030	11'219,40	336,58
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	2,000	20,29	40,58
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	2,000	21,70	43,40
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	8,000	70,00	560,00
	Sommano euro				12'199,96
	Spese Generali 15% euro				1'829,99
	A RIPORTARE				14'029,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				14'029,95
	Sommano euro				14'029,95
	Utili Impresa 10% euro				1'403,00
	TOTALE euro	n.			15'432,95
Nr. 37 APIA.016	Fornitura in opera di postazione pc completa di monitor ELEMENTI: (L) pc completo (L) Sconto medio di mercato 10% (pr=1300,00) (E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	n. % ora	1,000 -0,100 4,000	1'300,00 1'300,00 70,00	1'300,00 -130,00 280,00
	Sommano euro				1'450,00
	Spese Generali 15% euro				217,50
	Sommano euro				1'667,50
	Utili Impresa 10% euro				166,75
	TOTALE euro	n.			1'834,25
Nr. 38 APIA.017	Fornitura in opera di cavo twistato e schermato 2x1,5 mmq del tipo senza alogeni, resistenti al fuoco ELEMENTI: (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
	TOTALE euro	m			5,01
Nr. 39 APIA.018	Fornitura in opera di sistema di rivelazione fumi ad aspirazione ELEMENTI: (L) sistema di aspirazione (L) modulo due ingressi (L) box per modulo (L) alimentatore supplementare (L) batterie (L) filtro esterno (L) tubo in ABS (L) curva (L) manicotto (L) staffa di supporto (L) collante (L) Sconto medio di mercato 25% (pr=8812,50) (L) Trasporti e noli 3% (pr=6609,37) (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 ml n n n n n % % ora ora	1,000 3,000 3,000 1,000 2,000 1,000 100,000 1,000 30,000 60,000 1,000 -0,250 0,030 8,000 8,000	6'150,00 127,00 17,00 523,00 105,00 98,00 10,80 16,60 3,40 2,20 68,90 8'812,50 6'609,37 20,29 21,70	6'150,00 381,00 51,00 523,00 210,00 98,00 1'080,00 16,60 102,00 132,00 68,90 -2'203,13 198,28 162,32 173,60
	Sommano euro				7'143,57
	Spese Generali 15% euro				1'071,54
	Sommano euro				8'215,11
	Utili Impresa 10% euro				821,51
	TOTALE euro	corpo			9'036,62
Nr. 40	Oneri per l'intercettazione di tutti i loop esistenti sia nel Museo sia nel palazzotto				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
APIA.019	borbonico ELEMENTI: (L) cavo schermato e twistato 2x1,5 mmq (L) cavi tipo FTG10(O)M1 (L) connettori (L) Trasporti e noli 3% (pr=750,00) (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)	m stima stima % ora ora	100,000 1,000 1,000 0,030 64,000 64,000	3,50 300,00 100,00 750,00 20,29 21,70	350,00 300,00 100,00 22,50 1'298,56 1'388,80
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				3'459,86 518,98
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				3'978,84 397,88
	TOTALE euro	corpo			4'376,72
Nr. 41 APIA.020	Fornitura in opera di pannello di allarme con segnalazione ottica ed acustica ELEMENTI: (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 Spese Generali 15% euro				117,56 17,63
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				135,19 13,52
	TOTALE euro	n.			148,71
Nr. 42 APIA.026	Riconfigurazione della centrale e del sistema di supervisione per l'inserimento dei rivelatori della nuova zona ELEMENTI: (E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	6,000	70,00	420,00
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				420,00 63,00
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				483,00 48,30
	TOTALE euro	corpo			531,30
Nr. 43 APIA.027	Oneri per l'intercettazione dei cavi di segnale ed elettrici esistenti per il collegamento del nuovo impianto ELEMENTI: (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)	ora ora	8,000 8,000	20,29 21,70	162,32 173,60
	Sommano euro Spese Generali 15% euro				335,92 50,39
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro				386,31 38,63
	TOTALE euro	corpo			424,94
Nr. 44 APIE.001	Fornitura in opera di quadro di parallelo UPS ELEMENTI: (L) carpenteria (L) interruttore di manovra-sezionatore 4x160 A	n. n.	1,000 3,000	3'300,00 542,00	3'300,00 1'626,00
	A RIPORTARE				4'926,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				4'926,00
	(L) interruttore magnetotermico 4x63 A con blocco differenziale regolabile in tempo e corrente	n.	10,000	835,00	8'350,00
	(L) strumento multifunzione con trasformatori e portafusibili con fusibili	n	1,000	1'500,00	1'500,00
	(L) cavi per prolungamento	stima	1,000	250,00	250,00
	(L) accessori per cablaggio	stima	1,000	100,00	100,00
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=15126,00)	%	-0,300	15'126,00	-4'537,80
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=10588,20)	%	0,030	10'588,20	317,65
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	32,000	21,70	694,40
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	32,000	20,29	649,28
	Sommano euro				12'249,53
	Spese Generali 15% euro				1'837,43
	Sommano euro				14'086,96
	Utili Impresa 10% euro				1'408,70
	TOTALE euro	corpo			15'495,66
Nr. 45 APIE.002	Fornitura in opera di plafoniera IP 66 equipaggiata con 2 lampade fluorescenti elettroniche da 28 W ELEMENTI:				
	(L) plafoniera completa	n.	1,000	65,00	65,00
	(L) accessori	stima	1,000	3,00	3,00
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=68,00)	%	0,030	68,00	2,04
	(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				95,23
	Spese Generali 15% euro				14,28
	Sommano euro				109,51
	Utili Impresa 10% euro				10,95
	TOTALE euro	n.			120,46
Nr. 46 APIE.003	Fornitura in opera di interruttore magnetotermico quadripolare corrente nominale 160 A ELEMENTI:				
	(L) interruttore magnetotermico	n	1,000	711,31	711,31
	(L) modulo differenziale	n	1,000	751,99	751,99
	(L) kit basi di fondo	n.	1,000	68,52	68,52
	(L) kit calotte	n	1,000	69,22	69,22
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=1601,04)	%	-0,300	1'601,04	-480,31
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=1120,73)	%	0,030	1'120,73	33,62
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	2,000	20,29	40,58
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	2,000	21,70	43,40
	Sommano euro				1'238,33
	Spese Generali 15% euro				185,75
	Sommano euro				1'424,08
	Utili Impresa 10% euro				142,41
	TOTALE euro	corpo			1'566,49
Nr. 47 APIE.004	Fornitura in opera di quadro generale Nucleo "C" ELEMENTI:				
	(L) carpenteria metallica	n	1,000	1'387,11	1'387,11
	(L) interruttore di manovra-sezionatore 4x160 A	n	1,000	542,00	542,00
	(L) interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A, I _{dn} = 30 mA	n.	9,000	157,04	1'413,36
	(L) interruttore magnetotermico differenziale 4x16/4x20 A, I _{dn} = 30 mA	n	3,000	338,85	1'016,55
	(L) interruttore magnetotermico 4x20 A con blocco differenziale selettivo	n	1,000	313,39	313,39
	(L) interruttore magnetotermico 4x25 A con blocco differenziale selettivo	n	1,000	312,96	312,96
	(L) interruttore magnetotermico 4x63 A con blocco differenziale selettivo	n	1,000	372,69	372,69
	(L) strumento multifunzione con trasformatori di corrente e portafusili e fusibili	n	1,000	1'150,00	1'150,00
	(L) Accessori (morsettiere, targhette, cavi e canaline per cablaggio, ecc.)	corpo	1,000	100,00	100,00
	A RIPORTARE				6'608,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				6'608,06
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=6608,06)	%	-0,300	6'608,06	-1'982,42
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=4625,64)	%	0,030	4'625,64	138,77
	(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				5'772,17
	Spese Generali 15% euro				865,83
	Sommano euro				6'638,00
	Utili Impresa 10% euro				663,80
	TOTALE euro	corpo			7'301,80
Nr. 48 APIE.005	Fornitura in opera di quadro bar ELEMENTI:				
	(L) carpenteria	n	1,000	103,00	103,00
	(L) interruttore di manovra-sezionatore 4x63 A	n	1,000	69,52	69,52
	(L) interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A, I _{dn} = 30 mA	n.	2,000	157,04	314,08
	(L) interruttore magnetotermico differenziale 4x16/4x20 A, I _{dn} = 30 mA	n	4,000	338,85	1'355,40
	(L) portafusibile sezionabile 2P compreso fusibili max 2 A	n	1,000	13,96	13,96
	(L) lampada di segnalazione gemma bianca	n	3,000	21,48	64,44
	(L) Accessori (morsettiere, targhette, cavi e canaline per cablaggio, ecc.)	corpo	1,000	35,00	35,00
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=1955,40)	%	-0,300	1'955,40	-586,62
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=1368,78)	%	0,030	1'368,78	41,06
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	8,000	20,29	162,32
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	8,000	21,70	173,60
	Sommano euro				1'745,76
	Spese Generali 15% euro				261,86
	Sommano euro				2'007,62
	Utili Impresa 10% euro				200,76
	TOTALE euro	corpo			2'208,38
Nr. 49 APIE.006	Fornitura in opera di quadro cucina ELEMENTI:				
	(L) carpenteria	n	1,000	152,16	152,16
	(L) interruttore di manovra-sezionatore 4x63 A	n	1,000	69,52	69,52
	(L) interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A, I _{dn} = 30 mA	n.	4,000	157,04	628,16
	(L) interruttore magnetotermico differenziale 4x16/4x20 A, I _{dn} = 30 mA	n	6,000	338,85	2'033,10
	(L) portafusibile sezionabile 2P compreso fusibili max 2 A	n	1,000	13,96	13,96
	(L) lampada di segnalazione gemma bianca	n	3,000	21,48	64,44
	(L) Accessori (morsettiere, targhette, cavi e canaline per cablaggio, ecc.)	corpo	1,000	45,00	45,00
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=3006,34)	%	-0,300	3'006,34	-901,90
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=2104,44)	%	0,030	2'104,44	63,13
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	8,000	20,29	162,32
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	8,000	21,70	173,60
	Sommano euro				2'503,49
	Spese Generali 15% euro				375,52
	Sommano euro				2'879,01
	Utili Impresa 10% euro				287,90
	TOTALE euro	corpo			3'166,91
Nr. 50 APIE.007	Fornitura in opera di supporto con coperchio IP55 per installazione su scatola da incasso 3 posti ELEMENTI:				
	(L) coperchio	n	1,000	9,17	9,17
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=9,17)	%	-0,300	9,17	-2,75
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=6,42)	%	0,030	6,42	0,19
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,040	20,29	0,81
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,040	21,70	0,87
	A RIPORTARE				8,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				8,29
	Sommano euro				8,29
	Spese Generali 15% euro				1,24
	Sommano euro				9,53
	Utili Impresa 10% euro				0,95
	TOTALE euro	corpo			10,48
Nr. 51 APIE.008	Fornitura in opera di interruttore con sensore di presenza ad infrarossi ELEMENTI:				
	(L) interruttore di presenza	n	1,000	249,21	249,21
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=249,21)	%	-0,300	249,21	-74,76
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=174,45)	%	0,030	174,45	5,23
	(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				190,18
	Spese Generali 15% euro				28,53
	Sommano euro				218,71
	Utili Impresa 10% euro				21,87
	TOTALE euro	corpo			240,58
Nr. 52 APIE.009	Fornitura in opera di cavo tipo FTG10M1 1x70 mmq ELEMENTI:				
	(L) cavo FTG10M1 1x70 mmq	ml	1,000	17,00	17,00
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=17,00)	%	-0,300	17,00	-5,10
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=11,90)	%	0,030	11,90	0,36
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,050	21,70	1,09
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,050	20,29	1,01
	Sommano euro				14,36
	Spese Generali 15% euro				2,15
	Sommano euro				16,51
	Utili Impresa 10% euro				1,65
	TOTALE euro	ml			18,16
Nr. 53 APIE.010	Fornitura in opera di cavo tipo FTG10M1 1x50 mmq ELEMENTI:				
	(L) cavo FTG10M1 1x50 mmq	ml	1,000	12,00	12,00
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=12,00)	%	-0,300	12,00	-3,60
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=8,40)	%	0,030	8,40	0,25
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,050	21,70	1,09
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,050	20,29	1,01
	Sommano euro				10,75
	Spese Generali 15% euro				1,61
	Sommano euro				12,36
	Utili Impresa 10% euro				1,24
	TOTALE euro	ml			13,60
Nr. 54 APIE.011	Fornitura in opera di cavo tipo FTG10M1 1x35 mmq ELEMENTI:				
	(L) cavo FTG10M1 1x35 mmq	ml	1,000	9,00	9,00
	(L) Sconto di mercato 30% (pr=9,00)	%	-0,300	9,00	-2,70
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=6,30)	%	0,030	6,30	0,19
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,050	21,70	1,09
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,050	20,29	1,01
	TOTALE euro				
	A RIPORTARE				8,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				8,59
	Sommano euro				8,59
	Spese Generali 15% euro				1,29
	Sommano euro				9,88
	Utilli Impresa 10% euro				0,99
	TOTALE euro	ml			10,87
Nr. 55 APIE.012	Fornitura in opera di cavo tipo FTG10M1 1x25 mmq ELEMENTI: (L) cavo FTG10M1 1x25 mmq (L) Sconto di mercato 30% (pr=7,00) (L) Trasporti e noli 3% (pr=4,90) (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)	ml % % ora ora	1,000 -0,300 0,030 0,050 0,050	7,00 7,00 4,90 21,70 20,29	7,00 -2,10 0,15 1,09 1,01
	Sommano euro				7,15
	Spese Generali 15% euro				1,07
	Sommano euro				8,22
	Utilli Impresa 10% euro				0,82
	TOTALE euro	ml			9,04
Nr. 56 APIT.001	Fornitura in opera di tubazione multistrato nuda diam. esterno 63 mm diam. int. 51 mm ELEMENTI: (L) TUBAZIONE (L) pezzi speciali (pr=32,22) (L) Sconto medio di mercato 20 % (pr=41,89) (L) Trasporti e noli 3% (pr=33,51) (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 0,300 -0,200 0,030 0,300 0,300	32,22 32,22 41,89 33,51 20,29 21,70	32,22 9,67 -8,38 1,01 6,09 6,51
	Sommano euro				47,12
	Spese Generali 15% euro				7,07
	Sommano euro				54,19
	Utilli Impresa 10% euro				5,42
	TOTALE euro	ml			59,61
Nr. 57 APIT.002	Fornitura in opera di tubazione multistrato nuda diam. esterno 50 mm diam. int. 42 mm ELEMENTI: (L) TUBAZIONE (L) pezzi speciali (pr=22,57) (L) Sconto medio di mercato 20% (pr=29,34) (L) Trasporti e noli 3% (pr=23,47) (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 0,300 -0,200 0,030 0,250 0,250	22,57 22,57 29,34 23,47 20,29 21,70	22,57 6,77 -5,87 0,70 5,07 5,43
	Sommano euro				34,67
	Spese Generali 15% euro				5,20
	Sommano euro				39,87
	Utilli Impresa 10% euro				3,99
	TOTALE euro	ml			43,86
Nr. 58 APIT.003	Fornitura in opera di tubazione multistrato nuda diam. esterno 32 mm diam. int. 26 mm ELEMENTI: (L) TUBAZIONE	m	1,000	10,45	10,45
	A RIPORTARE				10,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				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
	TOTALE euro	ml			24,79
Nr. 59 APIT.004	Fornitura in opera di cassetta di acciaio ad incasso 400x450x110 mm ELEMENTI:				
	(L) cassetta completa	cadauno	1,000	101,75	101,75
	(L) pezzi speciali	%	0,300	10,45	3,14
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=104,89)	%	0,030	104,89	3,15
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,500	20,29	10,15
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,500	21,70	10,85
	Sommano euro				129,04
	Spese Generali 15% euro				19,36
	Sommano euro				148,40
	Utili Impresa 10% euro				14,84
	TOTALE euro	cadauno			163,24
Nr. 60 APIT.005	Fornitura in opera di pannello comandi con commutatore a 3 velocità ELEMENTI:				
	(L) pannello comandi	cadauno	1,000	70,00	70,00
	(L) Sconto medio di mercato 20 % (pr=70,00)	%	-0,200	70,00	-14,00
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=56,00)	%	0,030	56,00	1,68
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,400	20,29	8,12
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,400	21,70	8,68
	Sommano euro				74,48
	Spese Generali 15% euro				11,17
	Sommano euro				85,65
	Utili Impresa 10% euro				8,57
	TOTALE euro	cadauno			94,22
Nr. 61 APIT.006	Fornitura in opera di termostato a bulbo ELEMENTI:				
	(L) termostato a bulbo	cadauno	1,000	45,00	45,00
	(L) Sconto medio di mercato 20 % (pr=45,00)	%	-0,200	45,00	-9,00
	(L) Trasporti e noli 3% (pr=36,00)	%	0,030	36,00	1,08
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,400	20,29	8,12
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,400	21,70	8,68
	Sommano euro				53,88
	Spese Generali 15% euro				8,08
	Sommano euro				61,96
	Utili Impresa 10% euro				6,20
	TOTALE euro	cadauno			68,16
Nr. 62 APIT.007	Implementazione quadro elettrico esistente per l'alimentazione delle pompe e del sistema di regolazione				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(L) salvamatore MS32/4	n.	1,000	105,25	105,25
	(L) interruttore magnetotermico 2x16 A	n	1,000	95,49	95,49
	(L) contattore tripolare da 20 A	n	2,000	76,46	152,92
	(L) portafusibile sezionabile 2P	n.	2,000	13,96	27,92
	(L) segnale luminoso gemma bianca 230 V	n.	6,000	21,48	128,88
	(L) trasformatore monofase 220/24 V, 400 VA	n.	1,000	105,00	105,00
	(L) selettore a tre posizioni	n.	2,000	17,02	34,04
	(L) accessori per cablaggio	corpo	1,000	20,00	20,00
	(L) Sconto medio di mercato 30% (pr=669,50)	%	-0,300	669,50	-200,85
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=468,65)	%	0,030	468,65	14,06
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	8,000	20,29	162,32
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	8,000	21,70	173,60
	Sommano euro				818,63
	Spese Generali 15% euro				122,79
	Sommano euro				941,42
	Utili Impresa 10% euro				94,14
	TOTALE euro	corpo			1'035,56
Nr. 63 APIT.008	Fornitura in opera di sistema di regolazione a microprocessore interfacciabile con sistema di supervisore				
	ELEMENTI:				
	(L) Sottostazione a microprocessore IAC 600	n.	1,000	1'310,00	1'310,00
	(L) Servocomando per valvola	n.	1,000	391,00	391,00
	(L) Valvola motorizzata DN 32	n.	1,000	256,00	256,00
	(L) Sonda di temperatura	n.	1,000	85,00	85,00
	(L) Sconto medio di mercato 20 % (pr=2042,00)	%	-0,200	2'042,00	-408,40
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=1633,60)	%	0,030	1'633,60	49,01
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	18,000	20,29	365,22
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	18,000	21,70	390,60
	Sommano euro				2'438,43
	Spese Generali 15% euro				365,76
	Sommano euro				2'804,19
	Utili Impresa 10% euro				280,42
	TOTALE euro	corpo			3'084,61
Nr. 64 APIT.009	Oneri per collegamento del nuovo impianto alla sottocentrale esistente				
	ELEMENTI:				
	(L) materiali	stima	1,000	700,00	700,00
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=700,00)	%	0,030	700,00	21,00
	(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
	(E) [O-IMP3LIV] Operaio 3° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	32,000	19,47	623,04
	Sommano euro				2'687,72
	Spese Generali 15% euro				403,16
	Sommano euro				3'090,88
	Utili Impresa 10% euro				309,09
	TOTALE euro	corpo			3'399,97
Nr. 65 APIT.010	Oneri per spostamento sottocentrale biglietteria				
	ELEMENTI:				
	(L) materiali (tubazioni, coibentazione, accessori, ecc)	stima	1,000	850,00	850,00
	(L) Noli e trasporti 3% (pr=850,00)	%	0,030	850,00	25,50
	(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
	(E) [O-IMP3LIV] Operaio 3° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	40,000	19,47	778,80
	TOTALE euro				3'333,90
	A RIPORTARE				3'333,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				3'333,90
	Sommano euro				3'333,90
	Spese Generali 15% euro				500,09
	Sommano euro				3'833,99
	Utili Impresa 10% euro				383,40
	TOTALE euro	corpo			4'217,39
Nr. 66 APIT.011	Oneri per collegamento del nuovo impianto alla sottocentrale esistente ELEMENTI: (L) materiali (L) Noli e trasporti 3% (pr=200,00) (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) (E) [O-IMP3LIV] Operaio 3° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	stima % ora ora ora	1,000 0,030 24,000 24,000 12,000	200,00 200,00 20,29 21,70 19,47	200,00 6,00 486,96 520,80 233,64
	Sommano euro				1'447,40
	Spese Generali 15% euro				217,11
	Sommano euro				1'664,51
	Utili Impresa 10% euro				166,45
	TOTALE euro	corpo			1'830,96
Nr. 67 APPLC.001	Fornitura in opera di postazione di backup per impianto di supervisione ELEMENTI: (L) Postazione di supervisione hardware e software (L) accessori installazione e cablaggio (L) ConneXium Managed Switch 22TX/2FX-MM (L) Sconto 10% applicato sui prezzi di listino dei materiali (pr=10699,90) (E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012) (E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software (E) [MTECSOFT1] Tecnico per start-up e engineering, per avviamento e prove	n. corpo n. % ora ora ora	1,000 1,000 1,000 -0,100 24,000 100,000 40,000	7'940,90 275,00 2'484,00 10'699,90 21,70 70,00 50,00	7'940,90 275,00 2'484,00 -1'069,99 520,80 7'000,00 2'000,00
	Sommano euro				19'150,71
	Spese Generali 15% euro				2'872,61
	Sommano euro				22'023,32
	Utili Impresa 10% euro				2'202,33
	TOTALE euro	a corpo			24'225,65
Nr. 68 APPLC.002	Fornitura in opera di Isola periferica per scorporo dei c ... o di carico C.C.E. (Sicurezza)- SQ Auditorium (Sicurezza) ELEMENTI: (L) ConneXium Managed Switch 2TX/2FX-MM (L) comunicatore (L) 24Vdc IN 6PT KIT (mod.+conn.+base) (L) relay OUT 2PT 7A 24V KIT (mod.+conn.+base) (L) alimentatore 24 Vdc (L) Quadro dim. 800x600x300 mm completo (L) accessori di cablaggio e materiali per modifica ausiliari quadri esistenti (L) Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali (pr=3279,80) (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) (E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software (E) [MTECSOFT1] Tecnico per start-up e engineering, per avviamento e prove	n. n. n. n. n. n. corpo % ora ora ora ora	1,000 1,000 1,000 15,000 1,000 1,000 1,000 -0,100 24,000 12,000 24,000 12,000	842,00 345,00 59,00 96,50 69,30 385,00 132,00 3'279,80 21,70 20,29 70,00 50,00	842,00 345,00 59,00 1'447,50 69,30 385,00 132,00 -327,98 520,80 243,48 1'680,00 600,00
	Sommano euro				5'996,10
	Spese Generali 15% euro				899,42
	Sommano euro				6'895,52
	Utili Impresa 10% euro				689,55
	TOTALE euro	cadauno			7'585,07
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				5'103,80
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	40,000	20,29	811,60
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	60,000	70,00	4'200,00
	(E) [MTECSOFT1] Tecnico per start-up e engineering, per avviamento e prove	ora	24,000	50,00	1'200,00
	Sommano euro				11'315,40
	Spese Generali 15% euro				1'697,31
	Sommano euro				13'012,71
	Utili Impresa 10% euro				1'301,27
	TOTALE euro a corpo				14'313,98
Nr. 72 APPLC.006	Fornitura in opera di Isola periferica per sottoquadro Auditorum settore normale ELEMENTI:				
	(L) Connexium manager	n	1,000	842,00	842,00
	(L) comunicatore	n.	1,000	345,00	345,00
	(L) 24Vdc IN 6PT KIT (mod.+conn.+base)	n.	1,000	59,00	59,00
	(L) relay OUT 2PT 7A 24V KIT (mod.+conn.+base)	n.	12,000	96,50	1'158,00
	(L) alimentatore 24 Vdc	n.	1,000	69,30	69,30
	(L) modulo estensione bus inizio	n.	1,000	73,00	73,00
	(L) modulo estensione bus fine	n	1,000	110,00	110,00
	(L) cavo estensione bus 1 m	n	1,000	43,15	43,15
	(L) Quadro dim. 800x600x300 mm completo	n.	1,000	385,00	385,00
	(L) accessori di cablaggio e materiali per modifica ausiliari quadri esistenti	corpo	1,000	132,00	132,00
	(L) Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali (pr=3216,45)	%	-0,100	3'216,45	-321,65
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	21,70	520,80
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	12,000	20,29	243,48
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	24,000	70,00	1'680,00
	(E) [MTECSOFT1] Tecnico per start-up e engineering, per avviamento e prove	ora	12,000	50,00	600,00
	Sommano euro				5'939,08
	Spese Generali 15% euro				890,86
	Sommano euro				6'829,94
	Utili Impresa 10% euro				682,99
	TOTALE euro cadauno				7'512,93
Nr. 73 APPLC.007	Fornitura in opera di Isola periferica per settore normale di generico sottoquadro ELEMENTI:				
	(L) connexium manager	n	1,000	842,00	842,00
	(L) comunicatore	n.	1,000	345,00	345,00
	(L) 24Vdc IN 6PT KIT (mod.+conn.+base)	n.	1,000	59,00	59,00
	(L) relay OUT 2PT 7A 24V KIT (mod.+conn.+base)	n.	15,000	96,50	1'447,50
	(L) alimentatore 24 Vdc	n.	1,000	69,30	69,30
	(L) modulo estensione bus inizio	n	1,000	73,00	73,00
	(L) modulo estensione bus fine	n	1,000	110,00	110,00
	(L) cavo estensione bus 1 m	n	1,000	43,15	43,15
	(L) Quadro dim. 800x600x300 mm completo	n.	1,000	385,00	385,00
	(L) accessori di cablaggio e materiali per modifica ausiliari quadri esistenti	corpo	1,000	132,00	132,00
	(L) Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali (pr=3505,95)	%	-0,100	3'505,95	-350,60
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	24,000	21,70	520,80
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	12,000	20,29	243,48
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	24,000	70,00	1'680,00
	(E) [MTECSOFT1] Tecnico per start-up e engineering, per avviamento e prove	ora	12,000	50,00	600,00
	Sommano euro				6'199,63
	Spese Generali 15% euro				929,94
	Sommano euro				7'129,57
	Utili Impresa 10% euro				712,96
	TOTALE euro cadauno				7'842,53
Nr. 74 APPLC.008	Fornitura in opera di Isola periferica per settore normale e settore sicurezza di generico sottoquadro				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(L) connexium manager	n	2,000	842,00	1'684,00
	(L) comunicatore	n.	2,000	345,00	690,00
	(L) 24Vdc IN 6PT KIT (mod.+conn.+base)	n.	2,000	59,00	118,00
	(L) relay OUT 2PT 7A 24V KIT (mod.+conn.+base)	n.	12,000	96,50	1'158,00
	(L) alimentatore 24 Vdc	n.	2,000	69,30	138,60
	(L) modulo estensione bus inizio	n	2,000	73,00	146,00
	(L) modulo estensione bus fine	n	2,000	110,00	220,00
	(L) cavo estensione bus 1 m	n	2,000	43,15	86,30
	(L) Quadro dim. 800x600x300 mm completo	n.	1,000	385,00	385,00
	(L) accessori di cablaggio e materiali per modifica ausiliari quadri esistenti	corpo	1,000	132,00	132,00
	(L) Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali (pr=4757,90)	%	-0,100	4'757,90	-475,79
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	32,000	21,70	694,40
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	32,000	20,29	649,28
	(E) [MTECSOFT] tecnico specializzato software	ora	32,000	70,00	2'240,00
	(E) [MTECSOFT1] Tecnico per start-up e engineering, per avviamento e prove	ora	12,000	50,00	600,00
	Sommano euro				8'465,79
	Spese Generali 15% euro				1'269,87
	Sommano euro				9'735,66
	Utili Impresa 10% euro				973,57
	TOTALE euro cadauno				10'709,23
Nr. 75 APPLC.009	Fornitura in opera di bus ottico ridondante in F.O. multi ... r terminazioni, terminazioni e collaudo con report finale.				
	ELEMENTI:				
	(L) cavo F.O. 50/125 MM - LSZH PLUS	m	1,000	3,00	3,00
	(L) guaina spiralata in pvc diam. 25 mm	m	1,000	1,50	1,50
	(L) accessori di posa e cablaggio	corpo	1,000	0,60	0,60
	(L) incidenza per connettizzazione, terminazione, collaudo e report finale	corpo	1,000	6,30	6,30
	(E) [O-IMP5LIV] Operaio 5° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,065	21,70	1,41
	(E) [O-IMP4LIV] Operaio 4° livello (PP.OO.PP. Campania marzo/aprile 2012)	ora	0,065	20,29	1,32
	Sommano euro				14,13
	Spese Generali 15% euro				2,12
	Sommano euro				16,25
	Utili Impresa 10% euro				1,63
	TOTALE euro m				17,88
	A RIPORTARE				