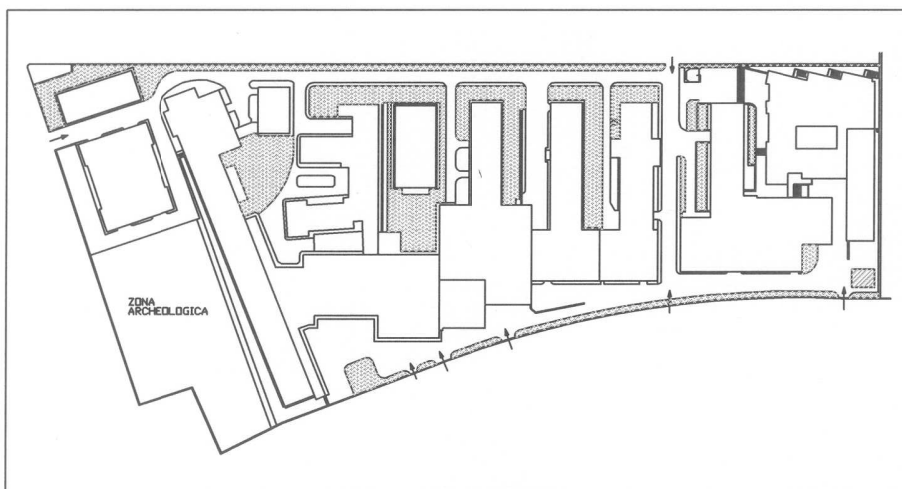




CLA03.1753L

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Via Claudio 21

Ristrutturazione di tre servizi igienici per adeguamento delle condizioni igieniche e della sicurezza antincendio, al piano seminterrato dell'edificio 3.
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Complesso di Via Claudio

PROGETTO ESECUTIVO

responsabile
del procedimento
geom. Antonino Laudicina

capo
progetto
geom. Antonio Cameli

coordinatore
della sicurezza
geom. Antonino Laudicina

edile
geom. Antonio Cameli

strutturale

impianti: elettrico
idrico-antincendio
geom. Antonio Cameli

Analisi dei Prezzi

specialità dell'elaborato	codice dell'elaborato	stesura/revisione			scala
EG	AP	F			

ANALISI - NP001					001
Fornitura ed applicazione di arredi ausiliari ed apparecchiature elettriche nei servizi igienici così come in elenco:					
- n.4 asciugamani elettrici ad aria calda tipo Fumagalli serie Magnum dotato di dispositivo interno antibatterico in corpo di acciaio al carbonio, bianco, smaltato porcellanato, a fotocellula dimensioni mm. 292x210x270;					
- n. 4 dispenser carta igienica a miccia , idoneo per tutti i tipi di carta in rotoli a miccia pretagliati o non pretagliati. - n. 4					
specchi rettangolari dimensione cm. 60 x 50, incastonati perimetralmente da bordura in pvc.; - n. 4					
erogatori di sapone liquido, stile moderno, in acciaio inossidabile;					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Asciugamani	cad	4,0000	245,70	982,80
2	Dispenser carta igienica	cad	4,0000	17,50	70,00
3	Specchi rettangolari	cad	4,00	30,80	123,20
47	Erogatori di sapone	cad	4,000	16,45	65,80
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune 2x0,2	Ore	0,40	23,67	9,47
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	9,47
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	1 288,52
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	193,28
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	1 481,80
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	148,18
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	1 629,98
Restano nette Lire					1 629,98
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	38,66
TOTALE GENERALE					1 668,64
PREZZO DI APPLICAZIONE				corpo	1 668,64

ANALISI - NP002					002
Allaccio degli scarichi del sistema di smaltimento realizzato all'interno fino alla tubazione fecale in discesa nel cavedio, compreso qualsiasi opera edile accessoria, nonché le tubazioni ed i pezzi speciali occorrenti, il tutto per dare il sistema funzionante nei tre bagni. Prezzo a corpo complessivo per le tre lavorazioni.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza materiali opere edili	corpo	1,0000	35,57	35,57
2	Incidenza tubazioni, raccordi e pezzi speciali	corpo	1,0000	28,70	28,70
3	Incidenza attrezzature tecniche				
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali					
Totale (1					64,27
B) Prezzo complessivo dei trasporti					
3 % Totale (2					1,93
1	Operaio specializzato	Ore	3,00	28,53	85,59
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	3,00	23,67	71,01
C) Prezzo complessivo della manodopera					
Totale (3					156,60
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					
Totale (4					222,80
E) Spese generali 15 % del Totale (4					
Totale (5					33,42
F) Prezzo complessivo + Spese generali					
Totale (6					256,22
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					
Totale (7					25,62
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					
Totale (8					281,84
Restano nette Lire					281,84
Oneri sicurezza 3% (su totale4)					
Totale (9					6,68
TOTALE GENERALE					288,52
PREZZO DI APPLICAZIONE				corpo	288,52

ANALISI - NP003					003
Sovrapprezzo per utilizzo di lastra di vetro esterna costituita da vetro di sicurezza 6/7 opacizzata e lastra di vetro interna costituita da cristalli di sicurezza 6/7, con medesimo coefficiente di trasmittanza termica K di 3 in W/mqK					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza cristallo di sicurezza	mq.	1,0000	19,01	19,01
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali					
				Totale (1	19,01
B) Prezzo complessivo dei trasporti					
				3 % Totale (2	0,57
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,00	23,67	-
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	-
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	19,58
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	2,94
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	22,51
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	2,25
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	24,76
Restano nette Lire					24,76
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,59
TOTALE GENERALE					25,35
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq	25,35

ANALISI - NP004					004
Derivazione di punto acqua fredda eseguito al di sotto dei lavabi per adduzione aggiuntiva di servizio, eseguita e completa di tubazione rigida, pezzi speciali e rubinetto terminale portagomma.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Raccordo, pezzi speciali, rubinetto portagomma	cad	1,0000	10,45	10,45
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	10,45
B) Prezzo complessivo dei trasporti			3 %	Totale (2	0,31
1	Operaio specializzato	Ore	0,28	28,53	7,99
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,28	23,67	6,63
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	14,62
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	25,38
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	3,81
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	29,19
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	2,92
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	32,11
				Restano nette Lire	32,11
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,76
				TOTALE GENERALE	32,87
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	32,87

ANALISI - NP005					005
Protezione pavimenti con cartoni a spessore durante la posa in opera della controsoffittatura o di altre lavorazioni che ne possano compromettere lo stato.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza cartoni spessorati	mq.	1,0000	0,67	0,67
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	0,67
B) Prezzo complessivo dei trasporti			3 %	Totale (2	0,02
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune 2x0,03	Ore	0,06	23,67	1,42
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	1,42
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	2,11
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	0,32
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	2,43
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	0,24
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	2,67
				Restano nette Lire	2,67
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,06
TOTALE GENERALE					2,73
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq.	2,73

ANALISI - NP006					006
Realizzazione di piletta di scarico a pavimento del tipo sifonata da posizionare al centro dei disimpegni dei servizi igienici, relativamente alla fornitura e posa in opera, escluso allaccio alla cassetta di intercettazione, compensato a parte.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza piletta	cad	1,0000	12,70	12,70
			0,0000	-	-
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1
					12,70
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2
					0,38
1	Operaio specializzato	Ore	0,05	28,53	1,43
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,05	23,67	1,18
C) Prezzo complessivo della manodopera					Totale (3
					2,61
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					Totale (4
					15,69
E) Spese generali 15 % del Totale (4					Totale (5
					2,35
F) Prezzo complessivo + Spese generali					Totale (6
					18,04
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					Totale (7
					1,80
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					Totale (8
					19,85
					Restano nette Lire
					19,85
Oneri sicurezza 3% (su totale4)					Totale (9
					0,47
					TOTALE GENERALE
					20,32
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	20,32

ANALISI - NP007					007
Sistemazione ed adattamento in larghezza ed altezza, in restringimento o in allargamento, per qualsiasi dimensione dell'intervento, delle presistenti dimensioni del vano di accoglimento della porta tagliafuoco relativamente ad opere edili quali tagli di muratura, riprofilatura squarci, od accrescimenti mazzette laterali con muratura REI 120, architravi per ripartizione carichi, intonaci, reti sintetiche, rasature e finiture a tinta. Compreso tiro in basso od in alto dei materiali occorrenti o residuati dalle lavorazioni, trasferimento fino al sito di carico, trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento, opere provvisionali di qualsiasi specie per dare il lavoro compiuto in sicurezza ed a regola d'arte, ed acconsentire alla messa in opera della nuova porta.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	sezioni blocchi REI , cordolo , mallte di allettamento	corpo	1,0000	18,40	18,40
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali					
				Totale (1	18,40
B) Prezzo complessivo dei trasporti					
				3 % Totale (2	0,55
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,80	26,37	21,10
3	Operaio comune	Ore	0,80	23,67	18,94
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	40,03
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	58,98
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	8,85
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	67,83
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	6,78
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	74,61
Restano nette Lire					74,61
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	1,77
TOTALE GENERALE					76,38
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	76,38

ANALISI - NP008					008
Fornitura ed installazione di reattore elettronico adeguato alle tipologie di plafoniere di cui alle voci che precedono compreso opere di installazione nelle plafoniere esistenti					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza materiali	cad	1,0000	11,40	11,40
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	11,40
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	0,34
1	Operaio specializzato	Ore	0,15	28,53	4,28
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,150	23,67	3,55
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	7,83
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	19,57
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	2,94
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	22,51
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	2,25
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	24,76
Restano nette Lire					24,76
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,59
TOTALE GENERALE					25,35
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	25,35

ANALISI - NP009					009
Nuova alimentazione di mandata e ritorno dei corpi scaldanti a partire dalla montante vetricale passante nel cavedio di servizio, fino alla posizione del corpo scaldante, compresa rimozione delle tubazioni esistenti apertura e chiusura tracce ed allaccio delle nuove tubazioni con innesti a monte ed a valle. Fornitura e posa in opera di gruppo di valvole e detentori, il tutto per dare il sistema funzionante.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza materiali, tubazioni mandata e ritorno, pezzi speciali, valvole e detentori, saldature, malta premisscelata chiusura tracce, materiali di consumo	cad	1,0000	40,80	40,80
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	40,80
B) Prezzo complessivo dei trasporti			3 %	Totale (2	1,22
1	Operaio specializzato	Ore	2,00	28,53	57,06
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	2,000	23,67	47,34
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	104,40
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	146,42
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	21,96
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	168,39
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	16,84
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	185,23
Restano nette Lire					185,23
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	4,39
TOTALE GENERALE					189,62
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	189,62

ANALISI - NP010					010
Sostituzione di pannellature della controsoffittatura risultanti deteriorate o lesionate con eliminazione e trasporto a rifiuto di quelle inutilizzabili ; fornitura e posa in opera di nuovi pannelli del tutto simili ai preesistenti. senza coinvolgimento delle orditure metalliche.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza pannelli : pannello 0,60 x 0,60 = mq. 0,36 al costo di 5,52 mq.	cad	0,3600	5,52	1,99
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali					
				Totale (1	1,99
B) Prezzo complessivo dei trasporti					
				3 % Totale (2	0,06
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,020	23,67	0,47
C) Prezzo complessivo della manodopera					
				Totale (3	0,47
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					
				Totale (4	2,52
E) Spese generali 15 % del Totale (4					
				Totale (5	0,38
F) Prezzo complessivo + Spese generali					
				Totale (6	2,90
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					
				Totale (7	0,29
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					
				Totale (8	3,19
Restano nette Lire					3,19
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,08
TOTALE GENERALE					3,26
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	3,26

ANALISI - NP011**011**

Smontaggio e successiva risistemazione degli elementi della controsoffittatura sia come pannellature e sia come orditure di sostegno, nei tratti interessati dagli interventi all'intradosso del soffitto, nonché per le superfici interessate dalle nuove distribuzioni interne e dalle sistemazioni elettriche; i lavori si intendono comprensivi delle successive operazioni di rimessa in opera, degli adattamenti e delle forniture necessarie per ridare la stessa nelle condizioni preesistenti

Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza orditure e materiali consumo.	mq.	1,0000	3,87	3,87
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	3,87
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	0,12
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,100	26,37	2,64
3	Operaio comune	Ore	0,100	23,67	2,37
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	5,00
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	8,99
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	1,35
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	10,34
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	1,03
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	11,37
Restano nette Lire					11,37
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,27
TOTALE GENERALE					11,64
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq.	11,64

ANALISI - NP012					012
Realizzazione in opera di cordolo di concatenamento, in cls.a. di larghezza fino a cm. 30 ed altezza fino a cm. 15, compresa armatura longitudinale e staffe intermedie eseguite fuori opera e successivamente collocata nella sede precostituita, casseformi di contenimento e sponde laterali, getto e disarmo a presa avvenuta, opere provvisionali.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Cemento	q.le	0,1500	11,03	1,65
2	Sabbia	mc.	0,0150	12,75	0,19
3	Pietrisco	mc.	0,03	15,77	0,47
4	Armature acciaio FeB38K	Kg.	4,52	0,328	1,48
5	Casseri legname abete	mc.	0,015	230,00	3,45
6	Incidenza opere provvisionali	corpo	1,00	2,83	2,83
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	10,08
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	0,30
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,300	26,37	7,91
3	Operaio comune	Ore	0,300	23,67	7,10
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	15,01
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	25,40
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	3,81
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	29,21
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	2,92
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	32,13
Restano nette Lire					32,13
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,76
TOTALE GENERALE					32,89
PREZZO DI APPLICAZIONE				ml.	32,89

ANALISI - NP013**013**

Sovrapprezzo alle nuove porte in legno dei servizi interni, per adeguamento alla tipologia esistente in facoltà, sia del telaio, sia delle mostre, e che prevede l'impiallicciatura delle ante in laminato plastico a colore, la fornitura ed applicazione di maniglia con sistema di sicurezza, compresa ogni opera di verniciatura dei restanti elementi componenti la porta e le sue rifiniture, esterni all'impiallicciatura. La valutazione del compenso è a mq. per lo sviluppo effettivo dell'infisso nella sua luce netta compresa tra gli elementi verticali del controtelaio in legno, ed in proiezione su di un solo versante. E' compresa altresì la fornitura e l'applicazione del logo di riferimento alla destinazione d'uso.

Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza materiali, impiallicciatura, materiali ulteriori di consumo.	mq.	1,0000	20,53	20,53
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	20,53
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	0,62
1	Operaio specializzato	Ore	0,05	28,53	1,43
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,050	23,67	1,18
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	2,61
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	23,76
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	3,56
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	27,32
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	2,73
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	30,05
Restano nette Lire					30,05
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,71
TOTALE GENERALE					30,76
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq.	30,76

ANALISI - NP014							014
Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Plexiform modello PAR ECO Roma dimensioni mm. 6500 x 600 x 90, modulare per incasso in controsoffittatura, complete di ottiche lamellari paraboliche in alluminio speculare antiriflesso a bassa luminanza, complete di tubi a LED nel numero di 4 a plafoniera; complete altresì del cablaggio elettrico per la loro installazione con alimentazione direttamente dalla 220V, senza interposizione di starter, reattore e condensatore. Prezzo complessivo della plafoniera in opera completa dei 4 tubi a LED di primaria marca e dei cablaggi.							
Rifer.	Materiali			U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Plafoniera 4 x 18			n	1,0000	63,20	63,20
2	Tubi a LED			n	4,0000	16,40	65,60
3	accessori cablaggi			corpo	1,00	2,70	2,70
					0,00	-	-
					0,000	-	-
					0,00	-	-
A) Prezzo complessivo dei materiali						Totale (1	131,50
B) Prezzo complessivo dei trasporti						3 % Totale (2	3,95
1	Operaio specializzato			Ore	0,20	28,53	5,71
2	Operaio qualificato			Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune			Ore	0,20	23,67	4,73
C) Prezzo complessivo della manodopera						Totale (3	10,44
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3						Totale (4	145,89
E) Spese generali 15 % del Totale (4						Totale (5	21,88
F) Prezzo complessivo + Spese generali						Totale (6	167,77
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6						Totale (7	16,78
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7						Totale (8	184,54
						Restano nette Lire	184,54
Oneri sicurezza 3% (su totale4)						Totale (9	4,38
						TOTALE GENERALE	188,92
PREZZO DI APPLICAZIONE						cad.	188,92

ANALISI - NP015					015
Impianto di chiamata esterno wc diversamente abili: Realizzazione di impianto di chiamata per WC disabili, costituito da: - unità di chiamata a tirante, da installare all'interno del WC, realizzata con pulsante bipolare a tirante dotato di manopola in materiale termoplastico, cordone in materiale isolante di lunghezza minima 1,4 mt., apparecchiatura di tipo modulare su scatola da esterno, placca di copertura; - n. 1 avvisatore ottico acustico da installare fuori porta, costituito da una lampada di segnalazione di colore rosso funzionante 220V, e una suoneria 8VA a 220V, entrambi di tipo modulare, in scatola da esterno, completo di supporto di fissaggio e placche di copertura in materiale termoplastico; - tasto di annullo chiamata da installare all'interno del WC, costituito da tasto di colore verde, di tipo modulare, completo di scatola da esterno, supporto e placca di copertura in materiale termoplastico. Nel prezzo esposto sono compresi i materiali sopra descritti, i conduttori tipo N07V-K di sezione adeguata per il collegamento delle apparecchiature, le scatole portafrutto canalizzazioni le tubazioni di alimentazione dal canale principale, accessori e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	incidenza caverie ed accessori	corpo	1,0000	11,70	11,70
2	incidenza apparecchiature, interruttori, tasti, scatole portafrutto e frutti, ronzatore, sistema ottico	corpo	1,0000	60,50	60,50
			0,00	-	-
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2
1	Operaio specializzato	Ore	4,00	28,53	114,12
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	4,000	23,67	94,68
C) Prezzo complessivo della manodopera					Totale (3
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					Totale (4
E) Spese generali 15 % del Totale (4					Totale (5
F) Prezzo complessivo + Spese generali					Totale (6
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					Totale (7
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					Totale (8
Restano nette Lire					358,20
Oneri sicurezza 3% (su totale4)					Totale (9
TOTALE GENERALE					366,70
A detrarre ribasso d'asta del 30,608%					-0,30608 -
PREZZO DI APPLICAZIONE				corpo	254,46

ANALISI - NP016					016
Sovrapprezzi agli infissi di qualsiasi tipologia, porte, finestre, invetriate fisse, per utilizzo profili adeguati alla tipologia già esistente nel complesso.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	incidenza fornitura profili	mq.	1,0000	7,85	7,85
					-
					-
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	7,85
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	0,24
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune 2x0,03	Ore	0,00	23,67	-
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	-
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	8,09
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	1,21
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	9,30
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	0,93
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	10,23
Restano nette Lire					10,23
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,24
TOTALE GENERALE					10,47
PREZZO DI APPLICAZIONE				mq.	10,47

ANALISI - NP017					017
Sovrapprezzi alle porte tagliafuoco:					
A) differenziazione, in luogo del colore avorio indicato in tariffa, per adozione del colore RAL 60/34 verde pastello o similare in aderenza ed uniformazione cromatica alle tipologie esistenti, per tutte le tipologie dimensionali previste;					
B) per dotazione di molla regolabile di autochiusura su una delle due cerniere per tutte tipologie dimensionali previste;					
C) Per serratura e chiave Patent se richiesta in luogo dell'ordinaria per tutte le tipologie dimensionali previste					
D) Per incidenza tipologia ante disuguali per tutte le tipologie dimensionali previste relative alle porte a due ante;					
trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento, opere provvisionali di qualsiasi specie per dare il lavoro compiuto in sicurezza ed a regola d'arte.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	incidenza nuova colorazione e molla di autochiusura su una delle due cerniere e sistema Patent ed incidenza tipologia ante diseguali nelle porte a due ante	cad	1,0000	16,40	16,40
					-
					-
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1
					16,40
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2
					0,49
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune 2x0,03	Ore	0,00	23,67	-
C) Prezzo complessivo della manodopera					Totale (3
					-
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					Totale (4
					16,89
E) Spese generali 15 % del Totale (4					Totale (5
					2,53
F) Prezzo complessivo + Spese generali					Totale (6
					19,43
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					Totale (7
					1,94
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					Totale (8
					21,37
					Restano nette Lire
					21,37
Oneri sicurezza 3% (su totale4)					Totale (9
					0,51
					TOTALE GENERALE
					21,88
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad.	21,88

ANALISI - NP018										018
Livellamento ed uniformazione complanare del fondo di accoglimento eseguita in via preliminare alla posa ad incollo del rivestimento plastico, realizzato con impiego di malta fina tipo pianocem , dello spessore compreso fino a nmm. 2 steso a spatola sulla rasatura preliminare.										
Rifer.	Materiali				U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario		Prezzo Totale	
1	malta fina tipo pianocem				Kg./mq.	1,4000	0,65		0,91	
						0,0000	-		-	
						0,00	-		-	
						0,00	-		-	
						0,000	-		-	
						0,00	-		-	
A) Prezzo complessivo dei materiali						Totale (1			0,91	
B) Prezzo complessivo dei trasporti						3 %	Totale (2			0,03
1	Operaio specializzato				Ore	0,00	28,53		-	
2	Operaio qualificato				Ore	0,04	26,37		1,05	
3	Operaio comune				Ore	0,04	23,67		0,95	
C) Prezzo complessivo della manodopera							Totale (3		2,00	
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3							Totale (4		2,94	
E) Spese generali 15 % del Totale (4							Totale (5		0,44	
F) Prezzo complessivo + Spese generali							Totale (6		3,38	
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6							Totale (7		0,34	
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7							Totale (8		3,72	
Restano nette Lire								3,72		
Oneri sicurezza 3% (su totale4)							Totale (9		0,09	
TOTALE GENERALE								3,81		
PREZZO DI APPLICAZIONE							mq.		3,81	

ANALISI - NP019										019		
Fornitura ed applicazione di bordino in pvc, da mm.9 per ancoraggio di finitura della bordura superiore del rivestimento verticale in telo linoleum.												
Rifer.		Materiali			U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario		Prezzo Totale			
1		incidenza piattina e collante			ml.	1,0000	0,70		0,70			
						0,0000	-		-			
						0,00	-		-			
						0,00	-		-			
						0,000	-		-			
						0,00	-		-			
A) Prezzo complessivo dei materiali						Totale (1				0,70		
B) Prezzo complessivo dei trasporti						3 %	Totale (2				0,02	
1		Operaio specializzato			Ore	0,00	28,53				-	
2		Operaio qualificato			Ore	0,02	26,37				0,53	
3		Operaio comune			Ore	0,02	23,67				0,47	
C) Prezzo complessivo della manodopera							Totale (3				1,00	
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3							Totale (4				1,72	
E) Spese generali 15 % del Totale (4							Totale (5				0,26	
F) Prezzo complessivo + Spese generali							Totale (6				1,98	
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6							Totale (7				0,20	
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7							Totale (8				2,18	
										Restano nette Lire		2,18
Oneri sicurezza 3% (su totale4)							Totale (9				0,05	
TOTALE GENERALE												2,23
PREZZO DI APPLICAZIONE							ml				2,23	

ANALISI - NP020										020	
Pulsante pneumatico a pedale per il montaggio a pavimento o a parete (parte bassa). Completo di piastra in acciaio inox, tubo di protezione da incasso, materiale di fissaggio, dima in polistirolo espanso per la foratura del pavimento o l'applicazione a parete. Pulsante in gomma. Viti e tasselli per il fissaggio a pavimento inclusi. Comprese opere edili e materiali per il raccordo a qualsiasi cassetta pneumatica, ad incasso, a zaino o alta a parete; con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L											
Rifer.		Materiali			U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario		Prezzo Totale		
1		incidenza pulsante pneumatico ed accessori			cad	1,0000	108,70		108,70		
2		incidenza tubazioni e raccordo alla cassetta			corpo	1,0000	7,45		7,45		
3		opere edili di ripristino superfici			corpo	1,00	3,80		3,80		
						0,00	-		-		
						0,000	-		-		
						0,00	-		-		
A) Prezzo complessivo dei materiali						Totale (1			119,95		
B) Prezzo complessivo dei trasporti						3 % Totale (2			3,60		
1		Operaio specializzato			Ore	0,60	28,53		17,12		
2		Operaio qualificato			Ore	0,00	26,37		-		
3		Operaio comune			Ore	0,60	23,67		14,20		
C) Prezzo complessivo della manodopera						Totale (3		31,32			
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3						Totale (4		154,87			
E) Spese generali 15 % del Totale (4						Totale (5		23,23			
F) Prezzo complessivo + Spese generali						Totale (6		178,10			
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6						Totale (7		17,81			
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7						Totale (8		195,91			
Restano nette Lire										195,91	
Oneri sicurezza 3% (su totale4)						Totale (9		4,65			
TOTALE GENERALE										200,55	
PREZZO DI APPLICAZIONE							cad.		200,55		

ANALISI - NP021					021
Fornitura ed applicazione di pedaliera di primaria marca, per comando ai gruppi erogatori dell'acqua sui lavabi, costituita da doppia leva di comando per acqua calda e fredda separate. compreso allacciamento idrico dalla pedaliera ai gruppi stessi, nonché ogni onere ed accessorio per dare ogni gruppo funzionante con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	incidenza apparecchiature	cad	1,0000	95,40	95,40
2	incidenza materiali per allacciamenti	corpo	1,0000	9,75	9,75
3	opere edili di ripristino superfici	corpo	1,00	3,80	3,80
			0,00	-	-
			0,000	-	-
			0,00	-	-
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1
					108,95
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2
					3,27
1	Operaio specializzato	Ore	0,20	28,53	5,71
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,20	23,67	4,73
C) Prezzo complessivo della manodopera					Totale (3
					10,44
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					Totale (4
					122,66
E) Spese generali 15 % del Totale (4					Totale (5
					18,40
F) Prezzo complessivo + Spese generali					Totale (6
					141,06
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					Totale (7
					14,11
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					Totale (8
					155,16
					Restano nette Lire
					155,16
Oneri sicurezza 3% (su totale4)					Totale (9
					3,68
					TOTALE GENERALE
					158,84
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad.	158,84

ANALISI - NP022**022**

Compenso per le seguenti lavorazioni:

- Smontaggio di apparecchiature elettriche quali quadretti secondari ed attrezzature ed apparecchiature in essere, placche di comando, frutti, interruttori, tubazioni, caverie, plafoniere, e quant'altro inerente l'impianto elettrico esistente, il tutto su indicazione della D.L. compreso apertura e chiusura tracce;
- Oneri per trasporto a rifiuto e smaltimento differenziato a discaricata autorizzata di tutto il rimosso, anche di ambiti attigui ai lavori, espletato in osservanza del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e Decreto Ministeriale del 8 marzo 2010, n.65 (regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche - RAEE)

Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Oneri trasferimento materiali sui mezzi propri dell'impresa, oneri smaltimento.	corpo	1,0000	38,75	38,75
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	38,75
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	1,16
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	4,300	23,67	101,78
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	101,78
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	141,69
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	21,25
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	162,95
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	16,29
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	179,24
Restano nette Lire					179,24
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	4,25
TOTALE GENERALE					183,49
PREZZO DI APPLICAZIONE				corpo	183,49

ANALISI - NP023					023
Smontaggio e rimozione dei vetilconvettore esistenti compreso ogni onere e magistero per svuotamento, pulizia circuito di distribuzione, pulizia e disostruzione canale di scarico condensa, scollegamento delle linee elettriche, idriche e di regolazione esistenti. rimozione di mensole, o copri mobiletti nonché spostamento di arredi e risistemazione degli stessi a sostituzione avvenuta. Tiro in basso o in alto per traferimento al piano terra e poi fino a sito di carico sui mezzi propri dell'impresa con successivo trasporto a rifiuto. Lo smaltimento ed i relativi oneri a carico dell'impresa, dovrà essere espletato ai sensi del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 e del D.M. 08/03/2010 n. 65 (Regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche RAEE).					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Materiali di uso corrente ed oneri smaltimento	cad	1,0000	14,20	14,20
				-	
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	14,20
B) Prezzo complessivo dei trasporti			3 %	Totale (2	0,43
1	Operaio specializzato	Ore	0,30	28,53	8,56
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,30	23,67	7,10
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	15,66
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	30,29
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	4,54
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	34,83
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	3,48
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	38,31
Restano nette Lire					38,31
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,91
TOTALE GENERALE					39,22
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	39,22

ANALISI - NP024					024
Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle alimentazioni; trasferimento delle stesse fino al sito di carico sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto;					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	incidenza attrezzature opere provvisoria	cad	1,0000	1,04	1,04
	incidenza cernita materiali, neon e plastica, e trasporto a rifiuto	cad	1,0000	0,36	0,36
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	1,40
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	0,04
1	Operaio specializzato	Ore	0,035	28,53	1,00
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,035	23,67	0,83
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	1,83
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	3,27
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	0,49
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	3,76
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	0,38
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	4,14
Restano nette Lire					4,14
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,10
TOTALE GENERALE					4,23
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	4,23

ANALISI - NP/025					025
Fornitura posa in opera e cablaggio di apparecchiatura per illuminazione di emergenza tipologia Evolution Led della Linergy o similare, ad elevato rendimento illuminotecnico, sorgente di luce a LED, geometria rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, dotata di circuito elettronico di controllo autonomo con autodiagnosi, classe isol. II, spie di informazione stato rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia con batteria ermetica NiCd, tempo di ricarica 12h, conforme alle normative vigenti. Sorgente di luce a LED con luce paragonabile 8 W. Permanente (SA)					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Attrezzatura statica per elettricista: cassetta dei ferri; scala; apparecchiature di controllo.	ore	0,1000	2,66	0,27
2	Apparecchiatura illuminazione	cad	1,0000	120,65	120,65
3	accessori e minuterie di collegamento	corpo	1,00	1,25	1,25
			0,00	-	-
			0,000	-	-
			0,00	-	-
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1
					122,17
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2
					3,66
1	Operaio specializzato	Ore	0,10	28,53	2,85
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,10	23,67	2,37
C) Prezzo complessivo della manodopera					Totale (3
					5,22
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					Totale (4
					131,05
E) Spese generali 15 % del Totale (4					Totale (5
					19,66
F) Prezzo complessivo + Spese generali					Totale (6
					150,71
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					Totale (7
					15,07
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					Totale (8
					165,78
					Restano nette Lire
					165,78
Oneri sicurezza 3% (su totale 4)					Totale (9
					3,93
					TOTALE GENERALE
					169,71
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	169,71

ANALISI - NP/026						026		
Rete stampata in fibra di vetro per armatura massetti, fornita e posta in opera compresa sovrapposizione di cm. 10 tra fasce contigue.								
Rifer.	Materiali			U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
1	Rete in fibra			mq	1,1000	2,10	2,31	
2							-	
3							-	
					0,00	-	-	
					0,000	-	-	
					0,00	-	-	
A) Prezzo complessivo dei materiali						Totale (1		2,31
B) Prezzo complessivo dei trasporti						3 % Totale (2		0,07
1	Operaio specializzato			Ore	0,00	28,53	-	
2	Operaio qualificato			Ore	0,03	26,37	0,79	
3	Operaio comune			Ore	0,03	23,67	0,71	
C) Prezzo complessivo della manodopera						Totale (3	1,50	
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3						Totale (4	3,88	
E) Spese generali 15 % del Totale (4						Totale (5	0,58	
F) Prezzo complessivo + Spese generali						Totale (6	4,46	
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6						Totale (7	0,45	
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7						Totale (8	4,91	
						Restano nette Lire		4,91
Oneri sicurezza 3% (su totale4)						Totale (9		0,12
						TOTALE GENERALE		5,03
PREZZO DI APPLICAZIONE						mq		5,03

ANALISI - NP/027**027**

Listello lineare in ceramica, di rifinitura, a chiusura bordure superiore o laterale, dei rivestimenti ceramici in opera. Colore a scelta della D.L. in sintonia cromatica con i rivestimenti.

Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Listello	ml	1,0000	1,95	1,95
2					-
3					-
			0,00	-	-
			0,000	-	-
			0,00	-	-
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	1,95
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	0,06
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,04	26,37	1,05
3	Operaio comune	Ore	0,04	23,67	0,95
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	2,00
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	4,01
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	0,60
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	4,61
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	0,46
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	5,07
Restano nette Lire					5,07
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,12
TOTALE GENERALE					5,19
PREZZO DI APPLICAZIONE				ml.	5,19

ANALISI - NP028					028
Taglio della ringhiera che suddivide sul lato destro l'aula studi dall'area sopraelevata, a dx del nuovo disimpegno, per determinare il nuovo collegamento tra le due zone destinate agli studenti. Affinatura dei tagli e sistemazione del piantone terminale, compresa fornitura di tappi per chiusura sezione aperta del corrimano tagliato. Pomiciatura manuale e verniciatura a tre mani dell'intera ringhiera, previa revisione e sistemazione della stessa.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Utilizzo attrezzature per tagli e saldature a rettifica della nuova configurazione.	corpo	1,0000	3,45	3,45
2	vernici	corpo	1,0000	4,15	4,15
					-
					-
					-
					-
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1
					7,60
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2
					0,23
1	Operaio specializzato	Ore	2,00	28,53	57,06
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune 2x0,03	Ore	2,00	23,67	47,34
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	104,40
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	112,23
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	16,83
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	129,06
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	12,91
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	141,97
Restano nette Lire					141,97
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	3,37
TOTALE GENERALE					145,34
PREZZO DI APPLICAZIONE				corpo	145,34

ANALISI - NP029**029**

Termostato di consenso a bracciale fornito a bordo macchina, il quale in modalità riscaldamento mantiene spento il ventilatore fino a quando la temperatura dello scambiatore non raggiunge i 35° C; le funzioni del termostato di consenso sono:

- a) evitare la ventilazione di aria fredda e creare disagio alle persone investite dalla stessa;
 b) mantenere spento il ventilatore quando la pompa di circolazione è ferma per il funzionamento ad orario (chiusura della sottocentrale);

Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Termostato e corredo attrezzature	cad	1,0000	45,20	45,20
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	45,20
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	1,36
1	Operaio specializzato	Ore	0,20	28,53	5,71
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,20	23,67	4,73
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	10,44
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	57,00
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	8,55
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	65,55
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	6,55
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	72,10
Restano nette Lire					72,10
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	1,71
TOTALE GENERALE					73,81
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	73,81

ANALISI - NP030					030
Accessorio costituito da sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura, fornita e posta in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sonda esterna scala -35/35° C					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza apparecchiature, contatti, accessori d'uso.	cad	1,0000	15,80	15,80
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali					
				Totale (1	15,80
B) Prezzo complessivo dei trasporti					
			3 %	Totale (2	0,47
1	Operaio specializzato	Ore	0,25	28,53	7,13
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,25	23,67	5,92
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	13,05
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	29,32
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	4,40
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	33,72
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	3,37
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	37,09
Restano nette Lire					37,09
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	0,88
TOTALE GENERALE					37,97
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	37,97

ANALISI - NP031					031
Sistema igienizzante per vasi igienici, a funzionamento meccanico in grado di rilasciarle alla fine di ogni scarico, la dose igienizzante necessaria ad una completa sanificazione del sanitario. Dispenser in plastica bianca con tubetto di raccordo in polietilene, compreso opere idrauliche di allaccio. Con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Dispenser	cad	1,0000	44,85	44,85
2	Incidenza materiali per allaccio.	cad	1,0000	3,55	3,55
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali					
				Totale (1	48,40
B) Prezzo complessivo dei trasporti					
				3 % Totale (2	1,45
1	Operaio specializzato	Ore	0,15	28,53	4,28
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,15	23,67	3,55
C) Prezzo complessivo della manodopera					
				Totale (3	7,83
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					
				Totale (4	57,68
E) Spese generali 15 % del Totale (4					
				Totale (5	8,65
F) Prezzo complessivo + Spese generali					
				Totale (6	66,33
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					
				Totale (7	6,63
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					
				Totale (8	72,97
Restano nette Lire					72,97
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	1,73
TOTALE GENERALE					74,70
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	74,70

ANALISI - NP032					032
Stacco idrico da rete primaria in camminamento nel cunicolo interrato. Rimozione della valvola esistente sulla diramazione nel cunicolo e bonifica del tratto di tubazione in acciaio di collegamento dal cunicolo al cavedio retrostante i bagni uomini, fino alla percorribilità concessa dalle ristrette dimensioni in essere. Realizzazione di nuovo stacco in partenza dalla dorsale principale, realizzato con tubazione PEAD, dal cunicolo fino alla parete interna del bagno disabili. Applicazione di valvola a sfera a monte ed a valle, per le successive operazioni di innesto ai collettori interni ai wc.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Tubazioni, valvole, pezzi speciali	corpo	1,0000	50,45	50,45
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	50,45
B) Prezzo complessivo dei trasporti			3 %	Totale (2	1,51
1	Operaio specializzato	Ore	5,00	28,53	142,65
2	Operaio qualificato	Ore	0,00	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	5,00	23,67	118,35
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	261,00
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	312,96
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	46,94
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	359,91
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	35,99
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	395,90
				Restano nette Lire	395,90
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	9,39
				TOTALE GENERALE	405,29
PREZZO DI APPLICAZIONE				corpo	405,29

ANALISI - NP033					033
Utilizzo di schiuma poliuretanica aad espansione, per sigillatura delle nuove tramezzature all'intradosso del solaio.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Schiuma	gr/ml	0,2800	8,40	2,35
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1
					2,35
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2
					0,07
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	0,030	26,37	0,79
3	Operaio comune	Ore	0,030	23,67	0,71
C) Prezzo complessivo della manodopera					Totale (3
					1,50
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					Totale (4
					3,92
E) Spese generali 15 % del Totale (4					Totale (5
					0,59
F) Prezzo complessivo + Spese generali					Totale (6
					4,51
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					Totale (7
					0,45
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					Totale (8
					4,96
					Restano nette Lire
					4,96
Oneri sicurezza 3% (su totale4)					Totale (9
					0,12
					TOTALE GENERALE
					5,08
PREZZO DI APPLICAZIONE				ml.	5,08

ANALISI - NP/034					034
Fornitura e montaggio di selettore di chiusura per porte tagliafuoco REI 120, omologato CE, conforme normative vigenti, non visibile ad ante chiuse in quanto inserito nel canale del traverso superiore del telaio; in opera per determinare la corretta chiusura delle ante a doppio battente nella periodicità di chiusura delle stesse, ad evitare l'accavallamento in fase di chiusura. Prove di funzionamento e collaudo ad avvenuto montaggio.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza materiali	cad	1,0000	52,80	52,80
					-
					-
				-	-
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	52,80
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	1,58
1	Operaio specializzato	Ore	0,150	28,53	4,28
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,150	23,67	3,55
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	7,83
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	62,21
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	9,33
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	71,55
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	7,15
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	78,70
Restano nette Lire					78,70
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	1,87
TOTALE GENERALE					80,57
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	80,57

ANALISI - NP/035					035
Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per anta secondaria di qualsiasi dimensione di porte a due ante (anta che aspetta) fornito completo di serratura antipanico e di ogni altro accessorio e meccanismo di manovra, fori di accoglimento aste, boccola, coordinato e della stessa casa produttrice del maniglione dell'anta principale, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco a due battenti.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Incidenza materiali	cad	1,0000	125,70	125,70
					-
					-
				-	-
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1
					125,70
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2
					3,77
1	Operaio specializzato	Ore	0,500	28,53	14,27
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,100	23,67	2,37
C) Prezzo complessivo della manodopera					Totale (3
					16,63
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					Totale (4
					146,10
E) Spese generali 15 % del Totale (4					Totale (5
					21,92
F) Prezzo complessivo + Spese generali					Totale (6
					168,02
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					Totale (7
					16,80
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					Totale (8
					184,82
					Restano nette Lire
					184,82
Oneri sicurezza 3% (su totale4)					Totale (9
					4,38
					TOTALE GENERALE
					189,20
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	189,20

ANALISI - NP/036					036
Fornitura ed applicazione a corredo delle porte, di chiudiporta aereo con braccio a campasso, idoneo e certificato all'uso su porte tagliafuoco, marcato CEE; conforme alle normative vigenti, ed in particolare alla EN 1154; classificato per chiusura a 180°, con forza variabile da 3 a 4. Le porte tagliafuoco sulle quali inserire l'apparecchiatura, dovranno essere predisposte per l'accoglimento, con fori di fissaggio sull'anta e sul telaio, e prevedere idonei rinforzi interni per l'applicazione del chiudiporta in parola. L'elemento montato, dovrà essere compatibile con le certificazioni della porta richieste dalla normativa.					
Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Chiudiporta ed accessori montaggio	cad	1,0000	71,80	71,80
					-
					-
				-	-
A) Prezzo complessivo dei materiali					Totale (1) 71,80
B) Prezzo complessivo dei trasporti					3 % Totale (2) 2,15
1	Operaio specializzato	Ore	0,200	28,53	5,71
2	Operaio qualificato	Ore	0,000	26,37	-
3	Operaio comune	Ore	0,200	23,67	4,73
C) Prezzo complessivo della manodopera					Totale (3) 10,44
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3					Totale (4) 84,39
E) Spese generali 15 % del Totale (4					Totale (5) 12,66
F) Prezzo complessivo + Spese generali					Totale (6) 97,05
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6					Totale (7) 9,71
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7					Totale (8) 106,76
					Restano nette Lire 106,76
Oneri sicurezza 3% (su totale4)					Totale (9) 2,53
					TOTALE GENERALE 109,29
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	109,29

ANALISI - NP/037**037**

Arretramento della porta di ingresso all'aula dal vano scala, eseguito con creazione di due spallette laterali di h. mt. 2,15/2,30 e lunghezza cm. 80/100, in muratura con blocchi in cls cellulare autoclavato spessore cm. 12 e REI 180, compreso appesature alle murature esistenti e tagli al piede per incasso in pavimento. Cordolo di concatenamento superiore lungo tutto il perimetro. Rasature e tinteggiature delle superfici. Realizzazione di copertura del disimpegno ricavato dall'arretramento del nuovo ingresso della sala lettura, di dimensioni mt. 1.80 x 0.90/1,00, realizzato con impiego di carpenteria metallica in profilati di acciaio ad L di appoggio ed IPE 80/100 per piccola orditura compresa zincatura a caldo degli stessi. Tamponamento con tavelloni forati e realizzazione caldana armata sull'estradosso. di spessore non inferiore a cm. 6. Rasatura superficiale della caldana con malta autolivellante di spessore non inferiore a 1,5 mm, per lisciatura delle superfici all'intradosso ed all'estradosso e tinteggiatura finale. Tamponamento in altezza, del residuo vano superiore dell'ingresso, eseguito con identica muratura REI 120, compreso finiture superficiali e tinteggiatura sui due versanti.

Rifer.	Materiali	U.Misur.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
1	Orditure e armatura caldana cordolo	corpo	1,0000	105,80	105,80
2	tavellonati, cls, malta	corpo	1,0000	21,15	21,15
3	casseri legname abete	mc.	0,02	230,00	4,60
4	nolo saldatrice elettrica	ora	0,0500	31,200	1,56
5	opere provvisionali	corpo	1,000	8,48	8,48
6	murature	mq.	8,80	12,25	107,80
7	rasanti e vernici	corpo	1,00	70,25	70,25
A) Prezzo complessivo dei materiali				Totale (1	319,64
B) Prezzo complessivo dei trasporti				3 % Totale (2	9,59
1	Operaio specializzato	Ore	0,00	28,53	-
2	Operaio qualificato	Ore	7,15	26,37	188,55
3	Operaio comune	Ore	7,15	23,67	169,24
C) Prezzo complessivo della manodopera				Totale (3	357,79
D) Prezzo complessivo (1 + (2 + (3				Totale (4	687,02
E) Spese generali 15 % del Totale (4				Totale (5	103,05
F) Prezzo complessivo + Spese generali				Totale (6	790,07
G) Utile Impresa 10 % del Totale (6				Totale (7	79,01
H) PREZZO COMPLESSIVO (6 + (7				Totale (8	869,07
Restano nette Lire					869,07
Oneri sicurezza 3% (su totale4)				Totale (9	20,61
TOTALE GENERALE					889,68
PREZZO DI APPLICAZIONE				corpo	889,68