



Studio
Tecnico
Falcinelli

Progettazione Impianti Elettrici Civili ed Industriali-Pratiche Vigili del Fuoco-Sicurezza in Cantiere
E_Mail: studio_falcinelli@libero.it Tel e Fax:075/8511057

COMMITTENTE

Centro di Formazione
Professionale G.O.
Bufalini

UBICAZIONE

Via San Bartolomeo
Città di Castello (PG)

OGGETTO

ADEGUAMENTO NORME PREVENZIONE INCENDI
LOCALI DEL CENTRO DI FORMAZIONE SCUOLA
OPERAIA G.O. BUFALINI VIA SAN BARTOLOMEO
CITTA' DI CASTELLO

ELABORATO

ANALISI DEI PREZZI

RIF. IMPIEGO

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

9B

ORDINE/CD

DATA

19/04/2017

IL TECNICO

PROGETTATO

Per. Ind.
Falcinelli Marcello

DISEGNATO

Ing. Iunior
Testamigna Massimo

APPROVATO

Per. Ind.
Falcinelli Marcello

FALCINELLI Per. Ind. MARCELLO

Via Biturgense 104 06012 CERBARA Città di Castello (PG)

La riproduzione e/o divulgazione dei contenuti del presente documento è vietata salvo autorizzazione

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.6 Fornitura e posa in opera di congegno ferma porta da installare a piano primo in prossimità della cancellata dell'aula di informatica per il fissaggio della stessa in posizione aperta durante le ore di lezione, compresi gli accessori, il fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Elemento di fissaggio n.2 €1,7				3,4	11,440
Fermo porta n.1				9,84	33,109
Manodopera operaio edile 4° livello €27,46 x 0,6				16,48	55,451
TOTALE PARZIALE				29,72	100,000
SPESE GENERALI	%	15	29,72	4,46	
UTILE D'IMPRESA	%	10	34,18	3,42	
TOTALE ANALISI				37,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				37,60	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.1 Compenso per rimozione parti di impianto esistente compreso il calo a terra, l'accantonamento in cantiere dei componenti ritenuti idonei dalla Direzione Lavori, compreso l'allontanamento dei materiali di scarto, compresi gli oneri di cantiere e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio 4° livello h4,0 € 20,40				81,6	93,955
Nolo/trasporti €/km 0,35x15				5,25	6,045
TOTALE PARZIALE				86,85	100,000
SPESE GENERALI	%	15	86,85	13,03	
UTILE D'IMPRESA	%	10	99,88	9,99	
TOTALE ANALISI				109,87	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				109,87	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.2 Fornitura e posa in opera di pannelli tipo FIBRACEL s=1,5cm per formazione di paretina sopraporta delle dimensioni pari a 46x200cm da realizzare con doppia lastra, compresa la struttura portante in profilato di acciaio zincato s=0,6mm posti ad interasse di 60cm, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (mq.)					
Manodopera operaio edile 4° livello € 27,46x2h				54,92	61,131
Materiale € 37,96 x 0,92mq				34,92	38,869
TOTALE PARZIALE				89,84	100,000
SPESE GENERALI	%	15	89,84	13,48	
UTILE D'IMPRESA	%	10	103,32	10,33	
TOTALE ANALISI				113,65	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				113,65	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.3 Compenso per rimozione di porta in legno a due ante esistente su aula multimediale, compreso il rimontaggio sul lato parete prospiciente il corridoio con apertura verso il senso dell'esodo, compresi tutti gli accessori e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio qualificato € 24,22 x 0,70				16,95	16,000
Manodopera operaio specializzato € 25,99 x 1,5h				38,99	36,804
Materiali € 12,50 x n.4				50	47,197
TOTALE PARZIALE				105,94	100,000
SPESE GENERALI	%	15	105,94	15,89	
UTILE D'IMPRESA	%	10	121,83	12,18	
TOTALE ANALISI				134,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				134,01	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.15 Compenso per rimozione di vetrata con porta con telaio metallico, compresi gli oneri di cantiere, il calo a terra, l'accantonamento in cantiere del materiale di risulta, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio qualificato € 24,22 x h1,8				43,6	100,000
TOTALE PARZIALE				43,60	100,000
SPESE GENERALI	%	15	43,60	6,54	
UTILE D'IMPRESA	%	10	50,14	5,01	
TOTALE ANALISI				55,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				55,15	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.27 Fornitura e posa in opera di parete divisoria mobile da installare a divisione delle due nuove aule di superficie minore da realizzare in falegnameria, compresi gli accessori, il fissaggio e tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte (mq.)					
Manodopera operaio specializzato €25,99 x h1				25,99	9,394
Parete divisoria al mq completa di tutti gli accessori di fissaggi				250,69	90,607
TOTALE PARZIALE				276,68	100,000
SPESE GENERALI	%	15	276,68	41,50	
UTILE D'IMPRESA	%	10	318,18	31,82	
TOTALE ANALISI				350,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				350,00	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.4					
Compenso per opere di ripristino su controsoffitto REI 120 esistente compresa la rimozione delle mattonelle danneggiate, la posa delle nuove fornite dalla Committenza, compresa l'opera di protezione e sigillatura di tutti gli attacchi a sospensione presenti, compresi eventuali accessori, oneri di cantiere, tutti i materiali di sigillatura, compreso il rilascio dei certificati di prodotto e di corretta posa, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio specializzato € 25,99 x 36h				935,64	30,070
Manodopera operaio 4° livello € 27,46 x 44h				1.208,24	38,830
Tamponamento REI120 fori <30mm € 9,38 x n.45				422,1	13,566
Tamponamento REI 120 fori >30<50mm € 13,64 x n.40				545,6	17,535
TOTALE PARZIALE				3.111,58	100,000
SPESE GENERALI	%	15	3.111,58	466,74	
UTILE D'IMPRESA	%	10	3.578,32	357,83	
TOTALE ANALISI				3.936,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				3.936,15	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.5 Compenso per montaggio di porta recuperata in alluminio fornita dalla Committenza compresa la fornitura e posa in opera di controtelaio, compresi tutti gli accessori e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio 4° livello € 27,46 x 2h				57,67	52,252
Accessori di fissaggio € 1,80 x n.8				14,4	13,047
Controtelaio € 38,3 x n.1				38,3	34,702
TOTALE PARZIALE				110,37	100,000
SPESE GENERALI	%	15	110,37	16,56	
SPESE GENERALI	%		126,93		
UTILE D'IMPRESA	%	10	126,93	12,69	
TOTALE ANALISI				139,62	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				139,62	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.25 Compenso per montaggio di apparecchio sanitario recuperato fornito dalla Committenza, compreso il fissaggio, gli accessori e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (a corpo)					
Manodopera operaio 4° livello € 27,46 x 0,5h				13,73	65,288
Grappe di fissaggio € 2,0 x n.2				4	19,020
Raccordi € 3,30 x n.1				3,3	15,692
TOTALE PARZIALE				21,03	100,000
SPESE GENERALI	%	15	21,03	3,15	
UTILE D'IMPRESA	%	10	24,18	2,42	
TOTALE ANALISI				26,60	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				26,60	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.26 Compenso per montaggio di apparecchio sanitario recuperato fornito dalla Committenza, compreso il fissaggio, gli accessori e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Rubinetto c/f lavabo (a corpo)					
Manodopera ioperaio 4° livello € 27,46 x 0,52h				14,28	100,000
TOTALE PARZIALE				14,28	100,000
SPESE GENERALI	%	15	14,28	2,14	
UTILE D'IMPRESA	%	10	16,42	1,64	
TOTALE ANALISI				18,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				18,06	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.7 Compenso per rimozione parti di impianto elettrico esistenti presenti su due pilastri in ferro nel vano disimpegno ascensore, nella zona dove dovranno essere realizzate le nuove aule e nel disimpegno di uscita, compreso l'accantonamento del materiale, compreso l'allontanamento di quello da smaltire, compresi gli oneri di cantiere e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio 4° livello € 20,40 x 13h				265,2	97,250
Trasporti/noli €0,5 x 15km				7,5	2,750
TOTALE PARZIALE				272,70	100,000
SPESE GENERALI	%	15	272,70	40,91	
UTILE D'IMPRESA	%	10	313,61	31,36	
TOTALE ANALISI				344,97	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				344,97	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.8					
Compenso per rimozione di n.1 radiatori + n.2 termoventilanti e relative tubazioni di adduzione idriche, compresa la rimozione dei canali di convogliamento dell'aria, compresa la rimozione delle staffe di sostegno, tutti gli oneri di cantiere, gli oneri di allontanamento e smaltimento del materiale di risulta e l'accantonamento dei radiatori, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio 3° livello € 19,56 x 10h				195,6	37,951
Manodopera operaio 4° livello € 20,40 x 12h				244,8	47,497
Trasporti/noli € 15,0 x 5 q.li/km				75	14,552
TOTALE PARZIALE				515,40	100,000
SPESE GENERALI	%	15	515,40	77,31	
UTILE D'IMPRESA	%	10	592,71	59,27	
TOTALE ANALISI				651,98	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				651,98	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.9 Compenso per rimozione di tubazione metallica da 1/2" dedicata alla distribuzione dell'aria compressa, compresi gli oneri di cantiere, l'allontanamento e lo smaltimento dei materiali di risulta, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (m.)					
Manodopera operaio 3° livello € 19,56 x 0,1h				1,96	84,849
Trasporti/noli € 5,00 x 0,07 kg/km				0,35	15,152
TOTALE PARZIALE				2,31	100,000
SPESE GENERALI	%	15	2,31	0,35	
UTILE D'IMPRESA	%	10	2,66	0,27	
TOTALE ANALISI				2,93	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				2,93	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.10					
Fornitura e posa in opera di cospelle REI 120 sopra plafoniere impianto elettrico (cad)					
Manodopera operaio 4° livello € 27,46 x 0,25h				6,87	15,626
Coppella REI 120 € 37,10 x n.1				37,096	84,374
TOTALE PARZIALE				43,97	100,000
SPESE GENERALI	%	15	43,97	6,59	
UTILE D'IMPRESA	%	10	50,56	5,06	
TOTALE ANALISI				55,62	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				55,62	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.11 Compenso per montaggio di gruppo prese CEE o punto di comando aspirazione (MA) fornite dalla Committenza, compreso il fissaggio con appositi accessori su parete REI 120, compresi gli allacci, gli accessori di cablaggio e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (cad)					
Manodopera operaio 5° livello €21,83 x 0,33h				7,2	58,065
Accessori € 1,30 x n.4				5,2	41,936
TOTALE PARZIALE				12,40	100,000
SPESE GENERALI	%	15	12,40	1,86	
UTILE D'IMPRESA	%	10	14,26	1,43	
TOTALE ANALISI				15,69	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				15,69	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.12					
Fornitura e posa in opera di controsoffitto certificato EI 120 costituito da pannelli di 60x60cm Sp/kg 13/4,0 in lana minerale ed argilla atto alla protezione antincendio del solaio soprastante, compreso il telaio di sostegno, gli ancoraggi, tutti gli accessori e materiali di finitura, compresa le eventuali sigillature EI120 di fori e/o elementi passanti, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (mq.)					
Manodopera operaio qualificato € 24,22 x 0,33h				7,99	24,783
Manodopera operaio 4° livello € 27,46 x 0,33h				9,06	28,102
Pannello EI120 60x60cm €/mq 4,30 x 1mq				4,3	13,338
Telaio di sostegno in profilato di acciaio zincato €/ml 0,78x 1ml				0,78	2,419
Corde di acciaio per ancoraggio compreso gancio e molla €/cad 1,55 x 3 n/mq				4,65	14,423
Vite autofilettante €/cad 0,02 x 3 n/mq				0,06	0,186
Elemento sigillante EI 120 €/cad 10,8 x n/mq 0,5				5,4	16,749
TOTALE PARZIALE				32,24	100,000
SPESE GENERALI	%	15	32,24	4,84	
UTILE D'IMPRESA	%	10	37,08	3,71	
TOTALE ANALISI				40,79	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				40,79	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.13 Compenso per fornitura e posa in opera di congegno di autochiusura da applicare su porta metallica esistente, compresi gli accessori di fissaggio, la registrazione del congegno a molle, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio specializzato € 25,99 x 0,28h				7,28	7,889
Congegno di autochiusura completo di accessori di fissaggio € 85,00 x n.1				85	92,111
TOTALE PARZIALE				92,28	100,000
SPESE GENERALI	%	15	92,28	13,84	
UTILE D'IMPRESA	%	10	106,12	10,61	
TOTALE ANALISI				116,73	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				116,73	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.14 Compenso per rimozione di elemento metallico posto a chiusura del foro per predisposizione montavivande compreso il rimontaggio nello stesso sito, compresi eventuali accessori e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio qualificato € 24,22 x 0,28h				6,78	100,000
TOTALE PARZIALE				6,78	100,000
SPESE GENERALI	%	15	6,78	1,02	
UTILE D'IMPRESA	%	10	7,80	0,78	
TOTALE ANALISI				8,58	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				8,58	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.16					
Compenso per opere di ripristino su controsoffitto REI 120 esistente compresa la rimozione delle mattonelle danneggiate, la posa delle nuove fornite dalla Committenza, compresa l'opera di protezione e sigillatura di tutti gli attacchi a sospensione presenti, compresi eventuali accessori, oneri di cantiere, tutti i materiali di sigillatura, compreso il rilascio dei certificati di prodotto e di corretta posa, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio specializzato € 25,99 x 28h				727,72	31,977
Manodopera operaio 4° livello € 27,46 x 32h				878,72	38,613
Tamponamento REI 120 <30mm € 9,38 x n.35				328,3	14,426
Tamponamento REI 120 >30 <50mm € 13,64 x n.25				341	14,984
TOTALE PARZIALE				2.275,74	100,000
SPESE GENERALI	%	15	2.275,74	341,36	
UTILE D'IMPRESA	%	10	2.617,10	261,71	
TOTALE ANALISI				2.878,81	
Arrotondamento				-0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				2.878,80	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.17 Compenso per rimozione parti di gruppo prese esistenti tipo CEE e relativa calata di alimentazione realizzata in tubazione di PVC, compreso l'accantonamento del materiale, compreso l'allontanamento di quello da smaltire, compresi gli oneri di cantiere e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (cad)					
Manodopera operaio 4° livello €20,40 x 0,25h				5,1	40,476
Trasporto/nolo €/km 0,50 x n.15km				7,5	59,524
TOTALE PARZIALE				12,60	100,000
SPESE GENERALI	%	15	12,60	1,89	
UTILE D'IMPRESA	%	10	14,49	1,45	
TOTALE ANALISI				15,94	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				15,94	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.19 Compenso per rimozione di n.1 termoventilante e relative tubazioni di adduzione idrica, compresa la rimozione del canale di convogliamento dell'aria, compresa la rimozione delle staffe di sostegno, tutti gli oneri di cantiere, gli oneri di allontanamento e smaltimento del materiale di risulta e l'accantonamento dei radiatori, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio 3° livello € 19,56 x 6h				117,36	39,762
Manodopera operaio 4° livello € 20,40 x 7h				142,8	48,381
Trasporti/noli €/km 5,00 x 7km				35	11,858
TOTALE PARZIALE				295,16	100,000
SPESE GENERALI	%	15	295,16	44,27	
UTILE D'IMPRESA	%	10	339,43	33,94	
TOTALE ANALISI				373,37	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				373,37	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.20 Compenso per rimozione di plafoniere poste a soffitto, compresa la disattivazione dei cavi di collegamento, l'isolamento degli stessi, il calo a terra, l'accantonamento in cantiere, compresi gli oneri di cantiere e tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (cad)					
Manodopera operaio 4° livello €20,40 x 0,17h				3,47	100,000
TOTALE PARZIALE				3,47	100,000
SPESE GENERALI	%	15	3,47	0,52	
UTILE D'IMPRESA	%	10	3,99	0,40	
TOTALE ANALISI				4,39	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				4,39	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.21 Compenso per rimozione di deposito esterno per bombole gas di saldatura costituito da manufatto metallico atto ad ospitare n.2 bombole, compresa la rimozione delle stesse e di tutti i relativi organi di sicurezza e controllo pressione, compreso l'accantonamento di tutti i materiali in cantiere, compreso il rimontaggio completo in altro sito del deposito completo di bombole e relativi organi accessori, compreso l'allaccio alla nuova condotta già predisposta, compresi eventuali accessori, la nuova raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (cad)					
Manodopera operaio 4° livello €20,40 x 3h				61,2	30,980
Manodopera operaio 5° livello €21,83 x 5h				109,15	55,252
Raccorderia completa di guarnizione €6,80 x n.4				27,2	13,769
TOTALE PARZIALE				197,55	100,000
SPESE GENERALI	%	15	197,55	29,63	
UTILE D'IMPRESA	%	10	227,18	22,72	
TOTALE ANALISI				249,90	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				249,90	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.22 Compenso per rimozione di controsoffitto REI, compreso il calo a terra, l'accantonamento del materiale di risulta ancora idoneo, l'allontanamento e lo smaltimento di quello ritenuto non più idoneo, compreso lo smontaggio dell'intelaiatura di sostegno, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio qualificato € 24,22 x 0,09h				2,18	52,153
Nolo/trasporto €/kg 0,50 x 4 kg				2	47,847
TOTALE PARZIALE				4,18	100,000
SPESE GENERALI	%	15	4,18	0,63	
UTILE D'IMPRESA	%	10	4,81	0,48	
TOTALE ANALISI				5,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				5,29	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.23					
Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco REI120 completa di automatismo ad ampolla per chiusura automatica in caso di incendio, da installare su condotta di aspirazione orizzontale di 300mm, compresa l'opera di rimozione del tratto di condotta dove troverà spazio la serranda, compresi tutti gli accessori, gli oneri di cantiere, compresa la documentazione di omologazione e di collaudo, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio 4° livello € 20,40 x 3h				61,2	19,177
Manodopera operaio 5° livello € 21,83 x 3h				65,49	20,521
Serranda tagliafuoco completa di accessori € 185,64 x n.1				185,64	58,171
Staffe di ancoraggio € 3,40 x n.2				6,8	2,131
TOTALE PARZIALE				319,13	100,000
SPESE GENERALI	%	15	319,13	47,87	
UTILE D'IMPRESA	%	10	367,00	36,70	
TOTALE ANALISI				403,70	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				403,70	

DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale	%
N.P.24					
Compenso per opere di ripristino su controsoffitto REI 120 esistente compresa la rimozione delle mattonelle danneggiate, la posa delle nuove fornite dalla Committenza, compresa l'opera di protezione e sigillatura di tutti gli attacchi a sospensione presenti, compresi eventuali accessori, oneri di cantiere, tutti i materiali di sigillatura, compreso il rilascio dei certificati di prodotto e di corretta posa, compreso tutto quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (a corpo)					
Manodopera operaio specializzato € 25,99 x 10h				259,9	36,855
Manodopera operaio 4° livello € 27,46 x 11h				302,06	42,833
Tamponamento REI 120 <30mm € 9,38 x n.8				75,04	10,641
Tamponamento REI 120 >30 <50mm € 13,64 x n.5				68,2	9,671
TOTALE PARZIALE				705,20	100,000
SPESE GENERALI	%	15	705,20	105,78	
UTILE D'IMPRESA	%	10	810,98	81,10	
TOTALE ANALISI				892,08	
PREZZO DI APPLICAZIONE, Euro				892,08	