

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO
ADEGUAMENTI ANTINCENDIO AUTORIMESSA IL CAMPO

COMMITTENTE: SIENA PARCHEGGI SPA

Siena, 08/06/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA cod. 01 (Cat 110)							
1 / 1 ANT_001_3 BU 16.02.0040.0 06	<p>PORTA REI 120 PER CARTONGESSO A DUE ANTE. Fornitura e posa in opera di PORTA REI 120 CONFORME UNI 9723 A DUE ANTE (80+40cm) PER CARTONGESSO , ad apertura come da planimetria allegata, di colore a scelta della Committenza (dimensioni minime passaggio utile cm 120 x 200) per montaggio su parete in cartongesso. Compreso maniglione antipanico conforme alle norme UNI, con serratura interna all'anta, due scatole di comando in materiale plastico e anime in acciaio, barra in alluminio anodizzato naturale; maniglia esterna con serratura; chiudiporta aereo a cremagliera con regolazione laterale della velocità di chiusura e dell'urto di chiusura, elettromagnete fissato a parete compreso allaccio al loop dell'impianto rivelazione di fumo ed eventuali altri accessori. Compreso il rilascio delle seguenti certificazioni ai sensi del D.M. 07/08/2012:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificato di omologazione ministeriale del prototipo di materiale compreso rapporto di prova del laboratorio (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di conformità, rilasciato della ditta produttrice, del materiale con quello omologato (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di corretta posa in opera della ditta installatrice su apposita modulistica VVF fornita dalla Committenza (mod. DICH. posa opera 2004); - mod. PIN 2-3-2012 DICH. PROD. in vigore a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84. <p>(BU 16.02.0040.006) Cat 110 - cod. 01 vari filtri</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	954,00	7'632,00
2 / 2 16.02.0070.0 03 16.2.70.3	<p>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. Cat 110 - cod. 01 porte filtri</p>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	198,00	3'168,00
3 / 3 16.02.0070.0 06 16.2.70.6	<p>Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale. Cat 110 - cod. 01</p>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	83,00	1'328,00
4 / 4 AANT_001_1 BU 16.02.0010.0 06	<p>PORTA REI 120 PER MURATURA AD UN'ANTA 80x200. Fornitura e posa in opera di PORTA REI 120 CONFORME UNI 9723 AD UN'ANTE 90 cm PER MURATURA, ad apertura come da planimetria allegata, di colore a scelta della Committenza (dimensioni minime passaggio utile cm 80 x 200) per montaggio su parete in muratura, adatta per il vano esistente. Compreso maniglia antipanico conforme alle norme UNI, con serratura interna all'anta, due scatole di comando in materiale plastico e anime in acciaio, barra in alluminio anodizzato naturale; maniglia esterna con serratura; chiudiporta aereo</p>							
	A R I P O R T A R E							12'128,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'128,00
	<p>a cremagliera con regolazione laterale della velocità di chiusura e dell'urto di chiusura, ed eventuali altri accessori. Compreso smontaggio infisso esistente, eventuali opere murarie per l'adeguamento del vano alle dimensioni e caratteristiche della porta, fissaggio struttura di ancoraggio e rifiniture dei coprifili. Compreso eventuale spostamento di apparecchi elettrici esistenti e realizzazione di nicchia in parete per alloggio della maniglia. Compreso rifacimento dell'intonaco e tinteggiatura delle pareti intorno alla porta e il rilascio delle seguenti certificazioni ai sensi del D.M. 07/08/2012:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificato di omologazione ministeriale del prototipo di materiale compreso rapporto di prova del laboratorio (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di conformità, rilasciato dalla ditta produttrice, del materiale con quello omologato (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di corretta posa in opera della ditta installatrice su apposita modulistica VVF fornita dalla Committenza (mod. DICH. posa opera 2004); - mod.PIN 2-3-2012 DICH. PROD. in vigore a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84. e' COMPRESO NELLA VOCE LO SMONAGGIO E ACCANTONAMENTO SPORTELLO METALLICO ESISTENTE <p>Cat 110 - cod. 01 confine cavedi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00	519,00	3'633,00
	Assistenza (Cat 111)							
5 / 5 02.03.0130.0 02 2.3.130.2	<p>Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.</p> <p>Cat 111 - Assistenza taglio muratura per alloggio sportelli REI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					1,00		
						1,00	552,00	552,00
6 / 10 AANT_050 TOS18_02.A 03.008.001	<p>DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitto esistente a quadrotti compreso relativi ancoraggi e strutture di sospensione. Compreso accantonamento temporaneo nell'area di cantiere e successivo carico e trasporto a discarica. Compreso oneri per lo smaltimento.</p> <p>Cat 111 - Assistenza Piano 1S Piano 2S</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					175,00 175,00		
						350,00	8,08	2'828,00
7 / 15 ANT_Stuc TOS18_01.F 04.007	<p>Ripresa stuccature varie zone canali shunt, murature, manufatti i REI in genere per ripristinare la continuità muraria, ove la sessa risulti deteriorata o mancante. E' compresa l'ispezione generale la definizione dei vari tratti da sottoporre alla DL cui dovrà essere sottoposta anche la tipologia di malta per accettazione. La misurazione è al metro lineare con le eccezioni indicate nelle seguenti sottovoci.</p> <p>Cat 111 - Assistenza varie fessurazioni shunt e pareti. Ongi shut è considerato al mq utilizzando la voce generica di ripristino fessurazioni al mq.</p>					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		19'141,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		19'141,00
	Riprese fessure su pareti di separazione REi ove necessario con incidenza di 1 ml ogni mq di parete					50,00		
	SOMMANO ml					250,00	3,39	847,50
	cod.04 (Cat 112)							
8 / 6 AANT_004 TOS18_01.C 02.011.001	CONTROSOFFITTO REI 120. Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile a quadrotti REI 120 realizzato mediante struttura omologata a protezione del solaio con struttura ortante in acciaio e tamponatura in lamiera grecata e calcestruzzo. Compreso stuccature dei giunti, imbiancatura a due mani. Compreso spostamento corpi illuminanti, rivelatori di fumo, sprinkler sensori ed apparecchi di ogni genere nella parte sottostante del controsoffitto e riposizionamento in una posizione da concordare con la Direzione Lavori e rilascio della certificazione ai sensi del DM 37/08. Compreso il rilascio delle seguenti certificazioni ai sensi del D.M. 07/ 08/2012: - certificato di omologazione ministeriale del prototipo di materiale compreso rapporto di prova del laboratorio (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - Particolare costruttivo dell'opera da concordare con la D.L. - dichiarazione di conformità, rilasciato della ditta produttrice, del materiale con quello omologato (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di corretta posa in opera della ditta installatrice su apposita modulistica VVF fornita dalla Committenza (mod. DICH. posa opera 2004); - mod. PIN 2-2-2012_ CERT. REI in vigore a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84. - mod. PIN 2.3-2012_DICH. PROD. in vigore a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84. Cat 112 - cod.04 Piano 1S Piano 2S					175,00 175,00		
	SOMMANO m2					350,00	43,47	15'214,50
	cod. 02 (Cat 113)							
9 / 7 AANT_002 BI_230.5.3.5	PARETE REI 120: Realizzazione di compartimentazione antincendio, mediante parete autoportante certificata REI 120 in cartongesso Classe 0 di Reazione al Fuoco compreso staffature di ancoraggio, stuccatura di giunti, viti di fissaggio, protezione zone di passaggio tubazioni con appositi prodotti certificati REI 120 atte a ricostruire l'integrità del compartimento, eventuali rasature con apposito materiale certificato REI 120 ed omologato dal costruttore. Compreso quota parte per eventuale spostamento e riposizionamento oppure adeguamento di apparecchi elettrici e di illuminazione, impianti srinkler, gas, illuminazione emergenza, cartelli standard e luminosi presenti e rilascio della dichiarazione di conformità ai sensi del DM 37/08 (DIC_IMP ove la Conformità non applicabile); Compresa Tinteggiatura a fine lavori a due mani. E' compreso lo studio e la consegna del particolare costruttivo dell'opera che si intende realizzare da consegnare alla Direzione Lavori per approvazione preliminar eprima di eseguire il llavoro . Compreso il rilascio delle seguenti certificazioni ai sensi del D.M. 07/08/2012: - certificato di omologazione ministeriale del prototipo di materiale compreso rapporto di prova del laboratorio (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di conformità, rilasciato della ditta produttrice, del materiale con quello omologato (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di corretta posa in opera della ditta installatrice su apposita modulistica VVF fornita dalla Committenza (mod. DICH. posa opera 2004 o successivi);							
	A R I P O R T A R E							35'203,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'203,00
	<p>- mod. PIN 2.2-2012_CERT. REI in vigore a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84.</p> <p>- mod. PIN 2.3_2012 DICH. PROD. in vigore a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84.</p> <p>Cat 113 - cod. 02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;">cod. 14 (Cat 114)</p>					120,00		
						120,00	65,30	7'836,00
10 / 8 AANT_014 LIS PRO AN 14	<p>CANALE AERAZIONE REI 120. Fornitura e posa in opera di canale REI 120 (protezione al fuoco interna ed esterna) di sezione 0,17 mq per aerazione vani scensore sale macchine ascensori CT e e similari compreso di tutti gli accessori e pezzi speciali quali giunti, curve, e quant'altro necessario per rendere l'opera finita e certificata Compreso lo smontaggio ed accantonamento del canale in lamiera esistente e l'adeguamento delle murature per l'alloggio del nuovo canale. Compreso progetto costruttivo da concordare con la Direzione Lavori e rilascio dei seguenti certificati:</p> <p>- mod. PIN 2.2-2012_CERT. REI a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84.</p> <p>- mod. PIN 2.3-2012 DICH. PROD. a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84.</p> <p>Cat 114 - cod. 14</p> <p>- soluzione tipo G.building o similare (sviluppo canale ml. 0,5+0,5+0,4+0,4 = 1,8 mq al ml. essendo totale 4 ml, ogni canale risulta 7,2 mq)</p> <p>- secondo canale cs</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;">cod. 08 (Cat 115)</p>					7,20		
						7,20		
						14,40	120,00	1'728,00
11 / 9 AANT_008 BU_16.01.03 10.002+ AN	<p>PROTEZIONE ATTRAVERSAMENTI. Fornitura e posa in opera di protezione degli attraversamento presenti sulle murature REI dei vari compartimenti antincendio, mediante SACCHETTI TERMOESPANDENTI, COLLARI ecc. con resistenza al fuoco REI 120 certificata ed omologata per la specifica applicazione, SERRANDE TAGLIAFUOCO per condotti circolari/rettangolari omologate REI 120. Posati in opera a perfetta regola d'arte. Compreso tutte le opere murarie necessarie e lo spostamento con certificazione ai sensi del DM 37/08 degli impianti tecnologici esistenti. A discrezione della Direzione Lavori potrà essere scelto, in alternativa alla protezione delle forometrie, l'installazione di un controsoffitto REI.</p> <p>Compreso il rilascio delle seguenti certificazioni ai sensi del D.M. 07/08/2012:</p> <p>- certificato di omologazione ministeriale del prototipo di materiale compreso rapporto di prova del laboratorio (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori);</p> <p>- dichiarazione di conformità, rilasciato della ditta produttrice, del materiale con quello omologato (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori);</p> <p>- dichiarazione di corretta posa in opera della ditta installatrice su apposita modulistica VVF fornita dalla Committenza (mod. DICH. posa opera);</p> <p>- mod. PIN 2.2-2012_CERT. REI in vigore a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84.</p> <p>- mod. PIN 2.2-2012 DICH. PROD. in vigore a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84.</p> <p>Cat 115 - cod. 08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00		
						10,00	250,00	2'500,00
	A R I P O R T A R E							47'267,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'267,00
12 / 11 AANT_011 PRO_AN11	<p style="text-align: center;">cod. 11 (Cat 116)</p> <p>PROTEZIONE GIUNTI STRUTTURALI ORIZZONTALI. Fornitura e posa in opera di prodotto sigillante avente resistenza al fuoco REI120 per giunto di dilatazione verticale in muratura o cemento. Compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e certificata. Compreso il rilascio delle seguenti certificazioni ai sensi del D.M. 04/05/98:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificato di omologazione ministeriale del prototipo di materiale compreso rapporto di prova del laboratorio (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di conformità, rilasciato della ditta produttrice, del materiale con quello omologato (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di corretta posa in opera della ditta installatrice su apposita modulistica VVF fornita dalla Committenza (mod. DICH. posa opera 2004); - mod. PIN 2.3-2012 DICH. PROD. a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84. <p>Cat 116 - cod. 11</p>					260,00		
	SOMMANO m					260,00	56,60	14'716,00
13 / 12 AANT_010 PRO_AN10	<p style="text-align: center;">cod. 10 (Cat 117)</p> <p>GRIGLIA DI AREAZIONE REI 120. Fornitura e posa in opera di griglia di areazione REI120 costituita da lamelle rivestite di materiale intumescente per la protezione delle aperture di ventilazione meccanica dei locali. Compreso lo smontaggio ed accantonamento delle griglie metalliche esistenti, adeguamento della muratura per il posizionamento ella nuova griglia. Compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e certificata. Compreso il rilascio delle seguenti certificazioni ai sensi del D.M. 04/05/98:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificato di omologazione ministeriale del prototipo di materiale compreso rapporto di prova del laboratorio (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di conformità, rilasciato della ditta produttrice, del materiale con quello omologato (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di corretta posa in opera della ditta installatrice su apposita modulistica VVF fornita dalla Committenza (mod. DICH. posa opera 2004); - mod. PIN 2.3-2012 DICH. PROD. a firma di tecnico abilitato iscritto nelle liste della ex legge 818/84. .Nella selezione della tipologia di griglia d considerare che la superficie di passaggio aria netta dovrà corrispondere a quella esistente da sostituire per non alterare le caratteristiche aerauliche attuali. <p>Cat 117 - cod. 10</p>					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	274,63	6'591,12
14 / 13 AANT_012 PRO_AN12	<p style="text-align: center;">cod. 12 (Cat 118)</p> <p>PROTEZIONE GIUNTI STRUTTURALI VERTICALI. Fornitura e posa in opera di prodotto sigillante avente resistenza al fuoco REI120 per giunto di dilatazione verticale in muratura o cemento. Compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e certificata. Compreso il rilascio delle seguenti certificazioni ai sensi del D.M. 04/05/98:</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificato di omologazione ministeriale del prototipo di materiale compreso rapporto di prova del laboratorio (da sottoporre anticipatamente alla D.L. prima dell'inizio dei lavori); - dichiarazione di conformità, rilasciato della ditta produttrice, del 							
	A R I P O R T A R E							68'574,12

