



Regione Autonoma Valle d'Aosta
Comune di Gressoney-Saint Jean

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ADEGUAMENTO ALLA NORMA DI PREVENZIONE INCENDI ARCHIVIO
CARTACEO - VILLA DESLEX

COMMITTENTE: Comune di Gressoney-Saint Jean

Data, 17/04/2014

IL TECNICO
Ing. Roberto MASCOTTO

Prevenzione incendi - VILLA DESLEX

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 S03.R20.000	<p>Rimozione di infissi Rimozione di infissi di qualunque fo ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di infissi Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. porta accesso archivio storico</p>		0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO m ²					1,89	18,94	35,80
2 S17.P50.125	<p>Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120, realizzat ... delle pareti con 2+2 pannelli cartongesso spessore 125 mm Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120, realizzate con pannelli in gesso cartonato ignifugo dello spessore di 15 mm, (un pannello per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm, con interposta lana minerale densità di 40 Kg/mc, confinata in idonei contenitori o fornita in lastre. Sono compresi: l'armatura metallica; la lana minerale; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti con 2+2 pannelli cartongesso spessore 125 mm parete FF</p>		1,68		5,100	8,57		
	SOMMANO m ²					8,57	64,96	556,71
3 S26.F60.035	<p>Porte tagliafuoco a 1 battente 930*2110 mm - rei 120 Porte tagliafuoco a 1 battente a norma CNVVF/CCI - UNI 9723. Realizzazione in lamiera d'acciaio zincata e verniciata. Guarnizione termoespandente. Serratura universale con 1 chiave e falso cilindro in PVC. Maniglie e placche in PVC nero, antinfortuni. Rostro d'irrigidimento battente, lato cerniere 930*2110 mm - rei 120 Classe REI 120: spessore battente 64 mm, con battute su i lati verticali e superiore. Zanche da immurarsi. Le porte e relativi telai non sono reversibili</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	552,24	1'104,48
4 S26.F60.035 bis	<p>Porte tagliafuoco a 1 battente 930*2110 mm - rei 120 - MANIGLIONE ANIPANICO Fpo di: Porte tagliafuoco a 1 battente rei 120 - MANIGLIONE ANIPANICO marcato CE</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	188,93	377,86
5 S18.A10.010	<p>Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dell ... quanto occorre per dare l'opera finita per ogni cm in più Intonaco antifiamma con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore di 30 mm, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita per ogni cm in più</p>							
	A R I P O R T A R E							2'074,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'074,85
6 S27.P25.005	parete divisoria dalla sala SOMMANO m ² Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni ... tonacati a civile su pareti e soffitti intonacati a civile Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile su pareti e soffitti intonacati a civile Vedi voce n° 2 [m ² 8,57] Vedi voce n° 5 [m ² 25,48] SOMMANO m ²		6,14		4,150	25,48 <hr/> 25,48	4,18	106,51
7 S51.VF.001	Impianto di ventilazione di filtro a prova di fumo Impianto di sovrappressione filtro a prova di fumo costituito da: -n. 1 gruppo di pressurizzazione filtro costituito da ventola 24 volt, batteria tampone 12V, scheda e accessori- Tipo SACOP UNITA' MASTER BLACK STANDARD o q.s. -n. 1 centrale di rilevazione, comando, controllo con batteria tampone 12V prevista per gestione impianto di pressurizzazione filtro- Tipo SACOP UNITA' MASTER o q.s. -q.b. canale di ventilazione REI120, Di 270 mm, De 330 mm compreso di pezzi speciali e staffe di sostegno Tipo SACOP o q.s. -n. 1 griglia diametro 330 di presa aria esterna Il tutto fornito e posato in opera, comprese forometrie di qualsiasi tipo e dimenisone, completo di accessoristica di installazione e di messa in funzione, tutti i collegamenti elettrici ed idraulici, minuteria varia di uso e consumo e di quanto altro necessario a dare il tutto perfettamente installato e funzionante e certificato. FF SOMMANO cadauno					17,14 25,48 <hr/> 42,62	7,31	311,55
8 S60.A01.002	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea ...)." Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)." Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	3'508,80	3'508,80
						2,00 <hr/> 2,00	19,26	38,52
	A R I P O R T A R E							6'040,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'040,23
9 S60.P04.024	<p>Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico a ... corre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h FF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	238,55	477,10
10 S60.A01.002	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ...)." Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)." Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	19,26	96,30
11 S60.P04.024	<p>Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico a ... corre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34- 21-CEI EN 60598-2-22) IP 40 fornita in opera con possibilità di ""Modo di Riposo"" e di inibizione, provvista di marchio CE, a doppio isolamento e grado di protezione IP40. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x24W (solo emergenza) 1h FF porte autorimessa e CTA bussola ClimRock</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00		
						1,00		
						5,00	238,55	1'192,75
12 S27.CL1.035	<p>Verniciatura su legno CLASSE 1 di reazione al fuoco. Verniciatura su legno, con prodotto specifico e certificato per rendere il supporto in classe 1 di reazione al fuoco. Applicazione di due strati a finire opaco. Sono comprese: le opere provvisorie compresi i ponteggi; la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; la finitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Resa indicativa 8mq/l. Compreso il rilascio del certificato di corretta posa in opera. per analogia - trattamento Classe1 (intradosso copertura e + 70% per travi)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	5,40	5,000	1,700	91,80		
						91,80	15,30	1'404,54
13 S60.SI.001	<p>Spostamento impianti elettrici Spostamento impianti elettrici al fine di rendere possibile le nuove aperture di ventilazione e/o di accesso ai locali deposito, consistente in: - Spostamento plafoniere e punto luce, punti presa, secondo</p>							
	A R I P O R T A R E							9'210,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'210,92
14 S53.RI.950	<p>indicazioni della DLL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Impianto antincendio di spegnimento a gas Fpo di impianto antincendio di spegnimento a gas UNI EN 15004 costituito da:</p> <p>- Impianto di spegnimento a gas inerte IG-01 (Argon tecnologia 300 bar, tipo "total flooding system" dedicato a protezione n°1 Archivio: Nr. 1 Bombola pilota capacità 80 l. certificata T-PED, caricata con Argon IG-01 a 300 bar, completa di valvola a flusso rapido con manometro, attuazione elettrica 24 Vcc, completa di cappello di protezione, manichetta flessibile di scarica e valvola di non ritorno; Nr. 4 Bombola pilotata capacità 80 l. certificata T-PED, caricata con Argon IG-01 a 300 bar, completa di valvola a flusso rapido con manometro, attuazione pneumatica, completa di cappello di protezione, manichetta flessibile di scarica e valvola di non ritorno; Nr. 1 Rastrelliera di fissaggio bombole a muro in acciaio zincato con supporti per collettore; Nr. 1 Orifizio calibrato di riduzione della pressione; Nr. 1 Pressostato impianto intervenuto a due contatti, con riarmo manuale; Q.b. secondo disegni esecutivi Tubazione API 5 L gr. B sch. 40 zincata, completa di raccordi per alte pressioni ANSI 3000 filettati NPT, e relativi staffaggi necessaria alla distribuzione dell'impianto; Nr. 4 Ugelli di scarica in ambiente, diametro e forometria orifizio da definire in fase esecutiva con calcolo idraulico. La quantità degli ugelli e' preliminare. Nr. 1 Eventuale serranda di sovrappressione se necessaria a seguito dei risultati del door fan test e dei calcoli idraulici.</p> <p>- Impianto di rivelazione fumi, segnalazione allarmi e gestione automatica dello spegnimento a protezione dell' Archivio: Nr. 1 Centrale di rivelazione incendio a tre linee convenzionali in grado di comandare un canale di spegnimento a gas inerti, CO2. Ciascuna linea permette il collegamento di 30 rivelatori massimo, mentre la terza è configurabile per rivelatori o pulsanti. Uscita a relè per preallarme, allarme, guasto, evacuazione spegnimento terminato, disabilitato o guasto. Due uscite d'allarme controllate. Canale di spegnimento programmabile a singolo o doppio consenso e tempo di scarica programmabile sino a 60 secondi con due circuiti d'attivazione separati, il secondo attivabile da un ingresso di comando manuale esterno. La centrale può, a mezzo chiave, porre lo spegnimento in automatico e manuale, solo manuale o disabilitato. Certificata CPD in accordo alle EN 12094-1:2003, 54-2 e 54-4. Alimentazione da rete 110-220 Vca. Tensione di funzionamento 24Vcc. Alimentazione utenze a 24 Vcc con corrente di 0,5 A e di 0,2 A ripristinabile. Ricarica di due batterie da 12V 7Ah. Inclusive. Dimensioni 382 x 357 x 94. Nr. 3 Rivelatore ottico di fumo costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Sensibilità programmabile con apparecchiatura esterna. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Possibilità d'indirizzamento tramite modulo aggiuntivo.</p>					1,00		
						1,00	869,81	869,81
	A R I P O R T A R E							10'080,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'080,73
	<p>Certificato CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 7. Alimentazione 8-30Vcc. Temperatura di funzionamento da - 20 a + 60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa. Nr. 1 Pulsante manuale convenzionale di Allarme Incendio EN 54-11 di colore Rosso. Nr. 1 Pulsante manuale convenzionale per scarica impianto in contenitore in plastica adatto al montaggio a vista EN 54-11 di colore Giallo. Nr. 1 Pulsante manuale convenzionale per scarica impianto in contenitore in plastica adatto al montaggio a vista EN 54-11 di colore Blu. Nr. 3 Pannello ottico acustico con led ad alta efficienza. Provvisto di schermi con differenti diciture. Certificata CPD in accordo alla normativa EN54-3. Tensione di funzionamento 12/24Vcc. Assorbimento in allarme 95mA Q.b. Cavi CEI 20-22 EN 50200 PH 30 e vie cavi a vista in PVC complete di raccordi e staffaggi necessari per i collegamenti elettrici dei componenti alla centrale di rivelazione e gestione spegnimento.</p> <p>- Door fan test del locale per la verifica della tenuta dello stesso: Prova di tenuta del locale protetto al fine di garantire la concentrazione di progetto del prodotto estinguente. Test obbligatorio in ottemperanza alla normativa UNI EN 15004 – App. E</p> <p>Restano inoltre compresi: Progetto di dettaglio dei sistemi comprensivo di calcolo idraulico, layout posizionamento componenti, manuali d'uso e manutenzione; Montaggi meccanici ed elettrici nelle normali ore di lavoro in sub-appalto con Società di ns. fiducia a seguito Vs. gentile benessere; Dichiarazione di conformità D.M. 37/08 e Decreto 20.12.2012; Collaudo finale dell'impianto. archivio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					1,00		
						1,00	18'089,50	18'089,50
15 M00.A00.00 1	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... a complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello opere di non esatta valutazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					80,00		
						80,00	34,60	2'768,00
16 SIC.00.001	<p>Oneri di Sicurezza Oneri di Sicurezza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	750,00	750,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							31'688,23
	T O T A L E euro							31'688,23
	Data, 17/04/2014							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							31'688,23

