

Comune di Monteriggioni
Provincia di Siena

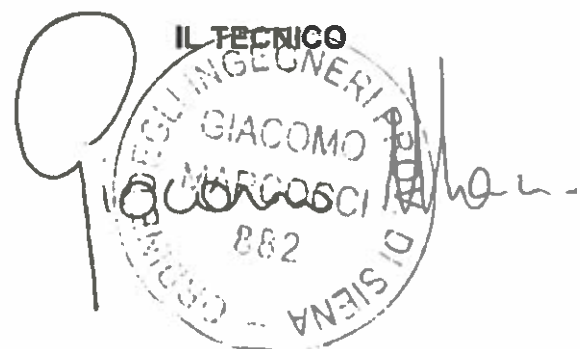
pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi della residenza universitaria Tognazza di Siena sita in Via Franco Ferrini n°43 Loc. Tognazza (SI). COMPUTO DI VARIANTE

COMMITTENTE: AZIENDA REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO

Siena, 28/12/2023

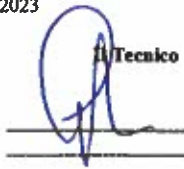


Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG 1 EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cat 1) Prezziario Regione Toscana Provincia di Siena Anno 2022.1 (SbCat 1)							
1 / 1 TOS22/ 1_PR.P72.00 2.004	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte blindate EI 30-60, sp. totale 20/10, con misure telaio 60 x 70, dimensioni massime portone di circa 1,00x2,40 m. <i>Controtelai per nuovi portoni</i> <i>*(par. ug. = 59,00+3)</i> <i>Controtelai per nuovi portoni</i>	62,00				62,00 6,00		
	SOMMANO cad					68,00	106,50	7'242,00
	Nuovi prezzi mediante determinazione analitica (SbCat 5)							
2 / 2 P01	SOSTITUZIONE DI PORTONI BLINDATI sia da esterno che interno con marcatura CE secondo la UNI EN 14351-1:2016, di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro), ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016. E' compreso lo smontaggio dell'infilso da sostituire e del faso telaio, la posa del nuovo infisso e la fornitura e la posa del controtelaio a muro. Porta d'ingresso blindata con classe 3 antieffrazione, con cerniere a rasomuro interno e resistenza al fuoco EI 30, tamburato con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato / mdf sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli bugnati di disegno simile alle porte esistenti nella colorazione e nel disegno previsto dalla DDL, ad un'anta (dimensione foro muro cm 90x220). <i>Nuovi portoni con caratteristiche di resistenza al fuoco EI 30 o sup.</i> BLOCCO A P.T. 90X220 BLOCCO D P.T. 90X220 BLOCCO A P.1 90X220 BLOCCO A P.2 90X220 BLOCCO B P.T. 90X220 BLOCCO C P.T. 90X220 BLOCCO E P.T. 90X220 BLOCCO B P.1 90X220 BLOCCO E P.1 90X220					16,00 5,00 19,00 19,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	2'275,37	152'449,79
3 / 3 P02	SOSTITUZIONE DI FINESTRA con infisso dotato di vetrata tagliafuoco tipo Vetral in alluminio REI 30 o superiore, conforme							
	A RIPIORTARE							159'691,79

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI MISURA							
1 / 64 053009d	Cassetta antincendio da incasso sigillabile, completa di telaio portavetro in alluminio con lastra «safe crash» (dimensioni B x H x P): dimensioni 970 x 500 x 500 mm, in acciaio zincato non verniciato, per gruppi autopompa SpCap 1 - overflow Atticchi motopompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	138,60	277,20
2 / 65 NPV01	Cassetta antincendio da esterno sigillabile, per gruppi colonna a secco completa di telaio portavetro in alluminio con lastra «safe crash» (dimensioni B x H x P): dimensioni indicative 100 x 100 x 100 mm, in acciaio al carbonio verniciata, completa posta in opera SpCap 0 - <nessuna> Terminali colonne a secco					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	89,67	896,70
3 / 66 NPV02	SFIATO AUTOMATICO AD ALTA PRESSIONE. Sfiato automatico ad alta pressione, idoneo per impianti antincendio con colonne a secco fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. SpCap 0 - <nessuna>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	159,85	319,70
4 / 67 TOS22/ 1_01.C02.00 2.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm., con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso SpCap 1 - overflow Placcatura su parete quadri elettrici Placcatura su parete quadri elettrici		3,40 2,70	3,000 3,000		10,20 8,10		
	SOMMANO m²					18,30	51,85	948,86
5 / 68 185041	Combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio 7 canali: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità combinatore, evento generico; display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di radiocomando e batteria in carica tampone, autonomia 24 h; compresa l'attivazione dell'impianto, due messaggi telefonici registrabili, 8 numeri telefonici per l'invio del messaggio, compresa l'attivazione dell'impianto SpCap 0 - <nessuna>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	768,22	768,22
6 / 69 TOS22/ 1_02.E07.00 5.007	SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1,							
	A RIPORTARE							3 210,68

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'210,68
	l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del controlaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 1,7 mq e fino a 2,8 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas SpCap 1 - overflow Infisso nuova portineria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,91	182,91
7 / 70 TOS22/ 1_PR.P70.00 3.063	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura. Trasmissione termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controlelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra a 2 ante con apertura scorrevole, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale $U_w \leq 1.75$ e ≤ 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D SpCap 1 - overflow Infisso nuova portineria	1,00	2,40	1,000		2,40		
	SOMMANO m²					2,40	833,67	2'000,81
8 / 71 A25024d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 + 300 mm SpCap 0 - <nessuna> Nuova apertura su muro c.a. Vs. Vismederi	5,00	1,40			7,00		
	SOMMANO m					7,00	218,35	1'528,45
9 / 72 C15019b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: cancelli apribili semplici SpCap 1 - overflow Nuova apertura Vs. Vismederi					90,00		
	SOMMANO kg					90,00	9,25	832,50
10 / 73 C15025a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg SpCap 0 - <nessuna> Nuova apertura Vs. Vismederi					90,00		
	SOMMANO kg					90,00	1,08	97,20
11 / 74 16.01.0340.0 03	COLLARE TAGLIAFUOCO PER TUBI IN PLASTICA. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui è							
	A RIPORTARE							7'852,55

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'852,55
	<p>predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 120.</p> <p>SpCap 0 - <nessuna></p> <p>Atraversamento tubazioni combustibili su solaio lavanderia</p>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	216,00	1'728,00
12 / 75 NPV03	<p>Dispositivo premium con sirena lampeggiante indirizzabile integrata in una base rivelatore bianca con isolatore. È collegato e alimentato dal loop. Diverse modalità operative, alta potenza, bassa potenza e modalità classica. Uscita massima della sirena 95dBA +/-3dB @ 1m. Frequenza del flash stroboscopico: 0,5Hz. Ha 32 toni e 3 livelli di volume (alto, medio e basso) selezionabili tramite dip- switch. Permette l'installazione di qualsiasi rilevatore della serie NFXI o prodotto equivalente. Approvato secondo EN5-3, EN54-17, EN54-23 (C-3-15 alto rendimento C-3-11 Basso rendimento) Dispositivo ottico (VAD) acustico integrato completo di basetta e isolatore cui accoppiare il rilevatore incendio, quest'ultimo quotato a parte.</p> <p>SpCap 0 - <nessuna></p> <p>Su rivelatori camere da D1 a D10, camera B1-2, locale comune, lavanderia, centrale idrica e centrale termica</p>					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	273,41	4'921,38
13 / 76 NPV04	<p>MODULO INCENDIO I INGRESSO I USCITA</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo incendio I INGRESSO I USCITA avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingressi/Uscite: 1 Ingresso e 1 Uscita - Utilizzo: Ingresso bilanciato / non bilanciato per segnalazione allarme e guasto (apertura linea e corto linea), utilizzato per collegare sul loop di rivelazione 1 sensore o altro dispositivo convenzionale dotato di contatti a relé in uscita di tipo NA e Uscita per comandare dispositivi tipo avvisatori acustici, ottico acustici o altri apparati - Isolatore a bordo: SI - Portata dei contatti relé: 0,5 A @ 125 Vca - 2 A @30 Vcc. - Indirizzamento: Tramite rotary switch - Visualizzazioni: LED IN1 bicolore per segnalazioni relative all'ingresso; LED OUT bicolore per segnalazioni relative all'uscita - Morsettiere: Morsetti per ingresso, uscita e collegamento al loop - Condizioni operative: Da -10 a +55 °C - 93% U.R. - Dimensioni e peso: L 91,6 × H 54,7 × P 20 mm, 58g - Assorbimento: 1,8 mA a riposo (ingressi bilanciati), 4,7 mA in condizione di corto circuito (intervento isolatore), 3,2 mA in allarme - Alimentazione: 24 Vcc fornita dal loop (da 20,5 a 27,5 V) - Certificazione: Certificato CPR 305/2011 EN54-17 ed EN54-18 <p>SpCap 0 - <nessuna></p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	119,38	596,90
14 / 77	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale							
	A R I P O R T A R E							15'098,83

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'098,83
143028e	100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5..... 2x2,5 mm ² SpCap 0 - <nessuna> Alimentazione sirene					446,00		
	SOMMANO m					446,00	3,45	1'538,70
15 / 78 NPV05	Fornitura e posa in opera di Sirena lampeggiante Pfannenber Modello PA X 5-05 o prodotto con caratteristiche equivalenti. Sirena con flash compatta in rosso con lente rossa con una gamma di frequenza estremamente ampia - elevata percentuale di toni bassi per una penetrazione straordinariamente buona di ostacoli come porte o pareti. Custodia resistente agli urti IK 08. IP 66. Visibilità massima: 173 m Dimensioni: LxPxAl: 132 x 163,4 x 215 mm Temperatura di funzionamento: -40 - + 55°C 10 anni di garanzia. Approvazioni secondo la EN 54-3 e 54-23. Livello di pressione sonora 105 dB e tensione nominale 24 V. Sono comprese nella vocela fornitura, la posa in opera, i materiali di consumo e quan'altro occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte, esclusi i collegamenti elettrici, da computare a parte. SpCap 0 - <nessuna> Sirene corridoi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	549,40	2'197,60
16 / 79 NPV06	Fornitura e posa in opera di Sirena lampeggiante Pfannenber Modello PA X 20-15 o prodotto con caratteristiche equivalenti. Sirena con flash compatta in rosso con lente rossa con una gamma di frequenza estremamente ampia - elevata percentuale di toni bassi per una penetrazione straordinariamente buona di ostacoli come porte o pareti. Custodia resistente agli urti IK 08. IP 66. Visibilità massima: 377 m Dimensioni: LxPxAl: 1812 x 214 x 270 mm Temperatura di funzionamento: -40 - + 55°C 10 anni di garanzia. Approvazioni secondo la EN 54-3 e 54-23. Livello di pressione sonora 120 dB e tensione nominale 24 V. Sono comprese nella vocela fornitura, la posa in opera, i materiali di consumo e quan'altro occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte, esclusi i collegamenti elettrici, da computare a parte. SpCap 0 - <nessuna> Sirene Blocco A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	881,16	2'643,48
	Parziale LAVORI A MISURA euro							21'478,61
	TOTALE euro							21'478,61
	Siena, 28/12/2023  Il Tecnico							
	A RIPORTARE							