



Comune di CATANIA

Provincia di CT

## Esecutivo - Computo metrico

### LAVORI

REDAZIONE COMPUTO METRICO RELATIVO AGLI INTERVENTI PREVISTI NEL PROGETTO ANTINCENDIO, APPROVATO IL 02/10/2025 "UFFICIALE.U.0029146", DA REALIZZARE IN VIA AURELIO NICOLODI N. 4 - INTERVENTI PIANI TERZO - QUARTO - SOTTOTETTO

**COMMITTENTE** PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE VINCENZO GUELI

**Prezzario** Sicilia Lavori Pubblici 2024

**Progettista** GEOMETRA MARCO CARMELO CONIGLIONE

IL TECNICO

**Data** 22/05/2026

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>VOCI A MISURA</b>							
	--							
1 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso REI 60 avente spessore 10/12,5 mm. Sono compresi nel prezzo di elenco il fissaggio delle lastre, la sigillatura dei giunti, i materiali di consumo, sfridi e lo smaltimento degli scarti in discarica autorizzata, compreso ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte e pronta per la tinteggiatura il cui costo è compensato a parte - PARETI VANO SCALA : dal calpestio piano 2° al calpestio 3° P. <u>(Lu=3,1+4+3,1)</u> Sommano mq	1,00	10,20		9,36	95,47		
						95,47		
2 SIC24_26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC - PIANO TERZO corridoio a dex dello sbarco scala loale disimpegno area Presidenza/Sala Riunioni Sala Riunioni Corridoio a six: disimpegno - PIANO QUARTO ufficio a dex uscendo dalla scala Sommano cad	1,00				1,00		
		1,00				1,00		
		1,00				1,00		
		1,00				1,00		
		1,00				1,00		
		1,00				1,00		
						5,00		
3 SIC24_26.5.2	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato , fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5). - PIANO QUARTO Sala Registrazioni e Sala Regia - SOTTOTETTO loale ascensore Sommano cad	2,00				2,00		
		1,00				1,00		
						3,00		
4 SIC24_27.1.1.1	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm							
	A RIPORTARE							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							
	50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00							
	- PIANO TERZO							
	corridoio a dex uscendo dalle scale	1,00	0,90		2,10	1,89		
	corridoio a six uscendo dalle scale: disimpegno	1,00	0,90		2,10	1,89		
	- PIANO QUARTO							
	ufficio sulla dex uscendo dalle scale	1,00	0,90		2,10	1,89		
	corridoio a six uscendo dalle scale	1,00	0,90		2,10	1,89		
	Sommano m²					7,56		
5 SIC24_27.1.2.3	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno							
	A RIPORTARE							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							
6 N.P. 02	elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolt" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contro bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguente nera per porta senza battuta inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battuta inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finiture a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisionale ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 3,01 a m² 3,50  - PIANO TERZO disimpegno Presidenza e Sala Riunioni	1,00	1,30		2,10	2,73		
	Sommano m²					2,73		
		Fornitura e posa in opera di porta ad una o due ante per uscita di sicurezza, realizzata in lamiera d'acciaio zincata con anima isolante, completa di telaio in acciaio da fissare alla muratura tramite zanche o tasselli, sistema di apertura apribile verso l'esodo, barra di spinta in acciaio o alluminio, reversibile (DX/SX), completa di scrocco laterale, comando esterno (maniglia o cilindro) e piastre di montaggio. La struttura deve essere data in opera completa di maniglione antipánico orizzontale a spinta conforme alla norma UNI EN 1125, compensato a parte, e garantire l'apertura immediata con una pressione minima, anche se la porta è chiusa a chiave dall'esterno.						
	A RIPORTARE							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							
7 SIC24_17.1.5.1	- PIANO TERZO corridoio a dex: disimpegno in fondo al corridoio	1,00	1,30		2,10	2,73		
	Sala Riunioni	2,00	1,30		2,10	5,46		
	Sommano mq					8,19		
	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipánico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 - QUANTITA' COME DA NN. 4-5-6 = (4+1+3) = N. 8	8,00				8,00		
8 SIC24_14.9.2	Sommano cad.					8,00		
	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratte, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.							
	- PIANO SOTTOTETTO: locale ascensore	1,00				1,00		
	- PIANO 3°	15,00				15,00		
	- PIANO 4°	7,00				7,00		
	Sommano cad					23,00		
9 SIC24_14.9.6	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo convenzionale ad attivazione mediante membrana riarmabile o a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato e chiave di test. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..							
	- PIANO TERZO corridoio a dex	1,00				1,00		
	disimpegno Presidenza/Sala Riunioni	1,00				1,00		
	corridoio a six: disimpegno	1,00				1,00		
	- PIANO QUARTO ufficio a dex (uscendo dalla scala)	1,00				1,00		
	corridoio a six (uscendo dalla scala)	1,00				1,00		
	Sommano cad					5,00		
10 SIC24_14.9.7.3	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante o con pannello lampeggiante di segnalazione in materiale termoplastico con scritta luminosa e buzzer. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di							
	A RIPORTARE							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							
	distanza e il lampeggio deve essere regolabile. La tensione di alimentazione e la corrente di assorbimento devono essere coordinate con le uscite ausiliarie della centrale di rivelazione incendi. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"							
	- PIANO TERZO							
	piazzuola sbarco scala	1,00				1,00		
	corridoio a dex	1,00				1,00		
	ufficio Presidenza	1,00				1,00		
	corridoio a six: disimpegno	1,00				1,00		
	- PIANO QUARTO							
	ufficio a dex (uscendo dalla scala)	1,00				1,00		
	Sala Registrazione e Sala Regia	2,00				2,00		
	Sommano cad					7,00		
11 SIC24_14.8.11.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale							
	- SI PREVEDONO:							
	PIANO TERZO	12,00				12,00		
	PIANO QUARTO	4,00				4,00		
	Sommano cad					16,00		
12 SIC24_14.8.12.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento "Sempre Accesa"							
	A RIPORTARE							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							
	(SA)".Sono compresi tutti gli accessori per la segnaletica di sicurezza con visibilità fino a 30m, compresi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.8W (SA) - aut. 1h - tradizionale							
	- PIANO TERZO							
	locale disimpegno (in fondo al corridoio lato dex uscendo dalla scala)	1,00				1,00		
	disimpegno presidenza	1,00				1,00		
	sala riunioni	2,00				2,00		
	corridoio a six (escendo dalle scale)	1,00				1,00		
	- PIANO QUARTO							
	ufficio a dex (uscendo dalle scale)	1,00				1,00		
	corridoio a six (uscendo dalle scale)	1,00				1,00		
	disimpegno locali regia/sala registrazione	1,00				1,00		
	Sommano cad					8,00		
13 SIC24_23.4.15	Consolidante superfici o primer, miscela nanotecnologica di polimeri acrilici per migliorare l'adesione di pittura e l'uniformità di stesura su superficie esistente. A base acqua, senza lattice, per aumentare l'adesione o consolidare le superfici sfarinanti interne ed esterne. Miscelazione: 1:3 come consolidante, 1:5 come primer. Dato in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del produttore, compreso pulizia finale.							
	- per pareti REI/60 di cui al n. 1 (mq 95,47)	1,00			95,47	95,47		
	Sommano m²					95,47		
14 N.P. 03	Fornitura e applicazione di pittura intumescente su pareti in cartongesso per il raggiungimento della classe REI/60, in ragione di circa 0,8 kg/m², previa applicazione di fissativo (primer) compensato a parte, stesa a spruzzo od a rullo, con resistenza al fuoco secondo la norma EN 13501-2 , data in opera a perfetta regola d'arte							
	- quantità come da n. precedente	1,00			95,47	95,47		
	Sommano mq					95,47		
15 N.P.04	Fornitura e posa in opera base per rilevatore fumo color bianco							
	- piano terzo	15,00				15,00		
	- piano quarto	7,00				7,00		
	Sommano cad					22,00		
16 N.P.05	Fornitura e posa in opera di targa di segnalazione con foro per sirena universale							
	- piano terzo	3,00				3,00		
	- piano quarto							
	A RIPORTARE							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							
17 N.P.06	Sommano cad	1,00				1,00		
	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico WZ4 color bianco					4,00		
	- terzo piano	2,00				2,00		
	Sommano cad					2,00		
18 N.P.07	Rimozione di porta tagliafuoco esistente (ad una o due ante), compreso il telaio (falso telaio) murato o fissato su controtelaio metallico, asportazione di serrature, maniglioni antipánico, cerniere, accessori ed eventuali collegamenti elettrici. Sono inclusi nel prezzo il taglio dei fissaggi e la rimozione accurata per non danneggiare le strutture murarie circostanti, Il carico dei materiali sul cassone e trasporto fino a discarica autorizzata, esclusi gli oneri di conferimento presso la discarica autorizzata e la pulizia finale dell'area di lavoro. Compreso ogni altro onere e magistero per dare tutto a perfetta regola d'arte							
	- quantità come da voci n. 4 e n. 5	5,00				5,00		
	Sommano cad					5,00		
19 N.P.08	Conferimento presso discarica autorizzata al ricevimento di porte tagliafuoco provenienti da dismissioni, con rilascio di formulario di identificazione dei rifiuti (FIR).							
	- mq come da voci nn. 4+5= mq 7,56+2,73 <u>(Lu=7,56+2,73)</u>		10,29		30,00	308,70		
	Sommano kg					308,70		
20 N.P.09	Oneri e costi per la sicurezza stimati nella misura del 5% sull'importo dei lavori.							
		1,00				1,00		
	Sommano cad					1,00		
	<b>TOTALE A MISURA</b>							
	<b>TOTALE</b>							
	Data 22/05/2026							
	Il Tecnico							
	_____							