



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

Adeguamento nuove norme di prevenzione incendi
(DM 16 luglio 2014) asili nido Scarabocchio via
Vecchia, Scricciolo via Bajardi, Trenino via da
Montagnana, Bertacchi via Bertacchi,
Piccolo Principe via Basilicata. 2° stralcio.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 380.000,00

Nome file APPR_11_COMPUTO3 1131701_CME3.2_REV00 Data 14 Febbraio 2018	CUP H94D17000100004 LLPP EDP 2018/117	Elaborato CME3.2 PICCOLO PRINCIPE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 2° STRALCIO	
Progettista	Rup	Capo Settore	Capo Area
Ing. Davide Sabbadin	Ing. Giorgio Pizzeghello	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	OPERE EDILI (SpCat 1)			
	EDILI (Cat 10)			
1 ED.001A	<p>RIVESTIMENTO DI TRAMEZZA IN LATERIZIO CON LASTRA RESISTENTE AL FUOCO - E.I. 60 – SP. 12,7 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti in laterizio forato spessore 80 mm con intonaco su ambi i lati spessore 10 mm, con resistenza al fuoco EI 60 realizzato con lastre FIREGUARD 13 spessore 12,7 mm dimensioni massime 1220x2000 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell' essiccazione in stabilimento, omologate A1 (incombustibile) di resistenza ala fuoco, in conformità al rapporto di classificazione I.G. 255498-3121 FR. Le lastre saranno applicate sul lato non esposto al fuoco con posa verticale con tasselli metallici ad espansione diametro 9 mm lunghezza 40 mm ad interasse 600 mm. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".</p> <p>Comprensivo di ogni opera e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Finitura con pittura bianca traspirante.</p> <p>Tutte le riqualificazioni dovranno essere codificate e numerate e inserire sul disegno As built da consegnare a fine lavori comprensivo della dichiarazione di corretta posa in opera e dichiarazione di conformità dei prodotti e rapporto di classificazione dei prodotti.</p> <p>Compreso nel prezzo deve essere fornito a carico dell'impresa esecutrice il "MOD. CERT. REI" e il "MOD. DICH. PROD." ai sensi del DM 07/08/2012 e relativi elaborati grafici identificativi a firma di tecnico abilitato ex DM 05/08/11.</p> <p>Marca tipologica: Global Building o similare.</p> <p>Cucina</p> <p>Magazzini</p>	<p>27,00</p> <p>30,00</p>		
	SOMMANO m2	57,00	30,18	1'720,26
2 ED.003A	<p>SOLAIO IN LATERIZIO ARMATO CON RIVESTIMENTO FIREBORD - E.I. 60</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre tipo Knauf Fireboard o similari in aderenza ad un solaio in laterizio armato di spessore 200 mm (stratificazione 160 + 40 mm) atto a garantire una resistenza al fuoco E.I. 60 su solaio locali Cucina, Lavanderia e Magazzini.</p> <p>Il rivestimento sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso rinforzato con tessuto in fibra di vetro, a norma EN 15283-1, in classe A1 di reazione al fuoco, Knauf Fireboard, dello spessore di 12,5 mm, fissate ai travetti del solaio tramite tasselli metallici, diametro 8 mm e lunghezza 45 mm, posti ad interasse di 400 mm, previa interposizione di uno strato di collante a base gesso Knauf Perfix, spessore 1 mm.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e della completa rasatura della superficie con stucco Knauf "Fireboard Spachtel" in modo da ottenere una superficie pronta per la pittura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del fornitore.</p> <p>Certificato di prova Istituto Giordano n. 209830/2836RF del 10/04/2006.</p> <p>Utilizzo materiaia tipo Knauf o similari aventi medesime caratteristiche.</p> <p>Comprensivo di ogni opera e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte, smontaggio e rimontaggio impianti elettrici a servizio dei locali.</p> <p>Finitura con pittura bianca traspirante.</p> <p>Tutte le riqualificazioni dovranno essere codificate e numerate e inserire sul disegno As built da consegnare a fine lavori comprensivo della dichiarazione di corretta posa in opera e dichiarazione di conformità dei prodotti e rapporto di classificazione dei prodotti.</p> <p>Compreso nel prezzo deve essere fornito a carico dell'impresa esecutrice il "MOD. CERT. REI" e il "MOD. DICH. PROD." ai sensi del DM 07/08/2012 e relativi elaborati grafici identificativi a firma di tecnico abilitato ex DM 05/08/11.</p> <p>Cucina</p> <p>Magazzini</p> <p>Lavanderia</p>	<p>21,00</p> <p>15,00</p> <p>16,00</p>		
	SOMMANO m2	52,00	36,96	1'921,92
3 ED.004A	<p>SETTO AUTOPORTANTE REI 120 PER RIVESTIMENTO CAPPA SOTTOTETTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di setto interno autoportante ad orditura metallica e lastre in gesso rivestito Knauf. Doppia lastra da 25 mm del tipo Firebord.</p> <p>Il rivestimento è costituito da uno o più strati di lastre in gesso rivestito marcate CE.</p> <p>Con i setti autoportanti si realizzano protezioni antincendio di cavedi tecnici o compartimentazioni mediante chiusura di pareti a scarsa o nulla resistenza al fuoco quali ad esempio vetrate.</p> <p>Installazione di setto autoportante nel sottotetto.</p> <p>Comprensivo di ogni opera e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Finitura con pittura bianca traspirante.</p> <p>Tutte le riqualificazioni dovranno essere codificate e numerate e inserire sul disegno As built da consegnare a fine lavori comprensivo della dichiarazione di corretta posa in opera e dichiarazione di conformità dei prodotti e rapporto di classificazione dei prodotti.</p>			
	A R I P O R T A R E			3'642,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'642,18
4 ED.005A	<p>Compreso nel prezzo deve essere fornito a carico dell'impresa esecutrice il "MOD. CERT. REI" e il "MOD. DICH. PROD." ai sensi del DM 07/08/2012 e relativi elaborati grafici identificativi a firma di tecnico abilitato ex DM 05/08/11. Marca tipologica: Knauf o similare.</p>	2,00		
		SOMMANO m2	2,00	100,00
				200,00
5 ED.006A	<p>PARETI IN CARTONGESSO AD ORDITURA METALLICA E DOPPIO RIVESTIMENTO CON LASTRE IN GESSO FIBRA TIPO KNAUF – E.I.60 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica semplice e rivestimento in lastre tipo Knauf F-ZERO, dello spessore totale di 160 mm, atta a garantire una Resistenza al Fuoco EI 60 (1). L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf serie "E" in acciaio zincato con classificazione di 1ª scelta, a norma UNI EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72 h, spessore 0,6 mm, montati accoppiati delle dimensioni di: - guide U40/50/40 mm - montanti C50x50 mm con distanziali di 10 mm, posti ad interasse non superiore a 300/400/ 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNIEN-ISO 9001-2000. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in GessoFibra F-ZERO, in gesso speciale di alta qualità e fibre di cellulosa, ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica a norma ÖNORM B 3410, conforme alla ETAG 007 e con certificazione ETA 07/0086, marcata CE, di densità grezza pari a 820 kg/m3, resistenza a flessione 5 N/mm2, resistenza alla compressione 25 N/mm2, Durezza superficiale (Brinell) 25 - 30 N/mm2, durezza del nucleo (test ad aghi) ca. 750N, conducibilità termica $\lambda = 0,20$ W/mK, resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 10$, assorbimento d'acqua lato a vista 250 g/m2, lato retro 500 g/m2, collaudate per l'aspetto biologico-abitativo come da certificato dell'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di 12,5 mm (3), in classe di reazione al fuoco A2,s1-d0. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali per lastre F-ZERO, poste ad interasse non superiore a 250 mm. La sigillatura dei giunti tra le lastre verrà realizzata mediante posa stucco Knauf Uniflott e nastro microforato. Rasatura di tutta la superficie eseguita, successivamente alla stuccatura delle teste delle viti, con stucco Knauf F2F, per ottenere una superficie liscia, pronta per la successiva finitura. La rasatura non sarà eseguita in caso di successivo rivestimento ceramico o con intonachino; il rivestimento sarà applicato direttamente sulle lastre dopo la posa di idoneo primer Knauf Tiefengrund. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. (1) Vedi Rapporto di Prova n° 296582/3442FR Istituto Giordano. Note: opera eseguita con materiale tipo Knauf o similare avente medesime caratteristiche. Tutte le riqualificazioni dovranno essere codificate e numerate e inserire sul disegno As built da consegnare a fine lavori comprensivo della dichiarazione di corretta posa in opera e dichiarazione di conformità dei prodotti e rapporto di classificazione dei prodotti.</p> <p>Compreso nel prezzo deve essere fornito a carico dell'impresa esecutrice il "MOD. CERT. REI" e il "MOD. DICH. PROD." ai sensi del DM 07/08/2012 e relativi elaborati grafici identificativi a firma di tecnico abilitato ex DM 05/08/11. Magazzino 1</p>	15,00		
		SOMMANO m2	15,00	48,80
				732,00
6 ED.007A	<p>DEMOLIZIONE SERRAMENTO INTERNO O ESTERNO Fornitura e posa in opera di smontaggio di portone interno o esterno in legno, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Smontaggio delle inferiate presenti nei pressi dei serramenti oggetto di sostituzione. Opera si intende comprensiva di smaltimento, di trasporto e oneri di scarica e costi di smaltimento. Porta Magazzino 2 Porta Lavanderia</p>	1,70		
			1,70	
		SOMMANO m2	3,40	35,00
				119,00
6 ED.007A	<p>PORTA EI 60 - DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO 800 x 2100 mm APERTURA A SPINTA VERSO SX Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a un battente EI 60 di dimensioni pari a 800 x 2050mm, apertura a spinta verso SX, in acciaio omologate a norma UNI 9723 FA1 e conformi o certificazione di prodotto CSVCERT. Telaio in acciaio zincato pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere fissate tramite saldatura a filo continuo, guarnizioni fumi caldi sezione 2x40, guarnizioni fumi freddi</p>			
	A R I P O R T A R E			4'693,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'693,18
7 ED.007B	<p>(opzionale), rostri fissi. Architettura a "limitatore termico" costituito da doppia asolatura lungo tutto il perimetro del telaio, che consente una sostanziale riduzione della trasmissione del calore tra lato esposto e lato protetto dal fuoco. Predisposizione di serie di numero 5+5 zanche a murare. In aggiunta telaio a tassellare, oppure da avvitare su parete in cartongesso, oppure telaio da avvitare su zanche premurate con dima. Porta da installarsi su struttura in cartongesso e/o in muratura. Ante in acciaio preverniciato con pellicola di protezione. Casse dell'anta rinforzata internamente da profilo a "L". Coibente a doppio strato di lana minerale, impregnato con colla a base di calciosilicati. Ripari interni per organi meccanici come ad esempio le serrature. Coperchio assemblato alla cassa tramite graffatura sui tre lati. Due cerniere per anta. Realizzate in acciaio stampato e zincato, reversibili, di cui uno regolabile in altezza e una con perno e molla per autochiusura. Ogni cerniera è fissata all'anta con 3+1 viti d'acciaio. Rostro di sicurezza sul lato cerniera. Chiusura con serratura antincendio ad un punto di chiusura con serratura a cilindro e maniglia su ambo i lati. Comprensivo di opere murarie, inbotti in acciaio in telaio verniciato dello stesso colore della porta e di ogni altra onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Le misure effettive saranno rilevate in cantiere. Colore: RAL 9010. Tutte le riqualificazioni dovranno essere codificate e numerate e inserire sul disegno As built da consegnare a fine lavori comprensivo della dichiarazione di corretta posa in opera e dichiarazione di conformità dei prodotti e rapporto di classificazione dei prodotti. Compreso nel prezzo deve essere fornito a carico dell'impresa esecutrice il "MOD. CERT. REI" e il "MOD. DICH. PROD." ai sensi del DM 07/08/2012 e relativi elaborati grafici identificativi a firma di tecnico abilitato ex DM 05/08/11. Magazzino 1</p>	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	1'000,00	1'000,00
	<p>PORTA EI 60 - DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO 800 x 2100 mm APERTURA A SPINTA VERSO DX Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a un battente EI 60 di dimensioni pari a 800 x 2050mm, apertura a spinta verso DX, in acciaio omologate a norma UNI 9723 FA1 e conformi o certificazione di prodotto CSVCERT. Telaio in acciaio zincato pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere fissate tramite saldatura a filo continuo, guarnizioni fumi caldi sezione 2x40, guarnizioni fumi freddi (opzionale), rostri fissi. Architettura a "limitatore termico" costituito da doppia asolatura lungo tutto il perimetro del telaio, che consente una sostanziale riduzione della trasmissione del calore tra lato esposto e lato protetto dal fuoco. Predisposizione di serie di numero 5+5 zanche a murare. In aggiunta telaio a tassellare, oppure da avvitare su parete in cartongesso, oppure telaio da avvitare su zanche premurate con dima. Porta da installarsi su struttura in cartongesso e/o in muratura. Ante in acciaio preverniciato con pellicola di protezione. Casse dell'anta rinforzata internamente da profilo a "L". Coibente a doppio strato di lana minerale, impregnato con colla a base di calciosilicati. Ripari interni per organi meccanici come ad esempio le serrature. Coperchio assemblato alla cassa tramite graffatura sui tre lati. Due cerniere per anta. Realizzate in acciaio stampato e zincato, reversibili, di cui uno regolabile in altezza e una con perno e molla per autochiusura. Ogni cerniera è fissata all'anta con 3+1 viti d'acciaio. Rostro di sicurezza sul lato cerniera. Chiusura con serratura antincendio ad un punto di chiusura con serratura a cilindro e maniglia su ambo i lati. Comprensivo di opere murarie, inbotti in acciaio in telaio verniciato dello stesso colore della porta e di ogni altra onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Le misure effettive saranno rilevate in cantiere. Colore: RAL 9010. Tutte le riqualificazioni dovranno essere codificate e numerate e inserire sul disegno As built da consegnare a fine lavori comprensivo della dichiarazione di corretta posa in opera e dichiarazione di conformità dei prodotti e rapporto di classificazione dei prodotti. Compreso nel prezzo deve essere fornito a carico dell'impresa esecutrice il "MOD. CERT. REI" e il "MOD. DICH. PROD." ai sensi del DM 07/08/2012 e relativi elaborati grafici identificativi a firma di tecnico abilitato ex DM 05/08/11. Magazzino 2 Lavanderia</p>	1,00 1,00		
	SOMMANO n.	2,00	1'000,00	2'000,00
8 ED.008Z	<p>MANUTENZIONE PORTA REI Opera di manutenzione porta REI esistente con verifica dei sistemi di autochiusura, carica della</p>			
	A R I P O R T A R E			7'693,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'693,18
9 ED.016A	molla di chiusura e verifica di eventuale inserimento di nuova guarnizione termoespsndente. Nel prezzo si intende comprensivo del certificato di regolare manutenzione del serramento. Porta Cucina	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	85,00	85,00
10 ED.019A	INSTALLAZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO PER PORTE A SINGOLO BATTENTE Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico del tipo push-bar su porte a singolo battente. E' comprensivo di lievo e il trasporto in discarica autorizzata del maniglione esistente. Nel prezzo si intende compreso ogni altro accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e certificazione CE conforme al DM 3/11/2004. Dimensioni del serramento: - 1 larghezza 1,20 mt Tutte le riqualificazioni dovranno essere codificate e numerate e inserire sul disegno As built da consegnare a fine lavori comprensivo della dichiarazione di corretta posa in opera e dichiarazione di conformità dei prodotti e rapporto di classificazione dei prodotti. Compreso nel prezzo deve essere fornito a carico dell'impresa esecutrice il "MOD. CERT. REI" e il "MOD. DICH. PROD." ai sensi del DM 07/08/2012 e relativi elaborati grafici identificativi a firma di tecnico abilitato ex DM 05/08/11.	8,00		
	SOMMANO n.	8,00	240,00	1'920,00
11 ED.020A	NUOVA SOGLIA IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di nuova soglia a rasamento con pavimento su varco di passaggio uscita di sicurezza lato Nord. Lavoro comprensivo di ripristino delle mattonelle esistenti e raccordatura dei quest'ultime con la nuova soglia ed ogni altro onere per consegnare opera eseguita a regola d'arte.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	150,00	450,00
12 ED.021A	OPERE MURARIE PER PORTE Fornitura e posa di opere murarie per installazione nuove porte, comprensive di allargamento varco porta a misura, installazione controtelaio a muro per il sostegno della porta e adeguamento spallette laterali. Comprensivo di ripristino intonacatura e pittura con vernice conforme all'esistente.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	240,00	240,00
12 ED.021A	RIQUALIFICAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE DI COMPARTIMENTAZIONE EI 120 Fornitura e posa in opera di riqualificazione degli attraversamenti impiantistici di strutture di compartimentazione EI 120 che attraversano strutture verticali e orizzontali EI 120. Le varie di tipologie di riqualificazione comprendono: - Attraversamenti con tubo elettrico inferiore a D= 32 mm non è necessaria nessuna riqualificazione. - Attraversamenti di fasci di cavi elettrici: installazione di guaina per tubazioni incombustibili coibentate EI 120. - Attraversamenti tubazioni di materiale plastico: installazione ndi collari Antincendio Tipo Knauf Fire Board 2 * 25 mm in maniera tale da poter inserire la successiva riqualificazione dell'attraversamento. - Attraversamenti di canaline elettriche: installazioni di cuscini antincendio. - Protezione di scatole elettriche: inserimento all'interno della scatola porta frutto di protezione per scatole elettriche "gb-prf - ei 120. - In presenza di curvatura delle tubazioni troppo vicina alla parete e solaio sarà necessario realizzare una protezione supplementare scatolare con lastre antincendio Tipo Knauf Fire Board 2 * 25 mm in maniera tale da poter inserire la successiva riqualificazione dell'attraversamento. - Tutte le riqualificazioni degli attraversamenti devono essere rifinite con sigillante antincendio per sigillare completamente tutte le cavita presenti tra la protezione antincendio e la struttura esistente della parete o solaio on sigillante EI 120 tipo Promat Promaseal - A. - Attraversamenti di tubazioni metalliche isolate o non isolate: installazione di guaina per tubazioni incombustibili coibentate EI 120. Tutte le riqualificazioni sopracitate devono essere eseguite a regola d'arte secondo le modalità applicative previste da Rapporto di classificazione emesso dal produttore. Tutte le riqualificazioni dovranno essere codificate e numerate e inserire sul disegno As built da consegnare a fine lavori comprensivo della dichiarazione di corretta posa in opera e dichiarazione di conformità dei prodotti e rapporto di classificazione dei prodotti. Alcune riqualificazioni richiedono la specifica realizzazione di opere edili accessorie per ingrandire il foro di passaggio dell'elemento impiantistico per permette l'inserimento dei prodotti antincendi in maniera corretta. Tali opere edili accessorie sono comprese nella voce di prezzo di riqualificazione antincendio.			
	A R I P O R T A R E			10'388,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'388,18
13 ED.026A	<p>Nell'opera sono compresi gli oneri non espressamente conteggiati, necessari a consegnare lavoro a regola d'arte. Il costo è da intendersi per ogni singola riqualificazione. Compreso nel prezzo deve essere fornito a carico dell'impresa esecutrice il "MOD. CERT. REI" e il "MOD. DICH. PROD." ai sensi del DM 07/08/2012 e relativi elaborati grafici identificativi a firma di tecnico abilitato ex DM 05/08/11.</p> <p>TINTEGGIATURA INTERNA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tinteggiatura interna delle pareti interne dopo lavori di smontaggio e rimontaggio strutture ed oper e di ristrutturazione.</p>	14,00	50,00	700,00
		SOMMANO n. 14,00		
		50,00		
		SOMMANO m2 50,00		
14 ED.027A	<p>FORI PER AERAZIONE SU ARMADIO CONTATORE GAS METANO</p> <p>Fornitura e posa in opera di realizzazione di n.2 fori di aerazione a filo soffitto e pavimento con griglia di protezione per ingresso materiale estraneo. Dimensioni 0,15x0,15 mt.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il disfacimento e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, la rifinitura, il ripristino delle spallette, l'eventuale inserimento di travetti in laterocemento e quanto altro neccessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e compresa di idropittura traspirante bianca e ripristini.</p>	2,00	140,00	280,00
		SOMMANO n. 2,00		
		2,00		
		SOMMANO n. 1,00		
15 ED.027B	<p>FORI PER AERAZIONE LOCALE CUCINA</p> <p>Fornitura e posa in opera di realizzazione di fori di aerazione così disposti: - n.2 fori a filo pavimento Diam. 125 mm; Tutti i fori saranno dotati di apposite griglie di protezione su entrambi i lati per ingresso materiale estraneo.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il disfacimento e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, la rifinitura, il ripristino delle spallette, l'eventuale inserimento di travetti in laterocemento e quanto altro neccessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e compresa di idropittura traspirante bianca e ripristini.</p>	1,00	280,00	280,00
		SOMMANO n. 1,00		
		27,00		
		SOMMANO m 27,00		
16 ED.028A	<p>BATTISCOPIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di nuovo battiscopa da applicare alle nuove pareti e rivestimenti REI. Il battiscopa dovrà averre un aspetto omogeneo al pavimento della zona dove andrà installato. Prestare particiolarmente attenzione a alle zone dove si dovrà utillizzare mattonelle.</p>	27,00	7,61	205,47
		SOMMANO m 27,00		
		15,00		
		SOMMANO m 15,00		
17 ED.029A	<p>PARADITA TRASPARENTE SU PORTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di paradita trasparente su cerniere porte interne. Costituito da foglio in materiale sintetico in polietilene atossico trasparente spessore di 3 mm. La protezione sarà da installare sul lato porta con le cerniere onde evitare inserimento accidentale delle dita.</p>	15,00	25,00	375,00
		SOMMANO m 15,00		
		1,00		
		SOMMANO n. 1,00		
18 ED.030A	<p>PROVA DI REAZIONE AL FUOCO DI PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM</p> <p>Eseguire prova di reazione al fuoco di pavimentazione in linoleum tramite apposito campione e invio a laboratorio specializzato.</p>	1,00	500,00	500,00
		SOMMANO n. 1,00		
19 ED.034A	<p>TRASPORTO E COMPENSO A DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Fornitura e posa in opera del trasporto in discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da</p>			
	A R I P O R T A R E			13'090,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			13'090,65
20 ED.036A	demolizioni, con motocarro di portata idonea, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico. Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.).	2,00		
	SOMMANO m3	2,00	50,00	100,00
	GRIGLIA ESTERNA E/O INTERNA PER FORI DI AERAZIONE DIAMETRO 125 mm Fornitura e posa in opera di griglia di protezione esterna e/o interna per fori di aerazione locali. In materiale Plastico. Diametro fino a 125 mm.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	8,80	35,20
21 ED.060A	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PANNELLI CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di smontaggio pannelli controsoffitto, accatastamento a terra, pulizia ed rimontaggio degli stessi a fine lavori. Devono essere smontate solamente le zone necessarie al passaggio degli impianti elettrici.	100,00		
	SOMMANO m2	100,00	8,00	800,00
	MODIFICA CONTROSOFFITTO PER INSTALLAZIONE PARETE REI Opera di modifica della struttura di supporto e dei pannelli che costituiscono il controsoffitto per dovuto alla costruzione della parete REI che delimita il magazzino 1. Nell'opera sono comprensivi taglio dei telai di supporto, costruzione di nuovi profili estetici nei bordi, modifica della forma e dimensioni dei pannelli di tamponamento controsoffitto. Sono comprensivi di materiale di consumo, attrezzi per esecuzione lavoro.	30,00		
	SOMMANO h	30,00	29,15	874,50
23 ED.050A	PULIZIE GENERALI DI FINE CANTIERE Fornitura e posa in opera di: Pulizia e sanificazione edificio a fondo dopo lavori di adeguamento antincendio ristrutturatine con utilizzo di prodotti adatti alla destinazione d'uso del fabbricato comprendente: Le operazioni che saranno da eseguirsi sono: - spazzatura e aspirazione con mezzi automatici e successiva detersione di tutti i pavimenti dello stabile. - pulizia interna ed esterna di tutti i vetri o superfici vetrate dell'edificio sia basse che alte. - pulizia ad umido di tutte le superfici lavabili fisse di uso comune (porte, scale, telefoni, interruttori, pulsantiere, piani di lavoro, maniglie). - detersione e igienizzazione di tutti i servizi igienici (Spazzatura e detersione pavimenti, disinfezione sanitari, detersione pareti circostanti e arredi). - rimozione macchie ed impronte da superfici verticali lavabili ad altezza operatore. - deragnatura; - spolveratura ad umido arredi parti alte (arredi, scaffalature nelle parti alte, segnaletiche interne). - lavaggio completo arredi (banchi, tavoli, sedie, lettini, asciugatoi, ed altri arredi) - compreso nel prezzo l'utilizzo di macchina automatici di lavaggio - nel prezzo è compresa la pulizia dei suppellettili - giochi ecc di cantiere e/o la protezione degli stessi con teli in pvc idonei. Al termine di tutte le opere di adeguamento dell'edificio, e comunque prima della scadenza del termine di contratto, sarà eseguita l'opera di pulizia e igienizzazione dell'edificio secondo le procedure sopra riportate. Al termine delle pulizie sarà rilasciato un certificato di regolare sanificazione e igienizzazione con allegato tutte le schede tecniche e schede di sicurezza di tutti i prodotti di pulizia e disinfezione utilizzati conformi alla destinazione d'uso dell'edificio	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	2'500,00	2'500,00
	OPERE DA PITTORE - IDROPITTURA TRASPIRANTE E IDROREPELLENTE DA INTERNO Fornitura e posa in opera di tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente.	50,00		
	A R I P O R T A R E	50,00		17'400,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			18'098,35
26 M.010	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 2) MECCANICI (Cat 11) ELETTROVALVOLA GAS METANO CUCINA DIAMETRO 1" Fornitura e posa in opera per inserimento di nuova elettrovalvola di intercettazione gas metano cucina avente le seguenti caratteristiche: DATI TECNICI Attacchi filettati UNI-ISO 7/1 Max pressione entrata 500 mbar (EVO); 6 bar (EVO/6B) Temperature limite ambiente : -20°+ 60°C Tensioni : 24V - 50/60Hz e 12Vdc Tolleranza tensioni : . -15% +10% Isolamento elettrico : IP 65 Bobina : classe F a norme VDE 0580 Potenza assorbita : 11 W Tempo di chiusura : < 1 s Gruppo - Classe : 2 - D Combustibili : gas delle tre famiglie (gas città, metano, gpl); gas non aggressivi. Materiali : corpo valvola in ottone; componenti interni e molla in acciaio inox; gomma di tenuta e O-ring in gomma nitrilica NBR. GENERALITÀ Le elettrovalvole della serie EVO sono normalmente chiuse ; l'apertura viene mantenuta da una bobina elettromagnetica sottoposta a tensione. Queste valvole sono costruite in modo da poter garantire l'intercettazione del gas sia per segnalazioni di pericolo inviate da rivelatori fughe gas sia per mancanza di corrente dalla rete elettrica, in questi casi il dispositivo elettromeccanico sgancia l'otturatore che chiude la sede della valvola e blocca il passaggio del combustibile. Il riarmo è manuale per verificare le cause dell'emergenza; inoltre per una maggiore sicurezza queste valvole possono essere riarimate solo in presenza di tensione in rete e solo quando il rilevatore fughe gas non dia segnalazioni di pericolo (sicurezza positiva). Una volta eliminata la fuga di gas o ripristinata la corrente elettrica, per riportare la valvola nella posizione di apertura, bisogna agire manualmente tirando verticalmente il pomolo situato sopra al canotto della valvola. Compreso armadietto in acciaio inox per esterno con sportello apribile e lastra tipo SAFE-CRASH. Diametro 1"	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	82,60	82,60
27 M.011	VALVOLA A SFERA PER INTERCETTAZIONE GAS METANO diam.1" CON PRESA DI PROVA PRESSIONE Fornitura e posa in opera della valvola a sfera a passaggio totale per intercettazione gas metano a bassa pressione in conformita' alle norme UNI-CIG 7129 con giunzioni flangiate. Corpo in ottone stampato a caldo e nichelato esternamente, sfera e asta in ottone cromato, guarnizione di tenuta in PTFE, maniglia di manovra in acciaio verniciata di colore giallo. Con presa di prova pressione. Diam. 1". Nell'opera sono compresi, raccordi, pezzi speciali, fissaggi, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	449,42	449,42
28 M.011A	VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO TOTALE PER IMPIANTI A GAS DIAMETRO 1" ALIMENTAZIONE CUCINA Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale in ottone OT58 stampato, per impianti a gas, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 4 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +70°C. Installazione all'esterno dell'armadietto contatore gas metano. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro 1" Marca KSB o similare	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	29,88	59,76
29	RUBINETTO A SFERA PER IMPIANTI A GAS DIAMETRO 1" UTENZA CUCINA			
	A R I P O R T A R E			18'690,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			18'690,13
M.011B	Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera totale in ottone OT58 stampato, per impianti a gas, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - pressione minima d'esercizio 4 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +70°C. - attacco per giunto flessibile. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro 1".	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	29,88	29,88
30 M.013	ELIMINAZIONE ELETTROVALVOLA ESISTENTE DI INTERCETTAZIONE AUTOMATICA GAS METANO CUCINA Opera di eliminazione della elettrovalvola esistente di intercettazione automatica gas metano a servizio della cucina. conferimento in discarica autorizzata compresi oneri di smaltimento in discarica autorizzata.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	25,00	25,00
31 M.014	CASSETTA ACCIAIO INOX DA ESTERNO A PROTEZIONE VALVOLA GAS Fornitura e posa in opera a regola d'arte di cassetta in acciaio inox AISI304 e AISI316L satinato e protetto ricavate da un unico foglio di lamiera sagomata a pieghe multiple. Spessori lamiere 12/10 mm e 15/10 mm per i contenitori e 15/10 mm per le porte. Esecuzione con porta esterna cieca singola. Guarnizioni di tenuta in poliuretano espanso serrature con impronta a doppio pettine di tipo unificato, cerniere interne in acciaio inox con apertura a 120°, grado di protezione IP66. Dimensioni circa 290 x 250 x 150.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	89,13	89,13
32 M.015	SMANTELLAMENTO DELLA CONDOTTA ESTERNA ADDUZIONE GAS METANO CUCINA Opera di smantellamento della tubazione esterna di adduzione gas metano cucina, sezionamento e chiusura con tappi delle eventuali condotte inutilizzate. Comprensiva di trasporto e oneri di smaltimento in discarica autorizzata.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	100,00	100,00
33 M.016	GIUNTO FLESSIBILE METALLICO PER GAS METANO Fornitura e posa in opera di giunto flessibile antivibrante metallico con rivestimento in materiale sintetico giallo per impianti a gas metano conforme alla norma UNI CIG 8042 per collegamento fornelli cucina. Nell'opera sono compresi, raccordi, pezzi speciali, fissaggi, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	35,17	35,17
34 M.018	TUBAZIONI ZINCATE EN 10255 A1 PER IMPIANTO GAS SERIE MEDIA Fornitura e posa in opera di tubazioni zincate EN 10255 A1, serie media, per la formazione dell'impianto gas metano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, controtubazioni, nipples, bocchettoni, angoli, Tee, materiali vari di consumo come canapa, pasta verde, coloritura a due mani, ecc.e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubazioni zincate UNI 10255 per impianto gas.	40,00		
	SOMMANO kg	40,00	13,20	528,00
35 M.019	GIUNTO DIELETTICO Diam. 1"1/4 Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico isolante per raccordare tubazioni di metalli differenti eliminando i rischi di corrosione dovuti alle correnti vaganti o a fenomeni elettrolitici. Utilizzo per gas e acqua.			
	A R I P O R T A R E			19'497,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			20'234,19
	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI (SpCat 3) CASSETTE E SCATOLE (Cat 2)			
39 E.B.001.01	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP56 - 100x100x50 mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP56, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., del materiale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Cassette da parete IP56, dimensioni mm 100x100x50	14,00		
	SOMMANO Cad.	14,00	7,18	100,52
40 E.B.001.02	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP56 - 300x220x120 mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP56, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., del materiale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Cassette da parete IP56, dimensioni mm 300x220x120.	1,00		
	SOMMANO Cad.	1,00	26,81	26,81
	CAVERIE E CAVIDOTTI (Cat 3)			
41 E.C.001.02	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO 25 mm Fornitura e posa in opera di tubo a base di PVC, conforme alle norme CEI EN 50086-1 (CEI-EN 23-39), e CEI EN 50086-2-1 (CEI 23-54), marchiato, pesante e/o medio, rigido, liscio, autoestinguente, grigio RAL 7035. Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., del materiale. Compreso di fori per attraversamento pareti. Nel prezzo saranno compresi le curve, i raccordi, i supporti ed ogni altro onere necessario per la posa e per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Tubo PVC rigido medio, GRI, diam. 25mm	220,00		
	SOMMANO m	220,00	3,81	838,20
42 E.C.002.02	GUAINA SPIRALATA FLESSIBILE IN PVC, AUTOESTINGUENTE - diametro 25 mm Fornitura e posa in opera di guaina spiralata flessibile in PVC autoestinguente. Caratteristiche: -Il diametro nominale e' anche il diametro interno minimo del sistema. (tolleranza -0,5 mm fino ø 25, - 1 mm ø superiori). -Materiale: a base di PVC plastificato-rigido. -Flessibilità: supera la prova di nr 5000 flessioni a 180° + 5 °C e + 60 °C. -Raggio di curvatura: 2 volte il diametro. -Resistenza allo schiacciamento: classe 2 superiore a 320 Newton su 5 cm a + 23 ± 2 °C. -Resistenza agli urti: classe 3 2kg da 10 cm a -5 °C. -Temperatura minima: classe 1 + 5 °C. -Temperatura massima classe 1 + 60 °C. -Resistenza elettrica di isolamento: superiore a 100 megaohm per 500 V di esercizio per 1 min. -Rigidità dielettrica: superiore a 2000 V - 50 HZ per 15 min Grado di protezione: costituisce un sistema chiuso con un grado di protezione IP 64 con raccordi guaina fissi, IP 65 con raccordi guaina girevoli, IP 67 con raccordi RTGN tubo rigido-guaina. -Resistenza al fuoco: supera "Glow wire test" (filo incandescente) alla temperatura di 850 °C secondo la norma CEI EN 60695-2-11. Colori: GRIGIO CHIARO RAL 7035 Certificazioni: -IMQ EN 61386-23 -UL 1696			
	A R I P O R T A R E			21'199,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			21'199,72
43 E.C.003.01	Completo di raccordi e accessori per fornire opera finita a regola d'arte.	5,00		
	SOMMANO m	5,00	3,62	18,10
	CAVO LSZH PER IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO Fornitura e posa in opera di cavo LSZH per impianti di rivelazione incendio twistato e schermato di colore rosso. Twistatura: passo 10cm. circa Grado di Isolamento: 4 Schermo con filtro di drenaggio Halogen Free - LSZH EN50200 PH30 o 90 Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., del materiale. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I Cavi elettrici dovranno essere conformi alla seguente normativa per la specifica destinazione d'uso e dovranno essere convertiti correttamente i codice e la marchiatura CE: DECRETO LEGISLATIVO 16 giugno 2017, n. 106. Entra in vigore il 09.08.17 - cavi conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR UE 305/11. - Cavo LSZH per impianti di rivelazione incendio twistato e schermato di colore rosso 2x1,5mmq per posa sia interna che esterna.	100,00		
	SOMMANO m	100,00	2,19	219,00
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 7)			
44 E.F.001.01	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA CENTRALE ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione completo di: tubo in PVC rigido e/o flessibile marchiato, pesante, diam. 20-25mm, posto a vista e/o sotto-traccia, e/o tubazione corrugata doppia parete da interro, e/o canalina in PVC con coperchio completa di accessori delle dimensioni adatta a contenere i cavi, il tutto con relativi accessori in partenza dal canale perimetrale in Fe-Zn, e/o da scatola di derivazione, e/o quadro elettrico di distribuzione; conduttori del tipo, cavo FG7OR/N07V-K a seconda dell'ambiente, sezione minima 1.5mmq e conduttore di protezione, e comunque a seconda del tipo di alimentazione da effettuare, comprese le linee di segnale e comando con tipo di cavo idoneo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Punto alimentazione elettrica centrale antincendio, IP40, compresi cavi FG7OR e/o N07V-K, cavidotti, completo di collegamento e allacciamento degli apparecchi, compreso tutto il materiale necessario non espressamente menzionato, lavoro finito e apparecchiature funzionanti	1,00		
	SOMMANO Cad.	1,00	52,14	52,14
	CENTRALE DI RILEVAZIONE GAS METANO Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione gas a microprocessore. Dispone di 4 zone a cui è possibile collegare un rivelatore di gas tossico o esplosivo di tipo proporzionale 4-20mA. Display LCD con 2 linee da 16 caratteri, tastiera a membrana con accesso protetto tramite chiave meccanica, due uscite relè per preallarme, una di allarme e una di guasto generale con soglie programmabili. Il sistema permette di avere sino a 32 uscite programmabili tramite due schede opzionali. Interfaccia RS-232 su scheda opzionale per la comunicazione con la stampante. Provvista di LED di segnalazione per preallarme 1, preallarme 2, allarme, sensore disabilitato e guasto. E' possibile programmare la centrale tramite tastiera con tasti funzione. Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -Centrale di rivelazione gas a microprocessore. Marca Notifier - Art. G100.4 o similare.	1,00		
	SOMMANO Cad.	1,00	950,00	950,00
	A R I P O R T A R E			22'438,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			22'438,96
46 E.G.B.006.02	<p>BATTERIA AL Pb SIGILLATA 12V - 7Ah</p> <p>Fornitura e posa in opera di batteria al Pb sigillata 12V.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Batteria al Pb sigillata 12V - 7Ah.</p> <p>Marca Notifier - Art. BAT-05 o similare.</p>	<p>2,00</p> <p>SOMMANO Cad. 2,00</p>	26,67	53,34
47 E.G.B.007.02	<p>RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZATO CON BASE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato + base con adattatore alto.</p> <p>Il rivelatore di fumo ottico analogico indirizzato è costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce e da un isolatore. Rivelatore dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) programmabile lampeggiante o fisso, per visualizzazione a 360°. Indirizzamento per mezzo di rotary switch.</p> <p>Base universale di colore bianco per rivelatori indirizzati e sirene della serie NFXI. Dotata di funzione antimanomissione. E' possibile collegare alla base un ripetitore ottico-acustico.</p> <p>Conforme Norme EN54.</p> <p>Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato + base + adattatore alto per base B501AP.</p> <p>Marca Notifier - Art. NFXI-OPT + Art. B501AP + Art. SMK400EAP o similare.</p>	<p>40,00</p> <p>SOMMANO Cad. 40,00</p>	65,24	2'609,60
48 E.G.B.008.01	<p>RIVELATORE DI GAS METANO IN CONTENITORE ANTIPOLVERE</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte rivelatore di gas metano in contenitore antipolvere. Il sensore di tipo catalitico deve garantire le segnalazioni di allarme tramite uscita proporzionale 4-20 mA. Collegabile su centrali indirizzate a mezzo d'apposito modulo. Possibile utilizzo con scheda relè su centrali a doppia soglia con preallarme a 10 mA ed allarme a 20 mA. Tensione di funzionamento 12-24Vcc. Assorbimento 90 mA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C. Umidità relativa sino a 90%. Grado di protezione IP55. Completo di base per l'installazione a soffitto.</p> <p>Compresa la quota parte di cavo, cavidotto e scatola di derivazione idonei al collegamento del pannello in partenza dal modulo di uscita.</p> <p>Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Marca:Notifier - Art. VGS.DU-ME o similare.</p>	<p>1,00</p> <p>SOMMANO Cad. 1,00</p>	486,00	486,00
49 E.G.B.009.01	<p>RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO ANALOGICO INDIRIZZATO CON BASE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato + base.</p> <p>Il rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato è costituito da un doppio termistore e da un isolatore. Intervento a causa di un veloce incremento della temperatura (10°C al minuto) o al raggiungimento di 58°C. Rivelatore dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) programmabile lampeggiante o fisso per visualizzazione a 360°. Indirizzamento per mezzo di rotary switch.</p> <p>Base universale di colore bianco per rivelatori indirizzati e sirene della serie NFXI. Dotata di funzione antimanomissione. E' possibile collegare alla base un ripetitore ottico-acustico.</p> <p>Conforme Norme EN54.</p> <p>Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato + base.</p> <p>Marca Notifier - Art. NFXI-TDIFF + Art. B501AP o similare.</p>	<p>1,00</p>		
	A R I P O R T A R E	1,00		25'587,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		25'587,90
	SOMMANO Cad.	1,00	106,34	106,34
50 E.G.B.009.03	INDICATOR A SERVIZIO DI RIVELATORE TERMICO INSTALLATO IN CAVEDIO Fornitura e posa in opera di indicator a servizio rivelatore termico in cavedio. L'indicator è un ripetitore per rivelatori analogici e convenzionali, di ridotte dimensioni, ad alta efficienza e basso consumo. Sono disponibili sei diversi modelli: solo avvisatore ottico (INDICATOR, IND-V, INDIC-INC, INDIC-PAV), solo acustico (BUZZER), oppure ottico/acustico (IND-B). I ripetitori sono alimentati e comandati direttamente dal sensore. Il modello IND- B oltre al comando del sensore, necessita di un'alimentazione esterna a 24Vcc, che nei sistemi analogici può essere prelevata direttamente dal loop di comunicazione. Il ripetitore ottico posto all'esterno di un locale protetto con sensori automatici d'incendio serve alla rapida localizzazione del rivelatore in allarme. Caratteristiche Generali · Design piacevole e moderno · Luminosità costante · Alta efficienza · Consumi contenuti · Ampio angolo di visuale · Protetti contro le inversioni di polarità. Specifiche Tecniche Assorbimento: INDICATOR: 9,5mA@3,7Vcc Dimensioni: INDICATOR: 85 x 46 x 21 mm Modi di funzionamento modello IND-B: -LED e Buzzer contemporaneamente. -Solo Buzzer. -Suono del Buzzer continuo o intermittente. Marca Notifier o similare.	12,00		
	SOMMANO n.	12,00	20,40	244,80
51 E.G.B.009.05	CAVO TERMOSENSIBILE DA 88° PER SOTTOTETTO Fornitura e posa in opera di cavo termosensibile speciale costituito da due conduttori che alla temperatura prefissata di 88°C segnalano l'allarme a mezzo di corto circuito. Collegabile a centrale convenzionale o indirizzata a mezzo d'apposita interfaccia. Omologato UL/FM. Colore Bianco. Da installare nel sottotetto. Nella fornitura è compresa interfaccia di collegamento alla centralina di controllo e gestione, e supporti per mantenere in sospensione in cavo a mezza altezza. Marca Notifier art. PHSC-190EPC o similare.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	250,00	250,00
52 E.G.B.014.02	PULSANTE MANUALE INDIRIZZATO A ROTTURA VETRO DA INTERNO GIALLO Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno giallo. Completo di scatola di montaggio e chiave di test. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Morsettiera plug and play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore giallo. Conforme Norme EN54. Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Accessori compresi nella fornitura: - Copertura in plastica trasparente per pulsanti manuali serie MCP/WCP - art. PS200 - Membrana resettabile per pulsanti manuali serie MCP/WCP - art. PS210. - Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Marca Notifier - Art. M3A-Y000SG-STCK-11 + art. PS200 + art. PS210 o similare.	1,00		
	SOMMANO Cad.	1,00	74,71	74,71
53 E.G.B.017.02	PANNELLO OTTICO ACUSTICO DA INTERNO PER SEGNALEZIONE GAS Fornitura e posa in opera di pannello da parete per tutte le installazioni d'impianti di rivelazione incendio, dove la segnalazione d'allarme deve essere associata oltre che a un avviso acustico di un			
	A R I P O R T A R E			26'263,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			26'263,75
54 E.G.B.018.01	<p>buzzer a un'indicazione ottica. Il Pannello è stato interamente progettato e costruito in conformità alle normative EN54-3 e EN54-23, con materiali non combustibili (ABS o V0) e non propaganti. Le pellicole con diciture sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità. Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo. Tensione nominale di alimentazione : 24Vcc; Potenza: 2,6W a 24V; DIP1=OFF 100mA DIP1=ON 110mA, in funzione della frequenza del flash scelta. Certificata: EN54-3, EN54 - 23; FLASH: frequenza 0,6Hz o 1,1Hz; BUZZER: tipo di suono intermittente con frequenza di 3000Hz.</p> <p>Conforme Norme EN54.</p> <p>Accessorio compreso: Pellicola in Policarbonato con la scritta "ALLARME GAS" per pannello ottico/acustico PAN1-EU.</p> <p>Compresa la quota parte di cavo, cavidotto e scatola di derivazione idonei al collegamento del pannello in partenza dal modulo di uscita.</p> <p>Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Pannello di segnalazione ottico acustico da interno + Pellicola in Policarbonato con la scritta "ALLARME GAS".</p> <p>Marca: Notifier - Art. PAN1-EU + Art. P-AG/EN o similare.</p>	1,00		
	SOMMANO Cad.	1,00	133,49	133,49
55 E.G.B.019.02	<p>FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE TAGLIAFUOCO CON TRATTENUTA DA 50 Kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con forza di trattenuta di 50 kg. Composto da piastra di ancoraggio e pulsante per sblocco manuale. Fornito di magneti.</p> <p>Possibilità di installazione solo a muro. Accesso facilitato per cavi di collegamento.</p> <p>Accessorio compreso:</p> <p>-Pulsante a fungo per sblocco manuale fermo elettromagnetico porte tagliafuoco.</p> <p>Compresa la quota parte di cavo, cavidotto e scatola di derivazione idonei al collegamento del pannello in partenza dal modulo di uscita.</p> <p>Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Marca Notifier - Art. EM-05 o similare.</p>	1,00		
	SOMMANO Cad.	1,00	180,00	180,00
56 E.G.B.022.01	<p>PUNTO ALLARME ANTINCENDIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto allarme apparecchiatura antincendio (rivelatori, pulsanti, segnalatori ottico acustici), comprensivo di quota parte di cavidotto in PVC rigido di diametro idoneo (compreso raccordi, curve, accessori idonei di fissaggio per il punto di installazione), eventuali scatole di derivazione a vista e allaccio cavi degli apparecchi.</p> <p>Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Punto allarme antincendio.</p>	31,00		
	SOMMANO Cad.	31,00	58,10	1'801,10
56 E.G.B.022.01	<p>MODULO D'USCITA PER CENTRALI ANALOGICHE INDIRIZZATE</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo d'uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Questi è dotato di led verde lampeggiante normale e spento in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%. Conforme Norme EN54.</p> <p>Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Modulo d'uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate + box per il montaggio del modulo.</p> <p>Marca Notifier Art. M701 + art. M200E-SMB o similare.</p>			
	A R I P O R T A R E			28'378,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28'378,34
57 E.G.B.023.01	MODULO D'INGRESSO PER CENTRALI ANALOGICHE INDIRIZZATE Fornitura e posa in opera di modulo d'ingresso miniaturizzato utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 300 microA e di 510 microA a led acceso. Temperatura di funzionamento: -20°C a 60°C. Umidità relativa senza condensa: 95%. Conforme Norme EN54. -Accessorio compreso nell'opera: Box per installazione a parete dei moduli serie 700. Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate + box per il montaggio del modulo. Marca Notifier - art. M710 + art. M200E-SMB o similare.	1,00	71,38	71,38
		SOMMANO Cad. 1,00		
		1,00	62,90	62,90
		SOMMANO Cad. 1,00		
58 E.G.B.023.02	MODULO A DUE INGRESSI PER CENTRALI ANALOGICHE INDIRIZZATE Fornitura e posa in opera di modulo a due ingressi utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. Gli ingressi controllati saranno su linea sorvegliata. Il modulo, utilizzando due indirizzi consecutivi, viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Caratteristiche tecniche Alimentazione: 15-30Vcc. Corrente a riposo: 340 µA Corrente con led attivo: 600 µA. Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%. -Accessorio compreso nell'opera: Box per installazione a parete dei moduli serie 700. Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento per lavori in altezza a norma di Legge, per il montaggio, cablaggio, ecc., dell'apparecchiatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa, compreso il cablaggio ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. -Modulo a due ingressi utilizzabile con centrali analogiche indirizzate + box per il montaggio del modulo Marca Notifier - Art. M720 + Art. M200E-SMB o similare.	1,00	95,98	95,98
		SOMMANO Cad. 1,00		
		1,00	29,15	291,50
		SOMMANO h 10,00		
59 LM.004	MANO D'OPERA OPERAIO ELETTRICISTA SPECIALIZZATO Mano d'opera operaio elettricista specializzato per lavorazioni varie.	10,00	29,15	291,50
		SOMMANO h 10,00		
		10,00	29,15	291,50
		SOMMANO h 10,00		
60 E.I.001.02	DOCUMENTAZIONE E COLLAUDI (Cat 9) START-UP SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI Start-up sistema di rivelazione incendio per il tempo e giornate necessarie, con taratura e programmazione all'interno del sistema delle apparecchiature installate, configurazione della centrale e dei componenti attivi di controllo e comando. Prove tecnico-funzionali di tutte le apparecchiature installate per verificarne il corretto funzionamento.	10,00	29,15	291,50
		SOMMANO h 10,00		
		10,00	29,15	291,50
		SOMMANO h 10,00		
	A R I P O R T A R E			28'900,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28'900,10
61 E.I.002.02	Definizioni di programmazione dettagliate sulle logiche di funzionamento dell'impianto come da Vs. richieste. Istruzione sul funzionamento dell'impianto dalla centrale di gestione e controllo al personale addetto. Rilascio della documentazione Gestione Utente e progetti AS-BUILT impianto.	1,00		
	SOMMANO Cad.	1,00	693,24	693,24
	DOCUMENTAZIONE E COLLAUDO IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI Collaudo dell'impianto di rilevazione incendi secondo UNI 9795 edizione ottobre 2013 e UNI 11224 con rilascio del verbale. Compresa quota parte di idoneo mezzo di sollevamento e apparecchiature necessarie per i lavori di collaudo in altezza a norma di Legge. - Documentazione e verifica/collaudo dell'impianto di rilevazione incendi secondo Decreto 22/01/2008 n°37 , Norma CEI 64-8, UNI 9795 ediz. ottobre 2013 e UNI 11224.	8,00		
	SOMMANO h	8,00	31,79	254,32
62 E.I.003.01	REGISTRI DELLE VERIFICHE E MANUTENZIONI DELL'IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI Costo per la redazione del registro di verifica e manutenzione dell'impianto di rilevazione incendi con validità per almeno 5 anni dal rilascio della dichiarazione di conformità secondo UNI 11224.	1,00		
	SOMMANO Cad.	1,00	81,75	81,75
63 E.I.005.01	ETICHETTATURA IDENTIFICATIVA IMPIANTO DI RILEVAZIONE Fornitura e posa in opera di etichette adesive identificative impianto di rilevazione incendi da applicare su ogni scatola di derivazione, tubazioni di distribuzione. Etichette autoadesive tipo Dymo riportanti la scritta " IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI LOOP 1 o 2 o 3" da applicarsi sui corrispondenti circuiti per una più veloce e corretta identificazione. Utilizzare altezza nastro 9-12 mm, con scritta di colore nero su fondo bianco.	100,00		
	SOMMANO n.	100,00	1,00	100,00
64 E.I.006.01	PANNELLI RIGIDI FOREX CON SCHEMA AS-BUILT DELL'IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI - DA INSTALLARE IN CENTRALE ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di n. 1 pannello rigidi in FOREX spessore 3 mm in formato A1 con rappresentato lo schema AS-BUILT dell'impianto di rilevazione incendi con riportato la zona di intervento. Dovrà essere installato in centrale antincendio.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	77,94	77,94
65 E.L.001.01	DOCUMENTAZIONE E COLLAUDI IMPIANTI ELETTRICI E ANTINCEDIO Collaudo dell'impianto elettrico e di rilevazione incendi secondo UNI 9795 edizione ottobre 2013 e UNI 11224 con rilascio del verbale. - Documentazione e verifica dell'impianto elettrico secondo Decreto 22/01/2008 n°37, Norma CEI 64-8, UNI 9795 edizione ottobre 2013 e UNI 11224 + as built completo da parte di un professionista abilitato	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	1'400,00	1'400,00
	Parziale IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI (SpCat 3) euro			11'273,16
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			31'507,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			31'507,35
	ONERI DI SICUREZZA (SpCat 4) SICUREZZA (Cat 12)			
66 A.001	RECINZIONE CANTIERE Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio altezza 1,8 m.	30,00		
	SOMMANO m	30,00	16,43	492,90
67 A.002	DELIMITAZIONE ZONE DI LAVORO Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,....) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura.	100,00		
	SOMMANO m	100,00	1,49	149,00
68 A.003	DELIMITAZIONE TEMPORANEA Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale.	30,00		
	SOMMANO m	30,00	2,59	77,70
69 A.004	CARTELLI DI PERICOLO Fornitura e posa in opera di cartelli di pericolo (colore giallo) conformi al D.lgs 494/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, costo di utilizzo mensile: 350x350 mm.	10,00		
	SOMMANO n.	10,00	0,32	3,20
70 A.005	CARTELLI DI DIVIETO Fornitura e posa in opera di cartelli di divieto (colore rosso) conformi al D.lgs 494/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, costo di utilizzo mensile: 270x430 mm.	10,00		
	SOMMANO n.	10,00	0,41	4,10
71 A.006	CARTELLI OBBLIGO Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo (colore blu) conformi al D.lgs 494/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, costo di utilizzo mensile.	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	0,14	0,70
72 A.007	CARTELLI AVVERTIMENTO Fornitura e posa in opera di cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 494/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile.	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	0,89	4,45
73 A.008	TRABATTELLO MOBILE Fornitura e posa in opera di trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole, e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutata per ogni mese di utilizzo: per altezza da 2,00 m fino a 5,4 m.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	65,77	65,77
	A R I P O R T A R E			32'305,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			32'305,17
74 A.009	ESTINTORE A POLVERE OMOLOGATO Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 6 Kg, classe 55A-233BC.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	72,00	144,00
75 A.010	CASSETTA PRONTO SOCCORSO Fornitura di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	90,56	90,56
76 A.011	IMBRACATURA ANTICADUTA Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: peso 1100 g.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	1,25	5,00
77 A.012	CORDINO DI SICUREZZA Cordino di sicurezza in poliestere diametro 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunga 1,4 m, peso 800 g; costo di utilizzo mensile	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	0,78	3,12
78 A.013	ELMETTO Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	0,58	2,32
79 A.014	VISIERA Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abra-sione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm; costo di utilizzo mensile.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	3,06	12,24
80 A.015	OCCHIALI Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	2,42	9,68
81 A.016	CUFFIA ANTIRUMORE Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB; costo di utilizzo mensile.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	1,40	5,60
	A R I P O R T A R E			32'577,69

