

# ARC ING

Architettura *Filippo Minuto* Ingegneria

Distacco Piazza Marsala 1A 16122 Genova

+39 3928194135 | +39 0108399369

mail: [filippominuto@gmail.com](mailto:filippominuto@gmail.com) pec: [filippo.minuto@ingpec.eu](mailto:filippo.minuto@ingpec.eu)

P.IVA 01710980944 C.F. MNTFPP77C15D969G

*Ing. Filippo Minuto*



COMMITTENTE:

GUARDIA DI FINANZA LIGURIA

OGGETTO:

SEDE VIA FAMAGOSTA 37 – 17100 SAVONA (SV)  
Calcolo incidenza sicurezza

TAVOLA N.

DG06

DATA: SETTEMBRE 2024

SCALA: —

DIS:

VARIANTI:

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** Progetto per la realizzazione del nuovo impianto di climatizzazione presso la Caserma della Guardia di Finanza di Savona, situata in Via Famagosta 37 - 17100 Savona (SV)

**COMMITTENTE:** Comando provinciale della Guardia di Finanza di Savona

Data, 28/03/2025

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 01 np	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 25,40 x 0,8 mm SOMMANO	7,00	29,48	206,36	18,57	9,000
2 015020a	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventiv ... speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterri: PN 16: Ø esterno 32 mm, spessore 2,4 mm SOMMANO m	130,00	23,39	3'040,70	273,66	9,000
3 015020d	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventiv ... speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.), scavi, tracce e rinterri: PN 16: Ø esterno 63 mm, spessore 4,7 mm SOMMANO m	150,00	56,29	8'443,50	759,92	9,000
4 015194c	Sifone da pavimento in polietilene ad alta densità, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inox: con entrata laterale Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm SOMMANO cad	3,00	107,70	323,10	29,08	9,000
5 02 np	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 31,80 x 0,8 mm SOMMANO	20,00	34,50	690,00	62,10	9,000
6 025093a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm SOMMANO m	35,65	10,38	370,05	33,30	9,000
7 025093b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm SOMMANO m	6,00	12,03	72,18	6,50	9,000
8 025093c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm SOMMANO m	50,00	15,08	754,00	67,86	9,000
9 025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm SOMMANO m	10,00	18,19	181,90	16,37	9,000
10 025093e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm SOMMANO m	35,00	21,21	742,35	66,81	9,000
11 025093f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm SOMMANO m	2,00	26,17	52,34	4,71	9,000
12 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di					
	A R I P O R T A R E			14'876,48	1'338,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'876,48	1'338,88	
13 025219b	raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq SOMMANO cad	63,00	28,98	1'825,74	164,32	9,000
14 03 np	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessib ... provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq SOMMANO cad	4,00	54,56	218,24	19,64	9,000
15 035003a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 34.90 x 0,8 mm SOMMANO	15,00	38,26	573,90	51,65	9,000
16 035003e	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 2,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	8'863,93	8'863,93	797,75	9,000
17 035003g	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... a 45 kW, potenza assorbita 12,1 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 9,8 kW; fino a 53 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	15'152,21	15'152,21	1'363,70	9,000
18 035005c	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 56 kW, potenza assorbita 18,5 kW; potenza termica 63 kW, potenza assorbita 14,5 kW; fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad	2,00	18'913,16	37'826,32	3'404,37	9,000
19 035007	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse, per sistemi: a pompa di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW, per R410A ed R32 SOMMANO cad	120,00	161,07	19'328,40	1'739,56	9,000
20 035012g	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone SOMMANO cad	57,00	177,16	10'098,12	908,83	9,000
21 035017a	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, com ... lle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 38/34/30 dBA SOMMANO cad	10,00	1'962,53	19'625,30	1'766,28	9,000
22 035017b	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA SOMMANO cad	18,00	955,78	17'204,04	1'548,36	9,000
23 035017c	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA SOMMANO cad	6,00	969,29	5'815,74	523,42	9,000
	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA SOMMANO cad	19,00	998,57	18'972,83	1'707,55	9,000
	A R I P O R T A R E			170'381,25	15'334,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			170'381,25	15'334,31	
24 035017d	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA SOMMANO cad	10,00	1'063,89	10'638,90	957,50	9,000
25 035180a	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm SOMMANO mq	10,00	57,71	577,10	51,94	9,000
26 04np	oneri per la movimentazione ed il posizionamento delle unità esterne. SOMMANO a corpo	1,00	1'156,29	1'156,29	104,07	9,000
27 115020a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico SOMMANO m	600,00	3,64	2'184,00	196,56	9,000
28 115023f	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 1.162 ÷ 1.743 kW SOMMANO cad	1,00	350,01	350,01	31,50	9,000
29 115025c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore SOMMANO cad	63,00	21,46	1'351,98	121,68	9,000
30 115036	Movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere, provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mc	2,00	24,71	49,42	4,45	9,000
31 115037b	Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO mc	2,00	36,66	73,32	6,60	9,000
32 115043f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04) SOMMANO t	10,00	21,71	217,10	19,54	9,000
33 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. SOMMANO m³	1,80	76,07	136,93	12,32	9,000
34 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. SOMMANO m³	2,40	20,77	49,85	4,49	9,000
35 15.B10.B20. 015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco. SOMMANO m³	2,40	64,83	155,59	14,00	9,000
36 20.A85.A25. 015	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. SOMMANO cad	2,00	41,82	83,64	7,53	9,000
37 20.A85.A30. 015	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 30 fino a 60 kg. SOMMANO cad	77,00	36,47	2'808,19	252,74	9,000
38 25.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	9,00	1,54	13,86	1,25	9,000
39	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da					
	A R I P O R T A R E			190'227,43	17'120,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			190'227,43	17'120,48	
25.A15.A10. 015	scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.  SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	4,50	1,05	4,73	0,43	9,000
40 25.A15.G10. 016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504  SOMMANO t	2,25	25,72	57,87	5,21	9,000
41 30.E05.A05. 010	Sola posa in opera di tubo flessibile con parete corrugata, con/senza tiracavo, posto in opera sottotraccia, compresa la sola posa in opera dei raccordi (manicotti, pressatubi, ecc) escluse le opere murarie. Del diametro fino a 32 mm  SOMMANO m	505,00	3,12	1'575,60	141,80	9,000
42 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm  SOMMANO m	10,00	2,75	27,50	2,48	9,000
43 30.E05.F05.0 05	Sola posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, posta in opera in apposita sede, questa esclusa, compreso puntamento nella sede con malta cementizia e la sola posa del relativo coperchio e degli eventuali setti separatori. Delle dimensioni circa da 92x92x75 a 160x130x75  SOMMANO cad	65,00	5,22	339,30	30,54	9,000
44 30.E15.A05. 005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm²  SOMMANO m	240,00	1,69	405,60	36,50	9,000
45 30.E15.A05. 010	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm²  SOMMANO m	180,00	1,89	340,20	30,62	9,000
46 30.E15.A05. 020	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm²  SOMMANO m	20,00	2,70	54,00	4,86	9,000
47 30.E15.A05. 025	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm²  SOMMANO m	20,00	3,72	74,40	6,70	9,000
48 30.E15.A05. 030	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per ciascun cavo anche multipolare posto entro la canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 70 fino a 140 mm²  SOMMANO m	350,00	5,74	2'009,00	180,81	9,000
49 65.A10.A30. 020	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 10 fino a 100 m²  SOMMANO m²	3,00	51,31	153,93	13,85	9,000
50 65.A10.A50. 010	Taglio di pavimentazione stradale con segatrice motorizzata. per una profondità sino a cm 5.  SOMMANO m	10,00	9,94	99,40	8,95	9,000
51 65.B10.A05. 020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fi ... ngimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione m³ 10,00)  SOMMANO m³	0,60	93,24	55,94	5,03	9,000
	A R I P O R T A R E			195'424,90	17'588,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			195'424,90	17'588,26	
52 65.B10.A12. 042	Realizzazione di strato di collegamento eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fon ... a valutarsi con apposita voce. Esclusi gli interventi in orari notturni. sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 7 SOMMANO metro quadrato cent(m²/cm)	3,00	5,48	16,44	1,48	9,000
53 65.B10.A20. 035	Realizzazione di pavimentazione stradale d'usura (tappeto) eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti, in conglomerato bituminoso chiuso per tappeto con bitume tal quale ... . Esclusi gli interventi in orari notturni. per superfici fino a 100 mq - interventi da eseguirsi in Provincia di Savona SOMMANO m²	3,00	31,65	94,95	8,55	9,000
54 65.B10.A30. 010	Conglomerato bituminoso, per pavimentazione stradale di usura tipo drenante, confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme vigenti e confor ... cilindratura con rullo da 6-8 t: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compresso di 5 cm SOMMANO m²	3,00	25,30	75,90	6,83	9,000
55 A15030a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m SOMMANO cad	4,00	79,14	316,56	28,49	9,000
56 A25028b	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in mattoni pieni SOMMANO m	70,00	63,48	4'443,60	399,92	9,000
57 A25081	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso SOMMANO mq	288,00	9,91	2'854,08	256,87	9,000
58 B55061a	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 20 cm SOMMANO m	24,00	46,66	1'119,84	100,79	9,000
59 B65012a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne, eseguita a pennello: imprimitura ad una mano SOMMANO mq	8,00	4,70	37,60	3,38	9,000
60 B65012b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne, eseguita a pennello: per ogni strato a coprire eseguito SOMMANO mq	8,00	5,77	46,16	4,15	9,000
61 C15005a	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	187,20	4,07	761,90	68,57	9,000
62 N.P.B55104	Rimontaggio di Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforati verniciati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza a ... fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) SOMMANO mq	288,00	7,27	2'093,76	188,44	9,000
63 N.P.LOM241 .1E.02.060.0 090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... tenza per il trasporto dei materiali al piano. (prezzo derivato dal prezzario regionale Lombardia LL.PP 2024-1 parte 4) SOMMANO cad	120,00	26,00	3'120,00	280,80	9,000
64 N.P.LOM241 .ME.08.070.	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per lla stesura del bus ... rtificato da SGC come conforme a ISO/ISEC 11801 (prezzo					
	A R I P O R T A R E			210'405,69	18'936,53	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			210'405,69	18'936,53	
0015	derivato dal prezzario regionale Lombardia LL.PP 2024-1 parte 4) SOMMANO m	240,00	0,94	225,60	20,30	9,000
65 N04140a	Piattaforma aerea a compasso: altezza 10 m: a caldo SOMMANO ora	16,00	62,87	1'005,92	90,53	9,000
66 NP.IE.QE.00 1	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico a servizio dell'impianto di condizionamento, con specifiche come da schemi riportati SOMMANO	1,00	15'881,84	15'881,84	1'429,37	9,000
67 NP.IE.QE.00 2a	Adeguamento Quadro elettrico di piano posto presso vano scala per installazione nuova protezione a servizio delle unità interne di condizionamento, tramite nuovo interruttore magnetotermico differenziale 16 A L+N Idn=0.03A 6000kA SOMMANO	3,00	188,87	566,61	50,99	9,000
68 NP.IE.QE.00 3	Adeguamento Quadro di sezionamento generale posto presso locale contatori per installazione nuova protezione generale e nuova protezione a servizio del Quadro elettrico a servizio dell'impianto di condizionamento, con specifiche come da schemi riportati SOMMANO	1,00	4'803,70	4'803,70	432,33	9,000
69 PR.A01.A01. 025	Sabbia per opere edili di frantoio granulometrie (0/4-05) franco cantiere SOMMANO m³	0,60	34,53	20,72	1,86	9,000
70 PR.A15.A10. 020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm SOMMANO cad	2,00	25,06	50,12	4,51	9,000
71 PR.A15.B10. 010	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. SOMMANO Kg	77,00	2,85	219,45	19,75	9,000
72 PR.E05.A05. 035	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeniti, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, senza tiracavo, del diametro di: 50 mm. SOMMANO m	145,00	2,88	417,60	37,58	9,000
73 PR.E05.A10. 025	Tubo flessibile di polipropilene privo di allogeniti, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 Newton, con tiracavo, del diametro di: 32 mm. SOMMANO m	360,00	1,05	378,00	34,02	9,000
74 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm. SOMMANO m	10,00	5,52	55,20	4,97	9,000
75 PR.E05.D05. 003	Cassetta di derivazione in materiale isolante, da incasso, predisposta per separatori, con coperchio bianco verniciabile autoestinguente, delle dimensioni di circa: cassetta di derivazione da incasso 92x92x75 mm SOMMANO cad	65,00	1,00	65,00	5,85	9,000
76 PR.E15.A05. 310	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 3 x 2,5 mm² SOMMANO m	180,00	2,29	412,20	37,10	9,000
77 PR.E15.B15. 034	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x6 mm² SOMMANO m	20,00	7,45	149,00	13,41	9,000
78 PR.E15.B15. 044	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 5x10 mm² SOMMANO m	20,00	12,46	249,20	22,43	9,000
79 PR.E15.B15. 050	Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di: 1x16 mm² SOMMANO m	350,00	5,12	1'792,00	161,28	9,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			236'697,85	21'302,81	9,000
	A R I P O R T A R E			236'697,85	21'302,81	





