



# COMUNE DI ITTIRI

## PROVINCIA DI SASSARI

### INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA - COMPLETAMENTO LAVORI PALAZZO DON BOSCO SEDE ISTITUZIONALE



#### TECNICO INCARICATO:

Arch. ALESSANDRO DEIANA

#### IL SINDACO:

Sig. Antonio Sau

#### IL RUP:

Geom. Francesco Meloni

#### OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

#### TAVOLA:

Computo Metrico Estimativo

#### SCALA:

-

#### DIS:

**PE-EG\_10**

#### NOTE:

#### REV:

DATA: GIUGNO 2025

## PREMESSA

Il presente Documento costituisce l'allegato "10\_PE-EG\_10\_Computo Metrico Estimativo " al progetto esecutivo redatto per gli interventi di ***“INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA - COMPLETAMENTO LAVORI PALAZZO DON BOSCO SEDE ISTITUZIONALE”*** nel Comune di Ittiri."

Ai fini della stima dei costi dell'intervento proposto e del conseguente investimento necessario, si prende come principale riferimento il Prezzario OO.PP. Sardegna 2024, oltreché dei prezzari DEI Nuove Costruzioni I sem 2025, DEI Impianti Elettrici 2024, DEI Impianti Tecnologici I sem 2025.

Per le nuove voci non presenti all'interno dei prezzari ufficiali, sono state analizzate le voci mediante indagini di mercato ed offerte mirate.

Stante quanto sopra, nelle pagine che seguono si riporta l'elenco dei costi unitari.

**ALESSANDRODEIANA**

Via Benedetto Croce 14

07044 - Ittiri (SS)

Telefono 3480386903

e-mail: alessandrodeiana@gmail.com

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:**

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE URBANA - COMPLETAMENTO LAVORI  
PALAZZO DON BOSCO SEDE ISTITUZIONALE

**COMMITTENTE:**

Comune di Ittiri - Via San Francesco, 2 - 07044 Ittiri (SS)

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>(OG1) EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</b>							
Nr. 1	195059a Valette 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, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 20 cm Vano A15 Vano A19 (*lung. = 1,80+1,5+1,6) Sommano m		21,00 4,90			25,900	52,07	1.348,61
Nr. 2	195059d Valette 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, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm Valette passaggio impianti corpo storico Piano Primo Vano B1 Vano B2 Vano B3 Vano B4 Vano B5 Vano B6 Vano B7 Vano B8 Vano B9 Sommano m		6,10 3,50 18,20 21,00 20,50 3,00 20,50 21,00 3,10			116,900	120,69	14.108,66
Nr. 3	195060a Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Varco Vano A2 - A7 fronte chiusura orizzontale Varco Vano A7 - A15 fronte chiusura orizzontale Sopraluce vano A3 Riduzione bucaturo Vano A4 per realizzazione Front Office controparete bucaturo (*lung. = 0,1+0,1+0,53)	2,00   2,00  1,00	2,50 0,65 3,00 0,65 0,90 0,73	2,50   2,60 0,80	3,450			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15.457,27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							15.457,27
Nr. 4	parte superiore chiusura orizzontale  Sommano mq		2,50 2,50	0,31 0,53		19,654	34,04	669,02
	195060a Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Sopraluce vano B3 Sopraluce vano B4 Sopraluce vano B5 Sopraluce vano B6 Sopraluce vano B7 Sopraluce vano B8  Sommano mq	1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80		5,760	34,04	196,07
Nr. 5	195060b Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Vano A23  Sommano mq		3,00 3,50		3,940 3,040	22,460	47,11	1.058,09
	Nr. 6 205012e Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 - 90 cm: con anta cieca liscia: effetto legno Vano A1 Vano A9 Vano A10 Vano A12 Vano A13 Vano A16 Vano A17 Vano A18 Vano A21 Vano A22	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 5,00 1,00 1,00						
	A R I P O R T A R E							17.380,45

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							17.380,45
Nr. 7	Sommano cad					15,000	672,76	10.091,40
	205012e Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 Å 90 cm: con anta cieca liscia: effetto legno Vano B1 Vano B2 Vano B3 Vano B4 Vano B5 Vano B6 Vano B7 Vano B8 Vano B9 Vano B10 Vano B11 Vano B16 Vano B17 Vano B18 Vano B19 Vano B20 Vano B22 Vano B23 Vano B24 Vano B25 Vano B28 Vano B30 Vano B31 Vano B32 Vano B33	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00						
	Sommano cad					30,000	672,76	20.182,80
Nr. 8	NP ASS. MUR. P1 ASSISTENZE MURARIE - assistenze murarie impianti elettrici e speciali Opere di assistenza muraria agli impianti elettrici atte alla realizzazione di: - apertura e chiusura tracce, predisposizione e formazione di asole su murature tradizionali o in cartongesso; - fissaggio su murature tradizionali o pareti in cartongesso di scatole, cassette, tubazioni; - protezione con malta cementizia o equivalente di tubazioni, cassette e simili posate a pavimento; - predisposizione di asole o fori su controsoffitti o pavimenti flottanti; - fori da realizzare con trapano su murature qualsiasi tipo o su strutture in acciaio per fissaggio di tappi ad espansione, bulloni, tasselli e simili; - fissaggio di profilati metallici, tubazioni, canalizzazioni ed apparecchiature su pareti, soffitti o pavimento mediante tasselli, bulloni, tappi ad espansione e simili; - saldature per fissaggi vari; - trabattelli fino a qualunque altezza; - ponteggi e strutture di sostegno a qualunque altezza; - manovalanza per la movimentazione in cantiere;							
	A R I P O R T A R E							47.654,65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							47.654,65
Nr. 9	<p>- trasporto alla discarica autorizzata dei materiali di imballaggio e di risulta delle lavorazioni; - scarico materiali pesanti in arrivo; - fori in strutture di calcestruzzo; - fori sulle coperture e ripristino impermeabilizzazioni; Su richiesta della D.L. i fori sulle strutture in acciaio possono essere sostituiti da apposite cravatte o simili nel caso non siano accettabili strutturalmente.</p> <p>Sommano a corpo</p>	1,00				1,000	4.898,87	4.898,87
Nr. 10	<p>NP ASS. MUR. PT ASSISTENZE MURARIE - assistenze murarie impianti elettrici e speciali Opere di assistenza muraria agli impianti elettrici atte alla realizzazione di: - apertura e chiusura tracce, predisposizione e formazione di asole su murature tradizionali o in cartongesso; - fissaggio su murature tradizionali o pareti in cartongesso di scatole, cassette, tubazioni; - protezione con malta cementizia o equivalente di tubazioni, cassette e simili posate a pavimento; - predisposizione di asole o fori su controsoffitti o pavimenti flottanti; - fori da realizzare con trapano su murature qualsiasi tipo o su strutture in acciaio per fissaggio di tappi ad espansione, bulloni, tasselli e simili; - fissaggio di profilati metallici, tubazioni, canalizzazioni ed apparecchiature su pareti, soffitti o pavimento mediante tasselli, bulloni, tappi ad espansione e simili; - saldature per fissaggi vari; - trabattelli fino a qualunque altezza; - ponteggi e strutture di sostegno a qualunque altezza; - manovalanza per la movimentazione in cantiere; - trasporto alla discarica autorizzata dei materiali di imballaggio e di risulta delle lavorazioni; - scarico materiali pesanti in arrivo; - fori in strutture di calcestruzzo; - fori sulle coperture e ripristino impermeabilizzazioni; Su richiesta della D.L. i fori sulle strutture in acciaio possono essere sostituiti da apposite cravatte o simili nel caso non siano accettabili strutturalmente.</p> <p>Sommano a corpo</p>	1,00				1,000	5.824,85	5.824,85
	A R I P O R T A R E							58.378,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							58.378,37
Nr. 11	struttura (anch'essa compresa nel prezzo) costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. E' compresa la stuccatura dei giunti ed ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. (cad) Vano A1 Vano A3 Vano A19 Vano A20 Vano A21 Vano A22 Sommano cad	1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00				7,000	34,41	240,87
	NP Botola FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOTOLA ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO - Realizzazione di botola prefabbricata cm. 30x30 con telaio in alluminio ed anta di rivestimento a pannello in cartongesso e serratura a clip magnetico. Questa sarà fissata mediante viti autoperforanti ad una struttura (anch'essa compresa nel prezzo) costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. E' compresa la stuccatura dei giunti ed ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte. (cad) Vano B10 Vano B11 Vano B12 Vano B14 Vano B29 Vano B30 Vano B31 Vano B32 Vano B33 Sommano cad	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				10,000	34,41	344,10
Nr. 12	NP CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di controsoffitto fonoassorbente ispezionabile di design in lana di vetro ad alta densità tipo Ecophon Advantage™ A marca Saint Gobain o Similare, spessore 15 mm e dimensione 600x600 ad elevato assorbimento acustico (αw 1.00) con classe di Fonoassorbimento A classificato secondo la EN ISO 11654. Superficie a vista verniciata in velo vetro di alta qualità con vernice a base d'acqua senza additivi nocivi di colore White 500. Struttura di sostegno di tipo a vista con installazione di tipo M119 Flottante realizzabile con pendinatura metallica regolabile in acciaio zincato preverniciato. La struttura costituita secondo schema a scacchiera, composta da profili portanti longitudinali T24/T15 mm in acciaio sospesi con pendini a molla ogni 1200 mm e da traversini T24/T15 in acciaio posti perpendicolarmente ad incastro. ACUSTICA: Assorbimento acustico elevato con i seguenti valori di fonoassorbimento: αp in bande d'ottave (misurati secondo EN							
	A R I P O R T A R E							58.963,34



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							58.963,34
Nr. 13	<p>ISO 354) pari a:  125 Hz    250 Hz    500 Hz    1000 Hz  2000 Hz    4000 Hz  0.40        0.85        1.00        0.90  1.00        1.00  (*Con ods pari a 200mm)  FINITURA E DESIGN:  • Finitura retrostante in fibra di vetro e bordi naturali e bordi verniciati.  • Superficie con l'83% di luce riflessa. Per l'installazione seguire le frecce sul retro per miglior aspetto visivo.  ANTINCENDIO:  • Testato e classificato come non combustibile con classe di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1.  SOSTENIBILITA':  • Contenuto di Lana di vetro riciclata post – consumo pari al 70%.  • Contenuto minimo di riciclato post-consumo del sistema pari al 48% e riciclabilità di pannelli e struttura pari al 100%.  • Dichiarazione EPD con consumi pari a 1,98 Kg CO2 equiv/ m2 di prodotto con fasi del ciclo di vita da A1 a C4, conforme alla norma ISO 14025 / EN 15804.  CRITERI AMBIENTALI MINIMI:  • Il prodotto risponde ai requisiti previsti dai CAM  QUALITA' DELL'ARIA:  • Qualità dell'aria garantita da certificazione French VOC A+, Certificato di classe di emissione M1, e IAC Gold Eurofins Indoor Air Comfort®.  • Livello di SHVC al di sotto di 100 pm come da Regolamento Europeo REACH.  ALTRO:  • Resistenza dei pennelli ad una RH ambiente permanente fino al 95% a T= 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni in accordo alla EN 13964:2014  • Peso del sistema con le griglie pari a circa 2.5 Kg/m2  • Prodotto marcato CE secondo norma armonizzata europea EN 13964:2014 con relativa Dichiarazione di Performance DOP.  • La lana di vetro presente nei pannelli acustici, conforme alla direttiva EU 97/69/EC.  • Spolverabile settimanalmente con aspirapolvere. Lavabile settimanalmente con panno leggermente umido antistatico.  Dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte  corridoi A15 - A19 (parte)  Vano A18  Vano A17  Vano A16  Sommano m²</p>	51,00 13,50 6,50 3,00				74,000	71,46	5.288,04
	A R I P O R T A R E							64.251,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI																
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale															
	R I P O R T O							64.251,38															
	<p>Advantage™ A marca Saint Gobain o Similare, spessore 15 mm e dimensione 600x600 ad elevato assorbimento acustico (αw 1.00) con classe di Fonoassorbimento A classificato secondo la EN ISO 11654.</p> <p>Superficie a vista verniciata in velo vetro di alta qualità con vernice a base d'acqua senza additivi nocivi di colore White 500.</p> <p>Struttura di sostegno di tipo a vista con installazione di tipo M119 Flottante realizzabile con pendinatura metallica regolabile in acciaio zincato preverniciato.</p> <p>La struttura costituita secondo schema a scacchiera, composta da profili portanti longitudinali T24/T15 mm in acciaio sospesi con pendini a molla ogni 1200 mm e da traversini T24/T15 in acciaio posti perpendicolarmente ad incastro.</p> <p>ACUSTICA:</p> <p>Assorbimento acustico elevato con i seguenti valori di fonoassorbimento:</p> <p>αp in bande d'ottave (misurati secondo EN ISO 354) pari a:</p> <table><tr><td>125 Hz</td><td>250 Hz</td><td>500 Hz</td><td>1000 Hz</td></tr><tr><td>2000 Hz</td><td>4000 Hz</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0.40</td><td>0.85</td><td>1.00</td><td>0.90</td></tr><tr><td>1.00</td><td>1.00</td><td></td><td></td></tr></table> <p>(*Con ods pari a 200mm)</p> <p>FINITURA E DESIGN:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Finitura retrostante in fibra di vetro e bordi naturali e bordi verniciati.</li><li>• Superficie con l'83% di luce riflessa. Per l'installazione seguire le frecce sul retro per miglior aspetto visivo.</li></ul> <p>ANTINCENDIO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Testato e classificato come non combustibile con classe di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1.</li></ul> <p>SOSTENIBILITA':</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contenuto di Lana di vetro riciclata post – consumo pari al 70%.</li><li>• Contenuto minimo di riciclato post-consumo del sistema pari al 48% e riciclabilità di pannelli e struttura pari al 100%.</li><li>• Dichiarazione EPD con consumi pari a 1,98 Kg CO2 equiv/ m2 di prodotto con fasi del ciclo di vita da A1 a C4, conforme alla norma ISO 14025 / EN 15804.</li></ul> <p>CRITERI AMBIENTALI MINIMI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Il prodotto risponde ai requisiti previsti dai CAM</li></ul> <p>QUALITA' DELL'ARIA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualità dell'aria garantita da certificazione French VOC A+, Certificato di classe di emissione M1, e IAC Gold Eurofins Indoor Air Comfort®.</li><li>• Livello di SHVC al di sotto di 100 pm come da Regolamento Europeo REACH.</li></ul> <p>ALTRO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resistenza dei pennelli ad una RH ambiente permanente fino al 95% a T= 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni in accordo alla EN 13964:2014</li><li>• Peso del sistema con le griglie pari a circa 2.5 Kg/m2</li><li>• Prodotto marcato CE secondo norma armonizzata europea EN 13964:2014 con</li></ul>	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00								
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz																				
2000 Hz	4000 Hz																						
0.40	0.85	1.00	0.90																				
1.00	1.00																						
	A R I P O R T A R E							64.251,38															

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							64.251,38
Nr. 14	<p>relativa Dichiarazione di Performance DOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La lana di vetro presente nei pannelli acustici, conforme alla direttiva EU 97/69/EC.</li> <li>• Spolverabile settimanalmente con aspirapolvere. Lavabile settimanalmente con panno leggermente umido antistatico.</li> </ul> <p>Dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>Vano B15 63,00</p> <p>Vano B16 19,00</p> <p>Vano B17 30,00</p> <p>Vano B18 - B19 - B20 49,50</p> <p>Vano B21 - B22 - B23 50,00</p> <p>Vano B24 3,00</p> <p>Vano B25 6,50</p> <p>Vano B26 68,00</p> <p>Vano B27 8,50</p> <p>Vano B28 13,50</p> <p>Corridoio B29- B34 31,50</p> <p>Sommano m²</p>							
	<p>NP PARETE ANAGRAFE</p> <p>FORNITURA DI PARETE CIECA E VETRO tipo modello IRIDE marca LINE OFFICE o equivalente, spessore di 100 mm, struttura portante interna in acciaio, montanti interni in lamiera di acciaio zincato, dello spessore pari a 12/10 di mm.</p> <p>Spessore interno (distanza fra le facce interne dei pannelli di tamponamento) è pari a 64 mm. I passaggi per l'elettrificazione sono possibili sia in senso orizzontale che verticale, lungo tutte le pareti cieche, ciò definisce la parete perfettamente disponibile al passaggio degli impianti elettrici, telefonici, informatici etc.</p> <p>I pannelli ciechi di tamponamento delle due facce di parete hanno caratteristiche antigraffio ed antiriflettenza, sono indipendenti e singolarmente smontabili per consentire sostituzioni e ispezioni senza intervenire sulla struttura e sui moduli attigui. Le fughe, ovvero le giunzioni fra i pannelli, sono di dimensione di 8 mm, senza l'utilizzo di profili coprifuga, per consentire il facile smontaggio e riposizionamento delle singole pannellature. I pannelli in esame sono realizzati in agglomerato ligneo melaminico, in classe E1 (scarsa emissione di formaldeide), dello spessore minimo pari a 18 mm, bordati perimetralmente con abs 10/10 mm e colore a scelta del committente o suo delegato.</p> <p>Gli elementi vetrati sono costituiti da telai perimetrali fissi in profilati estrusi di alluminio (uniti negli angoli con tagli a 45°), finitura naturale argento, posti in vista su entrambi i lati della parete, guarnizioni perimetrali interne in pvc e lastre centrali in vetro float chiaro stratificato da 5+5 mm con pvb 0,38 mm. con foro passa carte nel vetro corrispondente all'operatore.</p> <p>La parete prevede porta singola battente in vetro h 240 con sopraluce (a filo lucido o con</p>					342,500	71,46	24.475,05
	A R I P O R T A R E							88.726,43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							88.726,43
Nr. 15	telaio perimetrale in alluminio). In opera compreso ogni accessorio ed ogni altro onere e magistero per dare la parete completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Front office Anagrafe Sommano cad	1,00				1,000	4.845,61	4.845,61
Nr. 16	NP POZZETTI POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfilanco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm LINEA DATI LINEA FM Sommano cad.	4,00 3,00				7,000	157,25	1.100,75
Nr. 17	NP RESTAURO PORTONE Restauro di infissi di portone, in legno noce o in abete, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materiale uguale a quello esistente, la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura. E' compreso, il consolidamento del legno con resina, la pulitura del legno, la stuccatura, una mano di vernice protettiva, nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria e la successiva riverniciatura a due mani di vernice ad olio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo sono comprese l'eventuale rimozione e la successiva posa in opera, nonché il trasporto eventuale in officina del portone oggetto del restauro e l'eventuale chiusura dell'accesso con una pannellatura di legno portone ingresso Via Marini Sommano mq.	2,00	8,10			16,200	143,79	2.329,40
Nr. 17	NP Smaltimento controsoffitto CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori Vano A7 Sommano kg	63,20			0,600	37,920	2,47	93,66
	A R I P O R T A R E							97.095,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							97.095,85
Nr. 18	NP Smaltimento controsoffitto CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori controsoffitti Sommano kg	311,00			0,600	186,600	2,47	460,90
Nr. 19	ON.SIC Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso Sommano cad					1,000	5.856,24	5.856,24
Nr. 20	SAR24_PF.0001.0002.0030 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq dorsali cortile Sommano m³		50,00	0,50	0,800	20,000	30,05	601,00
Nr. 21	SAR24_PF.0001.0002.0041 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Rinterro con sabbia di tubazioni ( letto 10 CM sotto tubo e 10 CM sopra tubo) CAVIDOTTI Sommano m³		50,00	0,50	0,240	6,000	9,73	58,38
Nr. 22	SAR24_PF.0001.0002.0042 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali Rinterro con materiali provenienti da scavo							
	A R I P O R T A R E							104.072,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							104.072,37
Nr. 23	CAVIDOTTI Sommano m³		50,00	0,50	0,410	10,250	50,45	517,11
	SAR24_PF.0001.0002.0044 TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Materiali da scavo Quota parte riempimenti con sabbia Sommano m³	20,00 -6,00				14,000	9,52	133,28
Nr. 24	SAR24_PF.0001.0002.0044 TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto controsoffitto macerie Sommano m³	63,20 7,00	1,50		0,016	11,511	9,52	109,58
	SAR24_PF.0001.0002.0044 TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto controsoffitto macerie intonaci Sommano m³	311,00 2,00 1,50	41,00		0,016 0,050	10,051	9,52	95,69
Nr. 26	SAR24_PF.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto trasporto controsoffitto trasporto macerie Sommano m³/Km	1,01 8,00	230,00			240,300	0,56	134,57
	SAR24_PF.0001.0002.0045 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto trasporto controsoffitto trasporto macerie Sommano m³/Km	4,98 5,08	8,00 8,00			80,480	0,56	45,07
Nr. 28	SAR24_PF.0001.0003.0031 RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di							
	A R I P O R T A R E							105.107,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							105.107,67
Nr. 29	cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale dorsali cortile Sommano m²		50,00	0,50	0,800	20,000	84,60	1.692,00
	SAR24_PF.0001.0009.0005 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. macerie Sommano t					0,151	16,78	20,27
Nr. 30	SAR24_PF.0001.0009.0005 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. macerie Sommano t	5,08				0,151	16,78	12,87
	SAR24_PF.0001.0009.0009 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. asfalto cortile interno (*lung. = 50*0,5) Sommano t					1,326	19,18	63,58
Nr. 31	SAR24_PF.0001.0009.0013 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					3,315	19,18	63,58
	SAR24_PF.0001.0009.0013 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					3,315	19,18	63,58
Nr. 32	SAR24_PF.0001.0009.0013 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					3,315	19,18	63,58
	SAR24_PF.0001.0009.0013 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					3,315	19,18	63,58
	A R I P O R T A R E							106.896,39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							106.896,39
Nr. 33	dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Materiali da scavo Quota parte riempimenti con sabbia quota parte asfalto Sommano t	20,00 -6,00 -3,31				10,690	13,43	143,57
	SAR24_PF.0001.0009.0024 CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto Sommano cad.					1,000	369,29	369,29
Nr. 34	SAR24_PF.0009.0001.0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. CAVIDOTTI CORTILE INTERNO LINEA DATI LINEA FM LINEA SGANCI Sommano m	2,00 2,00 1,00	50,00 30,00 50,00			210,000	1,67	350,70
	SAR24_PF.0012.0005.0007 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Muratura deposito A-23 Sommano m²		3,26		2,140	6,976	19,44	135,61
Nr. 36	SAR24_PF.0012.0007.0014 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione sino a 20 cm2 linea dati							
	A R I P O R T A R E							107.895,56



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							107.895,56
Nr. 37	parte storica Ampliamento 1 Ampliamento 2  Sommano m	24,00 6,00 8,00	4,00 3,50 4,00			149,000	38,21	5.693,29
	SAR24_PF.0012.0008.0001 Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno Vano B10 Vano B11 Vano B12  Sommano m²	17,00 9,00 15,00				41,000	17,23	706,43
Nr. 38	SAR24_PF.0012.0011.0001 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio Vano A7  Sommano m²	63,20				63,200	11,84	748,29
Nr. 39	SAR24_PF.0012.0011.0001 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavole di laterizio Vano B15 Vano B16 Vano B17 Vano B18 - B19 - B20 Vano B21 - B22 - B23 Vano B24 Vano B25 Vano B26 Vano B27 Vano B28  Sommano m²	63,00 19,00 30,00 49,50 50,00 3,00 6,50 68,00 8,50 13,50				311,000	11,84	3.682,24
Nr. 40	SAR24_PF.0012.0019.0005 Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti,							
	A R I P O R T A R E							118.725,81

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							118.725,81
Nr. 41	anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte Vano A1 Vano A2      Vano A3 Vano A4 Vano A5 Vano A7 (*lung. = 1,95+4,95+4,7+4,05)      Vano A9 Vano A10 Vano A11 Vano A12 Vano A13 Vano A14 Vano A15 (*lung. = 0,2+0,8+0,95+0,9+1,35+1,20) Vano A19 (*lung. = 7,40+4,8)  Sommano m²		0,70 6,00 1,95 1,95 6,00 25,20 8,00 17,00 15,65 1,81 1,50 9,15 0,75 0,75  0,75 0,70 0,90 5,40 12,20		0,900 1,920 1,700 1,700 1,620 1,500 1,540 1,540 1,540 0,900 0,450 1,770 1,100 1,000  1,500 1,000 1,500 1,520 1,520			
						178,903	7,64	1.366,82
	SAR24_PF.0012.0019.0005 Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte Vano B1 Vano B2 Vano B3 Vano B4 Vano B5 Vano B6 Vano B7 Vano B8 Vano B9 Vano B11 Vano B14 Vano B15 Vano B16 Vano B17 Vano B18 Vano B19 Vano B20 Vano B21 Vano B22 Vano B23 Vano B26-B27 Vano B29  Sommano m²		23,00 18,00 23,50 29,00 28,00 16,50 28,00 27,00 12,00 5,00 17,00 30,50 8,00 7,50 4,10 4,50 11,00 3,00 4,50 5,00 26,00 6,50		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500			
						506,400	7,64	3.868,90
Nr. 42	SAR24_PF.0012.0021.0026 Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida							
	A R I P O R T A R E							123.961,53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							123.961,53
Nr. 43	o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm							
	Vano A1	24,50			4,950			
	Vano A2		12,00	7,60				
	Vano A3	26,50			4,950			
	Vano A4	17,00			3,600			
			4,05	5,60				
	a decurtare bucatore	9,00						
	Vano A5	17,50			9,000			
	Vano A7		35,00		5,100			
	a decurtare bucatore (*par.ug. = 9+5+14,5+9)	37,50						
	Vano A8	4,50			3,400			
	Vano A9	4,50			3,400			
	Vano A10	11,00			3,400			
	Vano A11	5,00			3,400			
	Vano A12	4,50			3,400			
	Vano A13	11,00			3,400			
	Vano A14	14,00			3,400			
	Vano A15	25,00			3,550			
	Vano A16							
	Vano A17							
	Vano A18							
	Vano A19							
	(*par.ug. = 12,5+7)	19,50			4,000			
	Vano A20							
	(*par.ug. = 8,5*2)	17,00			3,800			
	Vano A21	1,10			2,100			
	Vano A22	1,10			2,100			
	Vano A27							
	Vano A28							
	Vano A29							
	Sommano m²					1.138,300	13,37	15.219,07
	SAR24_PF.0012.0021.0026							
	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm							
	Vano B1		25,00		4,250			
	volta		6,80	6,00				
	Vano B2		20,00		4,250			
	volta		4,50	6,00				
	Vano B3		24,50		4,250			
	volta		7,50	6,00				
	Vano B4		30,00		4,250			
	volta		8,20	8,00				
	Vano B5		29,00		4,250			
	volta		8,00	8,00				
	Vano B6		19,00		4,250			
	volta		8,20	3,00				
	Vano B7		29,00		4,250			
	volta		8,00	8,00				
	Vano B8		30,00		4,250			
	volta		8,20	8,00				
	Vano B9		12,20	5,50				
	A R I P O R T A R E							139.180,60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							139.180,60
Nr. 44	fondo		15,00					
	Vano B10		18,00		2,500			
	Vano B11		12,00		4,500			
	Vano B12		16,00		4,500			
	Vano B13		12,20	25,50				
	Vano B14							
	Vano B15		35,00		4,250			
	Vano B16		15,10		4,100			
	Vano B17		16,80		4,100			
	Vano B18		9,00		4,100			
	Vano B19		13,10		4,100			
	Vano B20		19,20		4,100			
	Vano B21		9,50		4,100			
	Vano B22		13,00		4,100			
	Vano B23		13,00		4,100			
	Vano B24							
	Vano B25							
	Vano B26		25,00		4,100			
	Vano B27							
	Vano B28							
	Vano B29		7,00		4,100			
			6,50		4,200			
	Vano B30		19,00		3,880			
	Vano B31		18,00		3,880			
	Vano B32		14,00		3,880			
	Vano B33		8,10		3,880			
	Vano B34		15,30		3,880			
	Sommano m²					2.880,017	13,37	38.505,83
Nr. 45	SAR24_PF.0013.0005.0005 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	1,00						
	Sommano m²					1,000	12,20	12,20
	SAR24_PF.0013.0006.0024 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Varco A2-A7 Varco A19-A20	2,00 2,00						
Nr. 46	SAR24_PF.0013.0006.0228 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSE DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA. maggiorazione							
	Sommano cad.					4,000	279,07	1.116,28
	A R I P O R T A R E							178.814,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							178.814,91
Nr. 47	Varco A2-A7 Front-Office Vano A4  Sommano m²	8,00		2,50 2,60	3,200 3,350	16,710	256,56	4.287,12
	SAR24_PF.0013.0006.0248 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie Blocco servizi Piano Terra  Sommano cad.					8,000	119,16	953,28
Nr. 48	SAR24_PF.0013.0006.0248 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie Controtelaio bagni corpo storico controtelaio bagni ampliamento  Sommano cad.	5,00 8,00				13,000	119,16	1.549,08
Nr. 49	SAR24_PF.0013.0006.0269 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. Varco A2-A7  Sommano m²					8,000	712,93	5.703,44
Nr. 50	SAR24_PF.0013.0006.0350 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. Vano A6 Vano A14 Vano A23  Sommano cad.	1,00 1,00 1,00		2,50	3,200	3,000	760,28	2.280,84
	A R I P O R T A R E							193.588,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							193.588,67
Nr. 51	SAR24_PF.0013.0006.0350 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo europeo, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso. Vano B16  Sommano cad.	1,00						
						1,000	760,28	760,28
Nr. 52	SAR24_PF.0013.0006.0370 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. Varco A2-A7  Sommano m²			2,50	3,200			
						8,000	381,39	3.051,12
Nr. 53	SAR24_PF.0013.0007.0033 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Vano A1 Vano A3 Vano A19 Vano A20 Vano A21 Vano A22  Sommano m²	38,00 37,00 6,00 98,00 24,00 22,00						
						225,000	74,15	16.683,75
Nr. 54	SAR24_PF.0013.0007.0033 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400							
	A R I P O R T A R E							214.083,82

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							214.083,82
	mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Vano B10 Vano B11 Vano B12 Vano B14 Vano B29 Vano B30 Vano B31 Vano B32 Vano B33 Sommano m²	17,00 9,00 15,00 26,00 19,50 40,00 34,00 26,50 17,00						
Nr. 55	SAR24_PF.0013.0013.0173 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 Sommano m	1,00				204,000	74,15	15.126,60
Nr. 56	SAR24_PF.0013.0013.0177 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA Sommano m	1,00				1,000	8,56	8,56
Nr. 57	SAR24_PF.0013.0016.0002 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di							
	A R I P O R T A R E							229.230,07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							229.230,07
Nr. 58	<p>posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello = 1.0 kN - Coefficiente di conducibilità termica puntuale (??) = 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)</p> <p>Sopraluce vano A3</p> <p>Sommano m²</p>	1,00	0,90	0,80		0,720	119,18	85,81
	<p>SAR24_PF.0013.0016.0002</p> <p>CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti</p>							
	A R I P O R T A R E							229.315,88



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							229.315,88
	<p>CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose. La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rigidità del piattello 0.3 kN/mm</li> <li>- Portata del piattello = 1.0 kN</li> <li>- Coefficiente di conducibilità termica puntuale (??) = 0.002 W/K.</li> </ul> <p>Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori</p>							
	A R I P O R T A R E							229.315,88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							229.315,88
Nr. 59	ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)							
	Sopraluce vano B3	1,00	0,90	0,80				
	Sopraluce vano B4	1,00	0,90	0,80				
	Sopraluce vano B5	2,00	0,90	0,80				
	Sopraluce vano B6	1,00	0,90	0,80				
	Sopraluce vano B7	2,00	0,90	0,80				
	Sopraluce vano B8	1,00	0,90	0,80				
	Sommano m²					5,760	119,18	686,48
Nr. 59	SAR24_PF.0013.0023.0001 Fornitura e posa in opera di - INFISSE DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarma, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso. Vano A19			1,64	2,190			
	Sommano m²					3,592	855,45	3.072,78
Nr. 60	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Assistenze murarie per eventuali modifiche murarie per installazioni quadri elettrici o modifiche passaggi tubazioni	2,00	25,00					
	Sommano ora					50,000	35,16	1.758,00
Nr. 61	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) assistenze murarie	2,00	13,00					
	Sommano ora					26,000	35,16	914,16
Nr. 62	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Assistenze murarie per eventuali modifiche murarie per installazioni quadri elettrici o modifiche passaggi tubazioni	2,00	25,00					
	Sommano ora					50,000	35,16	1.758,00
Nr. 63	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) assistenze murarie	2,00	13,00					
	Sommano ora					26,000	35,16	914,16
	A R I P O R T A R E							238.419,46

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							238.419,46
Nr. 64	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Assistenze murarie Sommano ora	2,00	12,00			24,000	35,16	843,84
Nr. 65	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Assistenze murarie per eventuali modifiche murarie per installazioni quadri elettrici o modifiche passaggi tubazioni Sommano ora	2,00	25,00			50,000	35,16	1.758,00
Nr. 66	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Assistenze murarie per eventuali modifiche murarie per installazioni quadri elettrici o modifiche passaggi tubazioni Sommano ora	2,00	12,00			24,000	35,16	843,84
Nr. 67	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) assistenze murarie Sommano ora	2,00	13,00			26,000	35,16	914,16
Nr. 68	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Assistenze murarie Sommano ora	2,00	12,00			24,000	35,16	843,84
Nr. 69	SAR24_RU.0001.0001.0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Assistenze murarie Sommano ora	2,00	12,00			24,000	35,16	843,84
<b>(OS30) IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</b>								
Nr. 70	025002a Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq Q_pt_1 linea luci SUAPE disimpegno Q_pt_1 linea luci bagni Sommano m	3,00 2,00	20,00 20,00		8,000	380,000	1,59	604,20
Nr. 71	025002a Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 1,5 mmq Q_P1_1_Luci corridoi Q_P1_1_Bagni e antibagni Q_P1_2_serv sociali ingresso Q_P1_1_Bagni e antibagni	3,00 3,00 3,00 3,00	50,00 15,00 25,00 25,00		3,000 6,000 2,000 5,000			
	A R I P O R T A R E							245.071,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							245.071,18
Nr. 72	Sommano m					1.245,000	1,59	1.979,55
	025002b							
	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 2,5 mmq							
	Alimentazione centrale IRAI	3,00	10,00					
	Q_pt_1 linea luci emergenza	3,00	100,00					
	Q_pt_1 linea luci DIR MUNICIPALE							
	PROTOCOLLO	3,00	15,00					
	Q_pt_1 linea luci SUAPE	3,00	20,00					
	Q_pt_1 linea luci polivalente	3,00	20,00					
	Q_pt_2 linea luci emergenza	3,00	10,00					
	Q_pt_2 linea luci 1	3,00	15,00					
	Q_pt_2 linea luci 2	3,00	15,00					
	Q_pt_2 stanza 1 luci	3,00	20,00					
	Q_pt_2 stanza 2 luci	3,00	20,00					
	Q_gen a receptio	3,00	20,00					
	Q_gen a anagrafe	3,00	20,00					
	Q_gen a vigili	3,00	25,00					
	Q_gen luci ingresso	3,00	25,00		3,000			
Nr. 73	Sommano m					1.155,000	1,75	2.021,25
	025002b							
	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 2,5 mmq							
	Q_P1_1 Luci emergenza	3,00	50,00					
	Q_P1_1 FM bagni	3,00	15,00					
	Q_P1_1 luci direz segret	3,00	20,00					
	Q_P1_1 luci segret e ced	3,00	20,00					
	Q_P1_1 luci segret	3,00	25,00					
	Q_P1_1 luci ragioneria	3,00	30,00					
	Q_P1_1 luci ragioneria	3,00	30,00					
	Q_P1_1 sala giunta	3,00	30,00					
	Q_P1_2 luci emergenza	3,00	30,00					
	Q_P1_2 luci segr com	3,00	20,00					
	Q_P1_2 luci sindaco	3,00	20,00					
	Q_P1_2 luci serv soc	3,00	25,00					
	Q_P1_2 luci serv soc 2	3,00	25,00					
	Q_P1_3 luci emergenza	3,00	25,00		2,000			
	Q_P1_3 luci manutenzioni	3,00	20,00					
	Q_P1_3 luci lavori pubblici	3,00	25,00					
	Q_P1_3 luci edilizia privata	3,00	25,00					
	Q_P1_3 luci resp uff tecnico	3,00	30,00					
Nr. 74	Sommano m					1.470,000	1,75	2.572,50
	025002c							
	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della							
	A R I P O R T A R E							251.644,48

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							251.644,48
Nr. 75	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 4 mmq Alimentazione Rack Q_PT_1_ LINEA DIR MUNICIPALE PROTOCOLLO Q_PT_1_ LINEA FM SUAPE Q_PT_1_ LINEA FM uff polivalente Q_PT_2_ LINEA FM uff perimetrali Q_PT_2_ LINEA FM banco Q_PT_2_stanza 1 FM Q_PT_2_stanza 2 FM Linea Luci ext Q_gen ad Anagrafe Q_gen a Vigili Q_gen a Fm corridoio Q_gen a Fm suape Sommano m	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	10,00 15,00 20,00 20,00 15,00 15,00 20,00 20,00 80,00 20,00 20,00 40,00 40,00			1.005,000	2,49	2.502,45
	025002c Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 4 mmq Q_p1_1 FM corridoi Q_p1_1 FM direz. segreteria Q_p1_1 FM segreteria CED Q_p1_1 FM segreteria Q_p1_1 FM ragioneria Q_p1_1 FM ragioneria Q_p1_1 FM sala giunta Q_p1_2 FM corridoi Q_p1_2 FM segretario com Q_p1_2 FM sindaco Q_p1_2 FM server Q_p1_2 FM serv sociali Q_p1_2 FM ass sociali Q_p1_2 FM bagni Q_p1_3 FM corridoi Q_p1_3 FM manutenzioni Q_p1_3 FM lavori pubblici Q_p1_3 FM edilizia privata Q_p1_3 FM resp uff tecnico Sommano m	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	60,00 20,00 20,00 25,00 30,00 30,00 35,00 35,00 20,00 20,00 20,00 25,00 25,00 40,00 40,00 20,00 25,00 25,00 40,00 40,00 20,00 25,00 25,00 25,00 30,00			1.635,000	2,49	4.071,15
Nr. 76	025002d Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 6 mmq VERSO Q_PT_1 VERSO Q_PT_2 VERSO Q_P1.0 VERSO Q_P1.1 VERSO Q_P1.2	5,00 5,00 3,00 3,00 5,00	30,00 60,00 30,00 40,00 40,00					
	A R I P O R T A R E							258.218,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							258.218,08
Nr. 77	VERSO Q_P1.3 VERSO Ascensore VERSO FV Sommano m	5,00 5,00 5,00	70,00 70,00 10,00			1.610,000	2,81	4.524,10
	025027a Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Da Q_GEN a Ricariche auto Da Q_PDC a PDC3 Sommano m	5,00 5,00	30,00 10,00			200,000	3,87	774,00
Nr. 78	025027b Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Linea da AVQ a Q_GEN Linea da Q_GEN a Q_PDC Linea PDC 1 Linea PDC 2 Sommano m	2,00 1,00 5,00 5,00	20,00 40,00 10,00 10,00			180,000	5,09	916,20
	025027c Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq Linea da Q_GEN a Q_PDC Sommano m	4,00	40,00			160,000	6,68	1.068,80
Nr. 80	025027d Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN							
	A R I P O R T A R E							265.501,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							265.501,18
Nr. 81	60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq Linea da AVQ a Q_GEN Sommano m	3,00	25,00			75,000	8,32	624,00
	025028a Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo per connessione sistema DALI a Gateway Sommano m					800,000	2,74	2.192,00
Nr. 82	025028a Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo per connessione sistema DALI a Gateway Sommano m	800,00				800,000	2,74	2.192,00
	025029c Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Da Q_GEN a cancello elettrico Da Q_GEN a Luci Ext Sommano m					120,000	5,01	601,20
Nr. 83	025029c Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Da Q_GEN a cancello elettrico Da Q_GEN a Luci Ext Sommano m	1,00 1,00	60,00 60,00					
	025219b 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							
	A R I P O R T A R E							271.110,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							271.110,38
Nr. 85	flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Connessione ascensore Connessione PDC Sommano cad	1,00 3,00				4,000	54,56	218,24
	045217a Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 12 W, Ø280 mm Magazzini Sommano cad	7,00				7,000	43,64	305,48
Nr. 86	045217a Plafoniera tonda per applicazione a parete o soffitto con corpo e diffusore in policarbonato opaco perlato con lampada led temperatura di colore 4.000 K, grado di protezione IP 20, fascio luminoso 160°: 12 W, Ø280 mm Magazzini Sommano cad	2,00				2,000	43,64	87,28
	065044e Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico 73 W, 9.100 lm, 80.000 ore Illuminazione esterna Sommano cad	4,00				4,000	355,55	1.422,20
Nr. 88	093040d Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna in pvc antifiamma, Ø del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11 e EN 50575:2014: 8 conduttori Videocitofonia Sommano m		50,00			50,000	3,22	161,00
	095104 Cavo S/FTP con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø0,5 mm, 4 coppie guaina in materiale LSZH, categoria 7, classe di reazione al fuoco Cca-s1,d2,a1, conforme ISO IEC 60332-1 Quadro elettrico monitoraggio Antincendio Accoglienza Vedeo sorveglianza Vedeo sorveglianza 3 Accoglienza Vigili Urbani Capo vigili	2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 4,00 6,00 2,00	15,00 15,00 20,00 15,00 20,00 25,00 25,00 25,00					
	A R I P O R T A R E							273.304,58



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							273.304,58
Nr. 90	Protocollo Access point Suape 1 Suape 2 Archivio Videosorveglianza 4-5 Videosorveglianza 6-7 Sala consiliare Access point 2 Videosorveglianza 8-9 Saletta 1 Saletta 2 Sommano m	2,00 1,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 20,00 1,00 2,00 2,00 2,00	35,00 60,00 40,00 45,00 50,00 50,00 70,00 70,00 70,00 70,00 80,00 80,00			3.175,000	2,92	9.271,00
	095104 Cavo S/FTP con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 23 AWG e filo di continuità in rame Ø0,5 mm, 4 coppie guaina in materiale LSZH, categoria 7, classe di reazione al fuoco Cca-s1,d2,a1, conforme ISO IEC 60332-1 Ufficio direzionale Videosorveglianza 10 Access point 3 Segreteria e ced Segreteria Dirigenziali tributi Ragioneria Tributi Videosorveglianza 11 Sala Giunta Segretario comunale Sindaco Server e stampanti Servizi sociali e sport Servizi soc+assist soc ass sociali videosorveglianza cam 12 manutenzioni Access point lav pubblci lav privati dirigente uff tecnico Sommano m	2,00 1,00 1,00 6,00 10,00 2,00 8,00 8,00 1,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 1,00 6,00 1,00 6,00 6,00 2,00	55,00 50,00 40,00 45,00 40,00 35,00 30,00 28,00 25,00 20,00 20,00 15,00 5,00 15,00 20,00 25,00 35,00 40,00 50,00 50,00 60,00 70,00			2.994,000	2,92	8.742,48
Nr. 91	095164 Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Sommano cad	73,00				73,000	28,18	2.057,14
	095164 Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Sommano cad	83,00				83,000	28,18	2.338,94
Nr. 93	145023a Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica							
	A R I P O R T A R E							295.714,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							295.714,14
Nr. 94	e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in materiale LSZH qualità M1, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37/2-1, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50265, CEI 20-22 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq  Sommano m		450,00			450,000	3,32	1.494,00
	145023a Cavo antincendio FTG10OHM1, tensione nominale 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità G10, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in materiale LSZH qualità M1, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37/2-1, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50265, CEI 20-22 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq  Sommano m		650,00			650,000	3,32	2.158,00
Nr. 95	165038d Diffusore da incasso a 2 vie con woofer da 100 mm, tweeter a cupola, completo di scatola ad incasso filo-muro, superficie a vista circa 19 x 29 cm, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, compresa attivazione dell'impianto 100 V, 24-12-6 W rms Sala Consiliare  Sommano cad	4,00				4,000	110,55	442,20
Nr. 96	165046b Cavo audio bipolare "twistato", FG29OM16, per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d0,a1, conforme CEI EN 60228 CEI EN 50363 CEI EN 60332-1-2 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50267-2-1/2 IEC 60754-1/2 CEI EN 61034-2 CEI EN 50200 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR: sezione 1,5 mmq Cavo diffusione sonora sala consiliare Sommano m	4,00	60,00			240,000	4,43	1.063,20
Nr. 97	183062f Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione giorno/notte, filtro infrarossi rimovibile, controllo locale e remoto di bilanciamento del bianco, controllo esposizione, controllo automatico o manuale dell'otturatore elettronico, fino a 100.000 rilevazioni al secondo, BLC (Back Light Compensation), AGC (Gain Control), WDR							
	A R I P O R T A R E							300.871,54

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							300.871,54
Nr. 98	Level, modo giorno/notte, DSS (fino a 128x), configurazione della rilevazione di movimento e delle zone di "privacy", ottica integrata varifocal autoiris asferica giorno/notte 2,8-12 mm, sistema di illuminazione integrato, 6 Superled a 850 nm, funzione "IR Compensation", angolo di illuminazione 17°, custodia termoplastica interno/esterno grado di protezione IP 66 con staffa orientabile su 3 assi, segnalazione esterna a LED di stato normale o Motion Detector, alimentazione 24 V c.a./ 12 V c.c. risoluzione massima 2.592 x 1.944, led infrarossi integrati Piano terra (punto dati contabilizzato a parte) Sommano cad	9,00				9,000	616,40	5.547,60
	183074b Monitor LCD, formato 16:9, risoluzione 4K 3.840 x 2.160 pixel, 16.7milioni di colori, contrasto 1000:1, luminanza 390 cd/mq, ingresso video 3x HDMI, sintonizzatore TV analogico/digitale, altoparlanti 2 x 15 W, angolo di vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 240 V c.a.: schermo 23,6" Guardiania Sommano cad					1,000	464,05	464,05
Nr. 99	185004 Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico delle dimensioni di 125x 65x 40 mm con snodo per installazione a parete o soffitto, tre led di controllo funzionalità, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche, regolazione copertura microonda, alimentazione 9 Å 16 V in c.c., controllo falsi allarmi, portata 15 m, compresa l'attivazione dell'impianto: Sommano cad	8,00				8,000	96,38	771,04
Nr. 100	185030a Centrale a zone, per impianti via cavo, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9-15 V, conforme EN50131 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone parzializzabili, espandibile fino a 32 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah Sommano cad					1,000	637,70	637,70
Nr. 101	185033 Concentratore interno da 8 zone, completo di scheda ad 8 uscite, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto Sommano cad	3,00				3,000	199,28	597,84
Nr. 102	185042							
	A R I P O R T A R E							308.889,77

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							308.889,77
Nr. 103	Tastiera con display LCD, per controllo centrali conformi EN 50131 II° livello, montaggio a vista  Sommano cad	1,00				1,000	211,31	211,31
	185072b Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiamma, Ødel singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 4 conduttori Antintrusione  Sommano m					300,000	2,96	888,00
Nr. 104	185072b Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiamma, Ødel singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 4 conduttori Antintrusione  Sommano m		300,00			300,000	2,96	888,00
	185072b Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiamma, Ødel singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 4 conduttori Antintrusione  Sommano m					300,000	2,96	888,00
Nr. 105	225001c Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa Cavo bus Dorsale 1 Cavo bus Dorsale 2 Linee dorsale 1 Linee dorsale 2 Dorsale impianto illuminazione emergenza Sommano m		60,00 80,00 50,00 300,00 300,00			790,000	3,82	3.017,80
	225001c Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa Cavo bus Dorsale 1 Cavo bus Dorsale 2 Linee dorsale 1 Linee dorsale 2 Dorsale illuminazione emergenza Sommano m					1.090,000	3,82	4.163,80
Nr. 107	225003b Punto KNX da incasso, completo di: tubo in pvc, corrugato, Ø>= 25 mm, con cavo bus KNX di tipo base: 3 frutti modulari e scatola portafrutto da incasso da 3 moduli Pulsanti uffici	16,00						
	A R I P O R T A R E							318.058,68

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							318.058,68
Nr. 108	Corridoi Sommano cad	5,00				21,000	48,25	1.013,25
	225003b Punto KNX da incasso, completo di: tubo in pvc, corrugato, Ø>= 25 mm, con cavo bus KNX di tipo base: 3 frutti modulari e scatola portafrutto da incasso da 3 moduli Pulsanti uffici Corridoi Sommano cad	21,00 7,00				28,000	48,25	1.351,00
Nr. 109	225016a Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in base al movimento (2 canali) o alla luminosità (1 canale) mediante i telegrammi KNX, se la luce diurna è sufficiente, l'illuminazione viene spenta o adattata a una luminosità di rilevamento (regolazione della luce costante), angolo di rilevamento 180°, angolo di apertura 180°, raggio massimo di 18 m (tangenziale), altezza di montaggio 4 Å· 14 m, impostazione ora 60 Å· 255 m, installabile: a parete con tecnologia IR, scatola rettangolare Sommano cad	20,00				20,000	248,70	4.974,00
	Nr. 110 225016a Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in base al movimento (2 canali) o alla luminosità (1 canale) mediante i telegrammi KNX, se la luce diurna è sufficiente, l'illuminazione viene spenta o adattata a una luminosità di rilevamento (regolazione della luce costante), angolo di rilevamento 180°, angolo di apertura 180°, raggio massimo di 18 m (tangenziale), altezza di montaggio 4 Å· 14 m, impostazione ora 60 Å· 255 m, installabile: a parete con tecnologia IR, scatola rettangolare Sommano cad	33,00				33,000	248,70	8.207,10
Nr. 111	225039 Commissioning Gateway KNX / DALI configurazione per lampade sistema bus DALI Programmazione sistema illuminazione ordinaria piano terra Programmazione sistema illuminazione emergenza piano terra Sommano h	2,00 2,00	8,00 8,00			32,000	51,65	1.652,80
	Nr. 112 225039 Commissioning Gateway KNX / DALI configurazione per lampade sistema bus DALI Programmazione sistema illuminazione ordinaria piano primo Programmazione sistema illuminazione emergenza piano primo	2,00 2,00	8,00 8,00					
	A R I P O R T A R E							335.256,83

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							335.256,83
Nr. 113	Sommano h	1,00				32,000	51,65	1.652,80
	225042a Programmazione base software di supervisione, con configurazione iniziale e realizzazione documentazione finale: fino a 500 punti							
Nr. 114	Sommano cad	1,00				1,000	619,77	619,77
	225042a Programmazione base software di supervisione, con configurazione iniziale e realizzazione documentazione finale: fino a 500 punti							
Nr. 115	Sommano cad	1,00				1,000	619,77	619,77
	235023g Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gel filled) e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca: 24 fibre Da rack 1 a Rack 2							
Nr. 116	Sommano m	24,00	60,00			60,000	14,64	878,40
	235049a Attestazione cavo/microcavo, inclusa la posa delle targhette RFID, misurato per ciascuna fibra, per cavo: fino a 24 f.o.							
Nr. 117	Sommano cad					24,000	4,64	111,36
	AVQ Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato AVQ(AVANQUADRO) per installazione a terra in carpenteria metallica con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature)V Tensione di esercizio V Corrente nominale nelle sbarreA250 Corrente di corto circuitokA15 FrequenzaHz50/60 Tensione ausiliaria V Sistema di neutro Sbarre (3F o 3F + N/2) 3F+N Materiale PrismaSeT G Lamiera Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102 PrismaSeT G IP30 IK07							
	A R I P O R T A R E							339.138,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							339.138,93	
Nr. 118	PrismaSeT G IP40 con porta piena o trasparenteIK08 PrismaSeT G IP55 con porta piena o trasparenteIK10 Verniciatura esterna RAL9003 Verniciatura interna RAL9003 Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno IP55 Grado di protezione interno IP20 Larghezza del quadromm600 Altezza del quadromm850 Profondità del quadro mm290 (Per PrismaSeT P in caso di doppia porta aggiungere 41mm per prof. 400 e 600, e 19 mm per prof. 800 e 1000) Composizione quadro: Il quadro in oggetto è composto da 1 colonne. Completo di: Tasca porta schemi adesiva Cassetta PrismaSeT G IP55 15M Porta trasp. PrismaSeT G IP55 15M 4 Barre filettate 250A L1000 Supp.barre sul fondo G Piastra di fondo NS-INS250 H fisso/dir Piastra frontale NSX100/250 H fisso NSX160E 16kA 4P senza sganciatore_T Mlogic 4.2 Vigi 160A 4P NSX160/250_T Bobina-MN 220/240Vca NSX100/630 Guida app. modulare PrismaSeT G Piastra frontale modulare 4M  STI 3P+N 10.3x38 500V  PRD1 35r 1P Tipo 1  STI 3P+N 10.3x38 500V  iIL rossa 110-230Vca   Piastra frontale piena 4M   Piastra frontale piena 3M  Sommano cad	1,00					1,000	5.948,57	5.948,57
	EL.09.01.001 Fornitura e posa in opera di punto luce DALI in esecuzione sottotraccia o a vista, compreso di eventuali opere edili per la formazione di tracce e ripristino parete pronta per ricevere la pittura, comprensivo di cavi multipolari realizzati con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 tipo FG16OM16 5x1,5mmq (DALI), oppure conduttori FG17 3x15mmq+BUS DALI comunque proporzionata al carico. Compreso tubazioni in PVC corrugato o rigido fino alla scatola di derivazione dal montante, completo di quota parte di scatola di derivazione e di transito a partire dalla dorsale. Il tutto completo di ogni onere e quant'altro necessario, anche se non esplicitamente								
	A R I P O R T A R E							345.087,50	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							345.087,50
Nr. 119	menzionato, per fornire le opere complete, funzionanti ed installate a regola d'arte, con materiale IMQ o equivalente.  Sommano cad	58,00				58,000	53,92	3.127,36
	EL.09.01.001 Fornitura e posa in opera di punto luce DALI in esecuzione sottotraccia o a vista, compreso di eventuali opere edili per la formazione di tracce e ripristino parete pronta per ricevere la pittura, comprensivo di cavi multipolari realizzati con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11 tipo FG16OM16 5x1,5mmq (DALI), oppure conduttori FG17 3x15mmq+BUS DALI comunque proporzionata al carico. Compreso tubazioni in PVC corrugato o rigido fino alla scatola di derivazione dal montante, completo di quota parte di scatola di derivazione e di transito a partire dalla dorsale. Il tutto completo di ogni onere e quant'altro necessario, anche se non esplicitamente menzionato, per fornire le opere complete, funzionanti ed installate a regola d'arte, con materiale IMQ o equivalente. Letroh Linset uffici  Sommano cad					67,000	53,92	3.612,64
Nr. 120	NP BARRIERA ELETTROMECCANICA 4 Fornitura e posa in opera di barriera elettromeccanica per uso intensivo tipo modello GIOTTO BT B ULTRA36 230V marca BFT, apertura 6 m, completa di motoriduttore, cassonetto metallico, verniciatura in poliestere, con trattamento in cataforesi e verniciatura RAL Speciale. Tempo di apertura 4,0 s, Alimentazione 220-230V. Kit molla di bilanciamento da acquistare a parte. Reazione all'urto tramite Encoder. Colore grigio RAL 7015. Centralina di controllo integrata con connettività U-Link. Completa di: Serraggio barra, carter protezione mani e viteria per BOOM ES. OMEGA ES Kit molla di equilibratura da abbinare all'asta di lunghezza fino a 6 metri. KIT ML81-H Barra di alluminio passaggio utile 6 m BOOM ES60 Dima di fondazione e zanche per installazione barriere CBO PRO Kit luci led ad alta luminosità, colore rosso-verde, da montare su barre BOOM ES fino a 6 metri LIGHT ES 60-IP67 Alimentatore per luci LIGHT PS/ES GT BOARD Selettore a chiave da esterno con doppio contatto. Q.BO KEY WM Coppia di fotocellule orientabili di 180° in orizzontale. Portata 20 metri. Alimentazione 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc. COMPACTA A20-180 Trasmettitore a 4 canali. Portata 50/100 m. Alimentazione 3 V con 1 pila tipo CR2032.	19,00 48,00						
	A R I P O R T A R E							351.827,50



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							351.827,50
Nr. 121	Colore blu. MITTO COOL C4 Kit gomme di protezione inferiore e superiore per BOOM ES da 6 m. Tappi di chiusura e clip di fissaggio luci incluse. PCA ES N6 In opera compreso plinto di fondazione e ogni accessorio ed ogni altro onere e magistero per dare la barriera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Accesso carrabile  Sommano cad	1,00				1,000	3.603,12	3.603,12
	NP LETROH 01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE TIPO LETROH Level Studio 77 dark nero (cod. 48521) O SIMILARE da installare su sistema LEVEL STUDIO, cablata, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 0.69, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, completo di accessori di montaggio. Corpo tipo Level Studio 77 dark nero 4000 k - 18 W - o equivalente. Le sorgenti LEVEL STUDIO possono essere ruotate fino a 90° su entrambi i lati, consentendo l'illuminazione laterale dell'ambiente. Disponibili nella versione Dark e nella versione diffusore. Corpo in alluminio verniciato. Elettronica dimmerabile PWM integrata, compatibile con tutte le tecnologie di controllo [DALI, Pulsante isolato, Potenziometro Lineare 100K, 0-10V Passivo, 1-10V Passivo].  Sommano cadauno					53,000	300,64	15.933,92
Nr. 122	NP LETROH 02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Attacco singolo parete. Consente l'installazione da parete, include tenditori. Da completare con alimentatore 48V – Max 150W. Massima lunghezza consentita dell'installazione 10 metri. Massimo carico delle sorgenti 2,5 Kg, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 1.30. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.  Sommano cadauno	36,00				36,000	199,12	7.168,32
Nr. 123	NP LETROH 03 FORNITURA E POSA IN OPERA Di cavo in PVC, conduttori in rame nichelato, cavi in acciaio. Il massimo carico ammissibile è pari a 150W [48V]. Compatibile con strip LED di larghezza massima di 10mm, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 0.19/100cm. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.  Sommano m.					130,000	80,91	10.518,30
Nr. 124	NP LETROH 04 FORNITURA E POSA IN OPERA DI							
	A R I P O R T A R E							389.051,16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							389.051,16
Nr. 125	Alimentatore con uscita a tensione costante. Non dimmerabile. Per ZOOM PWM / MINI / STRIP. INPUT 220/240V AC 50/60 Hz OUTPUT 48V - 70/150W, grado di protezione IP 20, Marcatura CE, Kg 0.29. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.  Sommano cad	19,00				19,000	108,99	2.070,81
	NP LETROH 05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Strip LED flessibile e dimmerabile 48V 15 mt 4000K. Fissaggio al cavo mediante biadesivo integrato. Tagliabile in misura ogni 71,5 mm, grado di protezione IP 54, Marcatura CE, Kg 0.15/100 mm. Completo di accessori di montaggio e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.  Sommano cad	9,00				9,000	270,39	2.433,51
Nr. 126	NP Modulo Gateway Fornitura e posa in opera di sensore ottico di fumo tipo modello NRXOPT marca Notifier. Dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità è un sensore di fumo ottico e va fissato al soffitto tramite la base B501RF (COMPRESA). Certificato secondo EN54-25, EN54-17 ed EN54-18. CARATTERISTICHE TECNICHE - Tensione Operativa:15-29Vcc (corrente <= 900mA) - Protezione massima da corto circuito: 900mA - Corrente di Alimentazione: @ 24V: fino a 510 microA a seconda della configurazione RF (scenario peggiore: 32 dispositivi in configurazione a stella) - Corrente di linea in funzionamento normale (comunicazione ogni 5 s con LED verde intermittente): @ 24V: fino a 3.4mA a seconda della configurazione RF (scenario peggiore: 32 dispositivi in configurazione a stella) - Corrente di accensione LED sul loop (max): rosso 4 mA, ambra 5,3 mA. - Tempo di inizializzazione all'accensione: 2 s - Dimensioni: 102mm x 42mm (incl. B501AP) - Peso: 90g - Frequenza radio: 865-870 MHz (fino a 18 canali) - Potenza di uscita RF: 14 dBm (max). - Portata: 400m (tipico in aria libera). - Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa) Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale,							
	A R I P O R T A R E							393.555,48

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							393.555,48
Nr. 127	materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Gateway piano terra Sommano cad.	1,00				1,000	944,52	944,52
	NP Modulo Gateway Fornitura e posa in opera di sensore ottico di fumo tipo modello NRXOPT marca Notifier. Dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità è un sensore di fumo ottico e va fissato al soffitto tramite la base B501RF (COMPRESA). Certificato secondo EN54-25, EN54-17 ed EN54-18. CARATTERISTICHE TECNICHE - Tensione Operativa:15-29Vcc (corrente <= 900mA) - Protezione massima da corto circuito: 900mA - Corrente di Alimentazione: @ 24V: fino a 510 microA a seconda della configurazione RF (scenario peggiore: 32 dispositivi in configurazione a stella) - Corrente di linea in funzionamento normale (comunicazione ogni 5 s con LED verde intermittente): @ 24V: fino a 3.4mA a seconda della configurazione RF (scenario peggiore: 32 dispositivi in configurazione a stella) - Corrente di accensione LED sul loop (max): rosso 4 mA, ambra 5,3 mA. - Tempo di inizializzazione all'accensione: 2 s - Dimensioni: 102mm x 42mm (incl. B501AP) - Peso: 90g - Frequenza radio: 865-870 MHz (fino a 18 canali) - Potenza di uscita RF: 14 dBm (max). - Portata: 400m (tipico in aria libera). - Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa) Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Gateway piano primo Sommano cad.	1,000	944,52	944,52				
Nr. 128	NP Ripetitore ottico Ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori con lente di colore rosso. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm. Rilevatori controsoffitto piano terra Locali non presidati piano terra Sommano cad	21,00 11,00				32,000	39,78	1.272,96
	NP Ripetitore ottico Ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori							
	A R I P O R T A R E							396.717,48

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							396.717,48
Nr. 130	con lente di colore rosso. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm. Rilevatori controsoffitto piano primo Locali non presidiati piano primo Sommano cad	22,00 6,00				28,000	39,78	1.113,84
Nr. 131	NP Sensore wireless Fornitura e posa in opera di sensore ottico di fumo tipo modello NRXOPT marca Notifier. Dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. L'unità è un sensore di fumo ottico e va fissato al soffitto tramite la base B501RF (COMPRESA). Certificato secondo EN54-25 e EN54-7. <b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> - Tensione operativa: 3.3Vcc max. - Corrente di standby: 120 £gA a 3 V CC (tipica in modo di funzionamento normale). - Corrente LED rosso: 4mA max. - Portata: 500 m (tipico in aria libera) - Dimensioni: 104 mm x 62 mm (incl. B501 RF) - Peso: 132 g - Batterie: 4 Duracell Ultra 123 - Durata delle batterie: 4 anni @ 25° C - Frequenza radio: 865-870 MHz - Potenza di uscita RF: 14 dBm (max) - Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa). Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vano A4 Vano A2 Sommano cad.	1,00 1,00				2,000	580,58	1.161,16
	A R I P O R T A R E							398.992,48

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							398.992,48
Nr. 132	- Frequenza radio: 865-870 MHz - Potenza di uscita RF: 14 dBm (max) - Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa). Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vani da B1 a B9 Vano B13 Sommano cad.	13,00						
		4,00				17,000	580,58	9.869,86
	NP Sgancio Emergenza Fornitura e posa in opera di PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA - pulsante di sgancio di emergenza Fornitura e posa di pulsante sgancio di emergenza, per sgancio interruttore di alimentazione dal quadro, completo di: - centralino stagno in pvc, con portina in vetro frangibile antischeggia; - martelletto rompivetro; - pulsante illuminabile per localizzazione; - predisposizione per impiego led verde di segnalazione integrità circuito di emergenza; - due contatti 1NA+1NC. ITH 10A a 240V; - targhette indicatrici; - tubazione in PVC con marchio IMQ. 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. sgancio generale sgancio fotovoltaico Sommano cad	1,00						
		1,00				2,000	378,86	757,72
Nr. 133	NP cassetta fine linea Fornitura e posa in opera di cassetta di fine linea per cavi termosensibili cod. 4437508 e cod. 4437509 con speciale chiave di test per prove periodiche. In fibra di vetro di colore nero, grado di protezione IP66. Quattro morsetti per il cablaggio. Dimensioni (LxHxP): 120 x 120 x 90 mm. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello BRT0-SWTEST - cod. 4437507. Vano A20 Sommano cad	1,00						
						1,000	788,86	788,86
Nr. 134	NP cassetta inizio linea Fornitura e posa in opera di cassetta di inizio linea per cavi termosensibili cod. 4437508 e cod. 4437509. In fibra di vetro di colore nero, grado di protezione IP66. Quattro morsetti per il cablaggio. Dimensioni (LxHxP): 120 x 120 x 90 mm. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello BRT0-I - cod. 4437506. Vano A20 Sommano cad	1,00						
						1,000	516,57	516,57
Nr. 135	NP cavo termosensibile Fornitura e posa in opera di cavo							
	A R I P O R T A R E							410.925,49

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							410.925,49
Nr. 136	termosensibile non ripristinabile. Rivestimento esterno in base vinilica adatto per applicazioni industriali e commerciali. Matassa da 50 metri. Temperatura di intervento 68°C, temperatura di installazione da -40°C a +46°C. Certificazione UL, FM. Ogni onere compreso per eseguire il lavoro a regola d'arte. Tipo RielloFire modello EPC 155 - cod. 4437508. Vano A20 Sommano m.	1,00	12,00			12,000	50,21	602,52
	NP.IE.005 Fornitura e posa in opera componenti di impianto di controllo BACS/BEMS marca SCHNEIDER ELECTRICS. Nella voce si intende compreso e compensato tutti gli oneri ed accessori per il montaggio atti a dare il lavoro finito e perfettamente installato a regola d'arte. Sono escluse dalla presente voce i cavi computati a parte. Sommano a corpo					1,000	4.770,44	4.770,44
Nr. 137	NP.IE.012 Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori FG17 fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG717 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. Ordinari Emergenza Sommano cad	38,00 42,00				80,000	37,28	2.982,40
	NP.IE.012 Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori FG17 fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG717 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. Corridoi + bagni Emergenza SA Emergenza SE Sommano cad					104,000	37,28	3.877,12
Nr. 139	NP.IE.032 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 2303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco o equivalente, già completo di componentistica DALI, potenza 26 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte. Uffici Sommano cadauno	56,00				56,000	424,12	23.750,72
	NP.IE.032 Fornitura e posa in opera di CORPO							
	A R I P O R T A R E							446.908,69

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							446.908,69
Nr. 141	ILLUMINANTE, Marca Fosnova 2303406-1241 Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<lt>19 4000K CRI 80 26W CLD-D-D Bianco o equivalente, già completo di componentistica DALI, potenza 26 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.  Sommano cadauno	45,00				45,000	424,12	19.085,40
	NP.IE.033 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt>19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco o equivalente, potenza 24 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.  Sommano cadauno	13,00				13,000	70,20	912,60
Nr. 142	NP.IE.033 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22150311-00 Toledo HE - UGR<lt>19 4000K CRI 80 24W CLD Bianco o equivalente, potenza 24 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.  Sommano cadauno	13,00				13,000	70,20	912,60
	NP.IE.034 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22173711-00 Eco Lex 1 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD o equivalente, potenza 10 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.  Sommano cadauno	15,00				15,000	58,56	878,40
Nr. 143	NP.IE.034 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22173711-00 Eco Lex 1 - DIP SWITCH 4000K CRI 90 10W CLD o equivalente, potenza 10 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.  Sommano cadauno	20,00				20,000	58,56	1.171,20
	NP.IE.035 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22303611-00							
	A R I P O R T A R E							469.868,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							469.868,89
Nr. 146	Linset 2.0 a parete o equivalente, potenza 49 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.  Sommano cadauno	6,00				6,000	537,24	3.223,44
	NP.IE.035 Fornitura e posa in opera di CORPO ILLUMINANTE, Marca Fosnova 22303611-00 Linset 2.0 a parete o equivalente, potenza 49 W, per installazione a vista. Completo di viti, cavi, morsetti, e qualunque altro onere ed accessorio atto a rendere l'apparecchio perfettamente installato e funzionante a regola d'arte.  Sommano cadauno					11,000	537,24	5.909,64
Nr. 147	NP.IE.050 Smontaggio, trasporto e posa armadio Rack 19" per la distribuzione e l'attestazione dei cavi dell'impianto cablato composto dalla struttura di supporto composta da profilati in acciaio da assemblare; pannelli di permutazione telefonica per la connessione della dorsale di edificio sui quali verranno terminati i cavi multicoppia provenienti dal permutatore di edificio, a mezzo di patch cord RJ45 - RJ45 secondo le indicazioni della DLL. L'armadio andrà smontato dalla vecchia sede comunale, trasportato e montato secondo indicazioni.	1,00				1,000	2.262,68	2.262,68
	NP.IE.050 Smontaggio, trasporto e posa armadio Rack 19" per la distribuzione e l'attestazione dei cavi dell'impianto cablato composto dalla struttura di supporto composta da profilati in acciaio da assemblare; pannelli di permutazione telefonica per la connessione della dorsale di edificio sui quali verranno terminati i cavi multicoppia provenienti dal permutatore di edificio, a mezzo di patch cord RJ45 - RJ45 secondo le indicazioni della DLL. L'armadio andrà smontato dalla vecchia sede comunale, trasportato e montato secondo indicazioni.					1,000	2.262,68	2.262,68
Nr. 149	NP.IE.051 Smontaggio, trasporto e posa apparecchiature presenti nella vecchia sede comunale su indicazione della DLL.  Sommano cadauno	1,00				1,000	1.660,40	1.660,40
	NP.IE.070 Fornitura e posa di in opera di lampada di emergenza tipo Exiway Smartbeam Incasso o equivalente, IP42, Autoalimentato Autodiagnosi Attiva, Diagnosi Centralizzata DiCube, SE-SA, 550lm SE/SA, area							
	A R I P O R T A R E							485.187,73



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							485.187,73
Nr. 151	antipanico, 1h Sommano cadauno	17,00				17,000	201,53	3.426,01
	NP.IE.070 Fornitura e posa di in opera di lampada di emergenza tipo Exiway Smartbeam Incasso o equivalente, IP42, Autoalimentato Autodiagnosi Activa, Diagnosi Centralizzata DiCube, SE-SA, 550lm SE/SA, area antipanico, 1h Sommano cadauno	17,00				17,000	201,53	3.426,01
Nr. 152	NP.IE.071 Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio tipo Exiway Smart Control Line Controller o equivalente, Centralina di controllo Sistema DiCube, 128 apparecchi Da montare su quadro elettrico Sommano cadauno	1,00				1,000	1.230,73	1.230,73
	Nr. 153 NP.IE.072 Fornitura e posa in opera di NVR 16 ch tipo PRO VISION NVR8-16400PFA(1U) o equivalente. Caratteristiche: H.265, Formato backup AVI/DAT/MP4, Supporto VMS, Supporto Video Analisi, Supporto AI (DDATM, LPR), Provision Cam2 APP, Connessione cloud APP & Web page. Risoluzione: 8 MP Video output: DMI: 4K VGA: 1280X1024 HDMI Recording 16CH 8MP Real Time Allarmi 8 IN / 4 OUT + IPC Audio 1 IN / 1 OUT + IPC Hard Disk 2 SATA (8TB each) (compresi) Alimentazione AC100-240V Dimensioni 430x390x70mm Sommano cadauno	1,00				1,000	1.788,76	1.788,76
Nr. 154	NP.IE.073 Fornitura e posa in opera di Schneider Electric MTN6002-0002S Interfaccia Pulsanti SpaceLogic KNX Secure Basic o equivalente - 2 Canali da posare dentro scatola 504/503 a servizio degli impianti KNX Sommano cadauno	18,00				18,000	101,20	1.821,60
	Nr. 155 NP.IE.073 Fornitura e posa in opera di Schneider Electric MTN6002-0002S Interfaccia Pulsanti SpaceLogic KNX Secure Basic o equivalente - 2 Canali da posare dentro scatola 504/503 a servizio degli impianti KNX Sommano cadauno	28,00				28,000	101,20	2.833,60
Nr. 156	NP.IE.74 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in							
	A R I P O R T A R E							499.714,44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							499.714,44
Nr. 157	<p>polycarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Tipo Immagine prodotto OVA48604 Schneider Electric Exiway Smartexit, IP40, Autoalimentato Diagnosi Centralizzata DiCube, SE/SA, 26m, 1,5h o equivalente</p> <p>Sommano cad.</p>	21,00				21,000	298,93	6.277,53
	<p>NP.IE.74 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in polycarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Tipo Immagine prodotto OVA48604 Schneider Electric Exiway Smartexit, IP40, Autoalimentato Diagnosi Centralizzata DiCube, SE/SA, 26m, 1,5h o equivalente</p> <p>Sommano cad.</p>	27,00				27,000	298,93	8.071,11
Nr. 158	<p>Q.P10 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P10 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz50/60</p>							
	A R I P O R T A R E							514.063,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							514.063,08
Nr. 159	Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 136 Completo dei seguenti componenti: PrismaSet XS incasso 3x13 porta fumè 1TB Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A STI 1P+N 10.3x38 500V Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX Sommano cadauno	1,00				1,000	4.165,14	4.165,14
	Q.P11 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P11 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz 50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 610 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 145 Completo con i seguenti componenti: PrismaSet XS incasso 3x24 porta trasp 1TB Int. magnetot. iC40a 3P+N C 32A 4500A							
	A R I P O R T A R E							518.228,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							518.228,22
Nr. 160	STI 3P+N 10.3x38 500V iLL rossa 110-230Vca Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX Att.Comm.KNX REG-K/12x230/16 mod.man Sommano cadauno	1,00				1,000	5.080,49	5.080,49
	Q.P12 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P12 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a							
	A R I P O R T A R E							523.308,71

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							523.308,71
Nr. 161	porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz 50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 486 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 138 Completo con i seguenti componenti: PrismaSet XS incasso 3x18 porta fumè 1TB  Int. magnetot. iC40N 3P+N C 32A 6000A  STI 3P+N 10.3x38 500V  iLL rossa 110-230Vca  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX Att.Comm.KNX REG-K/12x230/16 mod.man  Sommano cadauno	1,00				1,000	4.330,39	4.330,39
	Q.P13 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.P12 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a							
	A R I P O R T A R E							527.639,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							527.639,10
Nr. 162	<p>porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz 50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fumè/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 136 Completo dei seguenti componenti: PrismaSet XS incasso 3x13 porta fumè 1TB</p> <p>Int. magnetot. iC40a 3P+N C 32A 4500A</p> <p>STI 3P+N 10.3x38 500V iLL rossa 110-230Vca Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A</p> <p>Sommano cadauno</p>	1,00				1,000	1.866,98	1.866,98
	<p>Q.PT1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.PT1 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Dati Tecnici: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz 50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato</p>							
	A R I P O R T A R E							529.506,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							529.506,08
Nr. 163	Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 136 Completo di: iC40-QF2.1 GENERALE Q_PT_1 STI2.1.1 presenza tensione iLL 2.1.1 presenza tensione iC40-QF2.1.2 LUCI EMERGENZA iC40-QF2.1.3 FM DIR MUNICIPALE PROTOCOLLO iC40-QF2.1.4 GEN LUCI DIR MUNICIPALE PROTOCOLLO iC40-QF2.1.5 FM SUAPE iC40-QF2.1.6 LUCI SUAPE iC40-QF2.1.7 FM UFF POLIVALENTE iC40-QF2.1.8 LUCI UFF POLIVALENTE iC40-QF2.1.9 RISERVA iC40-QF2.2.5 FM iC40-QF2.2.6 Luci Bagni GATEWAY 1.2.1 GATWAY DALI/KNX 1,00 Sommano cad					1,000	3.563,30	3.563,30
	Q.PT2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.PT2 per installazione da incasso in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 43, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz 50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Termoplastico Materiale Porta Policarbonato Colore struttura Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari Bianco RAL 9003 Colore Porta Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 40 Grado di protezione interno (IP) 2X Larghezza del quadro mm 396 Altezza del quadro mm 660 Profondità del quadro mm 136							
	A R I P O R T A R E							533.069,38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							533.069,38
Nr. 164	<p>Completo dei seguenti componenti:  iC40-QF3.1 GENERALE  STI3.1.1 presenza tensione  iLL 3.1.1 presenza tensione  iC40-QF3.1.2 FM PERIMETRALI  iC40-QF3.1.3 FM BANCO  iC40-QF3.1.4 AUX  iC40-QF3.1.5 LUCI EMERGENZA  iC40-QF3.1.6 LUCI 1  iC40-QF3.1.7 LUCI 2  iC40-QF3.2.1 FM  iC40-QF3.2.2 LUCI  iC40-QF3.2.3 FM  iC40-QF3.2.4 LUCI  ALIMENTATORI</p> <p>1.1.- Sala Consiliare 1,00</p> <p>Sommano cad</p>					1,000	2.551,60	2.551,60
	<p>QG</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato QG (generale) per installazione a terra in carpenteria metallica con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 55, a porte aperte IP 30.</p> <p>Con le seguenti caratteristiche:  Tensione di isolamento (in base alle apparecchiature)V  Tensione di esercizio V  Corrente nominale nelle sbarreA250  Corrente di corto circuitokA15  FrequenzaHz50/60  Tensione ausiliaria V  Sistema di neutro  Sbarre (3F o 3F + N/2) 3F+N  Materiale PrismaSeT PLamiera  Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102  PrismaSeT P IP30 senza porta IK07  PrismaSeT P IP30 con porta piena o trasparenteIK08  PrismaSeT P IP55 con porta piena o trasparenteIK10  Verniciatura esterna RAL9003  Verniciatura interna RAL9003  Forma di segregazione 1  Grado di protezione esterno IP55  Grado di protezione interno IP 20  Larghezza del quadromm1006  Altezza del quadromm2100  Profondità del quadro mm465  Completo della seguente componentistica:Kit affiancamento lat.IP55 PrismaSeT P  2 pannelli lat. IP55 P400 PrismaSeT P</p>							
	A R I P O R T A R E							535.620,98



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							535.620,98
	2 chiusure later zoccol P400 PrismaSeT P Struttura PrismaSeT P L300 P400 Green Bar L300mm PrismaSeT P Tetto PrismaSeT P IP55 L300 P400 Porta piena IP55 L300 PrismaSeT P Pannello fondo IP55 L300 PrismaSeT P 4 supporti amarraggio cavi L300 4 adatt.supporti amarraggio cavi P400 2 Guide modulari L1600mm Struttura PrismaSeT P L650 P400 Cornice supporto piastre frontali L650 Green Bar L650mm PrismaSeT P Tetto PrismaSeT P IP55 L650 P400 Porta trasp. IP55 L650 PrismaSeT P Pannello fondo IP55 L650 PrismaSeT P 3 Supporti PE Verticale 10 supporti regolabili per canaline H 4 Barre filettate 250A L1000 Supp.barre sul fondo G Supporto Powerclip PrismaSeT P Piastra fondo NSX-INS250 H fisso/dir4P Piastra front. NSX160/250 fix dir 4P NSX160E 16kA 4P senza sganciatore_T Mlogic 4.2 Vigi 160A 4P NSX160/250_T Guida app. modulari PrismaSeT P Piastra frontale modulare 4M STI 3P+N 10.3x38 500V SPD iPRD40r 4P 15kA riport. estr. Tipo 2 STI 3P+N 10.3x38 500V PM3255 ins.TA, cont. rip., mod., THD, MT Int. magnetot. iC40a 1P+N C 6A 4500A STI 1P+N 10.3x38 500V Alimentatore 24V 2.5A Modulare iC60N 3P C 32A 6000A Guida app. modulari PrismaSeT P Piastra frontale modulare 4M EPS Advanced A-Pas 24VDC iC60N 3P C 40A 6000A iC60N 3P C 16A 6000A iC60N 3P C 25A 6000A Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 20A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A  Guida app. modulari PrismaSeT P Piastra frontale modulare 4M Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A Int. magnetot. iC40N 3P+N C 40A 6000A iC60N 4P C 50A 6000A Sens. wirel. PowerTag M63A 3P+N valle Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A  Guida app. modulari PrismaSeT P Piastra frontale modulare 4M  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A							
	A R I P O R T A R E							535.620,98

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							535.620,98
Nr. 165	Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 10A 4500A Int. magnetot. iC40N 3P+N C 16A 6000A Int. magnetot. iC40N 3P+N C 16A 6000A  Guida app. modulari PrismaSeT P Piastra frontale modulare 4M  Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Int. magnetot. iC40a 1P+N C 16A 4500A Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX  Guida app. modulari PrismaSeT P Piastra frontale modulare 4M Att.Comm.KNX REG-K/12x230/16 mod.man Master C Com/Ven 8/4ch16A SpaceLogic KNX Piastra frontale piena 4M Piastra frontale piena 4M Portafusibile 32A 10x38 2P  BUS KNX: Alimentatore 640 mA SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX DALI 2 Gateway Pro 1ch/64 SpaceLogic KNX Accoppiatore SpaceLogic KNX  Sommano cad	1,00				1,000	25.198,14	25.198,14
	Q_EXT Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Q.PDC (quadro PDC) per installazione in vista in resina con struttura componibile realizzato come da elaborati grafici e secondo le specifiche di progetto. Il quadro dovrà essere dotato di targa identificativa e dovrà essere fornita inoltre la documentazione prevista dalla norma, contenente i dati elettrici caratteristici, copia delle certificazioni delle prove di tipo e risultati delle prove individuali con particolare riferimento alle verifiche delle norme antinfortunistiche. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di cablaggio, per l'allacciamento i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiature ed ogni onere ed accessorio necessario per la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Grado di protezione IP 55, a porte aperte IP 30. Con le seguenti caratteristiche: Tensione di isolamento V690 Tensione di esercizio fino a V690 Frequenza Hz 50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore Tecnopolimero isolante autoestinguente Colore esterno RAL7035 Forma di segregazione 1 Grado di protezione esterno (IP) 65 Grado di protezione interno (IP) 2X							
	A R I P O R T A R E							560.819,12

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							560.819,12
Nr. 166	Larghezza del quadromm448 Altezza del quadromm610 Profondità del quadro mm160 Completo con i seguenti componenti: Mureva Enclosures quadro IP65 3x18 54mod C120N 4P C 125A 10000A STI 3P+N 10.3x38 500V SPD iPRD40r 4P 15kA riport. estr. Tipo 2 ilL rossa 110-230Vca STI 3P+N 10.3x38 500V iC60N 4P C 50A 6000A iC60N 4P C 50A 6000A iC60N 4P C 32A 6000A  Sommano cad	1,00				1,000	3.058,55	3.058,55
	SAR24_PF.0001.0009.0022 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  Sommano t	1,00				1,000	416,29	416,29
Nr. 167	SAR24_PF.0009.0001.0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.  Sommano m	100,00				100,000	4,35	435,00
	SAR24_PF.0009.0001.0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.  Sommano m	100,00				100,000	4,35	435,00
Nr. 168	SAR24_PF.0009.0001.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.  Sommano m	1.000,0				1.000,000	5,07	5.070,00
	SAR24_PF.0009.0001.0003							
A R I P O R T A R E								570.233,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							570.233,96
Nr. 171	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.  Sommano m	500,00				500,000	5,07	2.535,00
	SAR24_PF.0009.0001.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.  Sommano m	300,00				300,000	5,07	1.521,00
Nr. 172	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.  Sommano m	1.500,0				1.500,000	5,07	7.605,00
	SAR24_PF.0009.0001.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.  Sommano m	500,00				500,000	5,07	2.535,00
Nr. 174	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.  Sommano m	300,00				300,000	5,96	1.788,00
	SAR24_PF.0009.0001.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.							
Nr. 175	SAR24_PF.0009.0001.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.							
	A R I P O R T A R E							586.217,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							586.217,96
Nr. 176	Sommano m	600,00	200,00			600,000	5,96	3.576,00
	SAR24_PF.0009.0001.0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.							
Nr. 177	Sommano m	300,00				300,000	5,96	1.788,00
	SAR24_PF.0009.0001.0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.							
Nr. 178	Sommano m	500,00				500,000	7,02	3.510,00
	SAR24_PF.0009.0001.0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.							
Nr. 179	Sommano m					200,000	7,02	1.404,00
	SAR24_PF.0009.0001.0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.							
Nr. 180	Sommano m	300,00				300,000	7,02	2.106,00
	SAR24_PF.0009.0001.0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.							
Nr. 181	Sommano m	500,00				500,000	7,02	3.510,00
	SAR24_PF.0009.0001.0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti							
	A R I P O R T A R E							602.111,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							602.111,96
Nr. 182	incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.  Sommano m	15,00	200,00			200,000	7,02	1.404,00
	SAR24_PF.0009.0001.0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Scatole sotto controsoffitto  Sommano cad.					15,000	6,46	96,90
Nr. 183	SAR24_PF.0009.0001.0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Scatole sotto controsoffitto  Sommano cad.	15,00				15,000	6,46	96,90
	SAR24_PF.0009.0001.0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Scatole sotto controsoffitto  Sommano cad.					10,000	6,53	65,30
Nr. 184	SAR24_PF.0009.0001.0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Scatole sotto controsoffitto  Sommano cad.	10,00				10,000	6,53	65,30
	SAR24_PF.0009.0001.0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. Scatole sotto controsoffitto  Sommano cad.					10,000	6,53	65,30
Nr. 185	SAR24_PF.0009.0004.0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A  Sommano cad.	4,00				4,000	34,55	138,20
	SAR24_PF.0009.0004.0028							
	A R I P O R T A R E							603.978,56

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							603.978,56
Nr. 188	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili  Sommano cad.	2,00				2,000	60,31	120,62
	SAR24_PF.0009.0004.0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili  Sommano cad.	2,00				2,000	60,31	120,62
Nr. 189	SAR24_PF.0009.0004.0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili  bagni  Sommano cad.	44,00 2,00				46,000	40,13	1.845,98
	SAR24_PF.0009.0004.0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili  Sommano cad.	73,00				73,000	40,13	2.929,49
Nr. 191	SAR24_PF.0009.0004.0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI							
	A R I P O R T A R E							608.995,27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							608.995,27
Nr. 192	APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili  Monitor sala consiliare  Sommano cad.	44,00 1,00				45,000	44,89	2.020,05
	SAR24_PF.0009.0004.0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili  Sommano cad.	73,00				73,000	44,89	3.276,97
Nr. 193	SAR24_PF.0009.0004.0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A  Sommano cad.	2,00				2,000	105,47	210,94
Nr. 194	SAR24_PF.0009.0004.0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A  Sommano cad.	2,00				2,000	105,47	210,94
Nr. 195	SAR24_PF.0009.0005.0016							
	A R I P O R T A R E							614.714,17



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							614.714,17
Nr. 196	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio residenziale medio  Sommano cad.	1,00				1,000	4.666,32	4.666,32
	SAR24_PF.0009.0012.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in polycarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.  Sommano cad.					8,000	171,65	1.373,20
Nr. 197	SAR24_PF.0009.0012.0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in polycarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.  Sommano cad.	18,00				18,000	171,65	3.089,70
	SAR24_PF.0009.0027.0039 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe,							
	A R I P O R T A R E							623.843,39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							623.843,39
Nr. 199	fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.  Sommano m		63,00			63,000	74,72	4.707,36
	SAR24_PF.0009.0027.0039 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoidurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.  Sommano m		50,00			50,000	74,72	3.736,00
Nr. 200	SAR24_PF.0010.0006.0138 Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa Piano terra  Sommano cad.	35,00				35,000	29,32	1.026,20
Nr. 201	SAR24_PF.0010.0006.0138 Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa piano primo  Sommano cad.	25,00				25,000	29,32	733,00
Nr. 202	SAR24_PF.0010.0006.0143 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD							
	A R I P O R T A R E							634.045,95

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							634.045,95
Nr. 203	alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vc2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Centralina antincendio Sommano cad.	1,00				1,000	2.779,97	2.779,97
	SAR24_PF.0010.0006.0145 RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rilevatori a soffitto piano terra rilevatori a controsoffitto soffitto piano terra Sommano cad.	29,00 22,00				51,000	121,89	6.216,39
Nr. 204	SAR24_PF.0010.0006.0145 RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: ( x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per							
	A R I P O R T A R E							643.042,31

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							643.042,31
Nr. 205	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rilevatori a soffitto piano primo rilevatori a controsoffitto soffitto piano primo Sommano cad.	26,00 29,00				55,000	121,89	6.703,95
	SAR24_PF.0010.0006.0154 PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piano Terra	6,00				6,000	97,50	585,00
	SAR24_PF.0010.0006.0154 PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piano Primo	4,00				4,000	97,50	390,00
Nr. 207	SAR24_PF.0010.0006.0155 PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sgancio fotovoltaiico sgancio quadro generale Sommano cad.	1,00 1,00				2,000	96,79	193,58
	A R I P O R T A R E							650.914,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							650.914,84
Nr. 208	SAR24_PF.0010.0006.0157 TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc-120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piano terra Sommano cad.	3,00				3,000	106,01	318,03
Nr. 209	SAR24_PF.0010.0006.0157 TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc-120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piano primo Sommano cad.	4,00				4,000	106,01	424,04
Nr. 210	SAR24_PF.0010.0006.0161 SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale,							
	A R I P O R T A R E							651.656,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							651.656,91
Nr. 211	materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sirene esterne Sommano cad.	2,00				2,000	186,01	372,02
	SAR24_PF.0012.0017.0001 Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Piano terra Sommano cad.	50,00				50,000	9,28	464,00
Nr. 212	SAR24_PF.0012.0017.0003 Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo Sommano cad.	1,00				1,000	26,67	26,67
Nr. 213	SAR24_PF.0012.0018.0001 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano Carico materiale Elettrico Sommano m³	2,00				2,000	25,19	50,38
Nr. 214	SAR24_PF.0012.0018.0012 Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Sommano m³	2,00				2,000	90,94	181,88
	A R I P O R T A R E							652.751,86

[illegible]

## RIEPILOGO

OG1 OS30	EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI	244.466,98	37,109%
	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFON ...	414.319,32	62,891%
	TOTALE	658.786,30	