

**"VALORIZZAZIONE DELLE FUNZIONI DI SERVIZIO DI PALAZZO
SIMONI FE' NELL'AMBITO DEL BORGO DEGLI ARTISTI"
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DEL RESTAURO CONSERVATIVO
DEL PALAZZO SIMONI FE'**

COMMITTENTE: COMUNE DI BIENNO (BS)

Progettista:

Arch. MORANDINI LUCIA
Via L. Ercoli, n° 46, 25040 BIENNO (BS)
tel. 0364/300565 - tel. 349.8391721
e.mail: lucia.morandini@libero.it

**OGGETTO: LISTE DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PER
L'ESECUZIONE DELL'APPALTO**

DATA: MARZO 2020

ALLEGATO "P"



**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: "VALORIZZAZIONE DELLE FUNZIONI DI SERVIZIO DI PALAZZO
SIMONI FE' NELL'AMBITO DEL BORGO DEGLI ARTISTI"
PROGETTO ESECUTIVO DEL RESTAURO CONSERVATIVO
DEL PALAZZO SIMONI FE'

COMMITTENTE: COMUNE DI BIENNO (BS)

Bienno, 08/04/2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
2 0.03	<p>PARETI TINTEGGIATE (Cap 2)</p> <p>Spazzolatura delle pareti con asportazione del tinteggio acrilico e stuccatura delle lesioni più evidenti con malta idraulica ed inerte fine, finitura con malta di stabilitura addizionata al 10% con calce idrata in fiore, previa analisi delle malte sulle murature limitrofe esistenti in modo da individuare il materiale idoneo per la realizzazione dell’opera a perfetta regola d’arte.</p> <p>L’analisi dovrà essere corredata da relazione a firma di tecnico esperto in materia; si precisa che la composizione delle malte di allettamento dovrà essere identica per colore e granulometria, nonché nell’aspetto superficiale alle malte limitrofe originarie.</p> <p>Le opere dovranno essere eseguite da restauratore qualificato, con preliminare relazione approvata dalla Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio di Brescia.</p> <p>Il lavoro dovrà essere eseguito sotto la guida della D.L. e con l'emissione di relazione finale con la descrizione cronologica dei lavori eseguiti.</p> <p>Sono compresi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria delle parti confinanti, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta delle soluzioni e dei tempi di applicazione idonei, compreso nel prezzo il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale in piano di lavoro, compresola pulizia del cantiere dal materiale residuo ed eliminato ed il suo trasporto a discarica e compreso onere di accesso alla stessa.</p> <p>Sono da intendersi compresi ponteggi o trabattelli ogni onere necessario per dare l’opera compiuta a perfetta regola d’arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	m2	1'111,10300			
3 0.04	<p>Tinteggio a calce a due velature con campionature di colore di almeno quattro toni.</p> <p>Le opere dovranno essere eseguite da restauratore qualificato, con preliminare relazione approvata dalla Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio di Brescia.</p> <p>Il lavoro dovrà essere eseguito sotto la guida della D.L. e con l'emissione di relazione finale con la descrizione cronologica dei lavori eseguiti.</p> <p>Sono compresi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria delle parti confinanti, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta delle soluzioni e dei tempi di applicazione idonei, compreso nel prezzo il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale in piano di lavoro, compresa la pulizia del cantiere dal materiale residuo ed eliminato ed il suo trasporto a discarica e compreso onere di accesso alla stessa.</p> <p>Sono da intendersi compresi ponteggi o trabattelli ogni onere necessario per dare l’opera compiuta a perfetta regola d’arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	m2	1'049,95000			
4 0.05	<p>Asportazione manuale dell'intonaco cementizio dal locale cucina e dal bagno a seguito della rimozione delle piastrelle. Successivo rifacimento dell'intonaco con rabboccatura mediante grassello di calce esente sali con inerte grosso, arriccio con grassello di calce esente sali con inerte grosso, finitura con grassello di calce esente sali con inerte medio/ fine per un'altezza media di circa 2,50 m. previa analisi delle malte sulle murature limitrofe esistenti in modo da individuare il materiale idoneo per la realizzazione dell’opera a perfetta regola d’arte.</p> <p>L’analisi dovrà essere corredata da relazione a firma di tecnico esperto in materia; si precisa che la composizione</p>					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	DISTRIBUZIONE (SbCap 2)					
16 0.32	Scatola di derivazione da esterno Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da parete, in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passa-cavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	75,00000			
17 0.34	Tubo Ø32 PVC Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido installato a vista in impianti con raccordi con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32mm Tubo in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	80,00000			
18 0.35	Tubo Ø20 PVC Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido installato a vista in impianti con raccordi con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20mm Tubo in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	200,00000			
19 0.36	Tubo corrugato Ø20 Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in pvc e polipropilene da incasso per la distribuzione dell'alimentazione elettrica. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	75,00000			
20 0.37	Canalina portacavi a battiscopa Fornitura e posa in opera di canalina portacavi tipo battiscopa, in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame, corredata di setti separatori e di tutti gli accessori di fissaggio per la corretta installazione. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	65,00000			
21 0.38	Canalina portacavi in PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:-100 x 60 mm Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	50,00000			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
22 0.39	Canale in lamiera zincata Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, a fondo cieco o forato coperchio incluso, compresi accessori di fissaggio:-sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	20,00000			
23 0.41	Cavo CPR FG16OR16 2X1,5 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Bipolare FG16OR16 sezione 1.5 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	60,00000			
24 0.42	Cavo CPR FG16OR16 3G1,5 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Tripolare FG16OR16 sezione 1.5 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	240,00000			
25 0.43	Cavo CPR FG16OR16 3G2,5 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Tripolare FG16OR16 sezione 2.5 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	200,00000			
26 0.45	Cavo CPR FG16OR16 5G4 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Pentapolare FG16OR16 sezione 4 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	60,00000			
27 0.46	Cavo CPR FG16OR16 5G10 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Pentapolare FG16OR16 sezione 10 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	70,00000			
28 0.47	Cavo CPR FG16OR16 5G25 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Pentapolare FG16OR16 sezione 25 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
29 0.48	lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	105,00000			
	Cavo CPR FG16R16 1G25GV Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Unipolare FG16R16 sezione 25 mm² Colore GV Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	25,00000			
30 0.49	Cavo CPR FG16R16 1X25NE Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Unipolare FG16R16 sezione 25 mm² Colore Nero Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	25,00000			
	Cavo CPR FS17 1G1, 5GV Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² - Colore GV Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	150,00000			
32 0.51	Cavo CPR FS17 1X1, 5BL Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² - Colore BLU CHIARO Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	150,00000			
	Cavo CPR FS17 1X1, 5NE Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² - Colore NERO Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	180,00000			
34 0.53	Cavo CPR FS17 1X2,5BL Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
36 0.55	FORZA MOTRICE (SbCap 3) Presa UNEL P30-17 Fornitura e posa in opera di presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10204 o similare, comprensiva di cassetta portafrutto, supporti, frutto e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato. SOMMANO...	cadauno	3,00000			
37 0.56	Presa interbloccata UNEL P30-17 Fornitura e posa in opera di presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10312 o similare, comprensiva di cassetta portafrutto, supporti, frutto con interruttore 0/1 magnetotermico con Pdi 3kA e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato. SOMMANO...	cadauno	26,00000			
38 0.57	Torretta FM TIPO A Fornitura e posa in opera di torretta prese FM mod. "A" composto da porta apparecchi 6 moduli per battiscopa con dotazione minima: - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10204 o similare; - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10312 o similare con interruttore magnetotermico; - presa FM P11-17 tipo Gewiss, modello GW10213 o similare; - CANALINA A BATTISCOPA e conduttori CPR fino alla dorsale; - accessori vari per la corretta installazione. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato. SOMMANO...	cadauno	2,00000			
39 0.58	Torretta FM TIPO B Fornitura e posa in opera di torretta prese FM trifacciale tipo Canalplast Monolyto, componibile, o similare, con dotazione minima: - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10204 o similare; - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10312 o similare con interruttore magnetotermico; - presa FM P11-17 tipo Gewiss, modello GW10213 o similare; - tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale; - accessori vari per la corretta installazione. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato. SOMMANO...	cadauno	4,00000			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
40 0.59	<p>Quadro prese</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro stagno ASD cablato con prese verticali tipo Gewiss, modello GW68208N, o similare costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo quadro stagno con guida DIN; - n°2 interruttore MT 2P, 230V, 16A, curva C, 6kA; - n°1 interruttore MT 3P, 400V, 16A, curva C, 6kA; - n°1 interruttore MT 3P, 400V, 32A, curva C, 6kA; - n°1 Presa 3P+T 32A - n°1 Presa 3P+T 16A; - n°2 Prese 2P+T 16A; <p>comprensivo di, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale e accessori per la corretta installazione.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	4,00000			
41 0.60	<p>Tirante WC</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante per allarme bagno disabili, tipo Gewiss, modello GW10136 o similare, comprensivo di scatola, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	4,00000			
42 0.61	<p>Allarme WC</p> <p>Fornitura e posa in opera di allarme wc composto da suoneria e spia luminosa, comprensivo di scatola, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	3,00000			
43 0.62	<p>Pulsante reset allarme</p> <p>Fornitura e posa di pulsante di reset allarme comprensivo di scatola, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	3,00000			
44 0.63	<p>Campanello</p> <p>Fornitura e posa di campanello a pulsante con targa portanome, comprensivo di scatola, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00000			
45 0.64	<p>Pulsante apriporta</p> <p>Fornitura e posa di pulsante comprensivo di scatola, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00000			
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ILLUMINAZIONE (SbCap 4)					
47 0.66	Plafoniera a LED 11W Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED da 11W con grado di protezione IP55; materiale termoplastico autoestinguente; comprensiva di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	13,00000			
48 0.67	Plafoniera a LED 24W Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED da 24W con grado di protezione IP55; materiale termoplastico autoestinguente; comprensiva di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	2,00000			
49 0.68	Plafoniera a LED 48W Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED da 48W con grado di protezione IP55; materiale termoplastico autoestinguente; comprensiva di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	9,00000			
50 0.69	Kit inverter Fornitura e posa in opera di kit inverter con alimentazione 220V 50Hz per illuminazione di sicurezza da installarsi nella plafoniera a LED Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	9,00000			
51 0.69a	Kit inverter Fornitura e posa in opera di kit inverter con alimentazione 220V 50Hz per illuminazione di sicurezza da installarsi nella plafoniera a LED Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00000			
52 0.69b	Kit inverter Fornitura e posa in opera di kit inverter con alimentazione 220V 50Hz per illuminazione di sicurezza da installarsi nella plafoniera a LED Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	2,00000			
53 0.70	Piantana Fornitura e posa in opera di piantana da alimentare tramite torretta fm, costituita da: - struttura metallica di sostegno (vedi particolare costruttivo allegato); - n°4 faretti LED con driver integrato, con le seguenti caratteristiche illuminotecniche Potenza 53W - Flusso luminoso minimo 860lm - Angolo di apertura 42° - Temperatura colore 3000K - CRI 90 - Corpo					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	in alluminio - Angolo di rotazione 360° - Angolo di inclinazione 90° - Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato. L'aspetto estetico della struttura di sostegno e del tipo di faretto dovranno essere valutati ed approvati dalla soprintendenza delle belle arti di Brescia a seguito della realizzazione di un prototipo (prototipo compreso nel prezzo). SOMMANO...	cadauno	6,00000			
54 0.71	Faretto Fornitura e posa in opera di faretto spot a LED da 31W comprensivo di quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	8,00000			
55 0.72	Punto luce generico Fornitura e posa in opera di punto luce a soffitto/parete per interni comprensivo di lampada a LED da 30W per l'illuminazione delle parti comuni, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	4,00000			
56 0.73	Lampada LED EMERGENZA 11W Fornitura e posa in opera di Lampada a LED da 11W autoalimentata, autonomia 1h, conforme alle norme UNI EN 1838, comprensiva di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	7,00000			
57 0.74	Lampada LED EMERGENZA 24W Fornitura e posa in opera di Lampada a LED da 24W autoalimentata, autonomia 1h, conforme alle norme UNI EN 1838, comprensiva di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	6,00000			
58 0.75	Interruttore luci con gemma luminosa Fornitura e posa di interruttore luci CON GEMMA LUMINOSA, comprensivo di cassetta portafrutto, supporti, frutto e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	4,00000			
59 0.76	Pulsante luci con gemma luminosa Fornitura e posa di pulsante luci CON GEMMA LUMINOSA, comprensivo di cassetta portafrutto, supporti, frutto e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	IMP. ACCESSORI (SbCap 5)					
62 0.80	Aspiratore WC Fornitura e posa in opera di aspiratore d'aria per wc comprensivo di tubazione e cavo CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	2,00000			
63 0.81	<p>Impianto rivelazione incendi Fornitura e posa in opera di impianto completo di rivelazione incendi marca Notifier, costituito da: N°1 - AM-8200 Centrale 2 LOOP ADV+LCD Sistema indirizzabile a 2 loop con protocollo Advanced e CLIP con display 7" Touch a colori. Espandibile a 4 loop con scheda LIB-8200. Fino a 159 sensori per loop e fino a 380 moduli nei due loop (159 indirizzi fisici per loop + 64 sub-address). Possibilità di configurare ogni loop anche in modalità CLIP (99+99) compatibile con sensori e moduli con questo protocollo. 750mA per ogni loop. Espandibile in rete CanBus con la scheda AM82-2S2C. Alimentatore interno da 5,5 A. Dimensioni: 369,8 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P). Peso: 3 Kg circa (senza batterie). Temperatura operativa: -5°C ÷ 45°C (consigliata +5°C ÷ 35°C). Umidità: 5 ÷ 95% (senza condensa). Grado di protezione: IP 30. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54- 4. Batterie 2x12V 17Ah non incluse.</p> <p>N°1 - AM-82-TOP Met.hung, plastic top-pack for AM- 8200 Telaio metallico per l'installazione fissa dei cavi a parete e rimozione semplificata della centrale. Completo di copertura rimovibile in plastica esteticamente compatibile con la centrale. Dimensioni: 61,2 mm(A) x 445,70 mm(L) x 111 mm(P).</p> <p>N°6 - BAT-02 BATTERIA 12V 17AH Accumulatore al pb da 12V 17-18Ah</p> <p>N°1 - DAL-COM-21 CENTR IBRIDA Communicator IP/ 3G 47713003 - Communicator IP/3G EN 54.21 in contenitore in plastica e antenna. Permette una connessione supervisionata e la trasmissione di allarmi, guasti e segnalazioni tecniche ai Centri di Controllo. Doppie connessioni di comunicazione: primaria via TCP/IP e in backup via GPRS/3G. DAL-COM-21 può essere utilizzato sia come Communicator esterno oppure come convertitore IP nei sistemi di allarme antincendio già installati. Le notifiche di allarme tramite TCP/IP da DAL-COM-21 possono essere ricevute da stazioni di ricezione dotate di un ricevitore standard SIA DC09. DAL-COM-21 include una connessione seriale con protocollo MODBUS compatibile con le centrali serie AM. Inoltre è dotato di otto ingressi per il collegamento diretto di uscite relè, ad esempio da sistemi di allarme antincendio convenzionali, e di quattro uscite che possono essere gestite da remoto. Inoltre possono essere collegate direttamente fino a 4 telecamere IP. In funzione "cattura dialer", DAL-COM-21 in grado di simulare una linea telefonica analogica e ricevere allarmi da combinatori telefonici esistenti compatibili conformato SIA o Contact ID e convertire e inviare messaggi di allarme cifrati tramite protocollo TCP/IP al il centro (s) di ricezione allarmi. DAL- COM-21 è in grado di anche inviare SMS e/o e-mail fino a 10 account diversi e può essere programmato per inviare notifiche fino a 10 differenti Centri di ricezione. Ciascuno degli ingressi di allarme, così come per i controlli di errore interni del trasmettitore, ad esempio GPRS/3G, errori Ethernet, ecc., è programmabile in modo indipendente in</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>abbinamento al ricevitore specifico, permettendo così agli installatori di poter fornire servizi separati per Allarmi Incendio, Segnalazioni di guasti dell'impianto, Allarmi tecnici. Disponibili a richiesta ulteriori servizi di sicurezza, come APP EagleEye con le immagini provenienti dalle telecamere collegate, gestione remota e allarmi direttamente su telefono cellulare, tablet e PC. Fornito completo di custodia in plastica e antenna con cavo d'antenna 0,5 m. L'unità può essere alimentata dal sistema di allarme esistente dato l'ampio campo di tensioni accettate: 10-30Vcc. Grado 4/ATS 6 e certificazione CPR EN 54.21:2006 - E-No: 6.390.263 – CPR: 2531-CPR-232.1747</p> <p>N°1 - LCD-8200 LCD 7" di ripetizione Touch-Colori x AM-8200 Terminale di ripetizione di box con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali.</p> <p>N°3 - NRXI-GATE GATEWAY NOTIFIER Il gateway NRXI-GATE è un dispositivo a radiofrequenza che permette di interfacciare dispositivi antincendio radio con sistemi antincendio intelligenti e indirizzabili cablati che usano un protocollo di comunicazione proprietario. Il gateway contiene un ricetrasmittitore che permette una comunicazione radio bidirezionale con i dispositivi di rivelazione e segnalazione antincendio wireless Notifier NRX ed una serie di driver che permettono la comunicazione via cavo (linea) con il pannello di controllo. Il dispositivo è a norma EN54-25, EN54-17 ed EN54-18 e rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE. Corrente di linea in funzionamento normale (comunicazione ogni 5 s con LED verde intermittente): fino a 3,4 mA max 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 (tipico). Frequenza radio: 865-870 MHz (fino a 18 canali). Potenza di uscita RF: 14 dBm (max). Portata: 400 m (tipico in aria libera). Massimo numero di dispositivi RF controllabili: 32. Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa). Cablaggio: 0,75 mmq – 2,5 mmq max. Isolatore di Linea. Il dispositivo è a norma EN54-17 e rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE. NECESSITA DI B501-AP.</p> <p>N°4 - NRX-REP REPEATER NOTIFIER Il ripetitore radio NRX-REP è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato con il gateway NRXI-GATE. Contiene un ricetrasmittitore e viene integrato in un sistema antincendio indirizzabile tramite un protocollo di comunicazione proprietario. Il ripetitore si inserisce nella stessa base dei sensori wireless, la B501RF. È usato per ampliare la zona di copertura radio del sistema di rivelazione antincendio. Il dispositivo è a norma EN54-25 ed EN54-18, e rispetta i requisiti di cui agli standard EN 300 220 ed EN 301 489 per la conformità alla Direttiva R&TTE. Corrente di standby: 120 A a 3 V CC (tipica in modo di funzionamento normale) Corrente LED rosso: 4 mA max Tempo di risincronizzazione: 35 s (tempo max dall'accensione del dispositivo alla normale comunicazione RF quando la rete è attiva) Batterie: 4 Duracell Ultra 123 Durata delle batterie: 4 anni a 25oC Frequenza radio: 865-870 MHz; Potenza di uscita RF: 14 dBm (max) Range: 500 m (tipico in aria libera) Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa).</p> <p>N°36 - NRX-OPT WIRELESS PHOTO DET. NOTIFIER Il sensore ottico di fumo NRX-OPT è un dispositivo a</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato con il gateway radio NRXI-GATE. 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. Corrente di standby: 120 A a 3V CC (tipica in modo di funzionamento normale). Corrente LED rosso: 4mA max. Tempo di risincronizzazione: 35 s (tempo max dall'accensione del dispositivo alla normale comunicazione RF quando la rete è attiva) Batterie: 4 Duracell Ultra 123 Durata delle batterie: 4 anni a 25°C Frequenza radio: 865-870 MHz; Potenza di uscita RF: 14 dBm (max) Portata: 500 m (tipico in aria libera) Umidità relativa: dal 10% al 93% (senza condensa).</p> <p>N°43 - B501RF WIRELESS SENSOR BASE Base per sensori Wireless serie AGILE. Diametro esterno 107 mm. Altezza 32 mm. Peso 48gr</p> <p>N°16 - NFXI-OPT OPT DET ISOLATOR NOTIFIER Rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata.</p> <p>N°24 - B501AP RIV ANALOG BASE Intel Sensor Bianco Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili.</p> <p>N°11 - M5A-RP02SG-N026-01 PUL. IND. ROTT. VETRO ISO. ROSSO Vecchio codice: M700KACI-SG - Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro, da interno. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Chiave di test. Morsettiera plug-and-play che ne facilita il cablaggio. Provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme. Indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Vetro di rottura dotato di pellicola di protezione. Di colore rosso.</p> <p>N°2 - MCP-METAL ACCES PULS INDIRIZ Indicatore posizione conf. 5 pz Cartello indicatore di posizione per PULSANTI manuali Allarme in metallo confezione da 5 pezzi. Conforme a ISO 7010 e UNI 9795.</p> <p>N°8 - WSS-PC-I02 SIR/LAMP INDIR EN54 Vecchio codice : NFXI-WSF-WC . Sirena con lampeggiante indirizzabile. Corpo bianco con LED rosso. Lente bianca e isolatore. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 3, 17 e 23 (Open Class O-2.4-2).</p> <p>N°2 - PLEX-VAD NOTIF.VISUAL PANEL ALLARME INCENDIO 5pcs Cartello indicatore in Plexiglass per sirene. Base sirena non fornita. Confezione da 5 pezzi.</p> <p>N°7 - 960119 FERMO EM 800N X PORTE (FE-100) Vecchio codice: FE-100 - Fermo elettromagnetico dotato di piastra di ancoraggio con regolazione angolare. Pulsante per sblocco manuale. Protetto contro le inversioni di polarità. Tensione di funzionamento 24Vcc. Forza di tenuta di 100 Kg. Grado di protezione IP 54. Dimensioni: 110mm x</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>85mm x 38mm.</p> <p>N°7 - M701 SINGLE OUTPUT MODULE -NOTIFIER Modulo di uscita utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159. Questi è dotato di led verde lampeggiante normale e spento in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.</p> <p>N°7 - M200E-SMB ACCESS MODULI Box x Installaz a Parete Box per montaggio per moduli serie 700.</p> <p>N°2 - HLSPS25 ALIMENTATORE AUX 2,5A Alimentatore ausiliario switching 24Vcc-65W a microprocessore in box metallico. Batterie da 17Ah max. Dispone di 10 LED sul frontale e 7 LED interni per segnalazione guasti. 2 circuiti di uscita (2 x 1.1A) configurabili anche come unico da 2.2A. protezione corto circuito con fusibili elettronici. controllo batteria manuale e automatico e relè di guasto generale.</p> <p>N°2 - M710 SINGLE INPUT MODULE – NOTIFIER Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. L'ingresso controllato sarà su linea sorvegliata. Il modulo viene indirizzato per mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 159 Questi è dotato di un led verde lampeggiante in condizioni normali ed acceso fisso in allarme. Il modulo dispone d'isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parti 17 e 18. Alimentazione 15-30Vcc. Corrente a riposo di 310 microA e di 510 microA con led attivo. Temperatura di funzionamento da -20°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95%.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	1,00000			
64 0.82	<p>Impianto antintrusione</p> <p>Riquifica impianto antintrusione esistente compresa nuova distribuzione elettrica, realizzazione di nuove condutture e passaggi cavi ed eventuali ripristini murari.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	1,00000			
65 0.83	<p>Impianto rete dati</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto cablaggio strutturato di livello minimo CAT.6, comprensivo di: Modem per il collegamento della rete; Switch; N°3 Ripetitori Wi-Fi; Quadro rack dati principale; Cavi di collegamento schermati;</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	1,00000			
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
68 0.25	<p>PARETI E PORTE REI (Cap 13)</p> <p>Formazione di locale tecnico con:</p> <p>- FORNITURA E POSA DI PARETI IN CARTONGESSO REI 120 - SPESSORE COMPLESSIVO CM 10/12 (parete finita compresa di due mani di idropittura), costituito da doppio paramento ognuno dei quali con due lastre ignifughe da mm 13, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, montato su guide metalliche ad elevata sezione tipo UW da mm 55 e 75, opportunamente dimensionato, compresi supporti, controventature e pezzi speciali sia per la parete che per la predisposizione di porte ad incasso e ad anta, compreso doppio nastro, paraspigoli in alluminio, retina coprigiunti, stuccatura dei giunti, certificazioni ed ogni onere;</p> <p>- FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON LASTRE REI 120 costituite da silicati e solfati di calcio in grado di garantire un isolamento al fuoco REI 120 su entrambi i lati, spessore 1x12,7 mm tassellate. Fissaggio: tasselli metallici ad espansione diametro 9 mm passo 500 mm Campo di applicazione: - altezza come da disegni, - carico massimo applicato: 794,6 kN, $\gamma = 1,96 \text{ N/mm}^2$, Reazione al fuoco: A1 Resistenza al fuoco: REI 120 su entrambi i lati (parete esposta al fuoco - parete non esposta al fuoco);</p> <p>- FORNITURA E POSA IN OPERA DI Porta Tagliafuoco REI 120, Battente: Costruito con lamiera di spessore 8/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. Spessore 54 mm. - imbottitura in lana di roccia TIPO ROCKWOOL ISOVER da 150 Kg/m3. Preverniciata in colore a scelta della D.L., rivestita con Pellicola protettiva, nr. 1 rostro d'irrigidimento di grandi dimensioni avvitato sul lato cerniera. costituita da un telaio in acciaio ad alta resistenza spessore 15/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. 8 zanche di ancoraggio in opera mm. 155 x 30 x 15/10, predisposizione per 12 tasselli - 6 per montante compresa verniciati a polveri con finitura liscia in colore RAL a scelta della D.L..</p> <p>Guarnizioni: Intumescente norma DIN montata / Guarnizione fumi freddi in busta. Cerniere: Sistema brevettato ed omologato a norma DIN costruite con lamiera di 30/10 avvitate sull'anta con tre viti zincate a caldo spessore > di 100 micron, Una con perno passante e molla per chiusura semiautomatica, una con perno passante e cuscinetto a sfera. Serratura: Predisposta a ricevere cilindro Patent compreso o cilindro Yale, Maniglia: Coppia antinfortuni ad U in poliammide Ignifugo placca lunga con anima in acciaio.</p> <p>SOMMANO... a corpo 1,00000</p> <p>Parziale PARETI E PORTE REI (Cap 13) euro</p> <p>Parziale PIANO TERRA (SpCap 1) euro</p> <p>Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p>T O T A L E euro</p> <p>(diconsi euro - in lettere)</p>					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1 0.01a	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>PIANO PRIMO (SpCap 2) PARETI AFFRESCATE (Cap 1)</p> <p>Pulizia e restauro degli affreschi dei soffitti e delle pareti mediante: rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati incoerenti alla pellicola pittorica, depositi superficiali, pulviscolo atmosferico.</p> <p>L' operazione sarà eseguita a mano con l'ausilio di pennelli morbidi, gomme wishab, piccoli bisturi, applicazioni di compresse di cellulosa imbevute con soluzioni prive di sali organici e risciacquo con acqua distillata ed applicazione di materiale assorbente, con estrazione di sali solubili e di residui sali organici, stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute strati di intonaco con applicazione di intonaco (come da risultanze indagini stratigrafiche), successiva pulitura e revisione cromatica ad acquarello dei bordi.</p> <p>Le opere dovranno essere eseguite da restauratore qualificato, con preliminare relazione approvata dalla Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio di Brescia.</p> <p>Il lavoro dovrà essere eseguito sotto la guida della D.L. e con l'emissione di relazione finale con la descrizione cronologica dei lavori eseguiti.</p> <p>Sono compresi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria delle parti confinanti, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta delle soluzioni e dei tempi di applicazione idonei, compreso nel prezzo il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale in piano di lavoro, compreso la pulizia del cantiere dal materiale residuo ed eliminato ed il suo trasporto a discarica e compreso onere di accesso alla stessa.</p> <p>Sono da intendersi compresi ponteggi o trabattelli ogni onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	m2	431,96100			
2 0.02	<p>Restauro delle parti in marmorino comprendente la rimozione meccanica degli strati di ridipintura e dei rappezzi di intonaco cementizio, la pulitura con acqua deionizzata e bicarbonato d'ammonio delle superfici, il consolidamento dei distacchi tra strati d'intonaco o tra l'intonaco e la muratura da realizzarsi con iniezioni di un composto di calce aerea, polvere di marmo e di cotto ventilate. Rifacimento delle superfici mancanti con impasto di polveri e calce aerea, la stuccatura - con lo stesso impasto - delle lesioni, discontinuità e piccole lacune, l'intonazione delle integrazioni con velature a fresco e a secco; il lavoro è comprensivo di ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p> <p>Le opere dovranno essere eseguite da restauratore qualificato, con preliminare relazione approvata dalla Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio di Brescia.</p> <p>Il lavoro dovrà essere eseguito sotto la guida della D.L. e con l'emissione di relazione finale con la descrizione cronologica dei lavori eseguiti.</p> <p>Sono compresi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria delle parti confinanti, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta delle soluzioni e dei tempi di applicazione idonei, compreso nel prezzo il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale in piano di lavoro, compresola pulizia del cantiere dal materiale residuo ed eliminato ed il suo trasporto a discarica e compreso onere di accesso alla stessa.</p> <p>Sono da intendersi compresi ponteggi o trabattelli ogni onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola</p>					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
4 0.03a	PARETI TINTEGGIATE (Cap 2) Spazzolatura delle pareti con asportazione del tinteggio acrilico e stuccatura delle lesioni più evidenti con malta idraulica ed inerte fine, finitura con malta di stabilitura addizionata al 10% con calce idrata in fiore, previa analisi delle malte sulle murature limitrofe esistenti in modo da individuare il materiale idoneo per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte. L'analisi dovrà essere corredata da relazione a firma di tecnico esperto in materia; si precisa che la composizione delle malte di allettamento dovrà essere identica per colore e granulometria, nonché nell'aspetto superficiale alle malte limitrofe originarie. Le opere dovranno essere eseguite da restauratore qualificato, con preliminare relazione approvata dalla Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio di Brescia. Il lavoro dovrà essere eseguito sotto la guida della D.L. e con l'emissione di relazione finale con la descrizione cronologica dei lavori eseguiti. Sono compresi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria delle parti confinanti, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta delle soluzioni e dei tempi di applicazione idonei, compreso nel prezzo il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale in piano di lavoro, compresa la pulizia del cantiere dal materiale residuo ed eliminato ed il suo trasporto a discarica e compreso onere di accesso alla stessa. Sono da intendersi compresi ponteggi o trabattelli ogni onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m2	900,83000			
5 0.04a	Tinteggio a calce a due velature con campionature di colore di almeno quattro toni. Le opere dovranno essere eseguite da restauratore qualificato, con preliminare relazione approvata dalla Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio di Brescia. Il lavoro dovrà essere eseguito sotto la guida della D.L. e con l'emissione di relazione finale con la descrizione cronologica dei lavori eseguiti. Sono compresi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria delle parti confinanti, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta delle soluzioni e dei tempi di applicazione idonei, compreso nel prezzo il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale in piano di lavoro, compresa la pulizia del cantiere dal materiale residuo ed eliminato ed il suo trasporto a discarica e compreso onere di accesso alla stessa. Sono da intendersi compresi ponteggi o trabattelli ogni onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m2	857,98000			
6 0.20	Fornitura e posa in opera di nuovo travetto lineare in cartongesso. Il profilo dovrà essere posto in opera su supporto preventivamente pulito da ogni impurità, asperità e deposito, fissato con impasto a base di calce, così come per i giunti di connessione. Il tutto dovrà poi essere tinteggiato con tinteggio a calce con colori a scelta della D.L. SOMMANO...	m	15,35200			
	Parziale PARETI TINTEGGIATE (Cap 2) euro					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	DISTRIBUZIONE (SbCap 2)					
16 0.32a	Scatola di derivazione da esterno Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da parete, in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passa-cavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	30,00000			
17 0.34a	Tubo Ø32 PVC Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido installato a vista in impianti con raccordi con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32mm Tubo in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	75,00000			
18 0.35a	Tubo Ø20 PVC Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido installato a vista in impianti con raccordi con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20mm Tubo in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	180,00000			
19 0.37a	Canalina portacavi a battiscopa Fornitura e posa in opera di canalina portacavi tipo battiscopa, in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame, corredata di setti separatori e di tutti gli accessori di fissaggio per la corretta installazione. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...		272,00000			
20 0.40	Passerella portacavi a filo Fornitura e posa in opera di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato tipo Gewiss BFR60 modello MV50530 o similare, larghezza interna 50mm, altezza interna 60mm. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	275,00000			
21 0.42a	Cavo CPR FG16OR16 3G1,5 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Tripolare FG16OR16 sezione 1.5 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	310,00000			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
22 0.43a	Cavo CPR FG16OR16 3G2,5 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Tripolare FG16OR16 sezione 2.5 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	270,00000			
23 0.45a	Cavo CPR FG16OR16 5G4 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Pentapolare FG16OR16 sezione 4 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	45,00000			
24 0.46a	Cavo CPR FG16OR16 5G10 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Pentapolare FG16OR16 sezione 10 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...		20,00000			
25 0.50a	Cavo CPR FS17 1G1, 5GV Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² - Colore GV Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	180,00000			
26 0.51a	Cavo CPR FS17 1X1, 5BL Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² - Colore BLU CHIARO Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	210,00000			
27 0.52a	Cavo CPR FS17 1X1, 5NE Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² - Colore NERO Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...		170,00000			
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	FORZA MOTRICE (SbCap 3)					
30 0.56a	<p>Presa interbloccata UNEL P30-17</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10312 o similare, comprensiva di cassetta portafrutto, supporti, frutto con interruttore 0/1 magnetotermico con Pdi 3kA e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	3,00000			
31 0.57a	<p>Torretta FM TIPO A</p> <p>Fornitura e posa in opera di torretta prese FM mod. "A" composto da porta apparecchi 6 moduli per battiscopa con dotazione minima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10204 o similare; - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10312 o similare con interruttore magnetotermico; - presa FM P11-17 tipo Gewiss, modello GW10213 o similare; - CANALINA A BATTISCOPA e conduttori CPR fino alla dorsale; - accessori vari per la corretta installazione. <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	27,00000			
32 0.58a	<p>Torretta FM TIPO B</p> <p>Fornitura e posa in opera di torretta prese FM trifacciale tipo Canalplast Monolyto, componibile, o similare, con dotazione minima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10204 o similare; - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10312 o similare con interruttore magnetotermico; - presa FM P11-17 tipo Gewiss, modello GW10213 o similare; - tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale; - accessori vari per la corretta installazione. <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	3,00000			
33 0.59a	<p>Quadro prese</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro stagno ASD cablato con prese verticali tipo Gewiss, modello GW68208N, o similare costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo quadro stagno con guida DIN; - n°2 interruttore MT 2P, 230V, 16A, curva C, 6kA; - n°1 interruttore MT 3P, 400V, 16A, curva C, 6kA; - n°1 interruttore MT 3P, 400V, 32A, curva C, 6kA; - n°1 Presa 3P+T 32A - n°1 Presa 3P+T 16A; - n°2 Prese 2P+T 16A; 					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ILLUMINAZIONE (SbCap 4)					
37 0.70a	<p>Piantana</p> <p>Fornitura e posa in opera di piantana da alimentare tramite torretta fm, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura metallica di sostegno (vedi particolare costruttivo allegato); - n°4 faretti LED con driver integrato, con le seguenti caratteristiche illuminotecniche <p>Potenza 53W - Flusso luminoso minimo 860lm - Angolo di apertura 42° - Temperatura colore 3000K - CRI 90 - Corpo in alluminio - Angolo di rotazione 360° - Angolo di inclinazione 90° -</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>L'aspetto estetico della struttura di sostegno e del tipo di faretto dovranno essere valutati ed approvati dalla soprintendenza delle belle arti di Brescia a seguito della realizzazione di un prototipo (prototipo compreso nel prezzo).</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	25,00000			
38 0.71a	<p>Faretto</p> <p>Fornitura e posa in opera di faretto spot a LED da 31W comprensivo di quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,00000			
39 0.72a	<p>Punto luce generico</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce a soffitto/parete per interni comprensivo di lampada a LED da 30W per l'illuminazione delle parti comuni, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	4,00000			
40 0.73a	<p>Lampada LED EMERGENZA 11W</p> <p>Fornitura e posa in opera di Lampada a LED da 11W autoalimentata, autonomia 1h, conforme alle norme UNI EN 1838, comprensiva di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	28,00000			
41 0.75a	<p>Interruttore luci con gemma luminosa</p> <p>Fornitura e posa di interruttore luci CON GEMMA LUMINOSA, comprensivo di cassetta portafrutto, supporti, frutto e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00000			
42 0.76a	<p>Pulsante luci con gemma luminosa</p> <p>Fornitura e posa di pulsante luci CON GEMMA</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
43 0.78	LUMINOSA, comprensivo di cassetta portafrutto, supporti, frutto e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	5,00000			
	Pulsantiera di piano gestione torrette Fornitura e posa pulsantiera per la gestione torrette FM del singolo piano, comprensiva di n° 12 pulsanti, tubazione e conduttori CPR fino alle torrette; Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00000			
	Parziale ILLUMINAZIONE (SbCap 4) euro					

	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
45 0.26	PARETI E PORTE REI (Cap 13) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Porta Tagliafuoco REI 60, Battente: Costruito con lamiera di spessore 8/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. Spessore 54 mm. - imbottitura in lana di roccia TIPO ROCKWOOL ISOVER da 150 Kg/m3. Preverniciata in colore a scelta della D.L., rivestita con Pellicola protettiva, nr. 1 rostro d'irrigidimento di grandi dimensioni avvitato sul lato cerniera. costituita da un telaio in acciaio ad alta resistenza spessore 15/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. 8 zanche di ancoraggio in opera mm. 155 x 30 x 15/10, predisposizione per 12 tasselli - 6 per montante compresa verniciati a polveri con finitura liscia in colore RAL a scelta della D.L.. Guarnizioni: Intumescente norma DIN montata / Guarnizione fumi freddi in busta. Cerniere: Sistema brevettato ed omologato a norma DIN costruite con lamiera di 30/10 avvitare sull'anta con tre viti zincate a caldo spessore > di 100 micron, Una con perno passante e molla per chiusura semiautomatica, una con perno passante e cuscinetto a sfera. Serratura: Predisposta a ricevere cilindro Patent compreso o cilindro Yale, Maniglia: Coppia antinfortuni ad U in poliammide Ignifugo placca lunga con anima in acciaio. SOMMANO...	cadauno	1,00000			
46 0.27	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Porta Tagliafuoco REI 120, Battente: Costruito con lamiera di spessore 8/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. Spessore 54 mm. - imbottitura in lana di roccia TIPO ROCKWOOL ISOVER da 150 Kg/m3. Preverniciata in colore a scelta della D.L., rivestita con Pellicola protettiva, nr. 1 rostro d'irrigidimento di grandi dimensioni avvitato sul lato cerniera. costituita da un telaio in acciaio ad alta resistenza spessore 15/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. 8 zanche di ancoraggio in opera mm. 155 x 30 x 15/10, predisposizione per 12 tasselli - 6 per montante compresa verniciati a polveri con finitura liscia in colore RAL a scelta della D.L.. Guarnizioni: Intumescente norma DIN montata / Guarnizione fumi freddi in busta. Cerniere: Sistema brevettato ed omologato a norma DIN costruite con lamiera di 30/10 avvitare sull'anta con tre viti zincate a caldo spessore > di 100 micron, Una con perno passante e molla per chiusura semiautomatica, una con perno passante e cuscinetto a sfera. Serratura: Predisposta a ricevere cilindro Patent compreso o cilindro Yale, Maniglia: Coppia antinfortuni ad U in poliammide Ignifugo placca lunga con anima in acciaio. SOMMANO...	cadauno	2,00000			
	Parziale PARETI E PORTE REI (Cap 13) euro					
	Parziale PIANO PRIMO (SpCap 2) euro					
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	DISTRIBUZIONE (SbCap 2)					
10 0.32b	Scatola di derivazione da esterno Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da parete, in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passa-cavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	15,00000			
11 0.32c	Scatola di derivazione da esterno Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da parete, in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passa-cavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	20,00000			
12 0.33	Scatola di derivazione da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passa-cavi, dimensioni in mm: 196 x 152 x 75 Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	10,00000			
13 0.34b	Tubo Ø32 PVC Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido installato a vista in impianti con raccordi con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32mm Tubo in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	10,00000			
14 0.35b	Tubo Ø20 PVC Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido installato a vista in impianti con raccordi con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20mm Tubo in materiale idoneo al tipo di installazione per musei ed edifici storici, esempio rame. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	210,00000			
15 0.36a	Tubo corrugato Ø20 Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in pvc e polipropilene da incasso per la distribuzione dell'alimentazione elettrica. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	105,00000			
16 0.42b	Cavo CPR FG16OR16 3G1,5 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Tripolare FG16OR16 sezione 1.5 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...		70,00000			
17 0.43b	Cavo CPR FG16OR16 3G2,5 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Tripolare FG16OR16 sezione 2.5 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...		260,00000			
18 0.44	Cavo CPR FG16OR16 3G4 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Tripolare FG16OR16 sezione 4mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	35,00000			
19 0.45b	Cavo CPR FG16OR16 5G4 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Pentapolare FG16OR16 sezione 4 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...		45,00000			
20 0.46b	Cavo CPR FG16OR16 5G10 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13 e Regolamento CPR, isolamento in HEPR, guaina in mescola termoplastica R16, tensione nominale 0,6/1kV Pentapolare FG16OR16 sezione 10 mm² Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	20,00000			
21 0.50b	Cavo CPR FS17 1G1, 5GV Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² - Colore GV Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...		210,00000			
22 0.51b	Cavo CPR FS17 1X1, 5BL Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
23 0.52b	dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² - Colore BLU CHIARO Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	m	180,00000			
	Cavo CPR FS17 1X1, 5NE Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² - Colore NERO Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...		150,00000			
24 0.53b	Cavo CPR FS17 1X2,5BL Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² - Colore BLU CHIARO Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...		130,00000			
	25 0.54b		Cavo CPR FS17 1X2, 5NE Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² - Colore BLU NERO Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	160,00000		
			Parziale DISTRIBUZIONE (SbCap 2) euro			
	----- -----					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	FORZA MOTRICE (SbCap 3)					
26 0.56b	<p>Presa interbloccata UNEL P30-17</p> <p>Fornitura e posa in opera di presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10312 o similare, comprensiva di cassetta portafrutto, supporti, frutto con interruttore 0/1 magnetotermico con Pdi 3kA e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	3,00000			
27 0.58b	<p>Torretta FM TIPO B</p> <p>Fornitura e posa in opera di torretta prese FM trifacciale tipo Canalplast Monolyto, componibile, o similare, con dotazione minima:</p> <ul style="list-style-type: none"> - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10204 o similare; - presa UNEL P30-17 tipo Gewiss, modello GW10312 o similare con interruttore magnetotermico; - presa FM P11-17 tipo Gewiss, modello GW10213 o similare; - tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale; - accessori vari per la corretta installazione. <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	17,00000			
28 0.59b	<p>Quadro prese</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro stagno ASD cablato con prese verticali tipo Gewiss, modello GW68208N, o similare costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo quadro stagno con guida DIN; - n°2 interruttore MT 2P, 230V, 16A, curva C, 6kA; - n°1 interruttore MT 3P, 400V, 16A, curva C, 6kA; - n°1 interruttore MT 3P, 400V, 32A, curva C, 6kA; - n°1 Presa 3P+T 32A - n°1 Presa 3P+T 16A; - n°2 Prese 2P+T 16A; <p>comprensivo di, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale e accessori per la corretta installazione.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00000			
29 0.60b	<p>Tirante WC</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante per allarme bagno disabili, tipo Gewiss, modello GW10136 o similare, comprensivo di scatola, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00000			
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	ILLUMINAZIONE (SbCap 4)					
32 0.70b	<p>Piantana</p> <p>Fornitura e posa in opera di piantana da alimentare tramite torretta fm, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura metallica di sostegno (vedi particolare costruttivo allegato); - n°4 faretti LED con driver integrato, con le seguenti caratteristiche illuminotecniche <p>Potenza 53W - Flusso luminoso minimo 860lm - Angolo di apertura 42° - Temperatura colore 3000K - CRI 90 - Corpo in alluminio - Angolo di rotazione 360° - Angolo di inclinazione 90° -</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. Il prodotto alternativo dovrà avere caratteristiche tecniche e costruttive, qualitativamente uguali o superiori a quelle del prodotto indicato.</p> <p>L'aspetto estetico della struttura di sostegno e del tipo di faretto dovranno essere valutati ed approvati dalla soprintendenza delle belle arti di Brescia a seguito della realizzazione di un prototipo (prototipo compreso nel prezzo).</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	16,00000			
33 0.71b	<p>Faretto</p> <p>Fornitura e posa in opera di faretto spot a LED da 31W comprensivo di quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	2,00000			
34 0.72b	<p>Punto luce generico</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce a soffitto/parete per interni comprensivo di lampada a LED da 30W per l'illuminazione delle parti comuni, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	4,00000			
35 0.73b	<p>Lampada LED EMERGENZA 11W</p> <p>Fornitura e posa in opera di Lampada a LED da 11W autoalimentata, autonomia 1h, conforme alle norme UNI EN 1838, comprensiva di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	24,00000			
36 0.75b	<p>Interruttore luci con gemma luminosa</p> <p>Fornitura e posa di interruttore luci CON GEMMA LUMINOSA, comprensivo di cassetta portafrutto, supporti, frutto e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale.</p> <p>Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p>	cadauno	1,00000			
37 0.76b	<p>Pulsante luci con gemma luminosa</p> <p>Fornitura e posa di pulsante luci CON GEMMA</p>					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
41 0.26a	PARETI E PORTE REI (Cap 13) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Porta Tagliafuoco REI 60, Battente: Costruito con lamiera di spessore 8/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. Spessore 54 mm. - imbottitura in lana di roccia TIPO ROCKWOOL ISOVER da 150 Kg/m3. Preverniciata in colore a scelta della D.L., rivestita con Pellicola protettiva, nr. 1 rostro d'irrigidimento di grandi dimensioni avvitato sul lato cerniera. costituita da un telaio in acciaio ad alta resistenza spessore 15/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. 8 zanche di ancoraggio in opera mm. 155 x 30 x 15/10, predisposizione per 12 tasselli - 6 per montante compresa verniciati a polveri con finitura liscia in colore RAL a scelta della D.L.. Guarnizioni: Intumescente norma DIN montata / Guarnizione fumi freddi in busta. Cerniere: Sistema brevettato ed omologato a norma DIN costruite con lamiera di 30/10 avvitare sull'anta con tre viti zincate a caldo spessore > di 100 micron, Una con perno passante e molla per chiusura semiautomatica, una con perno passante e cuscinetto a sfera. Serratura: Predisposta a ricevere cilindro Patent compreso o cilindro Yale, Maniglia: Coppia antinfortuni ad U in poliammide Ignifugo placca lunga con anima in acciaio. SOMMANO...	cadauno	1,00000			
42 0.27a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Porta Tagliafuoco REI 120, Battente: Costruito con lamiera di spessore 8/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. Spessore 54 mm. - imbottitura in lana di roccia TIPO ROCKWOOL ISOVER da 150 Kg/m3. Preverniciata in colore a scelta della D.L., rivestita con Pellicola protettiva, nr. 1 rostro d'irrigidimento di grandi dimensioni avvitato sul lato cerniera. costituita da un telaio in acciaio ad alta resistenza spessore 15/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. 8 zanche di ancoraggio in opera mm. 155 x 30 x 15/10, predisposizione per 12 tasselli - 6 per montante compresa verniciati a polveri con finitura liscia in colore RAL a scelta della D.L.. Guarnizioni: Intumescente norma DIN montata / Guarnizione fumi freddi in busta. Cerniere: Sistema brevettato ed omologato a norma DIN costruite con lamiera di 30/10 avvitare sull'anta con tre viti zincate a caldo spessore > di 100 micron, Una con perno passante e molla per chiusura semiautomatica, una con perno passante e cuscinetto a sfera. Serratura: Predisposta a ricevere cilindro Patent compreso o cilindro Yale, Maniglia: Coppia antinfortuni ad U in poliammide Ignifugo placca lunga con anima in acciaio. SOMMANO...	cadauno	2,00000			
	Parziale PARETI E PORTE REI (Cap 13) euro					
	Parziale PIANO SECONDO (SpCap 3) euro					
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
10 0.67a	ILLUMINAZIONE (SbCap 4) Plafoniera a LED 24W Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED da 24W con grado di protezione IP55; materiale termoplastico autoestinguente; comprensiva di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	5,00000			
11 0.69c	Kit inverter Fornitura e posa in opera di kit inverter con alimentazione 220V 50Hz per illuminazione di sicurezza da installarsi nella plafoniera a LED Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	5,00000			
12 0.72c	Punto luce generico Fornitura e posa in opera di punto luce a soffitto/parete per interni comprensivo di lampada a LED da 30W per l'illuminazione delle parti comuni, tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	3,00000			
13 0.73c	Lampada LED EMERGENZA 11W Fornitura e posa in opera di Lampada a LED da 11W autoalimentata, autonomia 1h, conforme alle norme UNI EN 1838, comprensiva di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	3,00000			
14 0.76c	Pulsante luci con gemma luminosa Fornitura e posa di pulsante luci CON GEMMA LUMINOSA, comprensivo di cassetta portafrutto, supporti, frutto e quota parte di tubazione e conduttori CPR fino alla dorsale. Voce comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e realizzato secondo regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	2,00000			
	Parziale ILLUMINAZIONE (SbCap 4) euro					
	Parziale IMPIANTI (Cap 11) euro					
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
15 0.26b	PARETI E PORTE REI (Cap 13) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Porta Tagliafuoco REI 60, Battente: Costruito con lamiera di spessore 8/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. Spessore 54 mm. - imbottitura in lana di roccia TIPO ROCKWOOL ISOVER da 150 Kg/m3. Preverniciata in colore a scelta della D.L., rivestita con Pellicola protettiva, nr. 1 rostro d'irrigidimento di grandi dimensioni avvitato sul lato cerniera. costituita da un telaio in acciaio ad alta resistenza spessore 15/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. 8 zanche di ancoraggio in opera mm. 155 x 30 x 15/10, predisposizione per 12 tasselli - 6 per montante compresa verniciati a polveri con finitura liscia in colore RAL a scelta della D.L.. Guarnizioni: Intumescente norma DIN montata / Guarnizione fumi freddi in busta. Cerniere: Sistema brevettato ed omologato a norma DIN costruite con lamiera di 30/10 avvitare sull'anta con tre viti zincate a caldo spessore > di 100 micron, Una con perno passante e molla per chiusura semiautomatica, una con perno passante e cuscinetto a sfera. Serratura: Predisposta a ricevere cilindro Patent compreso o cilindro Yale, Maniglia: Coppia antinfortuni ad U in poliammide Ignifugo placca lunga con anima in acciaio. SOMMANO...	cadauno	2,00000			
16 0.27b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Porta Tagliafuoco REI 120, Battente: Costruito con lamiera di spessore 8/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. Spessore 54 mm. - imbottitura in lana di roccia TIPO ROCKWOOL ISOVER da 150 Kg/m3. Preverniciata in colore a scelta della D.L., rivestita con Pellicola protettiva, nr. 1 rostro d'irrigidimento di grandi dimensioni avvitato sul lato cerniera. costituita da un telaio in acciaio ad alta resistenza spessore 15/10 zincato a caldo spessore > di 100 micron. 8 zanche di ancoraggio in opera mm. 155 x 30 x 15/10, predisposizione per 12 tasselli - 6 per montante compresa verniciati a polveri con finitura liscia in colore RAL a scelta della D.L.. Guarnizioni: Intumescente norma DIN montata / Guarnizione fumi freddi in busta. Cerniere: Sistema brevettato ed omologato a norma DIN costruite con lamiera di 30/10 avvitare sull'anta con tre viti zincate a caldo spessore > di 100 micron, Una con perno passante e molla per chiusura semiautomatica, una con perno passante e cuscinetto a sfera. Serratura: Predisposta a ricevere cilindro Patent compreso o cilindro Yale, Maniglia: Coppia antinfortuni ad U in poliammide Ignifugo placca lunga con anima in acciaio. SOMMANO...	cadauno	1,00000			
	Parziale PARETI E PORTE REI (Cap 13) euro					
	Parziale PIANO SOTTOTETTO (SpCap 4) euro					
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE