

RTP:d'A. d'A. project associati di arch. D. De Rinaldis e arch. G. Manca - Via Umbria, 229 - 09170 Oristano - Tel 0783.70480 -email: dadaproject@tiscali.it
Ing. Giovanni Mascia - Via Liguria n°8 - 09072 Cabras (OR) - Tel 0783 392280 - Cell. 329 0515866 - email gianni.mascia@exergica.it
arch. Andrea Pintus - Via Santa Barbara n°91 - 09070 San Vero Milis (OR) - Cell. 348 27255521 - email: andre_pintus@live.it

COMMITTENTE

Comune di ORISTANO
Piazza Eleonora d'Arborea
09170 ORISTANO - OR



OGGETTO

PROGRAMMA DI RIGENERAZIONE
URBANA ORISTANO
PROGETTO DI COMPLETAMENTO
RIQUALIFICAZIONE TEATRO GARAU

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
AMMINISTRATIVO
**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

ALL. C

DATA : 7 dicembre 2022
Rev : 00 Agg. --

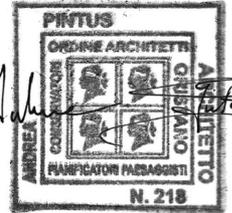
Scala:
File:

I PROFESSIONISTI in RTP

IL RUP
Ing. Alberto Soddu



d'A. d'A. project associati
Arch. Gabriele Manca
Arch. Donatella De Rinaldis
Ing. Giovanni Mascia
Arch. Andrea Pintus



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
72	TGA03	LP Lavori preliminari Rimozione arredamenti Sommano TGA03	corpo	1,00 <u>1,00</u>	€ 4.850,00		€ 4.850,00 <u>€ 4.850,00</u>
		Sommano LP Lavori preliminari					<u>€ 4.850,00</u>
1	SAR22_PF.0012.0008.002	LD Lavori di demolizione 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 esterno via Parpaglia ingresso 13,55 x 12,50 vico Josto - atrio bar 5,25 x 7,00 vico Josto - zona locali tecnici 7,00 x 10,20 Sommano SAR22_PF.0012.0008.0002	m ²	169,38 36,75 71,40 <u>277,53</u>	€ 19,36		€ 5.372,98
12	SAR22_PF.0012.0016.002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché 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 e per i seguenti tipi: A Riportare:					€ 5.372,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.372,98
		vasca da bagno, piatto doccia. vano 25		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0012.0016.0002	cad.	1,00	€ 54,11		€ 54,11
52	SAR22_PF. 0012.0016.0 004	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intecettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché 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 effettivo peso in kilogrammi di gruppi di rubinetti di tipo civile rimossi vano 25		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0012.0016.0004	kg	1,00	€ 19,77		€ 19,77
71	021.03.262. 002	Demolizione di pavimenti di qualsiasi forma e dimensione e della sottostante malta di allettamento, nella voce sono inoltre inclusi gli oneri per la demolizione di massetti, caldane o simili, lo scarriolamento o trasporto a mano fino al punto di deposito momentaneo, il carico su automezzo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali provenienti dalla lavorazione: 001 e fino ad uno spessore di cm 13 vano 20bis		45,00			
		Sommano 021.03.262.002/001	m ²	45,00	€ 35,35		€ 1.590,75
73	SAR22_PF. 0012.0009.0 012	Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché					
		A Riportare:					€ 7.037,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.037,61
		l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.					
		vano 1		11,55			
		vano 2		120,04			
		vano 3		14,30			
		vano 4		18,70			
		Sommano SAR22_PF.0012.0009.0012	m ²	<u>164,59</u>	€ 23,98		€ 3.946,87
74	021.03.641.002	Svuotamento dei rinfianchi delle volte. Costituito con materiale arido non legato da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, paleggiamenti; scariolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico; ricollocamento del materiale in situ e/o carico, trasporto e conferimento alla pubblica discarica dei materiali di risulta, compresi inoltre tutti gli oneri per i ponteggi e le opere provvisionali sino al completamento dei lavori di consolidamento delle volte e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		vano 1					
		11,55 x 0,05		0,58			
		vano 2					
		120,04 x 0,05		6,00			
		vano 3					
		14,30 x 0,05		0,72			
		vano 4					
		18,70 x 0,05		0,94			
		Sommano 021.03.641.002	m ³	<u>8,24</u>	€ 786,30		€ 6.479,11
88	SAR22_PF.0012.0006.011	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le precauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profilatura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a					
		A Riportare:					€ 17.463,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.463,59
		tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici					
		vano 26					
		0,80 x 2,10		1,68			
		Sommano SAR22_PF.0012.0006.0011	m ²	1,68	€ 115,59		€ 194,19
89	SAR22_PF.0012.0009.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.					
		vano 26					
		Sommano SAR22_PF.0012.0009.0011	m ²	5,50	€ 19,58		€ 107,69
111	SAR22_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.					
		A Riportare:					€ 17.765,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. vano 25 0,80 x 2,00		1,60			€ 17.765,47
		Sommano SAR22_PF.0012.0005.0007	m ²	1,60	€ 18,88		€ 30,21
112	SAR22_PF.0012.0009.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. vano 25 2 x 0,80 x 2,00		3,20			
		Sommano SAR22_PF.0012.0009.0030	m ²	3,20	€ 12,17		€ 38,94
121	A.24.01.01	REALIZZAZIONE DI SAGGIO SULLE MURATURE/SOLAI, eseguito con idonei utensili con esecuzione di foro circolare tramite punta o fresa per un diametro sino a 25 mm, e profondità sino a 400 mm con posizione, profondità e caratteristiche indicate dalla Direzione dei lavori per individuazione e saggio delle caratteristiche della muratura e del solaio. Compreso ogni onere di salita in quota in sicurezza, verifica della esistenza di impianti, pulizia precedente e successiva alla esecuzione del foro e successivo ripristino della muratura o del solaio.		5,00			
		Sommano A.24.01.01	cad	5,00	€ 94,00		€ 470,00
		Sommano LD Lavori di demolizione					€ 18.304,62
4	A.01.06	LE Lavori edili Lavori necessari alla installazione di nuove Porte Tagliafuoco: parziale demolizioni di spallette e/o di intonaci sino a livello architrave, esso stesso compreso, compresa spazzolatura e pulizia mediante insuflaggio di aria					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>compressa, completa la rimozione del battiscopa in pietra o ligneo da salvaguardare nel caso specifico delle parti in pietra per successivo recupero e pertanto opportunamente pulite e ordinate in luogo sicuro per riutilizzo. Incluso l'onere per il ripristino delle piccole parti di intonaco con malta pronta a base di leganti idraulici, successivamente alla posa stessa della Porta, l'onere di carico, trasporto a discarica e conferimento materiali da risulta provenienti dalle demolizioni operate su varie parti dello stabile.</p> <p>rif. abaco: PNR12 esterna sul cortile</p> <p>PTF30</p> <p>PTF30</p> <p>PTF30</p> <p>PTF30</p> <p>PTF30</p> <p>PTF30</p> <p>Sommano A.01.06</p>		<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>6,00</p>	<p>€ 467,51</p>		<p>€ 2.805,06</p>
77	SAR22_PF.0004.0001.0053	<p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche con Resistenza Caratteristica Rck pari a 35 N/mm².</p> <p>vano 1</p> <p>11,55 x 0,05</p> <p>vano 2</p> <p>120,04 x 0,05</p> <p>vano 3</p> <p>14,30 x 0,05</p> <p>vano 4</p> <p>18,70 x 0,05</p> <p>A Riportare:</p>	cad	<p>0,58</p> <p>6,00</p> <p>0,72</p> <p>0,94</p> <p>8,24</p>			<p>€ 2.805,06</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		8,24			€ 2.805,06
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0053	m³	8,24	€ 415,10		€ 3.420,42
109	SAR22_PF.0013.0003.0062	<p>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm</p> <p>locale 26 1,00 x 3,00</p> <p>locale 8.1 1,00 x 0,20</p>		3,00			
				0,20			
		Sommano SAR22_PF.0013.0003.0062	m²	3,20	€ 35,62		€ 113,98
115	001.04.121.201	<p>Cassero centinato a sviluppo curvo, realizzato in opera ed eseguito in legno od altro materiale, sia per la costruzione o il consolidamento di strutture voltate, a botte, a crociera, a padiglione ecc. a tutto sesto e/o ribassate, sia per il puntellamento totale o parziale delle stesse, comprese le centinature portanti con gli apparecchi di armo e disarmo, gli sfridi e le rasature eventualmente necessarie ed ogni altro onere per dare la cassaforma completa a regola d'arte, per altezze fino a 5,00 m dal piano di appoggio; misurazione della proiezione orizzontale della superficie di intradosso.</p> <p>011 per luci nette da 3 m fino a 5 m</p> <p>2 x 4,70 x 0,55</p>		5,17			
		Sommano 001.04.121.201/011	m²	5,17	€ 250,00		€ 1.292,50
116	021.06.320.701	<p>Consolidamento di archi in muratura a tre teste a cui è stato danneggiato il piede di appoggio /incastro nella muratura sottostante; le procedure previste consistono nelle seguenti operazioni da eseguirsi dopo idoneo puntellamento dell'arco medesimo;</p>					
		A Riportare:					€ 7.631,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: - realizzazione di taglio orizzontale avente altezza minima di mm 30; profondità di circa 250 mm e comunque che interessi il terzo medio del muro portante e una larghezza pari all'arco medesimo; - realizzazione di due tagli verticali nella parte sottostante il taglio orizzontale per consentire l'inserimento della struttura definitiva dal particolare esecutivo; - inserimento della struttura in acciaio AISI 630 avente le seguenti dimensioni; parte orizzontale (spessore mm 20) larghezza mm 530 e almeno 300 -350 mm di profondità al fine di sporgere dal filo murario per almeno 100- 120 mm; elementi verticali spessore 20 mm dimensioni mm 380 x 70 di altezza saldati fra loro; - intasamento di resina epossidica per conservare l'orizzontalità della lastra della struttura;					€ 7.631,96
		atrio		3,00			
		Sommano 021.06.320.701	cad	3,00	€ 800,00		€ 2.400,00
117	SAR22_PF. 0013.0004.0 072	INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali divisorio locali 25 con 13.4 2 x 3,75 x 3,50 divisorio locali 25 -24 - 21 con 13.3 2 x 10,35 x 3,50 divisorio locale 27 con 13.3 2 x 3,90 x 3,50 divisorio locale 19 con 13.3					
		A Riportare:		126,00			€ 10.031,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		126,00			€ 10.031,96
		2 x 1,45 x 3,50		10,15			
		divisorio locale 21 con 13.2					
		2 x 3,30 x 3,50		23,10			
		divisorio locali 19 - 28 con 13.2					
		2 x 3,20 x 3,50		22,40			
		divisorio locali 20 - SC1 con 13.1					
		2 x 5 x 3,50		35,00			
		divisorio locale 28 - 17 con 13.1					
		2 x 7 x 3,50		49,00			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0072	m ²	265,65	€ 25,49		€ 6.771,42
		Sommano LE Lavori edili					€ 16.803,38
		Int Intonaci, tinteggiature					
2	SAR22_PF.0013.0004.0014	RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia					
		via Parpaglia ingresso					
		0,25 x 13,55 x 12,50		42,34			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0014	m ²	42,34	€ 25,39		€ 1.075,01
53	SAR22_PF.0012.0021.0017	Sbruffatura eseguita con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali esterne					
		via Parpaglia ingresso					
		0,25 x 13,55 x 12,50		42,34			
		vico Josto - atrio bar					
		0,25 x 5,25 x 7,00		9,19			
		Sommano SAR22_PF.0012.0021.0017	m ²	51,53	€ 7,84		€ 404,00
		A Riportare:					€ 1.479,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.479,01
54	SAR22_PF.0013.0004.0053	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia via Parpaglia ingresso 13,55 x 12,00 vico Josto - atrio bar 5,25 x 7,00 Sommano SAR22_PF.0013.0004.0053	m ²	162,60 36,75 <hr/> 199,35	€ 30,75		€ 6.130,01
55	021.26.003.003	Aggrappante per tinteggiature Preparazione delle superfici intonacate da tinteggiare con l'applicazione di un fondo pigmentato uniformante riempitivo, dello stesso colore della pittura finale, dato secondo le specifiche tecniche del produttore, ogni onere (inclusa tra l'altro l'eventuale pulizia preliminare, rimozione di vecchie pitture non aderenti al sottofondo) magistero e nolo per dare il lavoro certificato e a regola d'arte. 001 a base di resine siliconiche in dispersione acquosa cortile interno 4,86 x 6,40 9,00 x 4,50 5,10 x 4,50 9,00 x 4,50 via Parpaglia ingresso 13,55 x 12,50 vico Josto - atrio bar 5,25 x 7,00 vico Josto - zona locali tecnici 7,00 x 10,20 A Riportare:		31,10 40,50 22,95 40,50 169,38 36,75 71,40 <hr/> 412,58			€ 7.609,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		412,58			€ 7.609,02
		Sommano 021.26.003.003/001	m ²	412,58	€ 8,34		€ 3.440,92
56	021.26.023.001	Tinteggiatura di pareti esterne con almeno due mani di pittura silossanica idrorepellente, traspirante e resistente agli agenti aggressivi in tinte correnti di cartella, in tutto identiche a quelle già presenti in opera, data in opera su superfici intonacate; compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne, data secondo le specifiche tecniche del produttore, compreso ogni onere, magistero e nolo per dare il lavoro certificato ed a regola d'arte. 002 silossaniche cortile interno 4,86 x 6,40 9,00 x 4,50 5,10 x 4,50 9,00 x 4,50 via Parpaglia ingresso 13,55 x 12,50 vico Josto - atrio bar 5,25 x 7,00 vico Josto - zona locali tecnici 7,00 x 10,20					
		Sommano 021.26.023.001/002	m ²	412,58	€ 10,62		€ 4.381,60
84	SAR22_PF.0013.0004.0061	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE , 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, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali SC1 2 x 1,40 x 3,00 vano 29					
		A Riportare:		8,40			€ 15.431,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		8,40			€ 15.431,54
		2 x 2,00 x 2,90		11,60			
		locale 8.1					
		2 x 1,00 x 0,20		0,40			
		0,10 x 0,20		0,02			
		1,00 x 0,10		0,10			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0061	m ²	20,52	€ 16,95		€ 347,81
113	SAR22_PF.0013.0004.0029	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta					
		vano 25					
		2 x 0,90 x 2,10		3,78			
		locale 26					
		1,10 x 3,00		3,30			
		locale 8.1					
		2 x 1,00 x 0,20		0,40			
		0,10 x 0,20		0,02			
		1,00 x 0,10		0,10			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0029	m ²	7,60	€ 27,57		€ 209,53
118	SAR22_PF.0013.0005.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto					
		A Riportare:					€ 15.988,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.988,88
		locale 13.2		6,50			
				4,55			
		locale 13.3					
		23,50 x 3,00		70,50			
				16,30			
		locale 13.4					
		6,85 x 3,00		20,55			
				10,35			
		vano 25					
		14,7 x 3,50		51,45			
				12,40			
		vano 26					
		9,80 x 1,30		12,74			
				5,50			
		Sommano SAR22_PF.0013.0005.0004	m ²	210,84	€ 10,04		€ 2.116,83
119	SAR22_PF.0013.0005.0003	TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto					
		locale 1.2					
		44,00 x 3,05		134,20			
				102,70			
		Sommano SAR22_PF.0013.0005.0003	m ²	236,90	€ 9,35		€ 2.215,02
		Sommano Int Intonaci, tinteggiature					€ 20.320,73
		LFi Lavori di finitura interni					
75	SAR22_PF.0012.0019.0019	Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo mediante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
		24 x 5,00 x 0,46		55,20			
		4 x 5,50 x 0,46		10,12			
		5 x 6,00 x 0,46		13,80			
		Sommano SAR22_PF.0012.0019.0019	m ²	79,12	€ 8,11		€ 641,66
		A Riportare:					€ 641,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 641,66
76	SAR22_PF.0013.0005.0001	<p>PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso</p> <p>24 x 5,00 x 0,46</p> <p>4 x 5,50 x 0,46</p> <p>5 x 6,00 x 0,46</p> <p>Sommano SAR22_PF.0013.0005.0001</p>	m ²	<p>55,20</p> <p>10,12</p> <p>13,80</p> <hr/> <p>79,12</p>	€ 6,05		€ 478,68
78	SAR22_PF.0013.0005.0061	<p>Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco -avorio, esente da amianto e da silice libera densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400 /mc classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio (nuove o vecchie, zincate e non zincate) da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed additivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato consumo medio: non inferiore a 0,200 kg / m2. La determinazione dello</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 1.120,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.120,34
		<p>spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo. Valutato al m² per cm di spessore</p> <p>24 x 5,00 x 0,46</p> <p>4 x 5,50 x 0,46</p> <p>5 x 6,00 x 0,46</p> <p>Sommano SAR22_PF.0013.0005.0061</p>	m ²	<p>55,20</p> <p>10,12</p> <p>13,80</p> <hr/> <p>79,12</p>	€ 39,20		€ 3.101,50
79	SAR22_PF.0008.0002.0007	<p>RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15</p> <p>16 x ,16 x 164,59</p> <p>Sommano SAR22_PF.0008.0002.0007</p>	kg	<p>421,35</p> <hr/> <p>421,35</p>	€ 2,86		€ 1.205,06
		A Riportare:					€ 5.426,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.426,90
80	SAR22_PF. 0004.0001.0 036	<p>CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche avente Rck 35 N/mm².</p> <p>164,59 x 0,03</p> <p>Sommano SAR22_PF.0004.0001.0036</p>					
				4,94			
			m ³	4,94	€ 348,06		€ 1.719,42
81	SAR22_PF. 0004.0001.0 032	<p>MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete- avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), prodotto in conformità norma UNI EN 206:2021, UNI 11104:2016, in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibrator, pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
							€ 7.146,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.146,32
		compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione. 164,59 x 0,03		4,94			
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0032	%	4,94	€ 16,67		€ 82,35
82	SAR22_PF.0013.0013.0044	PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura					
		vano 1		11,55			
		vano 2		120,04			
		vano 3		14,30			
		vano 4		18,70			
		Sommano SAR22_PF.0013.0013.0044	m ²	164,59	€ 88,01		€ 14.485,57
85	TAG04	Rimozione balaustra ambiente 8.1, inclusi gli oneri per carico trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, ripristino della parete per prepararla a ricevere la nuova ringhiera		1,00			
		Sommano TAG04	corpo	1,00	€ 400,00		€ 400,00
87	TAG05	Realizzazione di balaustra in vetro extrachiaro 6,20 x 1,30		8,06			
		Sommano TAG05	m ²	8,06	€ 920,00		€ 7.415,20
106	SAR22_PF.0013.0013.0033	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con					
		A Riportare:					€ 29.529,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.529,44
		cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 locale 26		5,60			
		Sommano SAR22_PF.0013.0013.0033	m²	5,60	€ 50,75		€ 284,20
107	SAR22_PF.0013.0013.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 locale 26		10 x 2,	20,00		
		Sommano SAR22_PF.0013.0013.0153	m²	20,00	€ 45,00		€ 900,00
114	SAR22_SL.0013.0002.001	MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati		quantità in detrazione	-164,59		
		nuova fornitura		17,00			
		Sommano SAR22_SL.0013.0002.0001	m²	-147,59	€ 38,12		-€ 5.626,13
		Sommano LFi Lavori di finitura interni					€ 25.087,51
		LFe Lavori di finitura esterni					
14	TAG07	Oneri per la preparazione delle superfici da impermeabilizzare (area sopra camerini, bar e locale impianto clima), consistenti in: smontaggio di tutte le piastrelle battiscopa perimetrali, demolizione della pavimentazione in prossimità di tutti gli scarichi esistenti, risagomatura delle pendenze, smontaggio e rimontaggio delle parti di rivestimento in lamiera delle canalizzazioni dell'impianto di aria condizionata, smontaggio di tutte le tubazioni presenti, inclusi gli oneri per il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta		vano 35	63,60		
				vano 36.1	112,20		
				vano 36.2	73,70		
		A Riportare:		249,50			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		249,50			
		vano 36.3		75,90			
		Sommano TAG07	m ²	<u>325,40</u>	€ 20,00		€ 6.508,00
15	TAG08	Lavori di impermeabilizzazione delle terrazze consistenti nelle seguenti lavorazioni: sollevamento delle macchine mediante utilizzo di transpallet; pulizia della superficie da impermeabilizzare; fornitura e posa di primer bituminoso atto a promuovere l'adesione della nuova guaina bituminosa sul vecchio manto d'impermeabilizzazione, dato a rullo in ragione di 200 g/m ² , compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (superficie copertura più tutti i risvolti verticali); fornitura e posa in opera di primo strato in membrana bitume polimero elastomerica BPE, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi ad elevato peso molecolare, armatura in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato; strato di base auto-termoadesivo, in un sistema di copertura multistrato, spessore mm 2,0, saldata a fiamma compreso tutti i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa di secondo strato impermeabilizzante elastomerico prefabbricato tipo FLEXO-LIGHT MINERAL ad elevate prestazioni, costituite da un compound a base di bitume distillato di ultima generazione REOXTHENE ultralight technology, e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Evalith™ XTR di Johns Manville, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali. Il particolare tipo di compound che supera i precedenti parametri peso/spessore e le elevate caratteristiche meccaniche dell'armatura (ottimi allungamenti, notevoli resistenze alla trazione) rendono queste membrane adatte agli impieghi di lavoro più gravosi. La particolare formulazione conferisce caratteristiche uniche di flessibilità alle basse temperature (flessibilità a freddo -20 °C). La tecnologia innovativa coperta da brevetto con la quale tali membrane vengono prodotte, offre una ulteriore garanzia di qualità, stabilità e durata del prodotto nel tempo; faccia superiore autoprotetta					
		vano 35		63,60			
		vano 36.1		112,20			
		vano 36.2		73,70			
		A Riportare:		249,50			€ 6.508,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		249,50			€ 6.508,00
		vano 36.3		75,90			
		Sommano TAG08	m ²	<u>325,40</u>	€ 71,93		€ 23.406,03
16	TAG09	Scossalina di fissaggio/rivestimento perimetrale in lamiera di acciaio zincato, spessore di 6/10 di mm, sviluppo variabile, compresi tutti i fissaggi occorrenti, e le sovrapposizioni, i tagli, gli sfridi, il mastice poliuretano di sigillatura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 001 sv 20-35 cm locale 36.1		58,00			
		Sommano TAG09/001	m	<u>58,00</u>	€ 41,66		€ 2.416,28
17	TAG09	Scossalina di fissaggio/rivestimento perimetrale in lamiera di acciaio zincato, spessore di 6/10 di mm, sviluppo variabile, compresi tutti i fissaggi occorrenti, e le sovrapposizioni, i tagli, gli sfridi, il mastice poliuretano di sigillatura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 002 sv 35-50 cm locale 36.1		15,00			
		Sommano TAG09/002	m	<u>15,00</u>	€ 55,29		€ 829,35
18	TAG10	Scossalina tagliamuro di fissaggio perimetrale in lamiera di acciaio zincato, spessore di 6/10 di mm, sviluppo massimo cm 12, compresi il taglio con disco diamantato, tutti i fissaggi occorrenti, le sovrapposizioni, i tagli, gli sfridi, il mastice poliuretano di sigillatura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. vano 35 vano 36.1		31,50 39,50			
		Sommano TAG10	m	<u>71,00</u>	€ 26,10		€ 1.853,10
19	TAG11	Rivestimento di putrelle da realizzarsi in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, spessore 6/10 di mm, sviluppo variabile, compresi tutti i fissaggi occorrenti, le sovrapposizioni, i tagli, gli sfridi, il mastice poliuretano di sigillatura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		A Riportare:					€ 35.012,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 35.012,76
		locale 36.1		4,00			
		Sommano TAG11	cad	4,00	€ 245,28		€ 981,12
151	NP121	Discendente pluviali in tubo di alluminio ramato a sezione circolare, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc discendente cortile interno		6,00			
		Sommano NP121	ml	6,00	€ 50,00		€ 300,00
152	SAR22_PF.0001.0003.0056	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con ELEMENTI IN CEMENTO grigio vibrocompresso dimensioni 40x40x3,8 o 50x50x4, con CIOTTOLI TONDI DI MARMO in vista sulla faccia superiore, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento					
		vano 20bis		45,00			
		Sommano SAR22_PF.0001.0003.0056	m ²	45,00	€ 49,34233		€ 2.220,40
153	021.26.003.003	Aggrappante per tinteggiature Preparazione delle superfici intonacate da tinteggiare con l'applicazione di un fondo pigmentato uniformante riempitivo, dello stesso colore della pittura finale, dato secondo le specifiche tecniche del produttore, ogni onere (inclusa tra l'altro l'eventuale pulizia preliminare, rimozione di vecchie pitture non aderenti al sottofondo) magistero e nolo per dare il lavoro certificato e a regola d'arte. 001 a base di resine siliconiche in dispersione acquosa via Parpaglia ingresso 13,55 x 12,50 vico Josto - atrio bar 5,25 x 7,00 vico Josto - zona locali tecnici 7,00 x 10,20					
		Sommano 021.26.003.003/001	m ²	277,53	€ 8,34		€ 2.314,60
154	021.26.023.001	Tinteggiatura di pareti esterne con almeno due mani di pittura silossanica A Riportare:					€ 40.828,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: idrorepellente, traspirante e resistente agli agenti aggressivi in tinte correnti di cartella, in tutto identiche a quelle già presenti in opera, data in opera su superfici intonacate; compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne, data secondo le specifiche tecniche del produttore, compreso ogni onere, magistero e nolo per dare il lavoro certificato ed a regola d'arte.					€ 40.828,88
		002 silossaniche via Parpaglia ingresso 13,55 x 12,50		169,38			
		vico Josto - atrio bar 5,25 x 7,00		36,75			
		vico Josto - zona locali tecnici 7,00 x 10,20		71,40			
		Sommano 021.26.023.001/002	m ²	<u>277,53</u>	€ 10,62		€ 2.947,37
155	007.23.012.111	Rimodulazione tratto di strada di fronte all'uscita di sicurezza su via Serneste (USP) consistente nella rimozione dei san pietrini in basalto esistenti, il loro accatastamento nell'aria di cantiere, la rimozione di parte del sottostante massetto per consentire una maggiore adesione della ripresa per accompagnare il pavimento al livello della soglia in basalto esistente, la successiva posa dei tozzetti in basalto per riprendere il disegno esistente, la stuccatura, l'adeguamento della quota del pozzetto esistente, il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. via Serneste USP 3,20 x 1,00		3,20			
		vico Josto USC 2,20 x 1,00		2,20			
		Sommano 007.23.012.111	m ²	<u>5,40</u>	€ 245,00		€ 1.323,00
156	A.1.15	Onere per il tamponamento del vano muratura passante a livello UTA sulla terrazza 36.1 per deviazione percorso impianto e riapertura varco sulla muratura per ripristino percorso canalizzazione, compreso successivo trattamento di derattizzazione. Realizzazione di spostamento canale di aerazione proveniente dalla UTA, A Riportare:					€ 45.099,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: taglio a sezione e apertura ingresso sulla muratura esterna. Chiusura del foro sulla copertura e ripristino conseguente. Ripristino della muratura sopra la porta REI attuale per garanzia resistenza al fuoco REI60 e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					€ 45.099,25
		collegametno tra 36.1 e vano 37		1,00			
		Sommano A.1.15	corpo	1,00	€ 3.500,00		€ 3.500,00
157	021.58.011. 001	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: 001 commerciale grado Sa 2 della Svenks Standard Sis 055900 via Parpaglia 4 x 1,90 x 0,90 8 x 0,30 x 0,90 2 x 2,50 x 0,90 4 x 0,60 x 0,90 soprarchi 8 x 1,60 x 0,60 Sommano 021.58.011.001/001		6,84 2,16 4,50 2,16 7,68 23,34			
			m²	23,34	€ 27,04		€ 631,11
158	021.58.002. 003	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, eventuali ponteggi e opere provvisionali, pulizia dopo i lavori e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: 040 con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno) via Parpaglia 4 x 1,90 x 0,90 8 x 0,30 x 0,90 2 x 2,50 x 0,90 4 x 0,60 x 0,90		6,84 2,16 4,50 2,16			
		A Riportare:		15,66			€ 49.230,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		15,66			€ 49.230,36
		soprarchi 8 x 1,60 x 0,60		7,68			
		Sommano 021.58.002.003/040	m ²	23,34	€ 17,56		€ 409,85
159	021.36.701.001	Integrazione di parti deteriorate o mancanti di pietra con materiale preventivamente individuato ed approvato dalla DL, tramite campionature, opportunamente sagomato e lavorato in modo da riprodurre esattamente le forme originarie, il trattamento di finitura delle parti esistenti al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostruire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, da eseguire con la metodologia ritenuta più opportuna sulle opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione superficiale con caratteristiche morfologiche e cromatiche simili alla superficie originale circostante; l'eventuale fissaggio dei singoli elementi mediante perni in fibra di carbonio e idonea resina, compresa altresì la stuccature delle connessioni con polvere di pietra e resina, il trattamento finale di protezione con successive applicazioni di resina idrorepellente, il carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, nonché quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 001 con malta lavorata sul posto elementi decorativi verticali laterali della trabeazione finestra secondo livello 2 x 2,20 x 1,00 x 3,10		13,64			
		Sommano 021.36.701.001/001	dm ³	13,64	€ 120,00		€ 1.636,80
		Sommano LFe Lavori di finitura esterni					€ 51.277,01
		IE Impianto elettrico					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
6	A.17.01bc	<p>Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafica del quadro in AS Built a seguito delle prove ed individuazione dei circuiti e di funzionamento degli interruttori, mediante idoneo strumento di prova per determinare i tempi di intervento per garantire in particolare la protezione degli operatori dai contatti indiretti secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche. Aggiornamento schema e rinnovo cartellini indicazione interruttori</p> <p>ok</p> <p>Sommano A.17.01bc</p>		1,00			
			corpo	<u>1,00</u>	€ 500,00		€ 500,00
7	A.17.01cd	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FTG10OM1 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di elastomero di qualità M con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. Sezione 5G6 mmq</p> <p>new prezzo da verificare</p> <p>Sommano A.17.01cd</p>		25,00			
			m	<u>25,00</u>	€ 17,00		€ 425,00
8	A.17.01ce	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FTG10OM1 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di elastomero di qualità M con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali</p> <p>A Riportare:</p>					€ 925,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. Sezione 3G1.5 mmq new prezzo da verificare					€ 925,00
		Sommano A.17.01ce	m	25,00			
				<u>25,00</u>	€ 12,00		€ 300,00
9	A.17.01cg	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FG17 450/750 V isolato in elastomero di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi simili. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq new prezzo da verificare					
		Sommano A.17.01cg	m	450,00			
				<u>450,00</u>	€ 2,50		€ 1.125,00
22	A18.1b	Sistemazione soccorritore - alimentazione di sicurezza Intervento di ripristino funzionalità Soccorritore con inserimento di nuova unità di potenza, nuove batterie di accumulo per una capacità di carica idonea a garantire l'alimentazione dei servizi di sicurezza per almeno 1 ora con ricarica idonea a garantire il servizio in massimo 12 ore, Sarà realizzato la riorganizzazione delle linee di alimentazione previste per alimentare i gruppi di illuminazione di emergenza e gli altri servizi di sicurezza, Il soccorritore sarà alimentato dalla sezione di emergenza del quadro generale a cui farà capo la linea di alimentazione da rete e da gruppo elettrogeno, Si riutilizzeranno le linee esistenti e gli interruttori di protezione e comando presenti, Sarà verificata e sostituita la sezione di accumulo e di potenza, Compresa la fornitura e posa di ogni dotazione complementare necessaria i documenti di certificazione finali di conformità alle norme CEI specifiche e la documentazione di conformità CE, Compreso ogni onere e magistero per dare il soccorritore completo e A Riportare:					
							€ 2.350,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: funzionante		1,00			€ 2.350,00
24	NP37	Sommano A18.1b Adeguamento posizione quadro elettrico generale, per consentire la posa del nuovo quadro generale di Bassa Tensione nel vano BT, con Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica, del passaggio dei cavi esistente, il ripristino eventuale della muratura, la sistemazione del quadro esistente come quadro secondario secondo le indicazioni della DL.	corpo	1,00	€ 8.000,00		€ 8.000,00
25	SAR22_PF.0009.0004.0028	new Sommano NP37 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	corpo	1,00	€ 7.000,00		€ 7.000,00
34	SAR22_PF.0009.0004.0023	vano 26 Sommano SAR22_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. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili	cad.	1,00	€ 59,65		€ 59,65
		A Riportare:					€ 17.409,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.409,65
		vano 26		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0004.0023	cad.	1,00	€ 47,45		€ 47,45
35	NP38	Adeguamento Quadro elettrico QG. Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafica del quadro in AS Built a seguito delle prove ed individuazione dei circuiti e di funzionamento degli interruttori, mediante idoneo strumento di prova per determinare i tempi di intervento per garantire in particolare la protezione degli operatori dai contatti indiretti secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche.					
		new		1,00			
		Sommano NP38	corpo	1,00	€ 5.000,00		€ 5.000,00
36	NP40	Adeguamento Quadro elettrico SQB.Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafica del quadro in AS Built a seguito delle prove ed individuazione dei circuiti e di funzionamento degli interruttori, mediante idoneo strumento di prova per determinare i tempi di intervento per garantire in particolare la protezione degli operatori dai contatti indiretti secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche.					
		new		1,00			
		Sommano NP40	corpo	1,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
37	NP41	Adeguamento Quadro elettrico SQD.Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafica del quadro in AS Built a seguito delle prove ed individuazione dei circuiti e di funzionamento degli interruttori, mediante idoneo strumento di prova per determinare i tempi di intervento per garantire in particolare la protezione degli operatori dai contatti indiretti secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche.					
		new		1,00			
		Sommano NP41	corpo	1,00	€ 500,00		€ 500,00
		A Riportare:					€ 23.957,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.957,10
38	SAR22_PF.0009.0001.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.		150,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0016	m	<u>150,00</u>	€ 17,60		€ 2.640,00
39	SAR22_PF.0009.0001.0107	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 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie.		new 20,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0107	cad.	<u>20,00</u>	€ 4,47		€ 89,40
40	SAR22_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.		15,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0108	cad.	<u>15,00</u>	€ 6,02		€ 90,30
41	SAR22_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.		new 30,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0109	cad.	<u>30,00</u>	€ 6,09		€ 182,70
42	A.17.1ca	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OM16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di					
		A Riportare:					€ 26.959,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: qualità G16, sotto guaina di elastomero di qualità M con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR),Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio, Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno, Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili, Ammessa anche la posa interrata, Sezione 3x4 mmq					€ 26.959,50
		new		240,00			
		Sommano A.17.1ca	ml	240,00	€ 7,50		€ 1.800,00
43	SAR22_PF.0009.0006.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6 /1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq					
		new		250,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0006.0048	m	250,00	€ 4,86		€ 1.215,00
44	SAR22_PF.0009.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6 /1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da					
		A Riportare:					€ 29.974,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.974,50
		Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq new		300,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0006.0047	m	300,00	€ 4,86		€ 1.458,00
45	A.17.1cf	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FG17 450/750 V isolato in elastomero di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio, Tensione nominale Uo/U: 450/750 V, Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi simili, Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando, Sezione 1x1,5 mmq new prezzo aggiornato		900,00			
		Sommano A.17.1cf	ml	900,00	€ 1,70		€ 1.530,00
46	A.17.1ch	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FG17 450/750 V isolato in elastomero di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio, Tensione nominale Uo/U: 450/750 V, Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi simili, Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando, Sezione 1x4 mm ² new prezzo da verificare		300,00			
		Sommano A.17.1ch	ml	300,00	€ 3,24		€ 972,00
		A Riportare:					€ 33.934,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 33.934,50
47	SAR22_PF.0009.0001.0013	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.</p> <p>sistemazione linee in controsoffitto</p>		50,00 300,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0013	m	<u>350,00</u>	€ 9,97		€ 3.489,50
48	SAR22_PF.0009.0001.0014	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm</p> <p>sistemazione linee in controsoffitto</p>		20,00 280,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0014	m	<u>300,00</u>	€ 11,26		€ 3.378,00
49	SAR22_PF.0009.0001.0015	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm.</p> <p>sistemazione tratti dorsali</p>		10,00 240,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0015	m	<u>250,00</u>	€ 13,99		€ 3.497,50
50	SAR22_PF.0009.0004.0030	<p>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.</p> <p>Preso 2P+T 10A impianti interni</p>					
		A Riportare:					€ 44.299,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 44.299,50
		civili					
		vano 26		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0004.0030	cad.	1,00	€ 37,96		€ 37,96
51	SAR22_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					
		vano 1.2		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0004.0032	cad.	1,00	€ 40,44		€ 40,44
125	A.17.1aa	Adeguamento cabina MT/BT Verifica e pulizia ed eventuale lubrificazione quadro MT, Controllo serraggio dei terminali dei cavi, Verifica pulizia e controllo serraggio dei cavi nel trasformatore MT/BT, sia per il lato MT che BT, Sostituzione della centralina di controllo temperatura del trasformatore, Controllo delle barriere tagliafiamma nei canali di connessione con il locale adiacente ed eventuale ripristino, Spostamento quadro generale BT nel locale adiacente, Vano BT Spostamento quadro alimentazione gruppo antincendio					
		new		1,00			
		Sommano A.17.1aa	corpo	1,00	€ 21.203,90		€ 21.203,90
126	A.17.1ab	NQGBT - QUADRO GENERALE DI BT, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione e comando avente le seguenti caratteristiche principali: involucro del tipo armadio METALLICO, in esecuzione IP31, con dimensioni minime idonee a garantire il					
		A Riportare:					€ 65.581,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: rispetto delle norme CEI EN 61439 per ciò che attiene alla max sovratemperatura; completo di tutte le apparecchiature, in numero, caratteristiche e tipo, idonee ad alimentare i carichi realtivi alla zona di competenza. Come da schema elettrico di progetto, comprese le opere di fissaggio, della base di posa, dell'ingresso dei cavi, de loro fissaggio e connessione e di tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera finita e a regola d'arte. Compresa la realizzazione del piano in calcestruzzo di fissaggio per l'armadio stradale dedicato, compreso ogni onere e magistro per dare l'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore. new		1,00			€ 65.581,80
		Sommano A.17.1ab	corpo	1,00	€ 20.000,00		€ 20.000,00
127	A.18.1	Adeguamento Quadro elettrico SQ1.Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafica del quadro in AS Built a seguito delle prove ed individuazione dei circuiti e di funzionamento degli interruttori, mediante idoneo strumento di prova per determinare i tempi di intervento per garantire in particolare la protezione degli operatori dai contatti indiretti secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche. new		1,00			
		Sommano A.18.1	corpo	1,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
128	A.18.2	Adeguamento Quadro elettrico SQ2. Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafica del quadro in AS Built a seguito delle prove ed					
		A Riportare:					€ 86.581,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 86.581,80
		individuazione dei circuiti e di funzionamento degli interruttori, mediante idoneo strumento di prova per determinare i tempi di intervento per garantire in particolare la protezione degli operatori dai contatti indiretti secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche.					
		new		1,00			
		Sommano A.18.2	corpo	<u>1,00</u>	€ 500,00		€ 500,00
129	A.18.3	Adeguamento Quadro elettrico SQ3.Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafica del quadro in AS Built a seguito delle prove ed individuazione dei circuiti e di funzionamento degli interruttori, mediante idoneo strumento di prova per determinare i tempi di intervento per garantire in particolare la protezione degli operatori dai contatti indiretti secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche.					
		new		1,00			
		Sommano A.18.3	corpo	<u>1,00</u>	€ 500,00		€ 500,00
130	A.18.4	Adeguamento Quadro elettrico SQ4.Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica e chiusura eventuali aperture nell'involucro, controllo serraggio dei cavi, Restituzione grafica del quadro in AS Built a seguito delle prove ed individuazione dei circuiti e di funzionamento degli interruttori, mediante idoneo strumento di prova per determinare i tempi di intervento per garantire in particolare la protezione degli operatori dai contatti indiretti secondo quanto richiesto dalle norme CEI specifiche.					
		new		1,00			
		Sommano A.18.4	corpo	<u>1,00</u>	€ 500,00		€ 500,00
161	SAR22_PF.0009.0004.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO,					
		A Riportare:					€ 88.081,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	042	Riporto: SEGNALAZIONE, 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: portafusibile con fusibile 15A vano 1.2		1,00			€ 88.081,80
		Sommano SAR22_PF.0009.0004.0042	cad.	1,00	€ 106,09641		€ 106,10
		Sommano IE Impianto elettrico					€ 88.187,90
		II Impianto idrico					
5	A.01.14	Interventi di manutenzione straordinaria sui servizi igienici dei vari livelli per ripristino funzionale. locali igienici dei camerini - al piano terra - vano 28 - bagni dei camerini del piano superiore		1,00			
		Sommano A.01.14	corpo	1,00	€ 9.362,50		€ 9.362,50
90	SAR22_PF. 0010.0007.0 073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3 /4"x6x1/2" vano 26		2,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0007.0073	m	2,00	€ 93,67		€ 187,34
91	040.21.001. 001	Punto idrico di alimentazione e di scarico, fornitura e posa in opera per un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di edifici scolastici, sportivi, comunità etc completo di: a) per acqua fredda: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 3/4 o equivalente, dalla colonna A Riportare:					€ 9.549,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: montante fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2", o equivalente, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unit à fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2"" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo. c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonchè eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione: 001 per acqua fredda più scarico con tubazioni di RAME e scarichi in PVC; vaso					€ 9.549,84
		Sommano 040.21.001.001/001	cad	<u>1,00</u> <u>1,00</u>	€ 161,65		€ 161,65
92	SAR22_PF.0010.0007.0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico -sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio					
		A Riportare:					€ 9.711,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.711,49
		scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo					
		c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione					
		PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC					
		piatto doccia		1,00			
		lavandino		1,00			
		scaldabagno		1,00			
		vaso igienico		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0007.0079	cad.	4,00	€ 365,51		€ 1.462,04
93	002.29.014.001	maniglione in alluminio rivestito in nylon con inserti luminescenti:					
		031 sostegno per angolo 803 x 803 x 32					
		vano 26		1,00			
		Sommano 002.29.014.001/031	cad	1,00	€ 213,80		€ 213,80
94	002.29.014.001	maniglione in alluminio rivestito in nylon con inserti luminescenti:					
		001 orizzontale ribaltabile a muro lunghezza 800mm, con portarotoli					
		vano 26		1,00			
		vano 5		1,00			
		Sommano 002.29.014.001/001	n	2,00	€ 242,02		€ 484,04
95	002.29.014.001	maniglione in alluminio rivestito in nylon con inserti luminescenti:					
		03 - corrimano dritto					
		A Riportare:					€ 11.871,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.871,37
		vano 5		4,00			
		vano 26		5,00			
		Sommano 002.29.014.001/03 -	ml	<u>9,00</u>	€ 82,79		€ 745,11
96	002.29.014.001	maniglione in alluminio rivestito in nylon con inserti luminescenti: 006 verticale lunghezza 1700 mm con tre attacchi					
		vano 5		1,00			
		vano 26		1,00			
		Sommano 002.29.014.001/006	cad	<u>2,00</u>	€ 108,28		€ 216,56
97	040.01.001.051	Montaggio di completamenti vari per locali igienici disabili, esclusa la sola fornitura dei complementi 001 serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio					
		vano 5		1,00			
		Sommano 040.01.001.051/001	a corpo	<u>1,00</u>	€ 133,90		€ 133,90
98	040.51.001.009	Scaldabagno elettrico. Fornito in opera, con 10 anni di garanzia, completo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 001 da lt 80					
		vano 26		1,00			
		Sommano 040.51.001.009/001	cad	<u>1,00</u>	€ 189,75		€ 189,75
99	SAR22_PF.0010.0007.0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57					
		vano 26		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0007.0137	cad.	<u>1,00</u>	€ 1.331,06		€ 1.331,06
		A Riportare:					€ 14.487,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.487,75
100	SAR22_PF.0010.0007.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. vano 26		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0007.0138	cad.	<u>1,00</u>	€ 1.244,34		€ 1.244,34
101	SAR22_PF.0010.0007.0139	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsferi, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucchiolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico vano 26		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0007.0139	cad.	<u>1,00</u>	€ 859,43		€ 859,43
102	040.01.001.052	Montaggio di completamenti vari per locali igienici disabili, esclusa la sola fornitura dei complementi 001 serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa e specchio reclinabile, completi di tasselli di fissaggio vano 26		1,00			
		Sommano 040.01.001.052/001	a corpo	<u>1,00</u>	€ 393,10		€ 393,10
103	002.29.014.003	completamenti vari per locali igienici disabili: 010 specchio reclinabile con sistema di fissaggio vano 26		1,00			
		Sommano 002.29.014.003/010	cad	<u>1,00</u>	€ 204,24		€ 204,24
104	SAR22_PF.0010.0007.0061	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e					
		A Riportare:					€ 17.188,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.188,86
		industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 3					
		scarico bagno vano 26		8,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0007.0061	m	8,00	€ 86,05		€ 688,40
105	SAR22_PF.0003.0015.0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, 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 rinfiacco in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm					
		bano locale 26		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0003.0015.0003	cad.	1,00	€ 208,78		€ 208,78
		Sommano Il Impianto idrico					€ 18.086,04
10	A.17.02d	CI Corpi illuminanti DISANO LED 21 W; Fornitura di Plafoniera, della tipologia indicata compreso ogni elemento ed accessorio necessario al funzionamento ed alla connessione alla linea di alimentazione. Compreso ogni accessorio necessario per il montaggio a parete o a plafone alla altezza indicata dalla DL. Compresa realizzazione (fornitura e posa) conduttura di collegamento in tubo di PVC diametro minimo da 16 mm e cavi FG17 (F+N+PE) sezione minima 1,5 mmq fino al raggiungimento della linea dorsale posata nel canale metallico o della cassetta di derivazione più vicina, o la lampada dello stesso circuito più vicina. compreso ogni onere e					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		magistero per dare la lampada completa e funzionante					
		locale quadro generale		1,00			
		disimpegno locali quadri		1,00			
		locale batterie soccorrotore		1,00			
		camerino e bagno		2,00			
		camerino e bagno		2,00			
		camerino adeguato L 13		1,00			
		bagno adeguato L 13		1,00			
		locale sgombero		1,00			
		bagno servizio ufficio		2,00			
		scala cameroni		2,00			
		bagni donne piano primo		3,00			
		bagni uomini piano primo		3,00			
		Sommano A.17.02d	cad	<u>20,00</u>	€	84,76	€ 1.695,20
11	A.17.02e	FOSNOVA LED 17 W. Fornitura di Plafoniera, della tipologia indicata compreso ogni elemento ed accessorio necessario al funzionamento ed alla connessione alla linea di alimentazione. Compreso ogni accessorio necessario per il montaggio a parete o a plafone alla altezza indicata dalla DL. Compresa realizzazione (fornitura e posa) condotta di collegamento in tubo di PVC diametro minimo da 16 mm e cavi FG17 (F+N+PE) sezione minima 1,5 mmq fino al raggiungimento della linea dorsale posata nel canale metallico o della cassetta di derivazione più vicina, o la lampada dello stesso circuito più vicina. compreso ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante					
		vano 34.1		1,00			
		corridoi 13.1		3,00			
		corridoio 13.2		1,00			
		corridoio 13.3		2,00			
		corridoio 13.4		1,00			
		corridoio cameroni piano primo		2,00			
		vano 44.2		2,00			
		Sommano A.17.02e	cad	<u>12,00</u>	€	72,74	€ 872,88
131	A.17.1d	Adeguamento comandi illuminazione Platea.					
				1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 2.568,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 2.568,08
		Sommano A.17.1d	corpo	1,00	€ 3.000,00		€ 3.000,00
132	A.17.2f	<p>PLAFONIERA INCASSO LED. Fornitura di Plafoniera, tipo SLACKLINE ILTI O SIMILARE sorgente nastro LED 24 VDC con assorbimento di 15 Wm e flusso luminoso nominale 1600 lm, con schermo opale. Eleemto elementare da 2 m, compreso ogni elemento ed accessorio necessrio al funzionamento ed alla connessione alla linea di alimentazione, Compreso ogni accessorio necessario per il montaggio a INCASSO, a parete o a plafone alla altezza indicata dalla DL, Compresa realizzazione (fornitura e posa) conduttura di collegamento in tubo di PVC diametro minimo minimo da 16 mm e cavi FG17 (F+N+PE) o FG16OR16 sezione minima 1,5 mmq fino al raggiungimento della linea dorsale posata nel canale metallico o della cassetta di derivazione più vicina, o la lampada dello stesso circuito più vicina, compreso l'alimentotre, pezzi speciali di monaggioe connessione, compreso ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante</p> <p>locale 1.1 locale 1.2 locale scala 11</p>		6,00 16,00 2,00			
		Sommano A.17.2f	cad	24,00	€ 315,00		€ 7.560,00
133	A.17.2g	<p>PLAFONIERA INCASSO LED. Fornitura di Plafoniera, tipo SLACKLINE ILTI O SIMILARE sorgente nastro LED 24 VDC con assorbimento di 15 Wm e flusso luminoso nominale 1600 lm, con schermo opale. Ele,emto elementare da 1 m, compreso ogni elemento ed accessorio necessrio al funzionamento ed alla connessione alla linea di alimentazione, Compreso ogni accessorio necessario per il montaggio a INCASSO, a parete o</p>					
		A Riportare:					€ 13.128,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.128,08
		a plafone alla altezza indicata dalla DL, Compresa realizzazione (fornitura e posa) condotta di collegamento in tubo di PVC diametro minimo da 16 mm e cavi FG17 (F+N+PE) o FG16OR16 sezione minima 1,5 mmq fino al raggiungimento della linea dorsale posata nel canale metallico o della cassetta di derivazione più vicina, o la lampada dello stesso circuito più vicina, compreso l'alimentotre, pezzi speciali di monaggioe connessione, compreso ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante					
		locale 2.1		1,00			
		locale scala 11		2,00			
		Sommano A.17.2g	cad	3,00	€ 255,00		€ 765,00
136	A.18.01a	<p>illuminazione di sicurezza - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA 300 lm predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete, a soffitto o in controsoffitto. Da fornire in versione Permanente (SA) o non Permanente secondo indicazioni della DL; Alimentazione 230 V- 50 Hz, con Attacco rapido, entrata cavi e tubi in bimatereiale fino a 20 mm, Conformi alla CEI EN 60598-2-22, Certificazione ENEC, Conformità alla norma CEI EN 62471, Grado di Protezione IP65, Batterie Ni-Cd, LiFePO4 e Ni-Mh per alta temperatura, Classe di isolamento II, feedback manuale o automatico tramite telecomando, possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite telecomando, Installabile anche su superficie infiammabile, Temperatura di funzionamento 0° a + 40° C, prova al Filo incandescente 850° C (IEC 60695 -2-10), Custodia in policarbonato autoestinguento 94 V-2 (UL94), Sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 100.000 h), minimo 300 lm, autonomia 1 h e ricarica completa in 12 h. Compresi cablaggio ed equipaggiamento. Dato installato in opera, compresi tutti i collegamenti, materiali accessori e complementari per l'installazione, comprese eventuali</p> <p>A Riportare:</p>					€ 13.893,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: opere murarie. Compresi eventuali pittogrammi adesivi per segnalazione uscite di sicurezza; Compresa realizzazione (fornitura e posa) della condotta di collegamento in tubo di PVC RIGIDO minimo da 16 mm in posa del tipo esterno od incassata e grado di protezione IP 55 o tubo corrugato sotto intonaco scatole di derivazione e in funzione della tipologia di posa cavi del tipo FS17 (in tubazione) o FG16 (posa in canale) della sezione minima di 1,5 mmq, (F+N+PE) o comunque della sezione prevista nello schema elettrico del quadro, fino al raggiungimento della linea dorsale posata nel canale metallico o della cassetta di derivazione più vicina, o della lampada dello stesso circuito più vicina. Compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante in opera a parete o a plafone o ad incasso in controsoffitto. Comprese e ogni altro onere e magistero per dare l'illuminazione connessa e funzionante.					€ 13.893,08
		vano 1.4 disimpegno retro bar		2,00			
		vano 1.3 guardaroba		1,00			
		vano 17 locale quadro generale		1,00			
		vano 17.1 disimpegno locali quadri		1,00			
		vano 18 locale batterie soccorritore		1,00			
		21-22 camerino e bagno		2,00			
		23-24 bagno e camerino		2,00			
		vano 25 camerino con doccia		1,00			
		locale 26		1,00			
		locale 28 bagno di servizio ufficio		1,00			
		locale 31 - bagno donne piano primo		1,00			
		locale 32 bagno uomini piano primo		1,00			
		scala camerini primo piano		3,00			
		Sommano A.18.01a	cad	18,00	€ 259,62		€ 4.673,16
137	A.18.01b	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA 610 lm predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete, a soffitto o in controsoffitto. Da fornire in versione Permanente (SA) o non Permanente secondo indicazioni della DL; Alimentazione 230 V- 50 Hz, con Attacco rapido, entrata cavi e tubi in bimatereale fino a 20 mm, Conformi alla CEI EN 60598-2-22, Certificazione					
		A Riportare:					€ 18.566,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: ENEC, Conformità alla norma CEI EN 62471, Grado di Protezione IP65, Batterie Ni-Cd, LiFePO4 e Ni-Mh per alta temperatura, Classe di isolamento II, feedback manuale o automatico tramite telecomando, possibilità di inibizione a distanza con modo di riposo tramite telecomando, Installabile anche su superficie infiammabile, Temperatura di funzionamento 0° a + 40° C, prova al Filo incandescente 850° C (IEC 60695 -2-10), Custodia in policarbonato autoestinguento 94 V-2 (UL94), Sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 100.000 h), minimo 600 lm, autonomia 1 h e ricarica completa in 12 h. Compresi cablaggio ed equipaggiamento. Dato installato in opera, compresi tutti i collegamenti, materiali accessori e complementari per l'installazione, comprese eventuali opere murarie. Compresi eventuali pittogrammi adesivi per segnalazione uscite di sicurezza; Compresa realizzazione (fornitura e posa) della condotta di collegamento in tubo di PVC RIGIDO minimo da 16 mm in posa del tipo esterno od incassata e grado di protezione IP 55 o tubo corrugato sotto intonaco e in funzione della tipologia di posa cavi del tipo FS17 (in tubazione) o FG16 (posa in canale) della sezione minima di 1,5 mmq, (F+N+PE) o comunque della sezione prevista nello schema elettrico del quadro, fino al raggiungimento della linea dorsale posata nel canale metallico o della cassetta di derivazione più vicina, o della lampada dello stesso circuito più vicina. Compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante in opera a parete o a plafone o ad incasso in controsoffitto. Comprese scatole di derivazione e ogni altro onere e magistero per dare l'illuminazione connessa e funzionante.</p> <p>vano 11 corridoio ovest piano galleria - via di esodo una nella scala</p> <p>locale 13.1</p> <p>locale 13.2</p> <p>locale 13.3</p> <p>locale 13.4</p> <p>vano 19 ufficio</p> <p>locale 16 locali quadro</p> <p>A Riportare:</p>					€ 18.566,24
				2,00			
				2,00			
				1,00			
				1,00			
				1,00			
				1,00			
				8,00			€ 18.566,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		8,00			€ 18.566,24
		condizionamento		1,00			
		locale 1.1		1,00			
		locale 1.2		3,00			
		cortile interno		1,00			
		locale 44.2		1,00			
		vano 29 corridoio camerone piano primo		1,00			
		locale 30 camerone donne piano primo		1,00			
		vano 33 camerone uomini		1,00			
		locale tecnico		1,00			
		Sommano A.18.01b	cad	<u>19,00</u>	€ 396,65		€ 7.536,35
138	A.18.01c	- FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA predisposto per funzionamento permanente SA, con attacco a parete, a soffitto o in controsoffitto. Da fornire in versione Permanente (SA) o non Permanente secondo indicazioni della DL; Alimentazione 230 V- 50 Hz, Funzione Teatro selezionabile (basso flusso in funzionamento permanente), Pittogrammi BS, SX, DX, Alto e Alto bandiera in dotazione, Conformi alla CEI EN 60598-2-22, Certificazione ENEC, Conformità alla norma CEI EN 62471, Grado di Protezione IP40, Batterie LiFePo4 per alta temperatura, Classe di isolamento II, Installabile anche su superficie infiammabile, Temperatura di funzionamento 0° a + 40° C, prova al Filo incandescente 850° C (IEC 60695-2-10), Custodia in policarbonato autoestinguente 94 V-2 (UL94), Sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 100.000 h), visibilità 26 m minimo, autonomia minimo 1 h e ricarica completa in 12 h. Compresi cablaggio ed equipaggiamento. Dato installato in opera, compresi tutti i collegamenti, materiali accessori e complementari per l'installazione, comprese eventuali opere murarie. Compresa realizzazione (fornitura e posa) della condotta di collegamento in tubo di PVC RIGIDO minimo da 16 mm in posa del tipo esterno od incassata o tubo corrugato sotto intonaco, scatole di derivazione e in funzione della tipologia di posa cavi del tipo FS17 (in tubazione) o FG16(O)R16 (posa in canale) della sezione minima di 1,5					
		A Riportare:					€ 26.102,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: mmq, (F+N+PE) o comunque della sezione prevista nello schema elettrico del quadro, fino al raggiungimento della linea dorsale posata nel canale metallico o della cassetta di derivazione più vicina, o della lampada dello stesso circuito più vicina. Compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante in opera a parete o a plafone o ad incasso in controsoffitto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'illuminazione direzionale connessa e funzionante.					€ 26.102,59
		corridoio ovest		2,00			
		corrodoio 13.1		2,00			
		corrodoio 13.2		1,00			
		corridoio 13.3		2,00			
		corridoio 13.4		1,00			
		corrodoio 44.2 disimpegno scana		3,00			
		Sommano A.18.01c	cad	11,00	€ 297,72		€ 3.274,92
139	A.18.01d	<p>Illuminazione di sicurezza - FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA IP65 da esterno, predisposto per funzionamento permanente SA, con attacco a parete, a soffitto o in controsoffitto. Da fornire in versione Permanente (SA) o non Permanente secondo indicazioni della DL; Alimentazione 230 V- 50 Hz, Funzione Teatro selezionabile (basso flusso in funzionamento permanente), Pittogrammi BS, SX, DX, Alto e Alto bandiera in dotazione, Conformi alla CEI EN 60598-2-22, Certificazione ENEC, Conformità alla norma CEI EN 62471, Grado di Protezione IP65, Batterie LiFePo4 per alta temperatura, Classe di isolamento II, Installabile anche su superficie infiammabile, Temperatura di funzionamento 0° a + 40° C, prova al Filo incandescente 850° C (IEC 60695-2-10), Custodia in policarbonato autoestinguento 94 V-2 (UL94), Sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 100.000 h), visibilità 26 m minimo,</p> <p>A Riportare:</p>					€ 29.377,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.377,51
		autonomia minimo 1 h e ricarica completa in 12 h. Compresi cablaggio ed equipaggiamento. Dato installato in opera, compresi tutti i collegamenti, materiali accessori e complementari per l'installazione, comprese eventuali opere murarie. Compresa realizzazione (fornitura e posa) della condotta di collegamento in tubo di PVC RIGIDO minimo da 16 mm in posa del tipo esterno od incassata o tubo corrugato sotto intonaco, scatole di derivazione e in funzione della tipologia di posa cavi del tipo FS17 (in tubazione) o FG16(O)R16 (posa in canale) della sezione minima di 1,5 mmq, (F+N+PE) o comunque della sezione prevista nello schema elettrico del quadro, fino al raggiungimento della linea dorsale posata nel canale metallico o della cassetta di derivazione più vicina, o della lampada dello stesso circuito più vicina. Compreso inoltre ogni onere e magistero per dare la lampada completa e funzionante in opera a parete o a plafone o ad incasso in controsoffitto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'illuminazione direzionale connessa e funzionante.					
		cortile interno		1,00			
		Sommano A.18.01d	cad	1,00	€ 343,59		€ 343,59
		Sommano CI Corpi illuminanti					€ 29.721,10
		AI Impianto antincendio					
27	SAR22_PF.0010.0006.0004	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess.2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35. stacchi idranti		10,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0004	m	10,00	€ 49,32		€ 493,20
28	SAR22_PF.0010.0006.0006	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2" 1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91. tratto N1 - N2 _Uni 70 - anello		25,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0006	m	25,00	€ 75,14		€ 1.878,50
29	SAR22_PF.0010.0006.0007	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova					
		A Riportare:					€ 2.371,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.371,70
		di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76.					
		tratto pompa - D1 - N1		20,00			
		tratto pompa D2 - N1		20,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0007	m	40,00	€ 85,33		€ 3.413,20
30	SAR22_PF.0010.0006.0058	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2					
		attacco Uni 70		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0058	cad.	1,00	€ 372,78		€ 372,78
31	A.20.01	Fornitura e posa di tubazione secondaria di raccordo dalla dorsale all'idrante della dimensione pari a minimo DN40 per idrante UNI 45 e minimo DN 65 per idrante o attacco UNI70, pezzi speciali, raccordi, etc. La tubazione si distaccherà dalla dorsale per raggiungere l'idrante e sono da considerarsi compresi tutti i pezzi speciali necessari, riduzioni, giunzioni, Tee, collari, etc, comprese tutte le Assistenze murarie di apertura tracce, predisposizione passaggi, per posizionamento idranti, e/o adeguamento della posizione dell'idrante esistente pr l'installazione del nuovo idrante, compreso lo smontaggio della cassetta e dell'idrante esistente, lo smaltimento dei materiali di risulta, Il ripristino al finito della muratura interessata ed ogni altro onere e magistero necessari a dare l'idrante connesso alla rete e funzionante a regola d'arte.					
				5,00			
		A Riportare:		5,00			€ 6.157,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5,00			€ 6.157,68
		Sommano A.20.01	cad	5,00	€ 115,00		€ 575,00
32	SAR22_PF.0010.0006.0048	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671 -1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.		4,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0048	cad.	4,00	€ 375,51		€ 1.502,04
33	SAR22_PF.0010.0006.0052	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671					
		A Riportare:					€ 8.234,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.234,72
		-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0052	cad.	1,00	€ 435,27		€ 435,27
140	SAR22_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 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					
		A Riportare:					€ 8.669,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.669,99
		il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0143	cad.	1,00	€ 2.783,62		€ 2.783,62
141	SAR22_PF.0010.0006.0144	<p>BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato. 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.</p> <p>locale cabina</p> <p>locale quadro</p> <p>locale QG</p> <p>locale soccorritore</p> <p>locale direzione</p> <p>locale bagno</p> <p>corridoio 13.1</p> <p>corridoio 13.2</p> <p>corridoio 13.3</p> <p>corridoio 13.4</p> <p>camerino 21</p> <p>camerino 23</p> <p>camerino 25</p> <p>bagno camerino 25</p> <p>scala verso corridoio 11</p> <p>corridoi odiseimpegno scana</p>					
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0144	cad.	25,00	€ 89,79		€ 2.244,75
142	SAR22_PF.0010.0006.0149	<p>RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc assorbimento a riposo: 230A medio temperatura di funz.: -570° C uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc tempo di risposta: 3s dimensioni (x A):</p> <p>A Riportare:</p>					€ 13.698,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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.					€ 13.698,36
		locale cabina		1,00			
		locale quadro		1,00			
		locale QG		1,00			
		locale soccorritore		1,00			
		locale direzione		1,00			
		locale bagno		1,00			
		corridoio 13.1		4,00			
		corridoio 13.2		2,00			
		corridoio 13.3		2,00			
		corridoio 13.4		2,00			
		camerino 21		2,00			
		camerino 23		2,00			
		camerino 25		1,00			
		bagno camerino 25		1,00			
		scala verso corridoio 11		1,00			
		corridoi odisimpegno scana		2,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0149	cad.	25,00	€ 153,24		€ 3.831,00
143	A.21.01b	Fornitura e posa in opera di RIPETITORE DI SEGNALE per Rivelatore di Fumo, compreso tubazioni, scatole e cavo di collegamento con lo zoccolo del rilevatore interessato, gli accessori per il fissaggio, i collegamenti elettrici, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, collaudato e perfettamente funzionante.					
		zone controssoffitto		7,00			
		Sommano A.21.01b	cad	7,00	€ 46,25		€ 323,75
144	A.21.1b	CAVO FTE4OM1 - 100/100V 1x(2x2,5 mmq), CEI 20-105; cavo atossico LS0H resistente al fuoco secondo CEI EN 50200, marchiato CEI 20-36/4-0 secondo CEI Unel 35012, rispondente ai requisiti richiesti dalla UNI 9795, Fornitura e posa in opera di cavo bipolare in rame tipo FTE4OM1 2x1,5 mmq, posato su passerella metallica					
		A Riportare:					€ 17.853,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.853,11
		forata, in canale chiuso, in cunicolo o infilato in cavidotto, inclusi gli oneri di collegamento, Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte, Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08,		400,00			
		Sommano A.21.1b	ml	400,00	€ 6,50		€ 2.600,00
145	SAR22_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.		8,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0154	cad.	8,00	€ 92,51		€ 740,08
146	SAR22_PF.0010.0006.0156	CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana antincendio di medie dimensioni ad alta resa sonora ed un basso consumo di corrente. Caratteristiche: assorbimento: 24Vcc - 25mA calotta in acciaio corpo termoplastico dimensioni (x A): 150 x 60 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e					
		A Riportare:					€ 21.193,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.193,19
		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.		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0156	cad.	1,00	€ 95,44		€ 95,44
147	SAR22_PF.0010.0006.0159	FERMI ELETTRICITÀ CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di contropiacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc assorbimento: 100mA dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 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.					
		vano 2.1		4,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0159	cad.	4,00	€ 120,52		€ 482,08
148	SAR22_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:					
		A Riportare:					€ 21.770,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.770,71
		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, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0161	cad.	1,00	€ 186,77		€ 186,77
149	SAR22_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.					
		foyer		2,00			
		vano 13.1		1,00			
		vano 29		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0010.0006.0157	cad.	4,00	€ 100,34		€ 401,36
150	NP69	Sistema Indirizzato ad aspirazione FAAST LT ad 2 canali che analizzano il fumo, utilizzando 2 rilevatori indirizzati ad elevata sensibilità con diodo laser. L'aspirazione avviene per mezzo di doppia ventola e di					
		A Riportare:					€ 22.358,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: tubazione (inclusa e compensata nella presente voce) provvista di fori, questa è in ABS con 100 ml di lunghezza massima per canale. Il sistema incorpora un sensore per canale per il controllo sulla continuità della portata. Indicazione a barra luminosa a led a pendolo del flusso d'aria. Relè di allarme, di guasto ed uscita sirena per canale. Certificato CPR in conformità alla normativa EN 54-20. Alimentazione esterna 18.5 31.5 Vcc. Corrente massima sino a 570 mA (senza sirene collegate). Corrente stand-by da loop 900µA. Temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C. Umidità relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP 65. Dimensioni: 403mm x 356mm x 135mm. Può essere montato all'interno di una scatola da incasso. La fornitura include 75 metri di tubo in ABS Ø25mm, di colore rosso. Fornito in barre da 3 metri e completo di accessori (manicotto, curve a 45°, curve a 90°, tappo di fine linea, n.10 derivazioni a TEE con capillari [raccordo a T, capillare da 1mt, piattello di aspirazione piatto, per fissaggio su pannello, per tubo con diametro 25mm], staffe di supporto, collanti, ecc..) e comprende n. 1 Alimentatore 24V 4+1A in scatola di contenimento. L'alimentatore supplementare con batterie ermetiche al piombo garantisce maggiore autonomia agli impianti di rivelazione automatica d'incendio nel caso della necessità di avere svariate attivazioni in caso d'allarme e permette inoltre un risparmio nella stesura del cavo grazie ad una delocalizzazione delle alimentazioni. Certificato EN 54-14. L'alimentatore è completo di n.2 batterie 12V 17-18Ah. Sono compresi tutti gli accessori per il montaggio. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluse tubazioni a norma fissate a muro o a soffitto, cartelli segnalatore, fissaggio a muro o a soffitto, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali, accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte.</p>					€ 22.358,84
		atrio locali 1.2 - 1.3		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 22.358,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 22.358,84
		Sommano NP69	cad	1,00	€ 5.927,92		€ 5.927,92
		Sommano Al Impianto antincendio					€ 28.286,76
3	021.50.041.001	<p>Inf Infissi, carpenteria lignea</p> <p>Manutenzione infissi lignei esterni da eseguirsi in laboratorio mediante il fissaggio delle parti staccate, utilizzando per le parti da sostituire essenze uguali all'esistente, sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli con legno identico all'esistente, incollaggio di parti staccate; registrazione, la revisione, lubrificazione ed integrazione della ferramenta di tenuta e chiusura, la riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere. È inoltre compresa l'eliminazione delle vecchie pitture, il consolidamento del legno con resina, la pulitura del legno, la stuccatura, la ripresa della pitturazione, una o più mani di vernice protettiva nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria, rimontaggio del serramento, inclusa la sostituzione della maniglia e della serratura, la verifica degli assi di chiusura e l'eventuale integrazione per ridurre la luce tra l'infisso e la muratura, gli oneri di trasporto per e da laboratorio, sostituzione e riparazione di sagome, cornici attorno alla specchiatura, realizzazione o sostituzione di fasce interne o esterne a completamento della parte bassa deteriorata, per ante fino a 3,50 m².</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Media riparazione di portoni esterni da eseguirsi portone ingresso principale 2 x 1,45 x 3,40 Sommano 021.50.041.001	m ²	9,86 <hr/> 9,86	€ 750,50		€ 7.399,93
20	SAR22_PF.0013.0006.0346	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, 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 Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro 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'infisso. PTF 30 PTF 30 PTF 30 PTF 30 PTF 30 PTF 30 PTF 1 Sommano SAR22_PF.0013.0006.0346		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 7,00	€ 457,20		€ 3.200,40
21	A.04.01.02	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 , ad una anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro e a discrezione della D.L., telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma A Riportare:					€ 10.600,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; completa di Maniglione antipanico a leva FAST ad applicare a 1 punto di chiusura, completo di barra. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, ed ogni altro onere compreso. PORTA REI 60 1 Anta a battente con Maniglione Antipanico, luce netta 800÷900x2100 mm e/o Fuori Standard ricompresi. rif. abaco: PTF25 1 x 0 PTF 2 Sommano A.04.01.02					€ 10.600,33
				0,00			
				1,00			
			cad	<u>1,00</u>	€ 830,00		€ 830,00
23	SAR22_PF.0013.0006.004	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate 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 Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione					
		A Riportare:					€ 11.430,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.430,33
		dell'infisso. rif. abaco: PTF9		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.0004	cad.	1,00	€ 1.015,81		€ 1.015,81
57	SAR22_PF.0012.0014.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), 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 a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2					
		PTF10 guardaroba 0,80 x 2,00		1,60			
		PTF 30 0,80 x 2,10		1,68			
		PTF 30 0,80 x 2,10		1,68			
		PTF 30 0,80 x 2,10		1,68			
		PTF 30 0,80 x 2,10		1,68			
		PTF 30 0,80 x 2,10		1,68			
		PTF 30 0,80 x 2,10		1,68			
		PTF 30 0,80 x 2,10		1,68			
		PTF 1 0,90 x 2,10		1,89			
		PNR11 1,20 x 2,10		2,52			
		PNR12 1,20 x 2,10		2,52			
		PNR13 1,40 x 2,57		3,60			
		1,40 x 2,50		3,50			
		1,40 x 2,44		3,42			
		locale 26: PNR29					
		A Riportare:		29,13			€ 12.446,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		29,13			€ 12.446,14
		0,90 x 2,15		1,94			
		Sommano SAR22_PF.0012.0014.0007	m ²	31,07	€ 22,95		€ 713,07
58	A.04.02.01	<p>PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO REI 60, ad Una Anta tamburata in Legno e Telaio in Legno.</p> <p>Anta da 60 mm di spessore, funzionamento a battente con movimento rotatorio su asse verticale, tamburata con isolante interno, struttura e battute in massiccio, rivestita in MDF. Rifinita con bordo melaminico. Telaio realizzato in legno massiccio, con sezione di 100x50 mm.</p> <p>Montaggio consentito su pareti in muratura di spessore minimo pari a 600 mm, con resistenza al fuoco EI 60 - REI 60. Falso telaio in legno da inserirsi sulla parete in muratura, sezione da 25 mm (minimo) x spessore muro, oppure rinforzi in abete da collocarsi fra i montanti della parete e fissaggio diretto al supporto. Rostri di tenuta in caso di incendio Chemolli Firebolt A1, A2. Cerniere a scomparsa. Serratura dotata di cilindro. Guarnizioni intumescenti ed acustiche installate sul telaio e sul bordo dell anta e saliscendi senza soglia a pavimento. Coprifili in multistrato di pioppo. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, ed ogni altro onere compreso.</p> <p>PORTA IN LEGNO REI 60 1 Anta a battente, luce netta 700÷750x2000÷2010 mm e/o Fuori Standard ricompresi.</p> <p>PTF10 guardaroba</p>					
		Sommano A.04.02.01	cad	1,00	€ 1.542,00		€ 1.542,00
64	SAR22_PF.0013.0006.0269	<p>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</p>					
		A Riportare:					€ 14.701,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.701,21
		da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.					
		PNR11					
		1,30 x 2,25		2,93			
		PNR12					
		1,30 x 2,25		2,93			
		PNR13					
		1,50 x 2,70		4,05			
		2 x 1,50 x 2,70		8,10			
		locale 26: PNR29					
		0,90 x 2,15		1,94			
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.0269	m ²	19,95	€ 661,14		€ 13.189,74
65	SAR22_PF. 0013.0006.0 182	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, 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 spessore 6/7-12-11/12					
		PNR11					
		1,30 x 2,25		2,93			
		PNR12					
		1,30 x 2,25		2,93			
		PNR13					
		1,50 x 2,70		4,05			
		2 x 1,50 x 2,70		8,10			
		locale 26: PNR29					
		0,90 x 2,15		1,94			
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.0182	m ²	19,95	€ 154,06		€ 3.073,51
67	SAR22_PF. 0013.0006.0 017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura					
		A Riportare:					€ 30.964,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 30.964,46
		colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 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.					
		rif. abaco: PNR11		2,00			
		rif. abaco: PNR12		2,00			
		rif. abaco: PTF9		2,00			
		PTF29		2,00			
		PTF2		1,00			
		PTF1		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.0017	cad.	10,00	€ 203,19		€ 2.031,90
108	SAR22_PF.0013.0006.0237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa					
		A Riportare:					€ 32.996,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 32.996,36
		carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
		locale 26		1,00			
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.0237	cad.	1,00	€ 561,88		€ 561,88
120	A.4.1	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, conforme UNI 9723 ad anta tamburata in lamiera zincata, coibentata, spessore totale mm 60, con rostro di tenuta nell'anta sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica e serratura con foro cilindrico per chiave tipo Patent; completa di cerniere con molla di richiamo per la chiusura automatica; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale del telaio e nel lato inferiore dell'anta; verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, PORTA REI 60 1 Anta a battente, luce netta 800÷900x2100 mm e/o Fuori Standard ricompresi,					
		locale 40 accesso da locale 43		1,00			
		locale 40 accesso da locale 45		1,00			
		Sommano A.4.1	cad	2,00	€ 630,00		€ 1.260,00
		Sommano Inf Infissi, carpenteria lignea					€ 34.818,24
		Cs Controsoffitti e pareti in cartongesso					
61	005.13.007.101	Controsoffitto in lastre tipo Cleaneo con foratura circolare sparsa Plus-R 8 /15/20 R, distanziato fino a 50 cm, montate su struttura portante e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 500 mm, collegato mediante ganci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 1000 mm collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili; compreso: sigillatura					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc.: e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>CONTROSOFFITTO GESSO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale, costituito da pannelli modulari rigidi di gesso alleggerito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o tramata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista mentre i profili di bordo potranno essere in alluminio preverniciato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore minimo pannelli 15 mm; - peso 4,60 kg/m²; - reazione al fuoco Classe A1. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		lavoro finito a regola d'arte.					
		vano 1.1		16,00			
		vano 1.2		16,00			
		Sommano 005.13.007.101	m ²	32,00	€ 90,00		€ 2.880,00
62	005.13.007.004	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito distanziato da 20 a 50 cm, a bordi assottigliati, montate su struttura portante e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 500 mm, collegato mediante ganci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 1000 mm collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili; compreso: sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc.:"					
		002 con lastre spessore 12,5 mm					
		vano 1.2					
		110-16		94,00			
		scala di collegamento locale 1.2 vano 11		13,00			
		vano 2.1		17,00			
		vano 2.2		20,00			
		vano 11					
		21,14-11,13		10,01			
		Sommano 005.13.007.004/002	mq	154,01	€ 50,00		€ 7.700,50
63	005.13.007.402	Controsoffitto piano REI 90 fornito e posto in opera costituito in lastre di gesso rivestito distanziato da 20 a 50 cm, a bordi assottigliati, montate su struttura nascosta portante e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 500/600 mm, collegato mediante ganci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 1000 mm collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili; compreso: sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc.:"					
		vano 1.2		109,13			
		scala di collegamento locale 1.2 vano 11		13,00			
		vano 2.1		17,00			
		cassonetto per separazione del					
		A Riportare:		139,13			€ 10.580,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		139,13			€ 10.580,50
		canale di areazione UTA palcoscenico nel locale 44.2 6,00 x 1,00		4,20 6,00			
		Sommano 005.13.007.402	m ²	149,33	€ 75,00		€ 11.199,75
68	SAR22_PF. 0013.0007.0 034	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminascosta. 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 13.1		26,00			
		vano 13.2		6,00			
		vano 13.3		16,50			
		vano 13.4		7,00			
		vano 44.2		14,50			
		Sommano SAR22_PF.0013.0007.0034	m ²	70,00	€ 91,27		€ 6.388,91
83	A.01.02a.08	PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO tipo "Knauf W112" - TAGLIAFUOCO EI 60 H. max cm 400. Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna tipo "Knauf W112" o equivalente, ad orditura metallica Singola e Singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito "Knauf" o altro prodotto simile, atta a garantire una resistenza al fuoco EI 60, dello spessore totale di 105 mm. L'orditura metallica verrà realizzata					
		A Riportare:					€ 28.169,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: con profili Knauf in acciaio zincato aventi un carico di snervamento pari a 300 N/mm², conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1° scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 /0,8/1,0 mm delle dimensioni di: - guide a "U" 40x75x40 mm - montanti a "C" 50x75x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 4 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con Singolo strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, tipo "Knauf Ignilastra GKF (DF)" o similare, collaudate dal punto di vista biologico abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di 15 mm, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti Knauf autopercoranti fosfatate (viti ad interasse di 25 cm). La fornitura sarà comprensiva della fornitura e posa di nastri d'armatura, paraspigoli, della stuccatura dei giunti orizzontali e verticali, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta alla pittura. In opera ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore per il Sistema Parete "W112" e per pareti lineari e verticali certificate fino ad altezze massima di cm 400. Sulle Pareti REI in particolare, dovranno essere realizzati giunti che garantiscano la continuità dello spessore di rivestimento in lastre, secondo gli schemi indicati dal Produttore. PARETI LINEARI TAGLIAFUOCO EI 60, Spessore totale 105 mm SC1</p>					€ 28.169,16
		A Riportare:					€ 28.169,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 28.169,16
		1,40 x 3,00		4,20			
		vano 29					
		2,00 x 2,90		5,80			
		Sommano A.01.02a.08	m ²	10,00	€ 69,00		€ 690,00
		Sommano Cs Controsoffitti e pareti in cartongesso					€ 28.859,16
		Ca Controsoffitti acustici					
86	005.13.101.001	<p>Sistema di rivestimento "finito", a parete ed a controsoffitto, ad elevate prestazioni acustiche per effetto di fonoassorbente con risonatori di Helmholtz. Il sistema è realizzato per composizione di pannelli a base legnosa, con incastro "a secco" (senza ausilio di collanti), qualità estetica a fresature parallele, senza soluzione di continuità. I pannelli a forma di lamelle con dimensione caratteristica di 4086x128x16mm, sono ottenuti esclusivamente da lavorazione meccanica per asportazione di truciolo di MDF nobilitato melamminico, bassissimo contenuto di formaldeide normativa giapponese JIS in classe 1 con certificato CE classe di reazione al fuoco 'B s2 d0' secondo Eurocodice vigente e marcatura CE per materiali da costruzione. Le lavorazioni conferiscono caratteristiche geometriche con fresature parallele sulla superficie a vista, direttamente e fisicamente collegate a cavità cilindriche attraverso la sezione del pannello. L'unione del canale di fresatura con ogni singola cavità posteriore, costituisce un risonatore di Helmholtz. Sul retro di ogni lamella è applicato Tessuto Non Tessuto fonoassorbente nero ignifugo, spessore 0,25mm, densità superficiale 65g/m². Il rivestimento superficiale è in nobilitato melamminico con decorativo standard con finitura superficiale alluminio, Bianco 0118 – Acero 1681 – Wengè 6246 – Alluminio 6436, con finitura kanapa (opaca), Grigio 0343 – Rovere 6909 – Teak 8351 – Bianco Tibet 0134, con finitura '3D' (venatura in rilievo), Rovere Inglese 8389, oppure altri decorativi su richiesta. Le fresature a vista sono realizzate secondo una gamma dimensionale di larghezze e passi variabili. A diverse tipologie di fresatura corrispondono diverse prestazioni acustiche. Le</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>caratteristiche dello spettro di fonoassorbimento dipendono inoltre dalle modalità d'installazione e dai materiali applicati nella cavità retrostante al rivestimento 4AKUSTIK, inclusa la fornitura in opera di profilo in alluminio 8/10 a C largo per la finitura superiore - inferiore - verticali e aperture. Fornito in opera incluso ogni onere e magistero realizzato e posto in opera come nelle pareti della sala - con la sola esclusione di eventuale ponteggio di servizio - per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>002 per rivestimento diritto parete /soffitto con applicazione struttura distanziata dalla parete. La lamella deve essere posta in opera mediante sottostruttura in profilo metallico omega posato a passo mm. 600, squadrette di aggancio a scomparsa in acciaio stampato da mm 44x38 e viti per clips, inclusa la struttura per l'eventuale non complanarità della parete esistente o per l'eventuale distanziamento dalla stessa, con lana di roccia certificata CE 'B-s1-d0' spessore 20 mm.</p> <p>pareti atrio 15,70 x 3,05</p> <p>parete atrio 3,15 x 3,05</p> <p>Sommano 005.13.101.001/002</p>					
			m ²	47,89			
				9,61			
				57,50	€ 387,10		€ 22.258,25
		Sommano Ca Controsoffitti acustici					€ 22.258,25
		IC Impianto climatizzazione					
66	A.15.01b	<p>RIMOZIONE CANALI DI MANDATA e di tutte le parti nel controsoffitto dell'atrio e dell corridoio a seguito della rimozione dei controsoffitti, compresa e compensata la pulizia dei condotti per renderli idonei al rimontaggio, la verifica della coibentazione in materiale ignifugo, il loro deposito provvisorio e conservazione in luogo idoneo per consentire il riposizionamento.</p> <p>corridoio e atrio</p> <p>Sommano A.15.01b</p>		1,00			
			corpo	1,00	€ 960,00		€ 960,00
69	NP83	<p>Adeguamento Quadro elettrico SQCDZ. Verifica pulizia, sistemazione protezione meccanica, controllo serraggio dei cavi, Verifiche elettriche di funzionamento degli interruttori e isolamento. Restituzione grafica del</p> <p>A Riportare:</p>					€ 960,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: quadro in AS Built. Consegna elaborati ed attestazioni di prova in conformità alle norme specifiche CEI. ok		1,00			€ 960,00
70	A.15.1c	Sommano NP83	corpo	1,00	€ 2.500,00		€ 2.500,00
		Zona CORRIDOI E ATRIO. Riposizionamento e Ricostruzione dei canali necessari alla aerazione dei locali, con l'eliminazione delle parti dismesse che alimentavano il palcoscenico, adattamento dei canali alla nuova situazione conseguente alla realizzazione del nuovo controsoffitto, Nell'ipotesi che sia riutilizzabile il 70% circa dei canali nel controsoffitto, compresa la copertura con materassini ignifughi idonei a ripristinare il setto REI a seguito del posizionamento della bocchetta di aerazione o di eventuali parti incassate nel controsoffitto. atrio e corridoio		1,00			
122	A.15.1d	Sommano A.15.1c	corpo	1,00	€ 3.640,00		€ 3.640,00
		Zona CORRIDOI E ATRIO. SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO ATRIO. Fornitura e posa di sistema di condizionamento Atrio (locali 1.1 e 1.2) costituito mediante fornitura e posa in opera di numero due ventilconvettori da incasso ad alta prevalenza, tipo Sabiana Carisma CRSL 74 Ventilconvettore canalizzabile ad alta prevalenza con motore elettrico asincrono, con batteria a 4 ranghi, completi di unità di controllo e comando remoto dell'accensione e regolazione della velocità del ventilconvettore, posizionati in maniera da poter essere facilmente manutenzionati, con particolare attenzione alla possibilità della pulizia del filtro. Realizzazione nel controsoffitto, in posizione indicata dalla DL della bolotola di ispezione manutenzione. Fornitura e posa in opera di canalizzazione per il collegamento alle bocchette lineari di immissione dell'aria ai ventilconvettori, in elementi (eventualmente anche					
		A Riportare:					€ 7.100,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: flessibili) in classe zero di reazione al fuoco, compresa la fornitura e posa in opera del plenum di aspirazione e di mandata. Tutti i fissaggi e ancoraggi dovranno essere realizzati in modo che non si danneggi l'elemento EI90 di separazione/protezione del solaio soprastante. Fornitura e posa di ogni elemento particolare necessario alla corretta tenuta e posizionamento del ventilconvettore e del collegamento dei canali alle bocchette lineari di immissione e ritorno. Compreso fornitura e montaggio dei tratti di tubazione (della medesima sezione e caratteristiche, di quelli esistenti) coibentati per connettere i ventilconvettori alle tubazione del fluido di riscaldamento /raffrescamento provenienti dalla PdC, attualmente presenti che alimentavano i ventilconvettori rimossi. Compreso la fornitura e montaggio di saracinesche di chiusura della tubazione di mandata e di ritorno. Compresa la realizzazione (fornitura e posa) della condotta di collegamento in tubo di PVC diametro minimo minimo da 20 mm e cavi FG17 (F+N+PE) o FG16OR16 sezione minima 1,5 mmq per l'alimentazione elettrica e cavo FG16OR 5G1,5 o altro cavo idoneo per il riporto dei segnali di comando delle ventole, fino al raggiungimento del quadro CDZ comprese eventuali cassette di giunzione/derivazione intermedie, pezzi speciali di montaggio e connessione, compreso ogni onere e magistero per dare il sistema di CDZ dell'atrio completo e funzionante.					€ 7.100,00
		ok		1,00			
		Sommano A.15.1d	corpo	1,00	€ 7.903,72		€ 7.903,72
123	A1.15.1a	Revisione impianto di trattamento aria per garantire la distribuzione dell'aria ed il mantenimento delle					
		A Riportare:					€ 15.003,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: caratteristiche REI delle superfici mediante: Pulizia locale e ripristino coibentazione delle tubazioni, Controllo delle pompe di circolazione e sistemazione dei collettori di distribuzione dell'acqua ai venticolvettori Revisione Unità di Trattamento Aria, mediante pulizia completa della macchina, pulizia dei filtri e sostituzione tubazioni non idonee, revisione motori delle unità ventilanti, Realizzazione di inserimento serrande taglia fuoco sui canali di mandata e aspirazione dal muro di separazione ingresso al controsoffitto locale 1,1 Atrio zona BAR, Revisione Pompa di calore posta in copertura, mediante verifica circuiti del gas, ripristino quantità e pressioni, taratura di sistema. Rinvio comandi ed allarmi per controllo funzionamento e comandi di stop alla centrale antincendio e alla postazione di controllo, secondo le indicazioni della DL.					€ 15.003,72
		ok		1,00			
		Sommano A1.15.1a	corpo	1,00	€ 5.000,00		€ 5.000,00
124	A.16.1	Realizzazione di revisione impianto di trattamento aria palcoscenico, mediante pulizia e sistemazione unità di trattamento aria posizionata sul solaio dei camerini, Smontaggio del canale di mandata e di aspirazione dell'aria per modificarne il percorso che condurrà direttamente al retropalco, Realizzazione della porzione di canali di mandata e ripresa di raccordo e ingresso al retropalco, scossaline e pezzi speciali di protezione e raccordo, coibentazione e lamierino in alluminio di protezione, La dimensione dei canali sarà quella esistente, non modificandosi le portate e caratteristiche, Realizzazione di circuito di rinvio comandi e stop impianto alla					
		A Riportare:					€ 20.003,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: centrale di rilevazione incendi ed al punto presidiato di controllo		1,00			€ 20.003,72
160	TAG 01	Sommano A.16.1 Oneri per la fornitura di bocchette lineari a 2 feritoie per l'impianto di climatizzazione del foyer e della zona bar da collocaee nella controsoffittatura, inclusi gli oneri per la formazione dei plenum e quant'altro per rendere l'impianto finito a regola d'arte.	corpo	1,00	€ 8.000,00		€ 8.000,00
		Sommano TAG 01	corpo	1,00	€ 5.500,00		€ 5.500,00
		Sommano IC Impianto climatizzazione					€ 33.503,72
134	A.22.01	IA Impianto Antintrusione , Rimozione delle parti di impianto interessate dai lavori di rimozione dei controsoffitti e dei lavori di adeguamento, Sistemazione dei contatti di segnalazione e allarme apertura infissi, Controllo dei sensori di presenza e verifica condotta di connessione alla centrale. 002 centrale di allarme ecc zona camerini centrale di allarme zona palcoscenico		1,00 1,00 1,00			
		Sommano A.22.01/002	corpo	3,00	€ 1.500,00		€ 4.500,00
135	A.22.01	, Rimozione delle parti di impianto interessate dai lavori di rimozione dei controsoffitti e dei lavori di adeguamento, Sistemazione dei contatti di segnalazione e allarme apertura infissi, Controllo dei sensori di presenza e verifica condotta di connessione alla centrale. 001 zona atrio zona atrio		1,00			
		Sommano A.22.01/001	corpo	1,00	€ 500,00		€ 500,00
		Sommano IA Impianto Antintrusione					€ 5.000,00
13	A.18.01db	AA Allarme Acustico Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE UNIVERSALE IN ACCIAIO PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO CERTIFICATO EN 54-24 CPR: 1488					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>-CPR- 0489/W. avente le seguenti caratteristiche minime: indicato per la diffusione di messaggi di allarme, - Altoparlante a gamma estesa di 115 mm (4,5") - Corpo in acciaio colore Bianco puro RAL 9010 - Morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita e fusibile termico - Altoparlante interno con impedenza 8 Û - tipo DU 50EN o equivalente - POTENZA SELEZIONABILE 6-3-1,5-0,75 W (100 V) - TENSIONE DI INGRESSO 100 V, 70 V - RISPOSTA IN FREQUENZA 200 ÷ 12 kHz (± 3 dB) - SENSIBILITÀ (1 m / 1 W) 91 dB - MASSIMA PRESSIONE SONORA 102 dB (1 m / POTENZA MAX) ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA 150° - DIMENSIONI 164X164mm - PROFONDITA' 60mm - PESO 1100g. Compreso lo smontaggio dei diffusori esistenti, l'eventuale sfilaggio della linea esistente il recupero trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, la ricostituzione della conduttura (fornitura e posa della linea in cavo intrecciato 2x1,5 mmq (CEI 50200/CEI 20-105,V1), la eventuale ricostituzione e/o nuova realizzazione di cavidotto/canale con scatole di derivazione e rompitratte comprese) di collegamento con il dispositivo e la centrale, opere murarie comprese, il collegamento dei diffusori sonori, Compreso fornitura e posa dei dispositivi di fine linea.</p> <p>vano 21 camerino vano 24 camerino vano 25 camerino con bagno adeguato a L 13/89 camerone donne camerone unomini</p> <p>Sommano A.18.01db</p>					
				1,00			
				1,00			
				1,00			
				1,00			
				1,00			
			cad	5,00	€ 257,09		€ 1.285,45
26	A.18.1d-03	<p>Fornitura e posa in opera di PROIETTORE DI SUONO IN ALLUMINIO CERTIFICATO EN 54-24 - CPR: 1488-CPR-0485/W avente le seguenti carattirstiche minime: .. Altoparlante a gamma estesa diametro 130 mm (5") .. Costruzione a isolamento IP 66 adatto anche per un utilizzo esterno .. Corpo estremamente robusto in alluminio estruso con griglia di protezione in acciaio zincato .. Colore grigio Luce</p> <p>A Riportare:</p>					€ 1.285,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.285,45
		RAL 7035 .. Supporto di fissaggio snodato per orientare il diffusore - TIPO DP 1420EN o equivalente - POTENZA SELEZIONABILE 20-10-5 -2.5-1.25 W (100 V) - TENSIONE DI INGRESSO 100 V, 70 V - RISPOSTA IN FREQUENZA 160 ÷ 20 kHz (± 3 dB) - SENSIBILITÀ (1 m / 1 W) 92 dB - MASSIMA PRESSIONE SONORA 105 dB (1 m /POTENZA MAX) 2 - ANGOLO NOMINALE DI COPERTURA 155° DIMENSIONI: PROFONDITA' 200mm - DIAMETRO 146mm - PESO 2500g. Compreso lo smontaggio dei diffusori esistenti, l'eventuale sfilaggio della linea esistente il recupero trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, la ricostituzione della conduttura (fornitura e posa della linea in cavo intrecciato 2x1,5 mmq (CEI 50200/CEI 20-105,V1), la eventuale ricostituzione e/o nuova realizzazione di cavidotto/canale con scatole di derivazione e rompitratte comprese) di collegamento con il dispositivo e la centrale, opere murarie comprese, il collegamento dei diffusori sonori, Compreso fornitura e posa dei dispositivi di fine linea.					
		corridoio 13.2		1,00			
		Sommano A.18.1d-03	cad	1,00	€ 324,05		€ 324,05
		Sommano AA Allarme Acustico					€ 1.609,50
		Riepilogo					
		LP Lavori preliminari					€ 4.850,00
		LD Lavori di demolizione					€ 18.304,62
		LE Lavori edili					€ 16.803,38
		Int Intonaci, tinteggiature					€ 20.320,73
		LFi Lavori di finitura interni					€ 25.087,51
		LFe Lavori di finitura esterni					€ 51.277,01
		IE Impianto elettrico					€ 88.187,90
		II Impianto idrico					€ 18.086,04
		CI Corpi illuminanti					€ 29.721,10
		AI Impianto antincendio					€ 28.286,76
		Inf Infissi, carpenteria lignea					€ 34.818,24
		Cs Controsoffitti e pareti in cartongesso					€ 28.859,16
		Ca Controsoffitti acustici					€ 22.258,25
		IC Impianto climatizzazione					€ 33.503,72
		IA Impianto Antintrusione					€ 5.000,00
		AA Allarme Acustico					€ 1.609,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	ImpC	Sommano					€ 426.973,92
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 426.973,92
	RC	Ribasso contrattuale del 0,00%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 426.973,92
	B	Somme B					
	B1	I.V.A. 10% su lavori e oneri					€ 42.697,39
	B2	Spese tecniche					€ 72.444,46
	B3	Inarcassa 4%					€ 2.897,78
	B4	I.V.A. 22% sulle spese tecniche					€ 16.575,29
	B5	Incentivo (art. 12 L. R. 2007) 2%					€ 8.539,48
	B6	Fondo per accordo bonario + Imprevisti					€ 3.562,68
	B7	Contributo per Autorità vigilanza					€ 225,00
	B8	Spese generali, verifica VVF e varie					€ 1.702,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 148.644,08
	R	Riepilogo					
	R1	Importo soggetto a ribasso					€ 426.973,92
	R2	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	R4	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 0,00
	R5	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 148.644,08
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					€ 575.618,00
	M	MANODOPERA					
	M1	Importo manodopera inclusa nei lavori					€ 100.566,24
	M2	Importo manodopera inclusa nella sicurezza					€ 0,00
	TM	Totale manodopera				23,55%	€ 100.566,24
	S	SICUREZZA					
	S1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"					€ 831,50
	S2	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima					€ 0,00
	TS	Totale oneri della sicurezza				0,19%	€ 831,50
							€ 600,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LP	Lavori preliminari	€ 4.850,00	€ 4.850,00	€ 4.850,00	€ 4.850,00		1,14%
LD	Lavori di demolizione	€ 18.304,62	€ 18.304,62	€ 18.304,62	€ 18.304,62		4,29%
LE	Lavori edili	€ 16.803,38	€ 16.803,38	€ 16.803,38	€ 16.803,38		3,94%
Int	Intonaci, tinteggiature	€ 20.320,73	€ 20.320,73	€ 20.320,73	€ 20.320,73		4,76%
LFi	Lavori di finitura interni	€ 25.087,51	€ 25.087,51	€ 25.087,51	€ 25.087,51		5,88%
LFe	Lavori di finitura esterni	€ 51.277,01	€ 51.277,01	€ 51.277,01	€ 51.277,01		12,01%
IE	Impianto elettrico	€ 88.187,90	€ 88.187,90	€ 88.187,90	€ 88.187,90		20,65%
II	Impianto idrico	€ 18.086,04	€ 18.086,04	€ 18.086,04	€ 18.086,04		4,24%
CI	Corpi illuminanti	€ 29.721,10	€ 29.721,10	€ 29.721,10	€ 29.721,10		6,96%
AI	Impianto antincendio	€ 28.286,76	€ 28.286,76	€ 28.286,76	€ 28.286,76		6,62%
Inf	Infissi, carpenteria lignea	€ 34.818,24	€ 34.818,24	€ 34.818,24	€ 34.818,24		8,15%
Cs	Controsoffitti e pareti in cartongesso	€ 28.859,16	€ 28.859,16	€ 28.859,16	€ 28.859,16		6,76%
Ca	Controsoffitti acustici	€ 22.258,25	€ 22.258,25	€ 22.258,25	€ 22.258,25		5,21%
IC	Impianto climatizzazione	€ 33.503,72	€ 33.503,72	€ 33.503,72	€ 33.503,72		7,85%
IA	Impianto Antintrusione	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00		1,17%
AA	Allarme Acustico	€ 1.609,50	€ 1.609,50	€ 1.609,50	€ 1.609,50		0,38%
	TOTALE	€ 426.973,92	€ 426.973,92	€ 426.973,92	€ 426.973,92		100,00%

Indice categorie

LP - Lavori preliminari	pag.	1
LD - Lavori di demolizione	pag.	1
LE - Lavori edili	pag.	5
Int - Intonaci, tinteggiature	pag.	9
LFi - Lavori di finitura interni	pag.	13
LFe - Lavori di finitura esterni	pag.	18
IE - Impianto elettrico	pag.	24
II - Impianto idrico	pag.	36
CI - Corpi illuminanti	pag.	41
AI - Impianto antincendio	pag.	49
Inf - Infissi, carpenteria lignea	pag.	60
Cs - Controsoffitti e pareti in cartongesso	pag.	67
Ca - Controsoffitti acustici	pag.	72
IC - Impianto climatizzazione	pag.	73
IA - Impianto Antintrusione	pag.	77
AA - Allarme Acustico	pag.	77