

PROGETTO ESECUTIVO



Ministero della Giustizia

DIPARTIMENTO PER LA GIUSTIZIA MINORILE E DI COMUNITA'

ISTITUTO PENALE MINORENNI DI ROMA



LAVORI DI MESSA IN
SICUREZZA DELLA
PALAZZINA
DETENTIVA N° 233
DELL'ISTITUTO
PENALE PER I
MINORENNI
"CASAL DEL
MARMO" - ROMA

OGGETTO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO OPERE EDILI
Geom. Giampiero Mattana

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI E SPECIALI
Dott. Ing. Giuseppe Longo

COLLABORATORE
Geom. Giampiero Mattana

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Massimiliano BASILICA

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Giuseppe Longo

TAV.N.

CME

DATA
Febbraio 2019
Agg.: Luglio 2019
Agg.: Giugno 2020

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	AP-IT02	01 OG1 - Opere Edili 1 Demolizioni e rimozioni Pulizia di sottotetti, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza e pulizia del piano di calpestio. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta ed oneri per il conferimento presso discarica autorizzata. 7,50x5,50+2,60x8,30+40,10x6,60 +2x0,80x2,05+6,10x8,30 Sommano AP-IT02	mq	381,40 381,40	€ 5,93		€ 2.261,70
2	A03.02.024	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: A03.02.024.b b) radiatori in ghisa e/o in alluminio: A03.02.024.b.01 1) fino a 6 elementi, per radiatore PIANO TERRA: BAGNO 1 BAGNO 5 PIANO PRIMO: BAGNO 7 BAGNO 9 BAGNO 13 Sommano A03.02.024.b.01	cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00	€ 5,16		€ 25,80
3	A03.02.024	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: A03.02.024.b b) radiatori in ghisa e/o in alluminio: A03.02.024.b.02 2) da 7 a 12 elementi, per radiatore PIANO TERRA: BAGNO 2 BAGNO 3 BAGNO 4 BAGNO 6 PIANO PRIMO: BAGNO 8 BAGNO 10 BAGNO 11 A Riportare:		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 7,00			€ 2.287,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4	A03.02.016	Riporto:		7,00			€ 2.287,50
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		Sommano A03.02.024.b.02	cad	9,00	€ 8,26		€ 74,34
		Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio:					
		A03.02.016.g g) scaldabagno					
		PIANO SOTTOTETTO: DA BAGNO 7 A BAGNO 14		8,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 15		1,00			
		PIANO TERRA: DA BAGNO 1 A BAGNO 6		6,00			
		CUCINA		1,00			
		BAGNO CUCINA		1,00			
		Sommano A03.02.016.g	cad	17,00	€ 27,37		€ 465,29
		Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio:					
		A03.02.016.a a) rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso)					
5	A03.02.016	PIANO TERRA: BAGNO 1					
		1+1		2,00			
		BAGNO 2					
		1+1		2,00			
		BAGNO 3					
		1+1		2,00			
		BAGNO 4					
		1+1		2,00			
		BAGNO 5					
		1+1		2,00			
		BAGNO 6					
		1+1		2,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		1+1		2,00			
		BAGNO 8					
		1+1		2,00			
		BAGNO 9					
		A Riportare:		16,00			€ 2.827,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		16,00			€ 2.827,13
		1+1		2,00			
		BAGNO 10					
		1+1		2,00			
		BAGNO 11					
		1+1		2,00			
		BAGNO 12					
		1+1		2,00			
		BAGNO 13					
		1+1		2,00			
		BAGNO 14					
		1+1		2,00			
		Sommano A03.02.016.a	cad	28,00	€ 10,33		€ 289,24
6	A03.02.017	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie:					
	A03.02.017.a	a) per rubinetto singolo sino al diametro 3 /4"					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 2					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 3					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 4					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 5					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 6					
		1+1+1		3,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 8					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 9					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 10					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 11					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 12					
		1+1+1		3,00			
		BAGNO 13					
		1+1+1		3,00			
		A Riportare:		39,00			€ 3.116,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		39,00			€ 3.116,37
		BAGNO 14					
		1+1+1		3,00			
		Sommano A03.02.017.a	cad	42,00	€ 8,26		€ 346,92
7	A03.02.016	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio:					
	A03.02.016.b	b) vaso igienico e cassetta di scarico					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		Sommano A03.02.016.b	cad	14,00	€ 28,41		€ 397,74
8	A03.02.016	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio:					
	A03.02.016.c	c) lavabo, bidet, beverino					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		A Riportare:		11,00			€ 3.861,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9	0026	Riporto:		11,00			€ 3.861,03
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		Sommano A03.02.016.c	cad	14,00	€ 18,08		€ 253,12
		Rimozione dell'impianto elettrico, telefonico e trasmissione rete dati, consistente in:					
		- sfilaggio dei conduttori di linea dalle tubazioni in pvc incassate;					
		- rimozione di plafoniere;					
		- rimozione di interruttori per luci;					
		- rimozione di prese;					
10	A03.01.016	- rimozione di canalette in pvc a vista;					
		- rimozione quadri elettrici.					
		Compreso, inoltre, l'esecuzione delle necessarie opere murarie, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, l'indennità per lo smaltimento in discarica autorizzata e qualsiasi altro onere necessario.					
		PIANO TERRA		1,00			
		PIANO PRIMO		1,00			
		Sommano 0026	corpo	2,00	909,87		€ 1.819,74
		Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
		A03.01.016.a					
		a) in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		2x(1,85+2,70)x2,00		18,20			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(0,80x2,00+1,45x1,10)		-3,20			
		BAGNO 3					
		2x(1,25+4,60)x2,00		23,40			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(0,80x2,00+0,60x0,90)		-2,14			
		BAGNO 6					
		2x(1,85+2,70)x2,00		18,20			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(0,80x2,00+1,45x1,10)		-3,20			
		BAGNO E CUCINA					
		2x0,40x2,00		1,60			
		PIANO PRIMO: BAGNO 15					
		0,40x2,00		0,80			
		A Riportare:		53,66			€ 5.933,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		53,66			€ 5.933,89
		Sommano A03.01.016.a	mq	53,66	€ 9,81		€ 526,40
12	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.015.c	c) in cotto o grès					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		1,85x2,70		5,00			
		BAGNO 2					
		1,20x4,60		5,52			
		BAGNO 3					
		1,25x4,60		5,75			
		BAGNO 4					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 5					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 6					
		2,70x1,85		5,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		1,85x2,70		5,00			
		BAGNO 8					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 9					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 10					
		2,15x2,70		5,81			
		BAGNO 11					
		2,15x2,70		5,81			
		BAGNO 12					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 13					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 14					
		1,85x2,70		5,00			
		Sommano A03.01.015.c	mq	81,53	€ 9,81		€ 799,81
13	A03.01.009	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di					
		A Riportare:					€ 7.260,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.260,10
	A03.01.009.b	idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: b) blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm PARTE LOCALE CARRELLI 0,20x2,00		0,40			
		Sommano A03.01.009.b	mq	0,40	€ 9,30		€ 3,72
14	A03.01.011	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.011.b	b) con l'ausilio di mezzi meccanici INCIDENZA 80% SULLA SUPERFICIE COMPLESSIVA PIANO TERRA: BAGNO 1 2x(1,85+2,70)x3,00x0,80 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(1,45x1,50+0,80x2,10)x0,80 BAGNO 2 2x(1,20+4,60)x3,00x0,80 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(0,60x1,50+0,30x2,10)x0,80 BAGNO 3 2x(1,25+4,60)x3,00x0,80 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,80 BAGNO 4 2x(1,40+4,60)x3,00x0,80 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,80 BAGNO 5 2x(1,40+4,60)x3,00x0,80 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,80 BAGNO 6 2x(2,70+1,85)x3,00x0,80		21,84 -3,08 27,84 -1,22 28,08 -1,97 28,80 -1,97 28,80 -1,97 21,84			
		A Riportare:		146,99			€ 7.263,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		146,99			€ 7.263,82
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,50+0,80x2,10)x0,80		-3,08			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,80		21,84			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)x0,80		-3,26			
		BAGNO 8					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,80		28,80			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,80		-2,05			
		BAGNO 9					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,80		28,80			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,80		-2,05			
		BAGNO 10					
		2x(2,15+2,70)x3,00x0,80		23,28			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x0,80		-2,75			
		BAGNO 11					
		2x(2,15+2,70)x3,00x0,80		23,28			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x0,80		-2,75			
		BAGNO 12					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,80		28,80			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,80		-2,05			
		BAGNO 13					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,80		28,80			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,80		-2,05			
		BAGNO 14					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,80		21,84			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)x0,80		-3,26			
		Sommano A03.01.011.b	mq	329,13	€ 4,23		€ 1.392,22
15	A03.01.011	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.011.a	a) a mano					
		A Riportare:					€ 8.656,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.656,04
		INCIDENZA 20% SULLA SUPERFICIE COMPLESSIVA					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,20		5,46			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,50+0,80x2,10)x0,20		-0,77			
		BAGNO 2					
		2x(1,20+4,60)x3,00x0,20		6,96			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,50+0,30x2,10)x0,20		-0,31			
		BAGNO 3					
		2x(1,25+4,60)x3,00x0,20		7,02			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,20		-0,49			
		BAGNO 4					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,20		7,20			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,20		-0,49			
		BAGNO 5					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,20		7,20			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,20		-0,49			
		BAGNO 6					
		2x(2,70+1,85)x3,00x0,20		5,46			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,50+0,80x2,10)x0,20		-0,77			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,20		5,46			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)x0,20		-0,81			
		BAGNO 8					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,20		7,20			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,20		-0,51			
		BAGNO 9					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,20		7,20			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,20		-0,51			
		BAGNO 10					
		2x(2,15+2,70)x3,00x0,20		5,82			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x0,20		-0,69			
		BAGNO 11					
		A Riportare:		59,14			€ 8.656,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		59,14			€ 8.656,04
		2x(2,15+2,70)x3,00x0,20		5,82			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x0,20		-0,69			
		BAGNO 12					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,20		7,20			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,20		-0,51			
		BAGNO 13					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,20		7,20			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,651x1,35+0,80x2,10)x0,20		-0,51			
		BAGNO 14					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,20		5,46			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)x0,20		-0,81			
		Sommano A03.01.011.a	mq	82,30	€ 6,20		€ 510,26
16	A03.01.019	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:					
	A03.01.019.d	d) per tracce di piccola sezione:					
	A03.01.019.d.02	2) in muratura di mattoni forati					
		DISTRIBUZIONE INTERNA					
		PIANO TERRA: DA BAGNO 1 A BAGNO 6					
		6x(2x1,35+1,10+2x1,00+5x0,40)		46,80			
		BAGNO E CUCINA					
		3x2x6,60		39,60			
		PIANO PRIMO: DA BAGNO 7 A BAGNO 14					
		8x(2x1,35+1,10+2x1,00+5x0,40)		62,40			
		BAGNO 15					
		3x2,50		7,50			
		COLONNE MONTANTI					
		3x6x6,60+2x3x3,30		138,60			
		Sommano A03.01.019.d.02	m	294,90	€ 4,13		€ 1.217,94
18	A21.01.003	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della					
		A Riportare:					€ 10.384,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>perforazione eseguita. Sono compresi: la perforazione da eseguirsi con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione idonea per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, l'aria compressa per la pulitura del perforo con eventuale impiego di acqua se consentito dalla D.L., l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L.. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza:</p> <p>c) conglomerati cementizi</p> <p>FORO PASSAGGIO TUBAZIONE IMPIANTI IDRICI</p> <p>16x80</p> <p>FORO PASSAGGIO TUBAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO</p> <p>2x80</p> <p>Sommano A21.01.003/c) congl</p>	m/mm	<p>1.280,00</p> <p>160,00</p> <p>1.440,00</p>	€ 1,90		€ 2.736,00
19	A03.01.010	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati:					
	A03.01.010.a	<p>a) gesso e relativo supporto</p> <p>PIANO TERRA: CORRIDOIO 1</p> <p>12,60x0,80+12,60x0,50</p> <p>ATRIO</p> <p>0,90x2,50+0,50x2,20+3,30x2,50+0,50x2,50+3,30x1,80+2,50x1,80+1,05x4,05+2,80x0,50+1,30x1,25+1,30x0,50+1,25x0,50</p> <p>CORRIDOIO 2</p> <p>1,85x4,70+7,95x0,80+1,05x0,50+7,95x0,50</p> <p>PIANO PRIMO: CORRIDOIO 3</p> <p>12,60x0,95+12,60x0,50</p> <p>CORRIDOIO 4</p> <p>2,15x1,80+6,75x1,20</p> <p>ATRIO 2</p> <p>0,80x7,75+6,30x0,40+1,20x7,75+2x7,35x0,50+6,30x0,50</p> <p>CORRIDOIO 5</p> <p>1,80x5,10+7,95x0,95+0,90x0,50+7,95x0,50</p> <p>Sommano A03.01.010.a</p>	mq	<p>16,38</p> <p>31,84</p> <p>19,56</p> <p>18,27</p> <p>11,97</p> <p>28,52</p> <p>21,16</p> <p>147,70</p>	€ 6,97		€ 1.029,47
		A Riportare:					€ 14.149,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.149,71
20	A03.02.013	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso:					
	A03.02.013.b	b) lastre di spessore oltre i 3 e fino a 6 cm					
		PIANO TERRA: SOGLIE PORTE INGRESSO					
		(1,35+1,50+1,60)x0,55		2,45			
		DAVANZALI FINESTRE					
		(16x1,45+4x0,60+1,65)x0,55		14,99			
		PIANO PRIMO: SOGLIE PORTA -FINESTRA					
		2x1,25x0,55		1,38			
		DAVANZALI FINESTRE					
		(18x1,45+4x0,65+8x0,65+1,65+3x1,15)x0,55		21,45			
		Sommano A03.02.013.b	mq	40,27	€ 23,24		€ 935,87
21	A03.02.032	Rimozione di grappe, codette, tasselli isolati, compresa la chiusura del foro e il pareggiamento dell'intonaco.					
		PIANO TERRA: A STIMA		200,00			
		PIANO PRIMO: A STIMA		200,00			
		Sommano A03.02.032	cad	400,00	€ 1,03		€ 412,00
22	A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
		PIANO TERRA:					
		PORTE CAMERE: incidenza 35 Kg/mq					
		6x0,90x2,15x35		406,35			
		PORTE SERVIZI IGIENICI: incidenza 20 Kg/mq					
		6x0,80x2,15x20		206,40			
		PORTE INGRESSO: incidenza 30 Kg/mq					
		(1,35x2,30+1,50x2,15+1,60x2,30)x30		300,30			
		CANCELLI INGRESSO: incidenza 30 Kg/mq					
		(1,35x2,30+1,50x2,15+1,60x2,30)x30		300,30			
		PORTA MENSA: incidenza 25 Kg/mq					
		1,20x2,20x25		66,00			
		A Riportare:		1.279,35			€ 15.497,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.279,35			€ 15.497,58
		FINESTRE E GRATE: incidenza 25 Kg /mq (16x2x1,45x1,50+4x2x0,60x1,30+1x2x1,65x1,30)x25		2.003,25			
		CANCELLI INTERNI: incidenza 25 Kg /mq (2x1,20x2,15+2,35x3,00+1,55x3,00+1,30x2,10)x25		489,75			
		SPIONCINI: incidenza 9 Kg/cad 10x9		90,00			
		PORTA ATRIO 1: incidenza 20 Kg/mq 0,90x2,15x20		38,70			
		PORTA LOCALE CARRELLI: incidenza 8 kg/mq 0,95x2,00x8		15,20			
		PIANO PRIMO: PORTE CAMERE: incidenza 35 Kg/mq 8x0,90x2,15x35		541,80			
		PORTE SERVIZI IGIENICI: incidenza 20 Kg/mq 8x0,80x2,15x35		481,60			
		PORTE UFFICI CAPOPOSTO -EDUCATORI: incidenza 20 Kg/mq (2x0,90x2,10+3x0,80x2,10)x20		176,40			
		FINESTRE E GRATE: incidenza 25 Kg /mq (18x2x1,45x1,65+4x2x0,65x1,35+8x2x0,65x1,35+1x2x1,65x1,35+3x2x1,15x1,65)x25		3.075,75			
		PORTA-FINESTRA E GRATA: incidenza 25 Kg/mq 2x2x1,25x2,55x25		318,75			
		CANCELLI INTERNI: incidenza 25 Kg /mq (2x1,20x2,15+1x1,25x2,15)x25		196,19			
		SPIONCINI: incidenza 9 Kg/cad 16x9		144,00			
		Sommano A03.02.026	kg	8.850,74	€ 0,77		€ 6.815,07
23	A03.02.001	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:					
	A03.02.001.d	d) lastre ondulate di fibrocemento e similari					
		A Riportare:					€ 22.312,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 22.312,65
		COPERTURA LOCALE CARRELLI 2,20x2,10		4,62			
		Sommano A03.02.001.d	mq	4,62	€ 5,16		€ 23,84
27	A03.03.001	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	A03.03.001.b	b) valutazione a peso					
		PESO SPECIFICO APPARECCHI IGIENICO SANITARI 20 Kg/cad					
		PIANO PRIMO: VASI E LAVABI 2x8x20		320,00			
		PESO SPECIFICO PIASTRELLE: 40 Kg /mq					
		PIANO PRIMO: BAGNO 15 0,40x2,00x40		32,00			
		PESO SPECIFICO PAVIMENTO: 80 Kg /mq					
		PIANO PRIMO: BAGNO 7 1,85x2,70x80		399,60			
		BAGNO 8 1,40x4,60x80		515,20			
		BAGNO 9 1,40x4,60x80		515,20			
		BAGNO 10 2,15x2,70x80		464,40			
		BAGNO 11 2,15x2,70x80		464,40			
		BAGNO 12 1,40x4,60x80		515,20			
		BAGNO 13 1,40x4,60x80		515,20			
		BAGNO 14 1,85x2,70x80		399,60			
		PESO SPECIFICO INTONACO: 30 Kg /mq					
		PIANO PRIMO: BAGNO 7 2x(1,85+2,70)x3,00x30		819,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(1,45x1,65+0,80x2,10)x30		-122,18			
		BAGNO 8 2x(1,40+4,60)x3,00x30		1.080,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		A Riportare:		5.917,62			€ 22.336,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5.917,62			€ 22.336,49
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x30		-76,73			
		BAGNO 9					
		2x(1,40+4,60)x3,00x30		1.080,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x30		-76,73			
		BAGNO 10					
		2x(2,15+2,70)x3,00x30		873,00			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x30		-103,05			
		BAGNO 11					
		2x(2,15+2,70)x3,00x30		873,00			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x30		-103,05			
		BAGNO 12					
		2x(1,40+4,60)x3,00x30		1.080,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x30		-76,73			
		BAGNO 13					
		2x(1,40+4,60)x3,00x30		1.080,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,651x1,35+0,80x2,10)x30		-76,77			
		BAGNO 14					
		2x(1,85+2,70)x3,00x30		819,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)x30		-122,18			
		PESO SPECIFICO SCALDABAGNO: 23 Kg/cad					
		PIANO SOTTOTETTO: DA BAGNO 7 A BAGNO 14					
		8x23		184,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 15					
		1x23		23,00			
		PESO SPECIFICO RUBINETTERIE, SARACINESCHE: 10 Kg/cad					
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		(1+1+1)x10		30,00			
		BAGNO 8					
		(1+1+1)x10		30,00			
		BAGNO 9					
		(1+1+1)x10		30,00			
		BAGNO 10					
		(1+1+1)x10		30,00			
		BAGNO 11					
		(1+1+1)x10		30,00			
		A Riportare:		11.444,38			€ 22.336,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		11.444,38			€ 22.336,49
		BAGNO 12					
		(1+1+1)x10		30,00			
		BAGNO 13					
		(1+1+1)x10		30,00			
		BAGNO 14					
		(1+1+1)x10		30,00			
		PESO SPECIFICO CONTROSOFFITTO : 10 Kg/cad					
		PIANO PRIMO: CORRIDOIO 3					
		(12,60x0,95+12,60x0,50)x10		182,70			
		CORRIDOIO 4					
		(2,15x1,80+6,75x1,20)x10		119,70			
		ATRIO 2					
		(0,80x7,75+6,30x0,40+1,20x7,75 +2x7,35x0,50+6,30x0,50)x10		285,20			
		CORRIDOIO 5					
		(1,80x5,10+7,95x0,95+0,90x0,50 +7,95x0,50)x10		211,58			
		PESO SPECIFICO SOGLIE E DAVANZALI : 2700 Kg/mc					
		PIANO PRIMO: SOGLIE PORTA -FINESTRA					
		2x1,25x0,55x0,03x2700		111,38			
		DAVANZALI FINESTRE					
		(18x1,45+4x0,65+8x0,65+1,65 +3x1,15)x0,55x0,03x2700		1.737,45			
		PIANO PRIMO:					
		PORTE CAMERE: incidenza 35 Kg/mq					
		8x0,90x2,15x35		541,80			
		PORTE SERVIZI IGIENICI: incidenza 20 Kg/mq					
		8x0,80x2,15x35		481,60			
		PORTE UFFICI CAPOPOSTO -EDUCATORI: incidenza 20 Kg/mq					
		(2x0,90x2,10+3x0,80x2,10)x20		176,40			
		FINESTRE E GRATE: incidenza 25 Kg /mq					
		(18x2x1,45x1,65+4x2x0,65x1,35 +8x2x0,65x1,35+1x2x1,65x1,35 +3x2x1,15x1,65)x25		3.075,75			
		PORTA-FINESTRA E GRATA: incidenza 25 Kg/mq					
		2x2x1,25x2,55x25		318,75			
		CANCELLI INTERNI: incidenza 25 Kg /mq					
		(2x1,20x2,15+1x1,25x2,15)x25		196,19			
		A Riportare:		18.972,88			€ 22.336,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		18.972,88			€ 22.336,49
		SPIONCINI: incidenza 9 Kg/cad					
		16x9		144,00			
		PER ALTRE LAVORAZIONI A STIMA		220,00			
		Sommano A03.03.001.b	kg	19.336,88	€ 0,02		€ 386,74
28	A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.					
		PESO SPECIFICO APPARECCHI IGIENICO SANITARI 0,020 T/cad					
		VASI E LAVABI					
		2x14x0,020		0,56			
		PESO SPECIFICO PIASTRELLE: 0,040 T/mq					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		2x(1,85+2,70)x2,00x0,04		0,73			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(0,80x2,00+1,45x1,10)x0,04		-0,13			
		BAGNO 3					
		2x(1,25+4,60)x2,00x0,04		0,94			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(0,80x2,00+0,60x0,90)x0,04		-0,09			
		BAGNO 6					
		2x(1,85+2,70)x2,00x0,04		0,73			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(0,80x2,00+1,45x1,10)x0,04		-0,13			
		BAGNO E CUCINA					
		2x0,40x2,00x0,04		0,06			
		PIANO PRIMO: BAGNO 15					
		0,40x2,00x0,04		0,03			
		PESO SPECIFICO PAVIMENTO: 0,080 T/mq					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		1,85x2,70x0,08		0,40			
		BAGNO 2					
		1,20x4,60x0,08		0,44			
		BAGNO 3					
		1,25x4,60x0,08		0,46			
		A Riportare:		4,00			€ 22.723,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4,00			€ 22.723,23
		BAGNO 4					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 5					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 6					
		2,70x1,85x0,08		0,40			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		1,85x2,70x0,08		0,40			
		BAGNO 8					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 9					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 10					
		2,15x2,70x0,08		0,46			
		BAGNO 11					
		2,15x2,70x0,08		0,46			
		BAGNO 12					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 13					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 14					
		1,85x2,70x0,08		0,40			
		PESO SPECIFICO INTONACO: 0,030 T /mq					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,03		0,82			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,50+0,80x2,10)x0,03		-0,12			
		BAGNO 2					
		2x(1,20+4,60)x3,00x0,03		1,04			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,50+0,30x2,10)x0,03		-0,05			
		BAGNO 3					
		2x(1,25+4,60)x3,00x0,03		1,05			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,03		-0,07			
		BAGNO 4					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,03		-0,07			
		BAGNO 5					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		A Riportare:		14,00			€ 22.723,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		14,00			€ 22.723,23
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,03		-0,07			
		BAGNO 6					
		2x(2,70+1,85)x3,00x0,03		0,82			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,50+0,80x2,10)x0,03		-0,12			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,03		0,82			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)x0,03		-0,12			
		BAGNO 8					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,08			
		BAGNO 9					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,08			
		BAGNO 10					
		2x(2,15+2,70)x3,00x0,03		0,87			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,10			
		BAGNO 11					
		2x(2,15+2,70)x3,00x0,03		0,87			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,10			
		BAGNO 12					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,08			
		BAGNO 13					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,08			
		BAGNO 14					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,03		0,82			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)x0,03		-0,12			
		PESO SPECIFICO SCALDABAGNO: 0,023 T/cad					
		PIANO SOTTOTETTO: DA BAGNO 7 A BAGNO 14					
		8x0,023		0,18			
		PIANO PRIMO: BAGNO 15					
		1x0,023		0,02			
		A Riportare:		21,77			€ 22.723,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		21,77			€ 22.723,23
		PIANO TERRA: DA BAGNO 1 A BAGNO 6					
		6x0,023		0,14			
		CUCINA					
		1x0,023		0,02			
		BAGNO CUCINA					
		1x0,023		0,02			
		PESO SPECIFICO RUBINETTERIE, SARACINESCHE: 0,010 T/cad					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 2					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 3					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 4					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 5					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 6					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 8					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 9					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 10					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 11					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 12					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 13					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 14					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		PESO SPECIFICO CONTROSOFFITTO : 0,010 T/cad					
		PIANO TERRA: CORRIDOIO 1					
		(12,60x0,80+12,60x0,50)x0,10		1,64			
		ATRIO					
		(0,90x2,50+0,50x2,20+3,30x2,50+0,50x2,50+3,30x1,80+2,50x1,80					
		A Riportare:		24,01			€ 22.723,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		24,01			€ 22.723,23
		+1,05x4,05+2,80x0,50+1,30x1,25 +1,30x0,50+1,25x0,50)x0,10		3,18			
		CORRIDOIO 2					
		(1,85x4,70+7,95x0,80+1,05x0,50 +7,95x0,50)x0,10		1,96			
		PIANO PRIMO: CORRIDOIO 3					
		(12,60x0,95+12,60x0,50)x0,10		1,83			
		CORRIDOIO 4					
		(2,15x1,80+6,75x1,20)x0,10		1,20			
		ATRIO 2					
		(0,80x7,75+6,30x0,40+1,20x7,75 +2x7,35x0,50+6,30x0,50)x0,10		2,85			
		CORRIDOIO 5					
		(1,80x5,10+7,95x0,95+0,90x0,50 +7,95x0,50)x0,10		2,12			
		PESO SPECIFICO SOGLIE E DAVANZALI : 2,700 T/mc					
		PIANO TERRA: SOGLIE PORTE INGRESSO					
		(1,35+1,50+1,60)x0,55x0,03x2,70		0,20			
		DAVANZALI FINESTRE					
		(16x1,45+4x0,60+1,65)x0,55x0,03x2,70		1,21			
		PIANO PRIMO: SOGLIE PORTA -FINESTRA					
		2x1,25x0,55x0,03x2,70		0,11			
		DAVANZALI FINESTRE					
		(18x1,45+4x0,65+8x0,65+1,65 +3x1,15)x0,55x0,03x2,70		1,74			
		PIANO TERRA:					
		PORTE CAMERE: incidenza 35 Kg/mq					
		(6x0,90x2,15x35)/1000		0,41			
		PORTE SERVIZI IGIENICI: incidenza 20 Kg/mq					
		(6x0,80x2,15x20)/1000		0,21			
		PORTE INGRESSO: incidenza 30 Kg/mq					
		((1,35x2,30+1,50x2,15+1,60x2,30)x30) /1000		0,30			
		CANCELLI INGRESSO: incidenza 30 Kg/mq					
		((1,35x2,30+1,50x2,15+1,60x2,30)x30) /1000		0,30			
		PORTA MENSA: incidenza 25 Kg/mq					
		(1,20x2,20x25)/1000		0,07			
		FINESTRE E GRATE: incidenza 25 Kg /mq					
		((16x2x1,45x1,50+4x2x0,60x1,30 +1x2x1,65x1,30)x25)/1000		2,00			
		A Riportare:		43,70			€ 22.723,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		43,70			€ 22.723,23
		FINESTRA PASSA VIVANDE: incidenza 10 kg/mq (2x0,85x0,55x10)/1000		0,01			
		CANCELLI INTERNI: incidenza 25 Kg /mq ((2x1,20x2,15+2,35x3,00+1,55x3,00 +1,30x2,10)x25)/1000		0,49			
		SPORTELLI VANO BOYLER: incidenza 15 Kg/mq (4x1,00x0,60x15)/1000		0,04			
		SPIONCINI: incidenza 9 Kg/cad (10x9)/1000		0,09			
		PORTA ATRIO 1: incidenza 20 Kg/mq (0,90x2,15x20)/1000		0,04			
		PORTA LOCALE CARRELLI: incidenza 8 kg/mq (0,95x2,00x8)/1000		0,02			
		PIANO PRIMO: PORTE CAMERE: incidenza 35 Kg/mq (8x0,90x2,15x35)/1000		0,54			
		PORTE SERVIZI IGIENICI: incidenza 20 Kg/mq (8x0,80x2,15x35)/1000		0,48			
		PORTE UFFICI CAPOPOSTO -EDUCATORI: incidenza 20 Kg/mq ((2x0,90x2,10+3x0,80x2,10)x20)/1000		0,18			
		FINESTRE E GRATE: incidenza 25 Kg /mq ((18x2x1,45x1,65+4x2x0,65x1,35 +8x2x0,65x1,35+1x2x1,65x1,35 +3x2x1,15x1,65)x25)/1000		3,08			
		PORTA-FINESTRA E GRATA: incidenza 25 Kg/mq (2x2x1,25x2,55x25)/1000		0,32			
		CANCELLI INTERNI: incidenza 25 Kg /mq ((2x1,20x2,15+1x1,25x2,15)x25)/1000		0,20			
		SPIONCINI: incidenza 9 Kg/cad (16x9)/1000		0,14			
		PER ALTRE LAVORAZIONI A STIMA		4,00			
		Sommano A03.03.006	ton	53,33	€ 57,62		€ 3.072,87
29	A03.03.007	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello A Riportare:					€ 25.796,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	A03.03.007.a	<p>Riporto:</p> <p>smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p> <p>a) rifiuti inerti non recuperabili</p> <p>PESO SPECIFICO APPARECCHI IGIENICO SANITARI 0,020 T/cad</p> <p>VASI E LAVABI</p> <p>2x14x0,020</p> <p>PESO SPECIFICO PIASTRELLE: 0,040 T/mq</p> <p>PIANO TERRA: BAGNO 1</p> <p>2x(1,85+2,70)x2,00x0,04</p> <p>A DEDURRE PORTA E FINESTRA</p> <p>-(0,80x2,00+1,45x1,10)x0,04</p> <p>BAGNO 3</p> <p>2x(1,25+4,60)x2,00x0,04</p> <p>A DEDURRE PORTA E FINESTRA</p> <p>-(0,80x2,00+0,60x0,90)x0,04</p> <p>BAGNO 6</p> <p>2x(1,85+2,70)x2,00x0,04</p> <p>A DEDURRE PORTA E FINESTRA</p> <p>-(0,80x2,00+1,45x1,10)x0,04</p> <p>BAGNO E CUCINA</p> <p>2x0,40x2,00x0,04</p> <p>PIANO PRIMO: BAGNO 15</p> <p>0,40x2,00x0,04</p> <p>PESO SPECIFICO PAVIMENTO: 0,080 T/mq</p> <p>PIANO TERRA: BAGNO 1</p> <p>1,85x2,70x0,08</p> <p>BAGNO 2</p> <p>1,20x4,60x0,08</p> <p>BAGNO 3</p> <p>1,25x4,60x0,08</p> <p>BAGNO 4</p> <p>1,40x4,60x0,08</p> <p>BAGNO 5</p> <p>1,40x4,60x0,08</p> <p>BAGNO 6</p> <p>2,70x1,85x0,08</p> <p>PIANO PRIMO: BAGNO 7</p> <p>1,85x2,70x0,08</p> <p>A Riportare:</p>		<p>0,56</p> <p>0,73</p> <p>-0,13</p> <p>0,94</p> <p>-0,09</p> <p>0,73</p> <p>-0,13</p> <p>0,06</p> <p>0,03</p> <p>0,40</p> <p>0,44</p> <p>0,46</p> <p>0,52</p> <p>0,52</p> <p>0,40</p> <p>0,40</p> <p>5,84</p>			<p>€ 25.796,10</p> <p>€ 25.796,10</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5,84			€ 25.796,10
		BAGNO 8					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 9					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 10					
		2,15x2,70x0,08		0,46			
		BAGNO 11					
		2,15x2,70x0,08		0,46			
		BAGNO 12					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 13					
		1,40x4,60x0,08		0,52			
		BAGNO 14					
		1,85x2,70x0,08		0,40			
		PESO SPECIFICO INTONACO: 0,030 T /mq					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,03		0,82			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,50+0,80x2,10)x0,03		-0,12			
		BAGNO 2					
		2x(1,20+4,60)x3,00x0,03		1,04			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,50+0,30x2,10)x0,03		-0,05			
		BAGNO 3					
		2x(1,25+4,60)x3,00x0,03		1,05			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,03		-0,07			
		BAGNO 4					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,03		-0,07			
		BAGNO 5					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)x0,03		-0,07			
		BAGNO 6					
		2x(2,70+1,85)x3,00x0,03		0,82			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,50+0,80x2,10)x0,03		-0,12			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,03		0,82			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		A Riportare:		15,45			€ 25.796,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		15,45			€ 25.796,10
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)x0,03		-0,12			
		BAGNO 8					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,08			
		BAGNO 9					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,08			
		BAGNO 10					
		2x(2,15+2,70)x3,00x0,03		0,87			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,10			
		BAGNO 11					
		2x(2,15+2,70)x3,00x0,03		0,87			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,10			
		BAGNO 12					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,08			
		BAGNO 13					
		2x(1,40+4,60)x3,00x0,03		1,08			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,651x1,35+0,80x2,10)x0,03		-0,08			
		BAGNO 14					
		2x(1,85+2,70)x3,00x0,03		0,82			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)x0,03		-0,12			
		PESO SPECIFICO SCALDABAGNO: 0,023 T/cad					
		PIANO SOTTOTETTO: DA BAGNO 7 A BAGNO 14					
		8x0,023		0,18			
		PIANO PRIMO: BAGNO 15					
		1x0,023		0,02			
		PIANO TERRA: DA BAGNO 1 A BAGNO 6					
		6x0,023		0,14			
		CUCINA					
		1x0,023		0,02			
		BAGNO CUCINA					
		1x0,023		0,02			
		PESO SPECIFICO RUBINETTERIE, A Riportare:		21,95			€ 25.796,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		21,95			€ 25.796,10
		SARACINESCHE: 0,010 T/cad					
		PIANO TERRA: BAGNO 1					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 2					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 3					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 4					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 5					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 6					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 8					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 9					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 10					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 11					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 12					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 13					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		BAGNO 14					
		(1+1+1)x0,01		0,03			
		PESO SPECIFICO CONTROSOFFITTO : 0,010 T/cad					
		PIANO TERRA: CORRIDOIO 1					
		(12,60x0,80+12,60x0,50)x0,10		1,64			
		ATRIO					
		(0,90x2,50+0,50x2,20+3,30x2,50 +0,50x2,50+3,30x1,80+2,50x1,80 +1,05x4,05+2,80x0,50+1,30x1,25 +1,30x0,50+1,25x0,50)x0,10		3,18			
		CORRIDOIO 2					
		(1,85x4,70+7,95x0,80+1,05x0,50 +7,95x0,50)x0,10		1,96			
		PIANO PRIMO: CORRIDOIO 3					
		(12,60x0,95+12,60x0,50)x0,10		1,83			
		CORRIDOIO 4					
		A Riportare:		30,98			€ 25.796,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		30,98			€ 25.796,10
		(2,15x1,80+6,75x1,20)x0,10		1,20			
		ATRIO 2					
		(0,80x7,75+6,30x0,40+1,20x7,75 +2x7,35x0,50+6,30x0,50)x0,10		2,85			
		CORRIDOIO 5					
		(1,80x5,10+7,95x0,95+0,90x0,50 +7,95x0,50)x0,10		2,12			
		PESO SPECIFICO SOGLIE E DAVANZALI : 2,700 T/mc					
		PIANO TERRA: SOGLIE PORTE INGRESSO					
		(1,35+1,50+1,60)x0,55x0,03x2,70		0,20			
		DAVANZALI FINESTRE					
		(16x1,45+4x0,60+1,65)x0,55x0,03x2,70		1,21			
		PIANO PRIMO: SOGLIE PORTA -FINESTRA					
		2x1,25x0,55x0,03x2,70		0,11			
		DAVANZALI FINESTRE					
		(18x1,45+4x0,65+8x0,65+1,65 +3x1,15)x0,55x0,03x2,70		1,74			
		PIANO TERRA:					
		PORTE CAMERE: incidenza 35 Kg/mq (6x0,90x2,15x35)/1000		0,41			
		PORTE SERVIZI IGIENICI: incidenza 20 Kg/mq (6x0,80x2,15x20)/1000		0,21			
		PORTE INGRESSO: incidenza 30 Kg/mq ((1,35x2,30+1,50x2,15+1,60x2,30)x30) /1000		0,30			
		CANCELLI INGRESSO: incidenza 30 Kg/mq ((1,35x2,30+1,50x2,15+1,60x2,30)x30) /1000		0,30			
		PORTA MENSA: incidenza 25 Kg/mq (1,20x2,20x25)/1000		0,07			
		FINESTRE E GRATE: incidenza 25 Kg /mq ((16x2x1,45x1,50+4x2x0,60x1,30 +1x2x1,65x1,30)x25)/1000		2,00			
		FINESTRA PASSA VIVANDE: incidenza 10 kg/mq (2x0,85x0,55x10)/1000		0,01			
		CANCELLI INTERNI: incidenza 25 Kg /mq ((2x1,20x2,15+2,35x3,00+1,55x3,00 +1,30x2,10)x25)/1000		0,49			
		SPORTELLI VANO BOYLER: incidenza A Riportare:		44,20			€ 25.796,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		44,20			€ 25.796,10
		15 Kg/mq (4x1,00x0,60x15)/1000		0,04			
		SPIONCINI: incidenza 9 Kg/cad (10x9)/1000		0,09			
		PORTA ATRIO 1: incidenza 20 Kg/mq (0,90x2,15x20)/1000		0,04			
		PORTA LOCALE CARRELLI: incidenza 8 kg/mq (0,95x2,00x8)/1000		0,02			
		PIANO PRIMO: PORTE CAMERE: incidenza 35 Kg/mq (8x0,90x2,15x35)/1000		0,54			
		PORTE SERVIZI IGIENICI: incidenza 20 Kg/mq (8x0,80x2,15x35)/1000		0,48			
		PORTE UFFICI CAPOPOSTO -EDUCATORI: incidenza 20 Kg/mq ((2x0,90x2,10+3x0,80x2,10)x20)/1000		0,18			
		FINESTRE E GRATE: incidenza 25 Kg /mq ((18x2x1,45x1,65+4x2x0,65x1,35 +8x2x0,65x1,35+1x2x1,65x1,35 +3x2x1,15x1,65)x25)/1000		3,08			
		PORTA-FINESTRA E GRATA: incidenza 25 Kg/mq (2x2x1,25x2,55x25)/1000		0,32			
		CANCELLI INTERNI: incidenza 25 Kg /mq ((2x1,20x2,15+1x1,25x2,15)x25)/1000		0,20			
		SPIONCINI: incidenza 9 Kg/cad (16x9)/1000		0,14			
		PER ALTRE LAVORAZIONI A STIMA		4,00			
		Sommano A03.03.007.a	ton	53,33	€ 11,00		€ 586,63
77	B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto AREA LOCALE CALDAIA 1,60+2,90		4,50			
		Sommano B01.01.005	m	4,50	€ 8,45		€ 38,03
78	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale A Riportare:					€ 26.420,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 26.420,76
	A03.01.015.k	inutilizzabile: k) massello autobloccante in calcestruzzo o pietrini di cemento LOCALE CALDAIA 1,60x2,90		4,64			
		Sommano A03.01.015.k	mq	4,64	€ 7,75		€ 35,96
		Sommano 1 Demolizioni e rimozioni					€ 26.456,72
30	A12.01.003 NP07	2 Murature e intonaci INTONACO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, da realizzarsi mediante malta cementizia fibrorinforzata livellante a presa rapida (Planitop Fast 330 Mapei o similare), spessore complessivo mm 10, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, fratazzatto con finitura "a civile", compreso il ponteggio e il tiro in alto, previa pulizia del fondo di posa da polveri e parti incoerenti. PIANO TERRA: BAGNO 1 2x(1,85+2,70)x3,00 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(1,45x1,50+0,80x2,10) BAGNO 2 2x(1,20+4,60)x3,00 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(0,60x1,30+0,80x2,10) BAGNO 3 2x(1,25+4,60)x3,00 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(0,60x1,30+0,80x2,10) BAGNO 4 2x(1,40+4,60)x3,00 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(0,60x1,30+0,80x2,10) BAGNO 5 2x(1,40+4,60)x3,00 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(0,60x1,30+0,80x2,10) BAGNO 6 2x(2,70+1,85)x3,00 A DEDURRE FINESTRA E PORTA -(1,45x1,50+0,80x2,10) PIANO PRIMO: BAGNO 7		27,30 -3,86 34,80 -2,46 35,10 -2,46 36,00 -2,46 36,00 -2,46 27,30 -3,86			
		A Riportare:		178,94			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		178,94			
		2x(1,85+2,70)x3,00		27,30			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)		-4,07			
		BAGNO 8					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)		-2,56			
		BAGNO 9					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)		-2,56			
		BAGNO 10					
		2x(2,15+2,70)x3,00		29,10			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)		-3,44			
		BAGNO 11					
		2x(2,15+2,70)x3,00		29,10			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)		-3,44			
		BAGNO 12					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)		-2,56			
		BAGNO 13					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)		-2,56			
		BAGNO 14					
		2x(1,85+2,70)x3,00		27,30			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)		-4,07			
		Sommano A12.01.003 NP07	mq	410,48	29,16	€	11.969,60
31	A20.01.013 NP08	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON vernice epossidica bicomponente (Mapecoat I 24 Mapei o similare), applicata a pennello, rullo o spruzzo previa preparazione del fondo di posa con primer epossicementizio tricomponente per sottofondi umidi (Triblock P Mapei o similare) da applicare a spatola miscelato con sabbia di quarzo 0,25 nel rapporto di 1:0,5 al fine di ottenere una malta da rasatura per una buona resistenza meccanica. PIANO TERRA: BAGNO 1					
		A Riportare:				€	11.969,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.969,60
		2x(1,85+2,70)x3,00		27,30			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,50+0,80x2,10)		-3,86			
		BAGNO 2					
		2x(1,20+4,60)x3,00		34,80			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)		-2,46			
		BAGNO 3					
		2x(1,25+4,60)x3,00		35,10			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)		-2,46			
		BAGNO 4					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)		-2,46			
		BAGNO 5					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,60x1,30+0,80x2,10)		-2,46			
		BAGNO 6					
		2x(2,70+1,85)x3,00		27,30			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,50+0,80x2,10)		-3,86			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7					
		2x(1,85+2,70)x3,00		27,30			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)		-4,07			
		BAGNO 8					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)		-2,56			
		BAGNO 9					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)		-2,56			
		BAGNO 10					
		2x(2,15+2,70)x3,00		29,10			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)		-3,44			
		BAGNO 11					
		2x(2,15+2,70)x3,00		29,10			
		A DEDURRE FINESTRE E PORTA					
		-(2x0,65x1,35+0,80x2,10)		-3,44			
		A Riportare:		320,37			€ 11.969,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		320,37			€ 11.969,60
		BAGNO 12					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)		-2,56			
		BAGNO 13					
		2x(1,40+4,60)x3,00		36,00			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(0,65x1,35+0,80x2,10)		-2,56			
		BAGNO 14					
		2x(1,85+2,70)x3,00		27,30			
		A DEDURRE FINESTRA E PORTA					
		-(1,45x1,65+0,80x2,10)		-4,07			
		Sommano A20.01.013 NP08	mq	410,48	39,75		€ 16.316,58
91	A09.03.002	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:					
	A09.03.002.a	a) spessore 8 cm					
		SOPRAELEVAZIONE MURATURA LOCALE CARRELLI					
		0,43x2,00		0,86			
		Sommano A09.03.002.a	mq	0,86	€ 27,21		€ 23,40
92	A09.02.004	Muratura di mattoni dello spessore di una testa con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
	A09.02.004.b	b) con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm):					
	A09.02.004.b.02	2) con malta di cemento e sabbia					
		LOCALE CALDAIA					
		2,00x2,40+2,90x(2,40+2,70)/2		12,20			
		A DEDURRE PORTA					
		-(1,20x2,00)		-2,40			
		CHIUSURA VANO PORTA ATRIO 1					
		0,90x2,15		1,94			
		Sommano A09.02.004.b.02	mq	11,74	€ 45,06		€ 529,00
93	A12.01.003	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide,					
		A Riportare:					€ 28.838,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, , su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi A12.01.003.c c) con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg dicemento per 1,00 mc di sabbia LOCALE CALDAIA (ESTERNO) 2,00x2,40+2,90x(2,40+2,70)/2 A DEDURRE PORTA -(1,20x2,00) LOCALE CALDAIA (INTERNO) 1,80x2,40+2x2,70x(2,40+2,70)/2 A DEDURRE PORTA -(1,20x2,00) CHIUSURA VANO PORTA ATRIO 1 0,90x2,15 LOCALE CARRELLI: RIPRISTINO PER LINEA RETE GAS 3,00x0,15 Sommano A12.01.003.c					€ 28.838,58
			mq	27,88	€ 27,64		€ 770,60
99	A14.02.005	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio sabbiati delle dimensioni di 2,5 x 5,5 x 24 cm, posti in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con malta di cemento tipo 32.5, l'eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali LOCALE CALDAIA 2,00x2,40+2x2,90x(2,40+2,70)/2 A DEDURRE PORTA -(1,20x2,00) LOCALE CARRELLI 2,00x(2,70+2,40)/2+2,00x2,40 A DEDURRE PORTA -(0,95x2,00) Sommano A14.02.005					
			mq	25,19	€ 32,80		€ 826,23
112	A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq. PIANO TERRA: CAMERA 1 2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05 A Riportare:					
				70,53			
				70,53			€ 30.435,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		70,53			€ 30.435,41
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,35)		-5,57			
		CAMERA 2					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,35)		-5,57			
		CAMERA 3					
		2x(4,60+4,35)x3,00+4,60x4,35		73,71			
		A DEDURRE PORTE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,35x2,30)		-6,72			
		CAMERA 4					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CAMERA 5					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CAMERA 6					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CORRIDOIO 1					
		2x(1,85+12,60)x3,00+1,85x12,60		110,01			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,50)		-14,91			
		CORRIDOIO 2					
		2x(1,85+12,60)x3,00+1,85x12,60		110,01			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,50)		-14,91			
		SALA MENSA					
		2x(8,30+8,90)x3,00+2x(2x(0,95+0,45)x3,00)+5,05x7,50+3,40x8,30+2x2,05x0,45+1,20x0,45		188,48			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(1,22x2,20+1,50x2,15+1,65x1,30+3x1,45x1,50+0,85x0,55)		-15,05			
		ATRIO 1					
		(5,65+8,30+5,05+3,85+3,30+1,55+2,65+1,55+0,45)x3,00+5,65x2,50+3,30x1,80+2,50x5,05+2,65x1,55		133,85			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(1,20x2,15+1,30x2,10+1,20x2,20+0,85x0,55+1,20x2,15)		-11,00			
		VANO SCALA					
		A Riportare:		876,02			€ 30.435,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		876,02			€ 30.435,41
		2x(1,45x3,90)x3,00		33,93			
		A DEDURRE PORTA					
		-1,30x2,10		-2,73			
		INGRESSO					
		(2x2,60+2,50)x3,00+2,50x2,60		29,60			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(1,60x2,20+0,85x0,55)		-3,99			
		CUCINA					
		2x(5,65+3,25)x3,00+5,65x3,25		71,76			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(5,65+3,25)x2,00)		-35,60			
		DERRATE ALIMENTARI					
		2x(2,50+3,25)x3,00+2,50x3,25		42,63			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-2x(2,50+3,25)x2,00		-23,00			
		SPOGLIATOIO					
		2x(0,90+2,50)x3,00+0,90x2,50		22,65			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(0,90+2,50)x2,00)		-13,60			
		BAGNO					
		2x(0,95x2,50)x3,00+0,95x2,50		16,63			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(0,95+2,50)x2,00)		-13,80			
		PIANO PRIMO:					
		CAMERA 7					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 8					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 9					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 10					
		2x(6,60+3,40)x3,00+3,40x3,40		81,16			
		+3,20x3,00					
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65					
		+2x0,65x1,35)		-7,76			
		CAMERA 11					
		2x(6,60+3,40)x3,00+3,40x3,40					
		A Riportare:		1.266,40			€ 30.435,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.266,40			€ 30.435,41
		+3,20x3,00		81,16			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65					
		+2x0,65x1,35)		-7,76			
		CAMERA 12					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 13					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 14					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CORRIDOIO 3					
		2x(1,85x12,60)x3,00+1,85x12,60		163,17			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x1,45x1,65+3x0,90x2,15+1,20x2,15)		-15,56			
		CORRIDOIO 4					
		2x(8,90+1,80)x2,50+2,15x1,80					
		+6,75x1,20		65,47			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(2x0,90x2,15+1,25x2,15+1,65x1,35)		-8,79			
		CORRIDOIO 5					
		2x(1,85x12,60)x3,00+1,85x12,60		163,17			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,65)		-15,56			
		ATRIO 2					
		2x(8,30+7,75)x3,00+8,30x7,75		160,63			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(2x1,20x2,15+1,25x2,15+2x0,90x2,10					
		+2x1,25x1,65)		-15,75			
		VANO SCALA					
		2x(4,45+3,30)x3,00/2+2x4,45x1,00					
		+2x1,70x1,00+2x2,85x3,00/2		44,10			
		UFFICIO CAPOPOSTO					
		2x(3,25+3,25)x3,00+3,25x3,25		49,56			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,10+0,80x2,10+1,25x2,55					
		+1,50x1,65)		-9,23			
		BAGNO 15					
		2x(2,15+1,65)x3,00+2,15x1,65		26,35			
		A Riportare:		2.139,86			€ 30.435,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2.139,86			€ 30.435,41
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		2x(2,15+1,65)x2,00		15,20			
		DISIMPEGNO					
		2x(1,00+1,65)x3,00+1,00x1,65		17,55			
		A DEDURRE PORTE					
		-(3x0,80x2,10)		-5,04			
		UFFICIO EDUCATORI					
		2x(3,25+3,25)x3,00+3,25x3,25		49,56			
		A DEURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,10+0,80x2,10+1,25x2,55+1,50x1,65)		-9,23			
		Sommano A12.01.021	mq	2.207,90	€ 2,07		€ 4.570,35
113	A20.01.009	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura:					
	A20.01.009.b	b) con stucco sintetico					
		PIANO TERRA:					
		CAMERA 1					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,35)		-5,57			
		CAMERA 2					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,35)		-5,57			
		CAMERA 3					
		2x(4,60+4,35)x3,00+4,60x4,35		73,71			
		A DEDURRE PORTE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,35x2,30)		-6,72			
		CAMERA 4					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CAMERA 5					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CAMERA 6					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CORRIDOIO 1					
		A Riportare:		389,54			€ 35.005,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		389,54			€ 35.005,76
		2x(1,85+12,60)x3,00+1,85x12,60		110,01			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,50)		-14,91			
		CORRIDOIO 2					
		2x(1,85+12,60)x3,00+1,85x12,60		110,01			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,50)		-14,91			
		SALA MENSA					
		2x(8,30+8,90)x3,00+2x(2x(0,95+0,45)x3,00)+5,05x7,50+3,40x8,30+2x2,05x0,45+1,20x0,45		188,48			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(1,22x2,20+1,50x2,15+1,65x1,30+3x1,45x1,50+0,85x0,55)		-15,05			
		ATRIO 1					
		(5,65+8,30+5,05+3,85+3,30+1,55+2,65+1,55+0,45)x3,00+5,65x2,50+3,30x1,80+2,50x5,05+2,65x1,55		133,85			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(1,20x2,15+1,30x2,10+1,20x2,20+0,85x0,55+1,20x2,15)		-11,00			
		VANO SCALA					
		2x(1,45x3,90)x3,00		33,93			
		A DEDURRE PORTA					
		-1,30x2,10		-2,73			
		INGRESSO					
		(2x2,60+2,50)x3,00+2,50x2,60		29,60			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(1,60x2,20+0,85x0,55)		-3,99			
		CUCINA					
		2x(5,65+3,25)x3,00+5,65x3,25		71,76			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(5,65+3,25)x2,00)		-35,60			
		DERRATE ALIMENTARI					
		2x(2,50+3,25)x3,00+2,50x3,25		42,63			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-2x(2,50+3,25)x2,00		-23,00			
		SPOGLIATOIO					
		2x(0,90+2,50)x3,00+0,90x2,50		22,65			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(0,90+2,50)x2,00)		-13,60			
		BAGNO					
		2x(0,95x2,50)x3,00+0,95x2,50		16,63			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(0,95+2,50)x2,00)		-13,80			
		A Riportare:		1.000,50			€ 35.005,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.000,50			€ 35.005,76
		PIANO PRIMO:					
		CAMERA 7					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 8					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 9					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 10					
		2x(6,60+3,40)x3,00+3,40x3,40					
		+3,20x3,00		81,16			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65					
		+2x0,65x1,35)		-7,76			
		CAMERA 11					
		2x(6,60+3,40)x3,00+3,40x3,40					
		+3,20x3,00		81,16			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65					
		+2x0,65x1,35)		-7,76			
		CAMERA 12					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 13					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 14					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CORRIDOIO 3					
		2x(1,85x12,60)x3,00+1,85x12,60		163,17			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x1,45x1,65+3x0,90x2,15+1,20x2,15)		-15,56			
		CORRIDOIO 4					
		2x(8,90+1,80)x2,50+2,15x1,80					
		+6,75x1,20		65,47			
		A Riportare:		1.745,38			€ 35.005,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.745,38			€ 35.005,76
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE -(2x0,90x2,15+1,25x2,15+1,65x1,35)		-8,79			
		CORRIDOIO 5 2x(1,85x12,60)x3,00+1,85x12,60		163,17			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE -(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,65)		-15,56			
		ATRIO 2 2x(8,30+7,75)x3,00+8,30x7,75		160,63			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE -(2x1,20x2,15+1,25x2,15+2x0,90x2,10 +2x1,25x1,65)		-15,75			
		VANO SCALA 2x(4,45+3,30)x3,00/2+2x4,45x1,00 +2x1,70x1,00+2x2,85x3,00/2		44,10			
		UFFICIO CAPOPOSTO 2x(3,25+3,25)x3,00+3,25x3,25		49,56			
		A DEURRE PORTE E FINESTRE -(0,90x2,10+0,80x2,10+1,25x2,55 +1,50x1,65)		-9,23			
		BAGNO 15 2x(2,15+1,65)x3,00+2,15x1,65		26,35			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO 2x(2,15+1,65)x2,00		15,20			
		DISIMPEGNO 2x(1,00+1,65)x3,00+1,00x1,65		17,55			
		A DEDURRE PORTE -(3x0,80x2,10)		-5,04			
		UFFICIO EDUCATORI 2x(3,25+3,25)x3,00+3,25x3,25		49,56			
		A DEURRE PORTE E FINESTRE -(0,90x2,10+0,80x2,10+1,25x2,55 +1,50x1,65)		-9,23			
		Sommano A20.01.009.b	mq	2.207,90	€ 9,30		€ 20.533,47
114	A13.01.001	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura:					
	A13.01.001.b	b) spessore lastra 15 mm					
		PIANO TERRA: CORRIDOIO 1 12,60x1,85		23,31			
		A Riportare:		23,31			€ 55.539,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		23,31			€ 55.539,23
		SALA MENSA 8,90x1,20+2x8,90x0,50+3,15x1,20 +3,15x0,50		24,94			
		ATRIO 1 2,50x5,65+3,30x1,80+2,65x5,05 +1,40x1,05+2,50x2,60		41,42			
		CORRIDOIO 2 12,60x1,85		23,31			
		PIANO PRIMO: CORRIDOIO 3 12,60x1,85		23,31			
		CORRIDOIO 4 2,15x1,80+6,75x1,20		11,97			
		ATRIO 2 2x7,75x1,20+2x5,90x1,20+2x5,35x0,50 +2x5,90x0,50		44,01			
		CORRIDOIO 5 12,60x1,85		23,31			
		DISIMPEGNO TRA UFFICIO EDUCATORE E CAPOPOSTO 1,65x1,00		1,65			
		Sommano A13.01.001.b	mq	217,23	€ 34,85		€ 7.570,47
115	A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco PIANO TERRA: CORRIDOIO 1 12,60x1,85 SALA MENSA 8,90x1,20+2x8,90x0,50+31,5x1,20 +3,15x1,50 ATRIO 1 2,50x5,65+3,30x1,80+2,65x5,05 +1,40x1,05+2,50x2,60 CORRIDOIO 2 12,60x1,85 PIANO PRIMO: CORRIDOIO 3 12,60x1,85 CORRIDOIO 4 2,15x1,80+6,75x1,20 ATRIO 2 2x7,75x1,20+2x5,90x1,20+2x5,35x0,50 +2x5,90x0,50 CORRIDOIO 5 12,60x1,85 DISIMPEGNO TRA UFFICIO EDUCATORE E CAPOPOSTO		23,31 62,11 41,42 23,31 23,31 11,97 44,01 23,31			
		A Riportare:		252,75			€ 63.109,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
32	A20.01.013	Riporto:		252,75			€ 63.109,70
		1,65x1,00		1,65			
		Sommano A20.01.008	mq	254,40	€ 3,62		€ 920,93
		Sommano 2 Murature e intonaci					€ 64.030,63
		3 Tinteggiature					
		Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura:					
		A20.01.013.a a) su superfici interne:					
		A20.01.013.a.02 2) con pitture vinilacriliche					
		PIANO TERRA - SOFFITTI: BAGNO 1					
		1,85x2,70		5,00			
		BAGNO 2					
		1,20x4,60		5,52			
		BAGNO 3					
		1,25x4,60		5,75			
		BAGNO 4					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 5					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 6					
		2,70x1,85		5,00			
		PIANO PRIMO - SOFFITTI : BAGNO 7					
		1,85x2,70		5,00			
		BAGNO 8					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 9					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 10					
		2,15x2,70		5,81			
		BAGNO 11					
		2,15x2,70		5,81			
		BAGNO 12					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 13					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 14					
		1,85x2,70		5,00			
		Sommano A20.01.013.a.02	mq	81,53	€ 5,37		€ 437,82
94	A20.01.013	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in					
		A Riportare:					€ 437,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: A20.01.013.a a) su superfici interne: A20.01.013.a.0 2) con pitture vinilacriliche 2 LOCALE CALDAIA 1,80x2,40+1,80x2,70+2x2,70x(2,40+2,70)/2x2,70x1,80 76,10 A DEDURRE PORTA -1,20x2,00 -2,40 LOCALE CARRELLI 1,90x2,70+1,90x2,40+2x(2,40+2,70)/2x1,80+1,80x1,90 22,29 A DEDURRE PORTA -0,95x2,00 -1,90 Sommano A20.01.013.a.02 mq 94,09			€		437,82
111	A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione PIANO TERRA: CAMERA 1 2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05 70,53 A DEDURRE PORTE E FINESTRE -(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,35) -5,57 CAMERA 2 2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00 70,00 A DEDURRE PORTE E FINESTRE -(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,35) -5,57 CAMERA 3 2x(4,60+4,35)x3,00+4,60x4,35 73,71 A DEDURRE PORTE -(0,90x2,15+0,80x2,10+1,35x2,30) -6,72 CAMERA 4 2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00 70,00 A DEDURRE PORTE E FINESTRE -(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50) -5,79 CAMERA 5 2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00 70,00 A DEDURRE PORTE E FINESTRE -(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50) -5,79 CAMERA 6 2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05 70,53 A Riportare:			€	5,37	€ 505,26
				395,33			€ 943,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		395,33			€ 943,08
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CORRIDOIO 1					
		2x(1,85+12,60)x3,00+1,85x12,60		110,01			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,50)		-14,91			
		CORRIDOIO 2					
		2x(1,85+12,60)x3,00+1,85x12,60		110,01			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,50)		-14,91			
		SALA MENSA					
		2x(8,30+8,90)x3,00+2x(2x(0,95+0,45)x3,00)+5,05x7,50+3,40x8,30+2x2,05x0,45+1,20x0,45		188,48			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(1,22x2,20+1,50x2,15+1,65x1,30+3x1,45x1,50+0,85x0,55)		-15,05			
		ATRIO 1					
		(5,65+8,30+5,05+3,85+3,30+1,55+2,65+1,55+0,45)x3,00+5,65x2,50+3,30x1,80+2,50x5,05+2,65x1,55		133,85			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(1,20x2,15+1,30x2,10+1,20x2,20+0,85x0,55+1,20x2,15)		-11,00			
		VANO SCALA					
		2x(1,45x3,90)x3,00		33,93			
		A DEDURRE PORTA					
		-1,30x2,10		-2,73			
		INGRESSO					
		(2x2,60+2,50)x3,00+2,50x2,60		29,60			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(1,60x2,20+0,85x0,55)		-3,99			
		CUCINA					
		2x(5,65+3,25)x3,00+5,65x3,25		71,76			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(5,65+3,25)x2,00)		-35,60			
		DERRATE ALIMENTARI					
		2x(2,50+3,25)x3,00+2,50x3,25		42,63			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-2x(2,50+3,25)x2,00		-23,00			
		SPOGLIATOIO					
		2x(0,90+2,50)x3,00+0,90x2,50		22,65			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(0,90+2,50)x2,00)		-13,60			
		BAGNO					
		A Riportare:		997,67			€ 943,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		997,67			€ 943,08
		2x(0,95x2,50)x3,00+0,95x2,50		16,63			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(0,95+2,50)x2,00)		-13,80			
		PIANO PRIMO:					
		CAMERA 7					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 8					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 9					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 10					
		2x(6,60+3,40)x3,00+3,40x3,40					
		+3,20x3,00		81,16			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65					
		+2x0,65x1,35)		-7,76			
		CAMERA 11					
		2x(6,60+3,40)x3,00+3,40x3,40					
		+3,20x3,00		81,16			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65					
		+2x0,65x1,35)		-7,76			
		CAMERA 12					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 13					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 14					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CORRIDOIO 3					
		2x(1,85x12,60)x3,00+1,85x12,60		163,17			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x1,45x1,65+3x0,90x2,15+1,20x2,15)		-15,56			
		A Riportare:		1.679,91			€ 943,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.679,91			€ 943,08
		CORRIDOIO 4					
		2x(8,90+1,80)x2,50+2,15x1,80 +6,75x1,20		65,47			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(2x0,90x2,15+1,25x2,15+1,65x1,35)		-8,79			
		CORRIDOIO 5					
		2x(1,85x12,60)x3,00+1,85x12,60		163,17			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,65)		-15,56			
		ATRIO 2					
		2x(8,30+7,75)x3,00+8,30x7,75		160,63			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(2x1,20x2,15+1,25x2,15+2x0,90x2,10 +2x1,25x1,65)		-15,75			
		VANO SCALA					
		2x(4,45+3,30)x3,00/2+2x4,45x1,00 +2x1,70x1,00+2x2,85x3,00/2		44,10			
		UFFICIO CAPOPOSTO					
		2x(3,25+3,25)x3,00+3,25x3,25		49,56			
		A DEURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,10+0,80x2,10+1,25x2,55 +1,50x1,65)		-9,23			
		BAGNO 15					
		2x(2,15+1,65)x3,00+2,15x1,65		26,35			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		2x(2,15+1,65)x2,00		15,20			
		DISIMPEGNO					
		2x(1,00+1,65)x3,00+1,00x1,65		17,55			
		A DEDURRE PORTE					
		-(3x0,80x2,10)		-5,04			
		UFFICIO EDUCATORI					
		2x(3,25+3,25)x3,00+3,25x3,25		49,56			
		A DEURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,10+0,80x2,10+1,25x2,55 +1,50x1,65)		-9,23			
		Sommano A20.01.010	mq	2.207,90	€ 1,81		€ 3.996,30
116	A20.01.013	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura:					
	A20.01.013.a	a) su superfici interne:					
	A20.01.013.a.0 1	1) con pitture viniliche					
		PIANO TERRA:					
		A Riportare:					€ 4.939,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.939,38
		CAMERA 1					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,35)		-5,57			
		CAMERA 2					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,35)		-5,57			
		CAMERA 3					
		2x(4,60+4,35)x3,00+4,60x4,35		73,71			
		A DEDURRE PORTE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,35x2,30)		-6,72			
		CAMERA 4					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CAMERA 5					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CAMERA 6					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,50)		-5,79			
		CORRIDOIO 1					
		2x(1,85+12,60)x3,00+1,85x12,60		110,01			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,50)		-14,91			
		CORRIDOIO 2					
		2x(1,85+12,60)x3,00+1,85x12,60		110,01			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,50)		-14,91			
		SALA MENSA					
		2x(8,30+8,90)x3,00+2x(2x(0,95+0,45)x3,00)+5,05x7,50+3,40x8,30+2x2,05x0,45+1,20x0,45		188,48			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(1,22x2,20+1,50x2,15+1,65x1,30+3x1,45x1,50+0,85x0,55)		-15,05			
		ATRIO 1					
		(5,65+8,30+5,05+3,85+3,30+1,55+2,65+1,55+0,45)x3,00+5,65x2,50+3,30x1,80+2,50x5,05+2,65x1,55		133,85			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		A Riportare:		887,02			€ 4.939,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		887,02			€ 4.939,38
		-(1,20x2,15+1,30x2,10+1,20x2,20 +0,85x0,55+1,20x2,15)		-11,00			
		VANO SCALA					
		2x(1,45x3,90)x3,00		33,93			
		A DEDURRE PORTA					
		-1,30x2,10		-2,73			
		INGRESSO					
		(2x2,60+2,50)x3,00+2,50x2,60		29,60			
		A DEDURRE PORTA E FINESTRA					
		-(1,60x2,20+0,85x0,55)		-3,99			
		CUCINA					
		2x(5,65+3,25)x3,00+5,65x3,25		71,76			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(5,65+3,25)x2,00)		-35,60			
		DERRATE ALIMENTARI					
		2x(2,50+3,25)x3,00+2,50x3,25		42,63			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-2x(2,50+3,25)x2,00		-23,00			
		SPOGLIATOIO					
		2x(0,90+2,50)x3,00+0,90x2,50		22,65			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(0,90+2,50)x2,00)		-13,60			
		BAGNO					
		2x(0,95x2,50)x3,00+0,95x2,50		16,63			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		-(2x(0,95+2,50)x2,00)		-13,80			
		PIANO PRIMO:					
		CAMERA 7					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 8					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 9					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 10					
		2x(6,60+3,40)x3,00+3,40x3,40 +3,20x3,00		81,16			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)					
		A Riportare:		1.274,16			€ 4.939,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.274,16			€ 4.939,38
		+2x0,65x1,35)		-7,76			
		CAMERA 11					
		2x(6,60+3,40)x3,00+3,40x3,40					
		+3,20x3,00		81,16			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65					
		+2x0,65x1,35)		-7,76			
		CAMERA 12					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 13					
		2x(4,60+4,00)x3,00+4,60x4,00		70,00			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CAMERA 14					
		2x(4,60+4,05)x3,00+4,60x4,05		70,53			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,15+0,80x2,10+1,45x1,65)		-6,01			
		CORRIDOIO 3					
		2x(1,85x12,60)x3,00+1,85x12,60		163,17			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x1,45x1,65+3x0,90x2,15+1,20x2,15)		-15,56			
		CORRIDOIO 4					
		2x(8,90+1,80)x2,50+2,15x1,80					
		+6,75x1,20		65,47			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(2x0,90x2,15+1,25x2,15+1,65x1,35)		-8,79			
		CORRIDOIO 5					
		2x(1,85x12,60)x3,00+1,85x12,60		163,17			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(3x0,90x2,15+1,20x2,15+3x1,45x1,65)		-15,56			
		ATRIO 2					
		2x(8,30+7,75)x3,00+8,30x7,75		160,63			
		A DEDURRE PORTE E FINESTRE					
		-(2x1,20x2,15+1,25x2,15+2x0,90x2,10					
		+2x1,25x1,65)		-15,75			
		VANO SCALA					
		2x(4,45+3,30)x3,00/2+2x4,45x1,00					
		+2x1,70x1,00+2x2,85x3,00/2		44,10			
		UFFICIO CAPOPOSTO					
		2x(3,25+3,25)x3,00+3,25x3,25		49,56			
		A DEURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,10+0,80x2,10+1,25x2,55					
		+1,50x1,65)		-9,23			
		A Riportare:		2.113,51			€ 4.939,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2.113,51			€ 4.939,38
		BAGNO 15					
		2x(2,15+1,65)x3,00+2,15x1,65		26,35			
		A DEDURRE RIVESTIMENTO					
		2x(2,15+1,65)x2,00		15,20			
		DISIMPEGNO					
		2x(1,00+1,65)x3,00+1,00x1,65		17,55			
		A DEDURRE PORTE					
		-(3x0,80x2,10)		-5,04			
		UFFICIO EDUCATORI					
		2x(3,25+3,25)x3,00+3,25x3,25		49,56			
		A DEURRE PORTE E FINESTRE					
		-(0,90x2,10+0,80x2,10+1,25x2,55+1,50x1,65)		-9,23			
		Sommano A20.01.013.a.01	mq	2.207,90	€ 5,16		€ 11.392,76
126	A20.03.001	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di:					
	A20.03.001.a	a) carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica					
		PIANO TERRA: FINESTRA PASSA VIVANDE					
		2x2x0,85x0,55		1,87			
		VANO CONTENIMENTO TUBAZIONI SCARICO BAGNI					
		4x(1,60x(0,50+0,40)+0,50x0,40)		6,56			
		PIANO PRIMO: SPORTELLI BOX BOYLER					
		2x4x1,20x0,60		5,76			
		Sommano A20.03.001.a	mq	14,19	€ 7,75		€ 109,97
127	A20.03.003	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate					
		PIANO TERRA: FINESTRA PASSA VIVANDE					
		2x2x0,85x0,55		1,87			
		VANO CONTENIMENTO TUBAZIONI SCARICO BAGNI					
		4x(1,60x(0,50+0,40)+0,50x0,40)		6,56			
		PIANO PRIMO: SPORTELLI BOX BOYLER					
		2x4x1,20x0,60		5,76			
		Sommano A20.03.003	mq	14,19	€ 3,93		€ 55,77
128	A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su					
		A Riportare:					€ 16.497,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 16.497,88
		superfici già preparate con vernici di minio					
		PIANO TERRA: FINESTRA PASSA VIVANDE					
		2x2x0,85x0,55		1,87			
		VANO CONTENIMENTO TUBAZIONI SCARICO BAGNI					
		4x(1,60x(0,50+0,40)+0,50x0,40)		6,56			
		PIANO PRIMO: SPORTELLI BOX BOYLER					
		2x4x1,20x0,60		5,76			
		Sommano A20.03.005	mq	14,19	€ 4,13		€ 58,60
129	A20.03.007	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	A20.03.007.b	b) smalto sintetico brillante					
		PIANO TERRA: FINESTRA PASSA VIVANDE					
		2x2x0,85x0,55		1,87			
		VANO CONTENIMENTO TUBAZIONI SCARICO BAGNI					
		4x(1,60x(0,50+0,40)+0,50x0,40)		6,56			
		PIANO PRIMO: SPORTELLI BOX BOYLER					
		2x4x1,20x0,60		5,76			
		Sommano A20.03.007.b	mq	14,19	€ 8,78		€ 124,59
		Sommano 3 Tinteggiature					€ 16.681,07
33	A14.02.001	4 Pavimenti, rivestimenti e coperture					
		Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali:					
	A14.02.001.a	a) monocottura in pasta bianca:					
	A14.02.001.a.02	2) a tinta unita 20x20 cm					
		PIANO PRIMO: BAGNO 15					
		0,40x2,00		0,80			
		Sommano A14.02.001.a.02	mq	0,80	€ 28,92		€ 23,14
34	A15.01.002	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di					
		A Riportare:					€ 23,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23,14
	A15.01.002.b	2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: b) travertino PIANO TERRA: SOGLIE PORTE INGRESSO (1,35+1,50+1,60)x0,55 DAVANZALI FINESTRE (16x1,45+4x0,60+1,65)x0,55 PIANO PRIMO: SOGLIE PORTA -FINESTRA 2x1,25x0,55 DAVANZALI FINESTRE (18x1,45+4x0,65+8x0,65+1,65+3x1,15)x0,55 Sommano A15.01.002.b		2,45 21,45 <u>40,27</u>			
35	A15.01.002	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: A15.01.002.i i) compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm PIANO TERRA: SOGLIE PORTE INGRESSO (1,35+1,50+1,60)x0,55x0,20 DAVANZALI FINESTRE (16x1,45+4x0,60+1,65)x0,55x0,20 PIANO PRIMO: SOGLIE PORTA -FINESTRA 2x1,25x0,55x0,20 DAVANZALI FINESTRE (18x1,45+4x0,65+8x0,65+1,65+3x1,15)x0,55x0,20 Sommano A15.01.002.i	mq	 <u>8,06</u>	€ 72,30		€ 2.911,52
			%		20,00%		€ 161,20
36	A15.01.009	Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni centimetro di spessore al metro lineare: A15.01.009.a a) per marmi a travertini PIANO TERRA: SOGLIE PORTE A Riportare:					€ 3.095,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.095,86
		INGRESSO (1,35+1,50+1,60)		4,45			
		DAVANZALI FINESTRE (16x1,45+4x0,60+1,65)		27,25			
		PIANO PRIMO: SOGLIE PORTA -FINESTRA 2x1,25		2,50			
		DAVANZALI FINESTRE (18x1,45+4x0,65+8x0,65+1,65+3x1,15)		39,00			
		Sommano A15.01.009.a	m	73,20	€ 1,60		€ 117,12
37	A15.01.004	Lucidatura a piombo con mezzo meccanico delle lastre di pietra naturale già arrotate e levigate:					
	A15.01.004.b	b) per travertini					
		PIANO TERRA: SOGLIE PORTE INGRESSO (1,35+1,50+1,60)x0,55		2,45			
		DAVANZALI FINESTRE (16x1,45+4x0,60+1,65)x0,55		14,99			
		PIANO PRIMO: SOGLIE PORTA -FINESTRA 2x1,25x0,55		1,38			
		DAVANZALI FINESTRE (18x1,45+4x0,65+8x0,65+1,65 +3x1,15)x0,55		21,45			
		Sommano A15.01.004.b	mq	40,27	€ 8,78		€ 353,57
38	A07.03.001	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo:					
	A07.03.001.a	a) con calcestruzzo cellulare alleggerito					
		SOTTOTETTO (7,50x5,50+2,60x8,30+40,10x6,60 +2x0,80x2,05+6,10x8,30)x0,05		19,07			
		Sommano A07.03.001.a	mc	19,07	€ 206,59		€ 3.939,67
39	AP-IT03	Fornitura e posa in opera di isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica 0,032 W/mK, spessore 80 mm, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura					
		A Riportare:					€ 7.506,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria, ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOTTOTETTO 7,50x5,50+2,60x8,30+40,10x6,60 +2x0,80x2,05+6,10x8,30		381,40			€ 7.506,22
		Sommano AP-IT03	mq	381,40	€ 5,28		€ 2.013,79
41	A20.01.021 NP09	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura con pennello (in due mani distanziate nel tempo), di pasta tixotropica semidensa di color nero costituita da un'emulsione bituminosa fillerizzata e gomme sintetiche, tipo "Elastik" o similare dato in opera su idoneo piano di posa, già predisposto, di superfici piane o irregolari, inclinate o curve, compreso ogni onere. PIANO TERRA: BAGNO 1 (1,85+0,40)x(2,70+0,40) BAGNO 2 (1,20+0,40)x(4,60+0,40) BAGNO 3 (1,25+0,40)x(4,60+0,40) BAGNO 4 (1,40+0,40)x(4,60+0,40) BAGNO 5 (1,40+0,40)x(4,60+0,40) BAGNO 6 (2,70+0,40)x(1,85+0,40) PIANO PRIMO: BAGNO 7 (1,85+0,40)x(2,70+0,40) BAGNO 8 (1,40+0,40)x(4,60+0,40) BAGNO 9 (1,40+0,40)x(4,60+0,40) BAGNO 10 (2,15+0,40)x(2,70+0,40) BAGNO 11 (2,15+0,40)x(2,70+0,40) BAGNO 12 (1,40+0,40)x(4,60+0,40) BAGNO 13 (1,40+0,40)x(4,60+0,40) BAGNO 14 (1,85+0,40)x(2,70+0,40)		6,98 8,00 8,25 9,00 9,00 129,74 6,98 9,00 9,00 7,91 7,91 9,00 9,00 6,98			
		A Riportare:		236,75			€ 9.520,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		236,75			€ 9.520,01
		Sommano A20.01.021 NP09	mq	236,75	59,74		€ 14.143,45
42	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm DIAM. 5 MM MAGLIA 20X20 CM - PESO 1,54 KG/MQ PIANO TERRA: BAGNO 1 1,85x2,70x1,54 BAGNO 2 1,20x4,60x1,54 BAGNO 3 1,25x4,60x1,54 BAGNO 4 1,40x4,60x1,54 BAGNO 5 1,40x4,60x1,54 BAGNO 6 2,70x1,85x1,54 PIANO PRIMO: BAGNO 7 1,85x2,70x1,54 BAGNO 8 1,40x4,60x1,54 BAGNO 9 1,40x4,60x1,54 BAGNO 10 2,15x2,70x1,54 BAGNO 11 2,15x2,70x1,54 BAGNO 12 1,40x4,60x1,54 BAGNO 13 1,40x4,60x1,54 BAGNO 14 1,85x2,70x1,54		7,69 8,50 8,86 9,92 9,92 7,69 7,69 9,92 9,92 8,94 8,94 9,92 9,92 8,94			
		Sommano A06.02.002	kg	125,52	€ 1,43		€ 179,49
43	A07.03.003 NP10	ESECUZIONE DI MASSETTO con malta premiscelata pronto all'uso a veloce asciugamento e presa normale, a ritiro controllato, a base di leganti idraulici speciali (Topcem Pronto Mapei o similare), compresa la frattazzatura e il					
		A Riportare:					€ 23.842,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: desolidarizzamento di pareti e tramezzature mediante fasce in materiale comprimibile. Spessore cm 6. PIANO TERRA: BAGNO 1 1,85x2,70 BAGNO 2 1,20x4,60 BAGNO 3 1,25x4,60 BAGNO 4 1,40x4,60 BAGNO 5 1,40x4,60 BAGNO 6 2,70x1,85 PIANO PRIMO: BAGNO 7 1,85x2,70 BAGNO 8 1,40x4,60 BAGNO 9 1,40x4,60 BAGNO 10 2,15x2,70 BAGNO 11 2,15x2,70 BAGNO 12 1,40x4,60 BAGNO 13 1,40x4,60 BAGNO 14 1,85x2,70 Sommano A07.03.003 NP10		5,00 5,52 5,75 6,44 6,44 5,00 5,00 6,44 6,44 5,81 5,81 6,44 6,44 5,00			€ 23.842,95
44	A14.01.001 NP11	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTO INDUSTRIALE comprendente le lavorazioni di seguito elencate: 1. preparazione del fondo di posa mediante la riparazione di fessure o crepe, che eventualmente si formassero durante la stagionatura del massetto, con adesivo epossidico bicomponete, esente da solventi (Eporip Mapei o similare), da applicare con pennello, o spatola e successivamente seminate a rifiuto con sabbia di quarzo 0,5; 2. formazione di sgusce per il raccordo tra pavimento e parete da realizzarsi con malta cementizia A Riportare:	mq	81,53	34,79		€ 2.836,43
							€ 26.679,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: tissotropica fibrorinforzata a presa rapida, a ritiro compensato (Planitop Rasa e Ripara Mapei o similare); 3. stesura sul sottofondo di prime epossidico bicomponente fillerizzato (Primer SN Mapei o similare) miscelato con pasta colorata predispersa (Mapecolor Paste Mapei o similare), colore a scelta della D.L., e con 4 Kg di sabbia di quarzo 0,5, da applicare mediante spatola americana e su di esso ancora fresco si "seminerà" sabbia di quarzo 0,5 a rifiuto; 4. applicazione di uno strato intermedio di rivestimento epossidico bicomponente multiuso di colore neutro (Mapecolor I 300 SL Mapei o similare) preparato con l'aggiunta di pasta colorata predispersa (Mapecolor Paste Mapei o similare), colore a scelta della D.L. e di 3 Kg di sabbia di quarzo 0,5, da applicare sullo strato precedente in modo uniforme con spatola americana e, quando il prodotto è ancora fresco si "seminerà" sabbia di quarzo 0,5 a rifiuto; 5. rimozione dopo l'indurimento, della sabbia in eccesso mediante aspirazione, carteggiatura e rimozione delle polveri; finitura con di rivestimento epossidico bicomponente multiuso di colore neutro (Mapecolor I 300 SL Mapei o similare) opportunamente preparato con l'aggiunta pasta colorata predispersa (Mapecolor Paste Mapei o similare), colore a scelta della D.L. e di 0,5 Kg di sabbia di quarzo 0,25, da applicare in modo uniforme e continuo mediante rullo a pelo medio, per ottenere una superficie esente da difetti.</p> <p>PIANO TERRA: BAGNO 1 1,85x2,70 BAGNO 2 1,20x4,60 BAGNO 3 1,25x4,60 BAGNO 4 1,40x4,60 BAGNO 5 1,40x4,60 BAGNO 6 2,70x1,85 PIANO PRIMO: BAGNO 7 1,85x2,70 BAGNO 8</p> <p>A Riportare:</p>					€ 26.679,38
				39,15		€	26.679,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		39,15			€ 26.679,38
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 9					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 10					
		2,15x2,70		5,81			
		BAGNO 11					
		2,15x2,70		5,81			
		BAGNO 12					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 13					
		1,40x4,60		6,44			
		BAGNO 14					
		1,85x2,70		5,00			
		Sommano A14.01.001 NP11	mq	81,53	84,78		€ 6.912,11
79	A02.01.009	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere:					
	A02.01.009.a	a) in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille					
		LOCALE CALDAIA					
		1,60x2,90x0,25		1,16			
		BASAMENTO PER UNITA' ESTERNE VRF					
		2,20x4,10x0,25		2,26			
		Sommano A02.01.009.a	mc	3,42	€ 118,16		€ 404,11
81	A07.02.002	Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera:					
	A07.02.002.a	a) sistemati a mano					
		LOCALE CALDAIA					
		1,60x2,90x0,20		0,93			
		BASAMENTO PER UNITA' ESTERNE VRF					
		2,20x4,10x0,20		1,80			
		Sommano A07.02.002.a	mc	2,73	€ 61,46		€ 167,79
83	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in					
		A Riportare:					€ 34.163,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm LOCALE CALDAIA: Diam. 8 mm - 7,9 Kg/mq 2x1,60x2,90x7,9 BASAMENTO PER UNITA' ESTERNE VRF: Diam. 8 mm - 7,9 Kg/mq 2x2,20x4,10x7,90 Sommano A06.02.002	kg	73,31 142,52 <u>215,83</u>	€ 1,43		€ 34.163,39 € 308,64
84	A06.03.001	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: A06.03.001.a. a) per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travirovesce, murature di sotterraneo) LOCALE CALDAIA (1,60+2,09)x0,15 BASAMENTO PER UNITA' ESTERNE VRF 2x(2,20+4,10)x0,15 Sommano A06.03.001.a.	mq	0,55 1,89 <u>2,44</u>	€ 22,49		€ 54,88
85	A06.03.001	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: A06.03.001.b b) travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde CORDOLO COPERTURA LOCALE CALDAIA E LOCALE CARRELLI 2x(2,00+2,90+2,00+2,00+2,00)x0,20 Sommano A06.03.001.b	mq	4,36 <u>4,36</u>	€ 32,80		€ 143,01
86	A06.01.001.01	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il A Riportare:					€ 34.669,92

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	NP 18	<p>Riporto:</p> <p>grigliato elettrofuso mod. STADION (o equivalente) rispondente a quanto disposto in dalle norme UNI EN 13200 e costituita da pannelli modulari monolitici non giuntati. PANNELLO INFERIORE: altezza 933 mm, lunghezza 1995 mm, maglia 124x50mm, profili orizzontali in piatto da 25x3 mm, collegamenti verticali in tondo Ø 4,5mm, cornici verticali forate in piatto da 25x3 mm. PANNELLO SUPERIORE: altezza 1174 mm, lunghezza 1995 mm, maglia 124x100 mm, profili orizzontali in piatto da 25x3 mm, collegamenti verticali in tondo Ø 4,5mm, cornici verticali forate in piatto da 25x3 mm. . PIANTANE in profilato IPE100, lunghezza 2550mm dotata di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Compresa la fornitura ed installazione sommitale di archetto dissuasore in acciaio zincato a caldo preassemblato, la quota parte per la realizzazione di una porta delle dimensioni di 85x200 cm costituita da profili in acciaio zincato e pannellature aventi le stesse caratteristiche della recinzione, completa di ferramenta, cernire e serratura di sicurezza. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte comprese le opere murarie necessarie all'esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, mediante tubi in pvc Ø 160mm a perdere e inghisaggio con malta cementizia ad alta resistenza e ritiro controllato tipo EMACO S55 (o equivalente).</p> <p>RECINZIONE UNITA' ESTERNE VRF 2x(2,20+4,10)x2,30</p> <p>Sommano C01.06.029 NP 18</p>					€ 35.280,68
				28,98			
			mq	28,98	169,83	€	4.921,67
95	A14.01.017	<p>Pavimento di piastrelle di grés, dimensioni 7,5 x 15 cm, 10 x 10 o 15 x 15 cm, con superficie liscia, poste in opera su un letto di malta di cemento tipo 32.5 in quantità di 400 kg per 1,00 mc di sabbia, compresi nel prezzo, previo spolvero di cemento con giunti connessi a cemento o con idonei sigillanti, pezzi speciali, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e la pulitura finale:</p> <p>b) carrabili con superficie bugnata spessore mm 12</p> <p>LOCALE CALDAIA</p> <p>1,80x2,70</p> <p>A Riportare:</p>					
	A14.01.017.b			4,86			
				4,86		€	40.202,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4,86			€ 40.202,35
		Sommano A14.01.017.b	mq	4,86	€ 23,29		€ 113,19
98	A14.02.018	Zoccolino battiscopa in grés ceramico di colore rosso 7,5 x 15 cm o 10 x 15 cm posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale:					
	A14.02.018.b	b) con guscio di raccordo LOCALE CALDAIA 2x(1,80+2,70) A DEDURRE PORTA		9,00 -1,20			
		Sommano A14.02.018.b	m	7,80	€ 10,59		€ 82,60
100	A15.01.002	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti:					
	A15.01.002.b	b) travertino LOCALE CALDAIA 1,25x0,30		0,38			
		Sommano A15.01.002.b	mq	0,38	€ 72,30		€ 27,47
101	A15.01.002	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti:					
	A15.01.002.i	i) compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm LOCALE CALDAIA 1,25x0,30x0,20		0,08			
		Sommano A15.01.002.i	%	0,08	20,00%		€ 1,60
102	A15.01.009	Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni centimetro di spessore al metro lineare:					
	A15.01.009.a	a) per marmi a travertini LOCALE CALDAIA 1,25x3		3,75			
		Sommano A15.01.009.a	m	3,75	€ 1,60		€ 6,00
		A Riportare:					€ 40.433,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
103	A15.01.004	Riporto: Lucidatura a piombo con mezzo meccanico delle lastre di pietra naturale già arrotate e levigate:					€ 40.433,21
	A15.01.004.b	b) per travertini LOCALE CALDAIA 1,25x0,30		0,38			
		Sommano A15.01.004.b	mq	0,38	€ 8,78		€ 3,34
104	A07.01.001	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato cementizio armato di classe non inferiore a C25/30 - Rck 300 N/mmq idoneo a sopportare, oltre che i carichi permanenti, un sovraccarico accidentale di 20 N/mmq (circa 200 kgf/mq), compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso il ferro delle armature:					
	A07.01.001.a	a) con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm:					
	A07.01.001.a.03	3) per altezza totale di 20 cm COPERTURA LOCALE CALDAIA E LOCALE CARRELLI 3,10x2,20+2,15x2,20 MAGGIORAZIONE DEL 10% PER SOLAIO INCLINATO 11,55x0,10		11,55 1,16			
		Sommano A07.01.001.a.03	mq	12,71	€ 58,56		€ 744,30
105	A10.01.004	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di					
		A Riportare:					€ 41.180,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 41.180,85
	A10.01.004.b	almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: b) dello spessore di 4 mm COPERTURA LOCALE CALDAIA E LOCALE CARRELLI 3,10x(2,20+0,20)+2,15x(2,20+0,20)		12,60			
		Sommano A10.01.004.b	mq	12,60	€ 8,78		€ 110,63
106	A08.01.014	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri:					
	A08.01.014.a	a) con tegole e coppi alla romana COPERTURA LOCALE CALDAIA E LOCALE CARRELLI 3,10x2,20+2,15x2,20		11,55			
		Sommano A08.01.014.a	mq	11,55	€ 49,47		€ 571,38
107	A08.01.023	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame:					
	A08.01.023.c	c) in rame dello sviluppo della sezione di 280 mm COPERTURA LOCALE CALDAIA E LOCALE CARRELLI 2x2,20		4,40			
		Sommano A08.01.023.c	m	4,40	€ 25,80		€ 113,52
108	A08.01.024	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti:					
	A08.01.024.c	c) in rame del diametro di 80 mm LOCALE CALDAIA E LOCALE CARRELLI 2x2,40		4,80			
		Sommano A08.01.024.c	m	4,80	€ 17,71		€ 85,01
		A Riportare:					€ 42.061,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
109	A16.01.005 NP07	Riporto:					€ 42.061,39
		Sommano 4 Pavimenti, rivestimenti e coperture					€ 42.061,39
		5 Infissi					
		<p>Fornitura e posa in opera di sbarramento tamburato, costituito da telaio, ante mobili con specchiature, avente le caratteristiche tecniche di seguito elencate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensioni esterne: variabili (come da abaco infissi); - specifiche materiali: telaio lamiera 20/10 - pannelli lamiera pressopiegata 30/10; <p>Lo sbarramento tamburato può essere realizzato ad una o due ante, con parti laterali e/o superiori fisse. Il telaio, in lamiera sagomata o profilati metallici, dispone di un numero di zanche o perni sufficienti a garantirne la perfetta connessione alla muratura ed è dotato di opportuni rinforzi in corrispondenza delle sedi dei chiavistelli e dei cardini. I pannelli componenti lo sbarramento sono ricavati da lamiera pressopiegata da 30 /10.</p> <p>In assemblaggio opportuni rinforzi provvedono a completare la solidità dell'infisso. Le ante mobili sono dotate di cardini autolubrificanti ed antisfilo, posti a incasso nel telaio, quindi inattaccabili, che consentono l'apertura a 180°, serratura di sicurezza tipo "CUSTOS", coibentazione termoacustica che assicura un limite d'impiego di oltre 750°C, mantenendo caratteristiche dimensionali inalterate nel tempo e non emette gas tossici in caso di incendio, come invece avviene con l'impiego di schiuma poliuretanica. Il manufatto nella parte superiore deve essere dotato di vetrate blindate protette da barre quadre da mm 20. Nel caso di doppia imposta e di movimentazione manuale l'anta secondaria viene assicurata da un particolare congegno in essa incorporato che, provvisto di due robusti paletti azionati da un unico cursore, permette l'accostamento della partita principale al battente solo previo inserimento completo dei saliscendi nelle apposite sedi. Tutte le parti meccaniche, in caso di necessità, potranno essere smontabili con manodopera specializzata e attrezzature specifiche. In relazione ad esigenze particolari di protezione lo sbarramento potrà adottare spessori di lamiera e vetri stratificati blindati corrispondenti al livello di resistenza richiesta. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		forno. Comprese opere murarie per l'adattamento del vano delle murature, l'ancoraggio del telaio alla muratura, assicurando la verticalità e la complanarità del medesimo, effettuata a mezzo di zanche o perni, incluso il getto di malta cementizia tra telaio ad imbotte e vano murario per la realizzazione di una struttura monolitica resistente, avuto riguardo del peso delle ante, le sigillature perimetrali tra telaio e muratura, il montaggio di tutte le parti mobili e non, le registrazioni delle parti mobili e non, i ripristini murari degli intonaci e delle tinteggiature, compreso, altresì, la realizzazione dei ponteggi di servizio, mezzi di movimentazione, scarico, sollevamento, posizionamento dei manufatti nei vani di montaggio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere e magistero necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		LOCALE CALDAIA - P4 1,20x2,00		2,40			
		Sommano A16.01.005 NP07	mq	2,40	1 227,30		€ 2.945,52
110	E03.05.111	Porta del locale macchina con finestra di areazione, in lamiera di ferro, completa di telaio, rinforzi, maniglia, serratura, comprese le opere murarie e meccaniche in opera: LOCALE CARRELLI: Dim. cm 95 x 200		1,00			
		Sommano E03.05.111	cad	1,00	€ 418,85		€ 418,85
117	A16.01.005 NP00	Fornitura e posa in opera di portoncino di sicurezza per camera detentiva avente le caratteristiche tecniche di seguito elencate: - dimensioni esterne: cm 90x214x16; - dimensione luce: cm 74x205; - specifiche materiali: lamiera 20/10 - lamiera 30/10 - tubolari 50x50x3 - barre quadre 20x20. Il portoncino monoblocco di sicurezza, è costituito da anta mobile, incardinata su telaio, dotata di un ampio sportello apribile ricavato nel corpo dell'anta; il vano libero è protetto da una o tre barre in acciaio. Il manufatto deve garantire i più elevati livelli di sicurezza contro ogni tentativo di effrazione e manomissione assicurando, continuità di funzionamento, e assenza di manutenzione ordinaria. Il A Riportare:					
							€ 3.364,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>telaio, conformato ad imbotte, è realizzato in lamiera sagomata da 20/10 e garantisce la perfetta connessione dell'infisso alla muratura perimetrale con l'ausilio di zanche. Il telaio dispone di un particolare accorgimento, ricavato a tutta altezza, che vanifica ogni tentativo di scardinamento dell'anta dal lato incernierato. La porta, realizzata in lamiera da 20/10, è composta da due pannelli pressopiegati perimetralmente e da rinforzi assemblati all'interno del battente. La solidità dell'anta è garantita da un numero adeguato di drop-points e da idonea saldatura perimetrale eseguita a tratti. L'anta è munita di cerniere autolubrificanti ed antisfilo, poste a incasso nel telaio, quindi inattaccabili, che consentono l'apertura a 180°; sportello passavivande con chiusura a scrocco, delle dimensioni di cm 15x26, e spioncino vetrato; serratura di sicurezza tipo "CUSTOS ", con bocchetta in ottone; coibentazione termoacustica realizzata con pannelli in lana di roccia Euroclasse A1 EN 13501-1, che assicura un limite d'impiego di oltre 750°C, mantenendo caratteristiche dimensionali inalterate nel tempo, e non emette gas tossici in caso di incendio, come invece avviene con l'impiego di schiuma poliuretanica. Lo sportello ricavato nell'anta ha le medesime caratteristiche costruttive dell'anta ed è dotato di serratura a scrocco autobloccante al semplice accostamento della partita, ma rimovibile solo con la medesima chiave della serratura in dotazione all'anta principale. Il vano libero è protetto da tre barre in acciaio da mm 20 correnti per l'intera altezza. Tutte le parti meccaniche, in caso di necessità, possono essere smontabili con manodopera specializzata e attrezzature specifiche. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno.</p> <p>Comprese opere murarie per l'adattamento del vano delle murature, l'ancoraggio del telaio alla muratura, assicurando la verticalità e la complanarità del medesimo, effettuata a mezzo di zanche o perni, incluso il getto di malta cementizia tra telaio ad imbotte e vano murario per la realizzazione di una struttura monolitica resistente, avuto riguardo del peso delle ante, le sigillature perimetrali tra telaio e muratura, il montaggio di tutte le parti mobili e non, le registrazioni delle parti mobili e non, i ripristini murari degli</p> <p>A Riportare:</p>					<p>€ 3.364,37</p> <p>€ 3.364,37</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: intonaci e delle tinteggiature, compreso, altresì, la realizzazione dei ponteggi di servizio, mezzi di movimentazione, scarico, sollevamento, posizionamento dei manufatti nei vani di montaggio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere e magistero necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. PIANO TERRA: P1 PIANO PRIMO: P1 Sommano A16.01.005 NP00					€ 3.364,37
118	A16.01.005 NP01	Maggiorazione al portoncino di sicurezza per camera detentiva delle dimensioni di cm 90x214x16, avente le caratteristiche tecniche di cui alla voce cod. art. A16.01.005NP00 per predisposizione e installazione di elettroserratura, compresa la predisposizione per l'alloggiamento sul telaio del semaforo led per la segnalazione dello stato della porta. PIANO TERRA: P1 PIANO PRIMO: P1 Sommano A16.01.005 NP01	cad	6,00 8,00 14,00	2 431,33		€ 34.038,62
119	A16.01.005 NP03	Fornitura e posa in opera serramento di porta per servizi igienici avente le caratteristiche di seguito elencate: - dimensioni esterne: cm 80x210x12; - dimensioni luce: cm 70x205; - specifiche materiali: telaio lamiera 20/10 - anta lamiera grecata 15/10; Il serramento del telaio viene realizzato in lamiera sagomata da 20/10 e dispone di zanche in numero opportuno per garantirne, unitamente alla forma ad imbotta, la perfetta connessione alla muratura. La porta è realizzata in lamiera grecata da 15/10 ed è costituita da unico pannello rinforzato perimetralmente. L'infisso è corredato di cricchetto a sfera, maniglie fisse e cardini antisfilamento. Compresa opere murarie per l'adattamento del vano delle murature, l'ancoraggio del telaio alla muratura, assicurando la verticalità e la complanarità del medesimo, effettuata a mezzo di zanche o perni, incluso il getto di malta cementizia A Riportare:	cad	6,00 8,00 14,00	€ 506,00		€ 7.084,00
							€ 44.486,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: tra telaio ad imbotte e vano murario per la realizzazione di una struttura monolitica resistente, avuto riguardo del peso delle ante, le sigillature perimetrali tra telaio e muratura, il montaggio di tutte le parti mobili e non, le registrazioni delle parti mobili e non, i ripristini murari degli intonaci e delle tinteggiature, compreso, altresì, la realizzazione dei ponteggi di servizio, mezzi di movimentazione, scarico, sollevamento, posizionamento dei manufatti nei vani di montaggio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere e magistero necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. PIANO TERRA: P2 PIANO PRIMO: P2 Sommano A16.01.005 NP03					€ 44.486,99
				6,00			
				8,00			
			cad	14,00	1 096,76		€ 15.354,64
120	A16.01.005 NP05	Fornitura e posa in opera serramento di porta di sicurezza cieca avente le caratteristiche tecniche di seguito elencate: - dimensioni esterne: cm 80-90x214x16; - dimensioni luce: cm 64-74x205; - specifiche materiali: lamiera 20/10 telaio - lamiera 25/10 anta - pannelli termoisolanti in lana di roccia. Il manufatto deve garantire i più elevati livelli di sicurezza contro ogni tentativo di effrazione e manomissione assicurando, continuità di funzionamento, e assenza di manutenzione ordinaria. Il telaio, conformato ad imbotte, è realizzato in lamiera sagomata da 20/10 e garantisce la perfetta connessione dell'infilso alla muratura perimetrale con l'ausilio di zanche. Il telaio dispone di un particolare accorgimento, ricavato a tutta altezza, che vanifica ogni tentativo di scardinamento dell'anta dal lato incernierato. L'anta, realizzata in lamiera da 20/10, è composta da due pannelli pressopiegati perimetralmente e da rinforzi assemblati all'interno del battente. La solidità dell'anta è garantita da un numero adeguato di drop-points e da idonea saldatura perimetrale eseguita a tratti. L'anta è munita di cerniere autolubrificanti ed antisfilo, poste ad incasso nel telaio, quindi inattaccabili, che consentono l'apertura a 180°, serratura di A Riportare:					€ 59.841,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>sicurezza di tipo "CUSTOS", coibentazione termoacustica realizzata con pannelli in lana di roccia Euroclasse A1 EN 13501-1, che assicura un limite d'impiego di oltre 750°C, mantenendo caratteristiche dimensionali inalterate nel tempo, e non emette gas tossici in caso di incendio, come invece avviene con l'impiego di schiuma poliuretanica. Tutte le parti meccaniche, in caso di necessità, sono smontabili con manodopera specializzata e attrezzature specifiche. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno.</p> <p>Comprese opere murarie per l'adattamento del vano delle murature, l'ancoraggio del telaio alla muratura, assicurando la verticalità e la complanarità del medesimo, effettuata a mezzo di zanche o perni, incluso il getto di malta cementizia tra telaio ad imbotte e vano murario per la realizzazione di una struttura monolitica resistente, avuto riguardo del peso delle ante, le sigillature perimetrali tra telaio e muratura, il montaggio di tutte le parti mobili e non, le registrazioni delle parti mobili e non, i ripristini murari degli intonaci e delle tinteggiature, compreso, altresì, la realizzazione dei ponteggi di servizio, mezzi di movimentazione, scarico, sollevamento, posizionamento dei manufatti nei vani di montaggio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere e magistero necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>PIANO PRIMO:</p> <p>P3</p> <p>Sommano A16.01.005 NP05</p>					€ 59.841,63
				5,00			
			cad	5,00	1 318,13		€ 6.590,65
121	A16.01.005 NP07	<p>Fornitura e posa in opera di sbarramento tamburato, costituito da telaio, ante mobili con specchiature, avente le caratteristiche tecniche di seguito elencate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensioni esterne: variabili (come da abaco infissi); - specifiche materiali: telaio lamiera 20/10 - pannelli lamiera pressopiegata 30/10; <p>Lo sbarramento tamburato può essere realizzato ad una o due ante, con parti laterali e/o superiori fisse. Il telaio, in lamiera sagomata o profilati metallici, dispone di un numero di zanche o perni sufficienti a garantirne la perfetta connessione alla muratura ed è dotato di opportuni rinforzi in corrispondenza delle</p> <p>A Riportare:</p>					€ 66.432,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>sedi dei chiavistelli e dei cardini. I pannelli componenti lo sbarramento sono ricavati da lamiera pressopiegata da 30 /10.</p> <p>In assemblaggio opportuni rinforzi provvedono a completare la solidità dell'infilso. Le ante mobili sono dotate di cardini autolubrificanti ed antisfilo, posti a incasso nel telaio, quindi inattaccabili, che consentono l'apertura a 180°, serratura di sicurezza tipo "CUSTOS", coibentazione termoacustica che assicura un limite d'impiego di oltre 750°C, mantenendo caratteristiche dimensionali inalterate nel tempo e non emette gas tossici in caso di incendio, come invece avviene con l'impiego di schiuma poliuretanica. Il manufatto nella parte superiore deve essere dotato di vetrate blindate protette da barre quadre da mm 20. Nel caso di doppia imposta e di movimentazione manuale l'anta secondaria viene assicurata da un particolare congegno in essa incorporato che, provvisto di due robusti paletti azionati da un unico cursore, permette l'accostamento della partita principale al battente solo previo inserimento completo dei saliscendi nelle apposite sedi. Tutte le parti meccaniche, in caso di necessità, potranno essere smontabili con manodopera specializzata e attrezzature specifiche. In relazione ad esigenze particolari di protezione lo sbarramento potrà adottare spessori di lamiera e vetri stratificati blindati corrispondenti al livello di resistenza richiesta. Verniciatura con polveri termoidurenti e cottura a forno.</p> <p>Comprese opere murarie per l'adattamento del vano delle murature, l'ancoraggio del telaio alla muratura, assicurando la verticalità e la complanarità del medesimo, effettuata a mezzo di zanche o perni, incluso il getto di malta cementizia tra telaio ad imbotte e vano murario per la realizzazione di una struttura monolitica resistente, avuto riguardo del peso delle ante, le sigillature perimetrali tra telaio e muratura, il montaggio di tutte le parti mobili e non, le registrazioni delle parti mobili e non, i ripristini murari degli intonaci e delle tinteggiature, compreso, altresì, la realizzazione dei ponteggi di servizio, mezzi di movimentazione, scarico, sollevamento, posizionamento dei manufatti nei vani di montaggio, il trasporto a discarica dei materiali di</p> <p>A Riportare:</p>					<p>€ 66.432,28</p> <p>€ 66.432,28</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
		Riporto: risulta e qualsiasi altro onere e magistero necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. PIANO TERRA: P5 1,35x2,30+1,50x2,15+1,60x2,30 P6 1,20x2,20 Sommano A16.01.005 NP07				€ 66.432,28
			mq	10,01		
				2,64		
				12,65	€ 1.198,00	€ 15.154,70
122	A16.01.005 NP02	Fornitura e posa in opera serramento di sicurezza per finestra e portafinestra, completo di vetrocamera, sportelli oscuranti, grata antiseghetto in acciaio al carbonio, rete antigetto avente le caratteristiche tecniche di seguito elencate: - dimensioni esterne: variabili (come da abaco infissi); - specifiche materiali: telaio in lamiera presso piegata 30/10 - barre in acciaio al carbonio 45/50 temperate e nodi - vetrocamera 5/ 15 argon / 6 b.e. (Ug= 10WmqK). GRATA ANTISEGHETTO IN ACCIAIO AL CARBONIO: Fornitura di grata, costituita da telaio ed inferriata antiseghetto. Il telaio, conformato ad imbotte, è realizzato in lamiera sagomata da 30/10 e possiede fori attraverso i quali l'acciaio bonificato della grata è inglobato nella muratura perimetrale, assicurando una resistenza omogenea al complesso manufattostruttura muraria. Il profilo dell'imbotte, mediante opportuni battenti, alloggia il serramento finestra in assenza assoluta di controtelaio. L'inferriata è realizzata in acciaio al carbonio e si avvale di barre tonde da mm 25 di diametro, nodi a forma parallelepipedo. La grata impiega barre correnti su piani sfalsati che compongono maglie quadre con lato non superiore a mm 160; le barre, attraverso fori ricavati nel telaio, affogano i terminali nella muratura perimetrale; le intersezioni sono invece collegate dai nodi attraverso due fori fuori asse ortogonali. Le barre sono temprate per una profondità di almeno mm 4,5 con durezza HRC 58/60 mentre i nodi sono realizzati in acciaio normale Fe 430. La grata resiste al taglio con seghetti speciali, all'usura, al logoramento e A Riportare:				€ 81.586,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>garantisce l'integrità a fronte di percussioni e trazioni. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno.</p> <p>SERRAMENTO DI SICUREZZA A TAGLIO TERMICO:</p> <p>Fornitura di serramento, progettato e realizzato in funzione della robustezza, della sicurezza, dell'isolamento termico e della tenuta agli agenti atmosferici attraverso l'adozione di tecnologie specifiche ed accorgimenti particolari; il serramento assicura pertanto la massima affidabilità e sicurezza all'interno degli spazi carcerari unitamente ad un significativo livello di comfort ambientale ed un elevato contenimento dei consumi energetici, rilevati ai sensi della norma di prodotto UNI EN 14351-1.</p> <p>COSTITUZIONE DEL SERRAMENTO:</p> <p>il serramento viene realizzato impiegando un profilato pesante, ricavato da lamiera pressopiegata da 30/10. Il manufatto dispone di chiusura a scrocco, costituita da congegno protetto all'interno del profilato ed inamovibile: il sistema è pertanto antimanomissione. Il dispositivo di chiusura provvede al serraggio delle ante senza bisogno del battente centrale, anche in caso di doppia partita. La conformazione del profilo consente l'adozione di guarnizioni idonee per la tenuta ad acqua ed aria, mentre il vetro viene alloggiato nella sede attraverso apposita fessura ricavata nell'anta, con la conseguente abolizione dei fermavetri tradizionali. La modalità di installazione consente altresì un agevole intervento, a mezzo di attrezzature specifiche, per l'eventuale sostituzione del vetro. L'infilso si avvale di cerniere di tipo coassiale antisfilamento, che sostengono sia le ante del serramento che gli sportelli oscuranti.</p> <p>SPECIFICHE DI ISOLAMENTO TERMICO: valore U_w (Trasm. Term. Unitaria) W/m^2K pari a 2.11. L'infilso deve garantire l'assenza di condensazione superficiale interna per effetto della interruzione della continuità termica e della sua realizzazione a "taglio termico", UNI EN ISO 10077-2. Il vetrocamera adottato è idoneo a garantire i valori di trasmittanza termica richiesti per la finestra e, per assicurare la sicurezza, le singole lastre sono costituite da cristallo temperato, che in caso di effrazione darà luogo a frammenti non pericolosi. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno.</p> <p>A Riportare:</p>					<p>€ 81.586,98</p> <p>€ 81.586,98</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 81.586,98
		SPORTELLI OSCURANTI: Fornitura di sportelli oscuranti, costituiti da pannelli in lamiera da 15/10, sagomata e tamburata, coibentati con materiale termoisolante non infiammabile di classe 1 che, in caso di incendio, non sprigiona gas tossici. Gli sportelli saranno dotati di cardini antisfilo e di serratura a scrocco. Tutti i lati delle ante saranno arrotondati per effetto della retroflessione della lamiera, evitandosi assolutamente la presenza di bordi taglienti. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno.					
		RETE ANTIGETTO: Rete antigetto realizzata con telaio perimetrale in tubolare/profilato angolare da mm. 30x30x3 e pannello a rete in lamiera stirata spianata zincata a maglia quadra da mm. 30x24,3 spessore mm. 2. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno.					
		Comprese opere murarie per l'adattamento del vano delle murature, l'ancoraggio del telaio alla muratura, assicurando la verticalità e la complanarità del medesimo, effettuata a mezzo di zanche o perni, incluso il getto di malta cementizia tra telaio ad imbotte e vano murario per la realizzazione di una struttura monolitica resistente, avuto riguardo del peso delle ante, le sigillature perimetrali tra telaio e muratura, il montaggio di tutte le parti mobili e non, le registrazioni delle parti mobili e non, i ripristini murari degli intonaci e delle tinteggiature, compreso, altresì, la realizzazione dei ponteggi di servizio, mezzi di movimentazione, scarico, sollevamento, posizionamento dei manufatti nei vani di montaggio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere e magistero necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		PIANO TERRA:					
		F1					
		16x1,45x1,50		34,80			
		F2					
		4x0,60x1,30		3,12			
		F5					
		1,65x1,30		2,15			
		PIANO PRIMO					
		F1					
		18x1,45x1,65		43,07			
		A Riportare:		83,14			€ 81.586,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		83,14			€ 81.586,98
		F2					
		4x0,65x1,35		3,51			
		F3					
		3x1,15x1,65		5,69			
		F4					
		8x0,65x1,35		7,02			
		F5					
		1,65x1,35		2,23			
		PF1					
		2x1,25x2,55		6,38			
		Sommano A16.01.005 NP02	mq	107,97	2 172,61		€ 234.576,70
123	A16.01.005 NP04	<p>Fornitura e posa in opera di cancello di sicurezza ad una o due ante (sbarramento a giorno)con parti laterali e/o superiori fisse, avente le caratteristiche tecniche di seguito elencate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensioni esterne: variabili (come da abaco infissi); - specifiche materiali: lamiera telaio 30/10 - fascia centrale in lamiera presso piegata da 25-30/10 - barre quadre mm 20x20; <p>Il telaio, in lamiera sagomata o profilati metallici, dovrà disporre di un numero di zanche o perni sufficienti a garantirne la perfetta connessione alla muratura e sarà dotato di opportuni rinforzi in corrispondenza delle sedi dei chiavistelli e dei cardini. Lo sbarramento sarà costituito da telaio in tubolare, barre quadre da mm 20, a interasse di mm 140, saldate al telaio ed agli incroci, fascia centrale in lamiera pressopiegata da 30/10 che accoglierà la serratura. Le ante mobili saranno dotate di cardini autolubrificanti ed antisfilo, posti a incasso nel telaio, quindi inattaccabili, che consentono l'apertura a 180° e serratura di sicurezza tipo "CUSTOS". Nel caso di doppia imposta e di movimentazione manuale l'anta secondaria sarà assicurata da un particolare congegno in essa incorporato che, provvisto di due robusti paletti azionati da un unico cursore, dovrà permettere l'accostamento della partita principale al battente solo previo inserimento completo dei saliscendi nelle apposite sedi. Tutte le parti meccaniche, in caso di necessità, saranno smontabili con manodopera specializzata e attrezzature specifiche. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno. Comprese opere murarie per l'adattamento del vano delle murature, l'ancoraggio del</p> <p>A Riportare:</p>					€ 316.163,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: telaio alla muratura, assicurando la verticalità e la complanarità del medesimo, effettuata a mezzo di zanche o perni, incluso il getto di malta cementizia tra telaio ad imbotte e vano murario per la realizzazione di una struttura monolitica resistente, avuto riguardo del peso delle ante, le sigillature perimetrali tra telaio e muratura, il montaggio di tutte le parti mobili e non, le registrazioni delle parti mobili e non, i ripristini murari degli intonaci e delle tinteggiature, compreso, altresì, la realizzazione dei ponteggi di servizio, mezzi di movimentazione, scarico, sollevamento, posizionamento dei manufatti nei vani di montaggio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere e magistero necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. PIANO TERRA: C1 2x1,20x2,15 C2 2,35x3,00 C3 1,55x3,00 C4 1,35x2,30+1,50x2,15+1,60x2,30 C5 1,30x2,10 PIANO PRIMO C1 2x1,20x2,15+1,25x2,15 Sommano A16.01.005 NP04					€ 316.163,68
				5,16			
				7,05			
				4,65			
				10,01			
				2,73			
				7,85			
			mq	37,45	954,22		€ 35.735,54
124	A16.01.005 NP06	Fornitura e posa in opera di spioncino con vetro fisso, avente le caratteristiche tecniche di seguito elencate: - dimensioni esterne: cm 40x40x20; - dimensioni vetro: cm 10x10; - peso: Kg 9; - specifiche materiali: lamiera 20/10 - vetro 18/19. Lo spioncino da inserire nella muratura con carcassa tronco-piramidale in lamiera 20/10, deve garantire una ampia visuale attraverso un vetro stratificato anti sfondamento mm. 18/19 di mm 100x100. Lo spioncino è protetto da sportellino incernierato in lamiera 20/10, a sua volta provvisto di chiusura a scrocco e foro A Riportare:					€ 351.899,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: centrale da mm 20 per ispezione immediata. Verniciatura con polveri termoindurenti e cottura a forno. Comprese opere murarie per l'adattamento del vano delle murature, l'ancoraggio del telaio alla muratura, assicurando la verticalità e la complanarità del medesimo, incluso il getto di malta cementizia tra telaio e vano murario, le sigillature perimetrali tra telaio e muratura, i ripristini murari degli intonaci e delle tinteggiature, compreso, altresì, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere e magistero necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. PIANO TERRA: S1 PIANO PRIMO: S1 Sommano A16.01.005 NP06					€ 351.899,22
				10,00			
				16,00			
			cad	26,00	452,63		€ 11.768,38
125	A16.01.005 NP08	Fornitura e posa in opera di box agenti, costituito da telaio, parti fisse e ante mobili vetrate, avente le caratteristiche tecniche di seguito elencate: - dimensioni esterne: come da abaco infissi; - specifiche materiali: pannelli tamburati in lamiera presso piegata 30/10 - telaio in lamiera 20/10 - vetro stratificato di sicurezza 8 mm classe P4A (norma UNI EN356). Il manufatto è realizzato con pannelli tamburati in lamiera pressopiegata da 30 /10, munita di adeguati rinforzi. Le pareti sono dotate di coibentazione termoacustica realizzata con pannelli in lana di roccia Euroclasse A1 EN 13501-1, che assicura un limite d'impiego di oltre 750°C, mantenendo caratteristiche dimensionali inalterate nel tempo e non emette gas tossici in caso di incendio, come invece avviene con l'impiego di schiuma poliuretanica. Serratura di tipo penitenziario "CUSTOS 2010". Le vetrate sono costituite da vetro stratificato di sicurezza 8 mm classe P4A (norma UNI EN356). La porta di accesso sarà dotata di congegno di soccorso, che consenta di sbloccare la serratura principale, nella eventualità che l'operatore in servizio all'interno del box sia colto da malore e che la chiave sia rimasta inserita nella toppa interna. Verniciatura con polveri					
		A Riportare:					€ 363.667,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: termoindurenti e cottura a forno. Comprese opere murarie per l'adattamento del vano delle murature, l'ancoraggio del telaio alla muratura, assicurando la verticalità e la complanarità del medesimo, effettuata a mezzo di zanche o perni, incluso il getto di malta cementizia tra telaio ad imbotte e vano murario per la realizzazione di una struttura monolitica resistente, avuto riguardo del peso delle ante, le sigillature perimetrali tra telaio e muratura, il montaggio di tutte le parti mobili e non, le registrazioni delle parti mobili e non, i ripristini murari degli intonaci e delle tinteggiature, compreso, altresì, la realizzazione dei ponteggi di servizio, mezzi di movimentazione, scarico, sollevamento, posizionamento dei manufatti nei vani di montaggio, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e qualsiasi altro onere e magistero necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					€ 363.667,60
		B1 (1,97+2,79)/2x1,62+2,57x1,05		6,55			
		Sommano A16.01.005 NP08	mq	6,55	987,32		€ 6.466,95
		Sommano 5 Infissi					€ 370.134,55
		16 Impianto antincendio					
24	B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
		IMPIANTO ANTINCENDIO 2x4,50x5		45,00			
		Sommano B01.01.002	m/cm	45,00	€ 0,61		€ 27,45
25	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale					
		A Riportare:					€ 27,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 27,45
	A03.01.015.j	inutilizzabile: j) di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo IMPIANTO ANTINCENDIO 4,50x0,40		1,80			
		Sommano A03.01.015.j	mq	1,80	€ 3,62		€ 6,52
26	A03.01.015	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile:					
	A03.01.015.k	k) massello autobloccante in calcestruzzo o pietrini di cemento IMPIANTO ANTINCENDIO: MARCIAPIEDE 1,00x0,40		0,40			
		Sommano A03.01.015.k	mq	0,40	€ 7,75		€ 3,10
80	A02.01.003	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza.					
	A02.01.003.b	b) eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto LINEA IMPIANTO ANTINCENDIO (8,00+7,00)x0,40x0,60		3,60			
		Sommano A02.01.003.b	mc	3,60	€ 15,13		€ 54,47
82	F01.02.010	Rinterro o riempimento di cavi, eseguito con mezzo meccanico, di qualsiasi larghezza e profondità con materiale proveniente dagli scavi stessi e depositati lungo il cavo; compreso l'onere per l'eliminazione delle parti non idonee o di sostanze organiche; compreso inoltre i necessari spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, bagnatura ed i necessari ricarichi e quanto altro					
		A Riportare:					€ 91,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: necessario per dare compiuto il lavoro. LINEA IMPIANTO ANTINCENDIO (8,00+7,00)x0,40x0,60 Sommano F01.02.010	mc	3,60 3,60	€ 7,62		€ 91,54 27,43
87	A06.01.001.01	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0					
	A06.01.001.01.0b	b) Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm ² LINEA IMPIANTO ANTINCENDIO 4,50x0,40x0,10+1,00x0,40x0,10 Sommano A06.01.001.01.0b	mc	0,22 0,22	€ 116,12		€ 25,55
96	A14.01.002	Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, e boiacca, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	A14.01.002.a	a) delle dimensioni di 25 x 25 cm:					
	A14.01.002.a.01	1) grigie LINEA IMPIANTO ANTINCENDIO 1,00x0,40 Sommano A14.01.002.a.01	mq	0,40 0,40	€ 22,72		€ 9,09
97	B01.05.001	Bitumatura a freddo a due mani con 3,5 kg di emulsione bituminosa al 50%, previa spazzatura e lavaggio, compreso onere di spandimento di graniglia silicea e dell'esecuzione della rullatura ad ogni mano. LINEA IMPIANTO ANTINCENDIO 4,50x0,40 Sommano B01.05.001	mq	1,80 1,80	€ 4,06		€ 7,31
130	A20.03.007	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	A20.03.007.b	b) smalto sintetico brillante TUBAZIONE IMPIANTO					
		A Riportare:					€ 160,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
11	A03.02.012	Riporto: ANTINCENDIO (COLORE ROSSO) ((3,20+4,80+6,00+2,80+2,00)+(3,20+2,80+2,00))x0,15	mq	4,02	€ 8,78		€ 160,92
		Sommano A20.03.007.b		4,02			€ 35,30
		Sommano 16 Impianto antincendio					€ 196,22
		18 Impianto rete gas					
		Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso:					
17	A03.02.012.a	a) lastre di marmo o pietra spessore fino a 3 cm	mq		€ 15,49		
		REALIZZAZIONE IMPIANTO RETE GAS					
		0,25x2,30		0,58			
		Sommano A03.02.012.a		0,58			€ 8,98
40	A03.01.019	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:	m		€ 19,63		
		A03.01.019.b b) per tracce in muratura di petrame tenero locale o mattoni pieni:					
		A03.01.019.b.01 1) della sezione fino a 100 cmq					
		PROSPETTO ESTERNO: IMPIANTO RETE GAS					
		2,30+3,10		5,40			
40	A14.02.006	Sommano A03.01.019.b.01		5,40	€ 19,63		€ 106,00
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo:					
		A14.02.006.a a) marmo:					
		A Riportare:					€ 114,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 114,98
	A14.02.006.a.07	7) Trani chiaro					
		RIPRISTINO PROSPETTO ESTERNO LINEA RETE GAS					
		2,30x0,25		0,58			
		Sommano A14.02.006.a.07	mq	0,58	€ 88,31		€ 51,22
		Sommano 18 Impianto rete gas					€ 166,20
		Riepilogo					
		1 Demolizioni e rimozioni					€ 26.456,72
		2 Murature e intonaci					€ 64.030,63
		3 Tinteggiature					€ 16.681,07
		4 Pavimenti, rivestimenti e coperture					€ 42.061,39
		5 Infissi					€ 370.134,55
		16 Impianto antincendio					€ 196,22
		18 Impianto rete gas					€ 166,20
		Sommano 01 OG1 - Opere Edili					€ 519.726,78
		02 OS3 - Impianti idrico-sanitari, cucina, gas e antincendio					
		6 Impianto idrico-sanitario					
45	E01.02.002	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863:					
	E01.02.002.b	b) fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3)					
		PIANO SOTTOTETTO					
		TUBAZIONI 1"					
		ACQUA RICIRCOLO - PESO SPECIFICO 2,58 KG/M					
		(12,30+8,80)x2,58		54,44			
		ACQUA CALDA - PESO SPECIFICO 2,58 KG/M					
		8,80x2,58		22,70			
		ACQUA FREDDA - PESO SPECIFICO 2,58 KG/M					
		(1,05+12,30+34,60+2x1,50+8,80)x2,58		154,16			
		SFRIDI 10%					
		ACQUA RICIRCOLO - PESO SPECIFICO 2,58 KG/M					
		(12,30+8,80)x2,58x0,10		5,44			
		ACQUA CALDA - PESO SPECIFICO 2,58 KG/M					
		8,80x2,58x0,10		2,27			
		ACQUA FREDDA - PESO SPECIFICO 2,58 KG/M					
		(1,05+12,30+34,60+2x1,50+8,80)x2,58x0,10		15,42			
		A Riportare:		254,43			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
46	E01.02.002 E01.02.002.a	Riporto:		254,43			
		Sommano E01.02.002.b	kg	254,43	€ 9,55		€ 2.429,81
		Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863:					
		a) fino al DN 3/4" (mm. 26,9)					
		PIANO SOTTOTETTO					
		TUBAZIONI 1/2"					
		ACQUA RICIRCOLO - PESO SPECIFICO 1,31 KG/M (1,95+1,05+34,60+2x1,50+3,00+1,35+6,60)x1,31		67,53			
		SFRIDI 10%					
		ACQUA RICIRCOLO - PESO SPECIFICO 1,31 KG/M (1,95+1,05+34,60+2x1,50+3,00+1,35+6,60)x1,31x0,10		6,75			
		TUBAZIONI 3/4"					
47	E01.10.008	ACQUA CALDA - PESO SPECIFICO 1,86 KG/M (1,95+1,05+12,30+34,60+2x1,50+3,00+1,35)x1,86		106,49			
		SFRIDI 10%					
		ACQUA CALDA - PESO SPECIFICO 1,86 KG/M (1,95+1,05+12,30+34,60+2x1,50+3,00+1,35)x1,86x0,10		10,65			
		TUBAZIONI 1" 1/4					
		ACQUA FREDDA - PESO SPECIFICO 3,30 KG/M (8,80+6,60)x3,30		50,82			
		SFRIDI 10%					
		ACQUA FREDDA - PESO SPECIFICO 3,30 KG/M (8,80+6,60)x3,30x0,10		5,08			
		ACQUA CALDA - PESO SPECIFICO 3,30 KG/M 6,60x3,30		21,78			
		SFRIDI 10%					
		ACQUA CALDA - PESO SPECIFICO 3,30 KG/M 6,60x3,30x0,10		2,18			
47	E01.10.008	Sommano E01.02.002.a	kg	271,28	€ 11,74		€ 3.184,83
		Isolamento termico di tubazioni acqua calda con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m³, legatura, sigillatura					
		A Riportare:					€ 5.614,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: dei giunti e finitura esterna in alluminio o PVC – spessore 1/3 del diametro tubazione: a) tubazione da 3/8 fino 1” PIANO SOTTOTETTO TUBAZIONI 1" ACQUA RICIRCOLO - diam.0,10 m (12,30+8,80)x0,10 ACQUA CALDA - diam. 0,10 m 8,80x0,10 ACQUA FREDDA - diam. 0,10 m (1,05+12,30+34,60+2x1,50+8,80)x0,10 SFRIDI 10% ACQUA RICIRCOLO - diam. 0,10 (12,30+8,80)x0,10x0,10 ACQUA CALDA - diam. 0.10 m 8,80x0,10x0,10 ACQUA FREDDA - diam. 0,10m (1,05+12,30+34,60+2x1,50 +8,80)x0,10x0,10 TUBAZIONI 1/2" ACQUA RICIRCOLO - diam. 0,07 (1,95+1,05+34,60+2x1,50+3,00+1,35 +6,60)x0,07 SFRIDI 10% ACQUA RICIRCOLO - diam. 0.07 (1,95+1,05+34,60+2x1,50+3,00+1,35 +6,60)x0,07x0,10 TUBAZIONI 3/4" ACQUA CALDA - diam. 0,08 m (1,95+1,05+12,30+34,60+2x1,50+3,00 +1,35)x0,08 SFRIDI 10% ACQUA CALDA - diam. 0,08 (1,95+1,05+12,30+34,60+2x1,50+3,00 +1,35)x0,08x0,10 Sommano E01.10.008.a					€ 5.614,64
	E01.10.008.a			2,11			
				0,88			
				5,98			
				0,21			
				0,09			
				0,60			
				3,61			
				0,36			
				4,58			
				0,46			
			mq	18,88	€ 30,99		€ 585,09
48	E01.10.008	Isolamento termico di tubazioni acqua calda con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 kg/m³, legatura, sigillatura dei giunti e finitura esterna in alluminio o PVC – spessore 1/3 del diametro tubazione: b) tubazione da 1” fino a 2” PIANTA SOTTOTETTO					
	E01.10.008.b						
		A Riportare:					€ 6.199,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.199,73
		TUBAZIONI 1" 1/4 ACQUA FREDDA - diam. 0.13 m (8,80+6,60)x0,13 SFRIDI 10% ACQUA FREDDA - diam. 0,13 m (8,80+6,60)x0,13x0,10 ACQUA CALDA - diam. 0.13 m 6,60x0,13 SFRIDI 10% ACQUA CALDA - diam. 0.13 m 6,60x0,13x0,10		2,00 0,20 0,09			
		Sommano E01.10.008.b	mq	3,15	€ 25,82		€ 81,33
52	E01.02.002 NP12	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato, a giuntura tramite raccordi a pinzare, per acqua potabile, avente una pressione nominale di: PN 20, comprensive di manicotti, gomiti, giunti, bocchettoni, pezzi speciali, coibentazione termica ai sensi della legge 10/91 e quant'altro necessario per il collegamento dell'impianto termico. Tubo ø = 16 x 2 mm. ACQUA CALDA RICIRCOLO 5x6,60+2x3,30 SFRIDI 10% (5x6,60+2x3,30)x0,10 Sommano E01.02.002 NP12		39,60 3,96 43,56			
			m		21,13		€ 920,42
53	E01.02.002 NP13	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato, a giuntura tramite raccordi a pinzare, per acqua potabile, avente una pressione nominale di: PN 20, comprensive di manicotti, gomiti, giunti, bocchettoni, pezzi speciali, coibentazione termica ai sensi della legge 10/91 e quant'altro necessario per il collegamento dell'impianto termico. Tubo ø = 20 x 2.5 mm. ACQUA CALDA 6,60+6,60+3,30+3,30+6,60 SFRIDI 10% ACQUA CALDA (6,60+6,60+3,30+3,30+6,60)x0,10 ACQUA FREDDA 6,60+6,60+3,30+3,30+6,60 SFRIDI 10% ACQUA FREDDA		26,40 2,64 26,40			
		A Riportare:		55,44			€ 7.201,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
54	E01.02.002 NP14	Riporto:		55,44			€ 7.201,48
		(6,60+6,60+3,30+3,30+6,60)x0,10		2,64			
		Sommano E01.02.002 NP13	m	58,08	22,74		€ 1.320,74
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato, a giuntura tramite raccordi a pinzare, per acqua potabile, avente una pressione nominale di: PN 20, comprensive di manicotti, gomiti, giunti, bocchettoni, pezzi speciali, coibentazione termica ai sensi della legge 10/91 e quant'altro necessario per il collegamento dell'impianto termico. Tubo ø = 26 x 3 mm.					
		ACQUA CALDA					
		2x6,60		13,20			
		SFRIDI 10%					
		ACQUA CALDA					
		(2x6,60)x0,10		1,32			
		ACQUA FREDDA					
55	E02.02.001 E02.02.001.a	2x6,60		13,20			
		SFRIDI 10%					
		ACQUA FREDDA					
		(2x6,60)x0,10		1,32			
		ACQUA FREDDA					
		2x6,60		13,20			
		SFRIDI 10%					
		ACQUA FREDDA					
		(2x6,60)x0,10		1,32			
		Sommano E01.02.002 NP14	m	29,04	26,62		€ 773,04
		Allaccio per apparecchio igienico -sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in multistrato diam. 16 mm per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie:					
		a) lavabo					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		A Riportare:		4,00			€ 9.295,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4,00			€ 9.295,26
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		BAGNO 15		1,00			
		Sommano E02.02.001.a	cad	15,00	€ 167,33		€ 2.509,95
56	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico -sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in multistrato diam. 16 mm per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie:					
	E02.02.001.j	j) piatto doccia					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		A Riportare:		14,00			€ 11.805,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		14,00			€ 11.805,21
		Sommano E02.02.001.j	cad	14,00	€ 173,53		€ 2.429,42
57	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in multistrato diam. 16 mm per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie:					
	E02.02.001.m	m) vaso a cacciata					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		BAGNO 15		1,00			
		Sommano E02.02.001.m	cad	15,00	€ 76,23		€ 1.143,45
58	E02.02.001	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in multistrato diam. 16 mm per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico					
		A Riportare:					€ 15.378,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie:					€ 15.378,08
	E02.02.001.o	o) cassetta di scarico					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		BAGNO 15		1,00			
		Sommano E02.02.001.o	cad	15,00	€ 108,46		€ 1.626,90
59	A14.01.001 NP15	PILETTA STAMPATA COSTRUITA INTERAMENTE IN ACCIAIO INOX AISI 304 ANTISABOTAGGIO, dimensioni in pianta 15x15 cm completa di tubo sifone fisso e scarico verticale diam. 50 mm e costituita da una vasca stampata di altezza 75 mm e dello spessore di 2 mm, rinforzata nella parte sottostante con resina ad alta tenuta meccanica, fibra di vetro e da due staffette di fissaggio saldate sul fianco della vasca così da garantire un buon posizionamento ed ancoraggio al pavimento. La superficie a vista, di forma quadrata, contiene un coperchio circolare della spessore di 2 mm, completo di campana sifone forato. Compreso l'onere per l'allaccio alla tubazione di scarico fognario, le necessarie opere murarie per l'ancoraggio della piletta a pavimento, il posizionamento in quota e quanto altro necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro finito a					
		A Riportare:					€ 17.004,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.004,98
		perfetta regola d'arte.					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		Sommano A14.01.001 NP15	cad	14,00	141,17		€ 1.976,38
60	A14.01.001 NP20	Fornitura e posa in opera di soffione anti-impiccagione con corpo in ottone antivandalo tipo "Thermomat" o equivalente, compreso l'onere per l'allaccio alla tubazione di adduzione idrica, le necessarie opere murarie per l'ancoraggio a parete e quanto altro necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		Sommano A14.01.001 NP20	cad	14,00	138,39		€ 1.937,46
61	A14.01.001 NP21	Fornitura e posa in opera di miscelatore doccia ad incasso con comando a leva, corpo in ottone, antivandalo, tipo "Thermomat" o equivalente, compreso					
		A Riportare:					€ 20.918,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: l'onere per l'allaccio alla tubazione di adduzione idrica, le necessarie opere murarie per l'ancoraggio a parete e quanto altro necessario, anche se non espressamente menzionato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA: BAGNO 1 BAGNO 2 BAGNO 3 BAGNO 4 BAGNO 5 BAGNO 6 PIANO PRIMO: BAGNO 7 BAGNO 8 BAGNO 9 BAGNO 10 BAGNO 11 BAGNO 12 BAGNO 13 BAGNO 14 Sommano A14.01.001 NP21		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 14,00			€ 20.918,82
62	E02.02.020 NP22	LAVABO A CONCHIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 304 con mensole incorporate, dimensione circa 55x45 completo sifone a bottiglia del tipo cromato, scarico con tappo a leva, inclusi accessori e MISCELATORE MONOCOMANDO in ottone cromato, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, compresa l'installazione a parete con idonei tasselli, i collegamenti idraulici, ed ogni altro accessorio ed opere murarie, il tutto in perfetto stato di funzionamento. PIANO TERRA: BAGNO 1 BAGNO 2 BAGNO 3 BAGNO 4 BAGNO 5 BAGNO 6 PIANO PRIMO: BAGNO 7 BAGNO 8 BAGNO 9 BAGNO 10 BAGNO 11 BAGNO 12 BAGNO 13 A Riportare:	cad	13,00	150,03		€ 2.100,42
							€ 23.019,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
63	E02.02.020 NP17	Riporto:		13,00			€ 23.019,24
		BAGNO 14		1,00			
		BAGNO 15		1,00			
		Sommano E02.02.020 NP22	cad	15,00	562,58		€ 8.438,70
		VASO IN ACCIAIO INOX AISI 304					
		carenato, con scarico a pavimento e/o a					
		parete, dimensioni circa 52x36 compreso					
		SEDILE/COPERCHIO o in materiale					
		bicomponente (ABS+SAN) colore grigio,					
		compresa la fornitura e posa in opera di					
		cassetta di cacciata ad incasso,					
		l'installazione a pavimento con staffe ed					
		idonei tasselli, i collegamenti idraulici, ed					
		ogni altro accessorio ed opere murarie, il					
		tutto in perfetto stato di funzionamento.					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		Sommano E02.02.020 NP17	cad	14,00	1 462,53		€ 20.475,42
64	E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana					
		vetrificata bianca, della capacità di litri 13					
		circa, completa di tubo di cacciata in					
		acciaio zincato, di apparecchiatura di					
		regolazione e comando a pulsante tipo					
		Catis, con parti in vista cromate,					
		compreso opere murarie ed ogni onere e					
		magistero					
		PIANO TERRA: BAGNO 1		1,00			
		BAGNO 2		1,00			
		BAGNO 3		1,00			
		BAGNO 4		1,00			
		BAGNO 5		1,00			
		BAGNO 6		1,00			
		PIANO PRIMO: BAGNO 7		1,00			
		BAGNO 8		1,00			
		BAGNO 9		1,00			
		A Riportare:		9,00			€ 51.933,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		9,00			€ 51.933,36
		BAGNO 10		1,00			
		BAGNO 11		1,00			
		BAGNO 12		1,00			
		BAGNO 13		1,00			
		BAGNO 14		1,00			
		Sommano E02.02.022	cad	14,00	€ 147,50		€ 2.065,00
65	E01.02.008	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¾" lato ferro e ½" lato rame:					
	E01.02.008.a	a) con 2 derivazioni					
		PIANO TERRA		2,00			
		PIANO PRIMO		4,00			
		Sommano E01.02.008.a	cad	6,00	€ 30,99		€ 185,94
66	E01.02.008	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¾" lato ferro e ½" lato rame:					
	E01.02.008.b	b) con 4 derivazioni					
		PIANO TERRA		3,00			
		PIANO PRIMO		5,00			
		Sommano E01.02.008.b	cad	8,00	€ 36,15		€ 289,20
67	E01.02.008	Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¾" lato ferro e ½" lato rame:					
	E01.02.008.c	c) con 6 derivazioni					
		PIANO TERRA		2,00			
		PIANO PRIMO		2,00			
		Sommano E01.02.008.c	cad	4,00	€ 46,48		€ 185,92
68	E01.12.014	Saracinesche:					
	E01.12.014(2)	FORNITURA IN OPERA					
	E01.12.014.c.	c) saracinesca in bronzo Ø 1"					
		PIANTA SOTTOTETTO		12,00			
		Sommano E01.12.014.c.	cad	12,00	€ 36,15		€ 433,80
69	E01.12.014	Saracinesche:					
	E01.12.014(2)	FORNITURA IN OPERA					
	E01.12.014.b.	b) saracinesca in bronzo Ø ¾"					
		PIANTA SOTTOTETTO		7,00			
		COLONNE MONTANTI					
		8+4		12,00			
		Sommano E01.12.014.b.	cad	19,00	€ 30,99		€ 588,81
		A Riportare:					€ 55.682,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 55.682,03
70	E01.12.014	Saracinesche:					
	E01.12.014(2)	FORNITURA IN OPERA					
	E01.12.014.a.	a) saracinesca in bronzo Ø ½"					
		PIANTA SOTTOTETTO		6,00			
		COLONNE MONTANTI					
		12+6+9		27,00			
		Sommano E01.12.014.a.	cad	33,00	€ 25,82		€ 852,06
71	E01.12.014	Saracinesche:					
	E01.12.014(2)	FORNITURA IN OPERA					
	E01.12.014.d.	d) saracinesca in bronzo Ø 1"-1/4					
		PIANTA SOTTOTETTO		2,00			
		Sommano E01.12.014.d.	cad	2,00	€ 51,65		€ 103,30
72	C01.03.049	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana in resina sintetica o in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: - Solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24 V) con posizione di spurgo . - Installazione in linea o ad angolo. - Pressione massima di esercizio 10 ATM. - Filtro sulla membrana. - Regolatore di flusso. - Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno. - Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. . Resa in opera completa di valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi, compreso solenoide bistabile 24 V. e completo dei collegamenti elettrici tramite connettori resinati e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito in perfetta regola d'arte.					
	C01.03.049.b	b) ELETTROVALVOLA Diam. 1 ½" – Att.FF – Portata max.380 l/min.					
		PIANO TERRA		4,00			
		PIANO PRIMO		6,00			
		Sommano C01.03.049.b	cad	10,00	€ 212,37		€ 2.123,70
74	B01.01.011	Pulizia di caditoia stradale compreso il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta Escluso l'onere della discarica					
	B01.01.011.b	b) con canaljet					
		POZZETTI FOGNARI SERVIZI IGIENICI		11,00			
		Sommano B01.01.011.b	cad	11,00	€ 99,95		€ 1.099,45
		A Riportare:					€ 59.860,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
131	AP- IS01.	Riporto:					€ 59.860,54
		Sommano 6 Impianto idrico-sanitario					€ 59.860,54
		7 Impianto solare termico Fornitura e posa in opera di collettore solare piano ad alte prestazioni conforme ad EN 12975 e certificato Solar-Keymark, rispondente ai requisiti del contrassegno ecologico RAL UZ 71 "Blauer Engel", per l'installazione in verticale. Costituito da vasca in alluminio marino stampato ad alta resistenza nei confronti degli agenti atmosferici, isolamento termico inferiore in lana di roccia da 60 mm e laterale da 15 mm di spessore per garantire dispersioni per irraggiamento minime. Assorbitore ad alta efficienza costituito da lamina in alluminio con rivestimento ad alta selettività in grado di assicurare un elevato recupero di energia. Circuito idraulico in rame con convogliamento a meandro e collettori di mandata e ritorno di grande diametro per assicurare una distribuzione di portata uniforme ed un funzionamento efficace anche in regime "Low-Flow", accoppiati all'assorbitore tramite processo di saldatura ad ultrasuoni per la massima affidabilità nel tempo ed un'estetica appagante senza saldature visibili. Vetro solare di sicurezza spesso 3,2 mm privo di ossidi di ferro antigrandine secondo EN 12975 ad alta trasparenza e indice di rifrazione estremamente ridotto grazie alla superficie interna microprismatica. Guarnizione perimetrale in EPDM vulcanizzata agli angoli e sistema di sigillatura del pannello tramite profilati a C in alluminio naturale applicati per pressatura. Accoppiamento al collettore adiacente tramite compensatori assiali e possibilità					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		di collegare fino a 5 collettori in serie mantenendo gli attacchi di mandata e ritorno dallo stesso lato. Dati tecnici Superficie lorda: 2,3 m2 Superficie netta di apertura: 2,0 m2 Contenuto: 1,7 l Inclinazione di installazione ammessa: 15 -90° Rendimento ottico: 80,4% Coefficiente di perdita a1: 3,235 W/m2K Coefficiente di perdita a2: 0,0117 W /m2K2 Capacità termica: 5,85 kJ/m2K Coefficiente di correzione angolo di irraggiamento K50: 94% Temperatura di stagnazione max: 195 °C Pressione massima di esercizio: 10 bar Portata consigliata: 30-90 l/h Altezza: 2099 mm Larghezza: 1099 mm Spessore: 110 mm Peso: 40 kg Raccordi: ¾"					
				12,00			
		Sommano AP- IS01.	cadaun o	12,00	1 088,35		€ 13.060,20
132	AP- CT01.	Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento abbinabile ad un accumulatore sanitario separato, conforme alla Direttiva EN 483, alla Normativa ErP ed alle altre norme europee in vigore, per impianti di riscaldamento secondo EN 12828 con temperatura di mandata fino a 90 °C sovrappressione di esercizio fino a 6 bar, per esercizio dipendente o indipendente dall'aria ambiente, predisposta per il funzionamento a gas metano. Funzionamento a GPL G31 tramite apposito kit di conversione opzionale. Scambiatore di calore ad alta efficienza in lega Al/Si estremamente stabile all'azione della condensa, realizzato con struttura a nervature verticali ad elevato effetto autopulente. Gestione di una pompa di					€ 13.060,20
		A Riportare:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>circolazione esterna modulante in funzione della potenza erogata per ottenere la massima condensazione in tutte le condizioni di esercizio. Bruciatore in acciaio inox stabile alle alte temperature modulante dal 25 al 100% con emissioni inquinanti minime, pienamente soddisfacenti i requisiti del contrassegno ecologico RAL-UZ 61 "Blauer Engel" in esercizio a metano. Sistema di premiscelazione aria/gas pneumatico con ventilatore a portata variabile ed adattamento automatico al sistema di aspirazione /scarico, con sistema Lambda+ per la compensazione della miscela aria/gas in funzione della corrente di ionizzazione. Accensione elettronica e controllo di fiamma a ionizzazione. Controllo di portata elettronico privo di flussostato meccanico. Sistema brevettato per l'estrazione totale dello scambiatore di calore mantenendo l'impianto idraulico in pressione per semplificarne le operazioni di pulizia e manutenzione senza spargimento di acqua e sporczia nell'ambiente di installazione. Serranda antiriflusso montata di serie a monte del bruciatore, onde consentire lo scarico in sovrappressione di impianti in cascata fino a 4 generatori ed abbattere le perdite al camino a bruciatore spento. Montaggio e manutenzione semplificati dal facile accesso frontale a tutte le componenti e alle prese per la prova di combustione direttamente accessibili dall'esterno senza la necessità di smontare il mantello. Funzionamento ottimale senza la necessita di rispettare una portata</p> <p>A Riportare:</p>					<p>€ 13.060,20</p> <p>€ 13.060,20</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>minima o di installare una valvola di by-pass.</p> <p>Possibilità di abbinamento ai sistemi di termoregolazione per la gestione della caldaia e dei circuiti di riscaldamento a temperatura scorrevole con integrazione solare in molteplici configurazioni d'impianto. Comprensiva di canna fumaria e quant'altro per dare il lavoro funzionante a regola d'arte.</p> <p>Dati tecnici</p> <p>Potenza nominale a 80/60 °C: 18,2 - 70,1 kW</p> <p>Potenza nominale a 50/30 °C: 19,6 - 75,8 kW</p> <p>Potenza focolare: 18,5 - 71,5 kW</p> <p>Temperatura fumi a pieno carico/a carico parziale a 80/60 °C: 72/60 °C</p> <p>Temperatura fumi a pieno carico/a carico parziale a 50/30 °C: 60/36 °C</p> <p>Rendimento normalizzato annuo (Hi/Hs) a 40/30 °C: 110/99 %</p> <p>Rendimento normalizzato annuo (Hi/Hs) a 75/60 °C: 107/96 %</p> <p>Classe di efficienza energetica ErP in riscaldamento: A</p> <p>Temperatura di mandata massima: 90 °C</p> <p>Sovrappressione massima di esercizio: 6 bar</p> <p>Contenuto acqua scambiatore di calore: 10,0 l</p> <p>Assorbimento elettrico: 75 W</p> <p>Alimentazione elettrica: 230 V AC/50 Hz</p> <p>Grado di protezione elettrica: IP X4D</p> <p>Raccordi idraulici: 1" ½</p> <p>Raccordo gas: ¾"</p> <p>Raccordo aspirazione/scarico: DN110 /160</p> <p>Altezza: 1020 mm</p> <p>Larghezza: 565 mm</p> <p>Profondità: 548 mm</p> <p>Peso a vuoto: 92 kg</p> <p>Omologazione CE: CE-0085BR0164</p> <p>CENTRALE TERMICA</p> <p>Sommano AP- CT01.</p>					€ 13.060,20
				1,00			
				1,00	5 818,65		€ 5.818,65
133	AP- CT02.	<p>Fornitura e posa in opera di modulo circuito solare pluriutenza per l'espansione del sistema di termoregolazione integrata. Gestione di un circuito solare con uno o</p> <p>A Riportare:</p>					€ 18.878,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: più accumulatori (fino a tre) e uno o due campi di collettori. Funzione di postriscaldamento intelligente degli accumulatori solari con blocco dell'intervento della caldaia in caso di sufficiente apporto solare ed incremento della quota di copertura solare. Programmazione semplificata tramite il modulo di comando BM grazie alle molteplici configurazioni di impianto predefinite. Gestione di una pompa solare a portata variabile, pompa di ricircolo sanitario o pompa di travaso in funzione della configurazione scelta. Scelta della modalità di carico degli accumulatori (prioritario, non prioritario, parallelo) Funzione di contabilizzazione dell'energia recuperata e possibilità di allacciamento di un contabilizzatore di calore esterno con controllo della portata e verifica del funzionamento della valvola antigravità. Comunicazione tramite eBus e tecnica di collegamento elettrico semplificata grazie ai connettori codificati raster 5. Completo di una sonda accumulatore, una sonda collettori e rispettivi pozzetti. Possibilità di inserire un modulo SM1-2 o SM2-2 in ogni singolo impianto					€ 18.878,85
		Sommano AP- CT02.	cadaun o	1,000			
				1,000	418,20		€ 418,20
134	AP- CT19.	Fornitura e posa in opera di modulo di comando per il controllo autarchico del modulo solare, dotato di display lcd a colori con rappresentazione grafica degli schermi di impianto, andamento delle temperature ed apporto solare. programmazione semplice ed intuitiva tramite manopola di comando. completo di interfaccia e BUS, e quanto occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte.		1,000			
		A Riportare:		1,000			€ 19.297,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
135	AP- CT04.	Riporto:		1,000			€ 19.297,05
		Sommano AP- CT19.	cadaun o	1,000	253,23		€ 253,23
		Fornitura e posa in opera di neutralizzatore di condensa per caldaie a gas fino a 150 kW. Completo di clip di fissaggio e carica di granulato, scarico condensa a gravità		2,000			
136	AP- CT05.	Sommano AP- CT04.	cadaun o	2,000	519,10		€ 1.038,20
		Fornitura e posa in opera di compensatore assiale per il raccordo di due collettori piani adiacenti . Quantità necessaria: due compensatori per ogni collegamento		20,000			
		Sommano AP- CT05.	cadaun o	20,000	15,26		€ 305,20
137	AP- CT06.	Fornitura e posa in opera di set di raccordo idraulico per il raccordo idraulico della serie di collettori in caso di montaggio sopra tetto o ad incasso, costituito da due raccordi angolari speciali e due tappi di chiusura in ottone, necessario un set per ogni serie di collettori		2,000			
		Sommano AP- CT06.	cadaun o	2,000	38,03		€ 76,06
		Fornitura e posa in opera di set tubi flessibili di attraversamento tetto per la realizzazione del raccordo idraulico di una serie di collettori attraverso il tetto, costituito da due tubiflessibili in acciaio inox ondulato DN20 con isolamento termico resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed alle temperature elevate, l 1000 mm, raccordi ¾" femmina e ¾" maschio conico completi di guarnizioni		2,000			
138	AP- CT07.	Sommano AP- CT07.	cadaun o	2,000	134,48		€ 268,96
		Fornitura e posa in opera di fluido termovettore per collettori solari piani tanica 30 , biodegradabile ed					
		A Riportare:					€ 21.238,70
139	AP- CT08.	Fornitura e posa in opera di fluido termovettore per collettori solari piani tanica 30 , biodegradabile ed					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
140	AP- CT09.	Riporto: atossico, per collettori solari ad elevata efficienza, miscela pronta all'uso con inibitori anticorrosione, protezione antigelo	cadauno	4,000	134,48		€ 21.238,70
		Sommano AP- CT08.		4,000			€ 537,92
		Fornitura e posa in opera di accumulatore solare sanitario in acciaio smaltato secondo DIN 4753. Isolamento termico integrale in schiuma morbida di poliuretano priva di CFC per garantire perdite termiche ridotte. Protezione anticorrosione assicurata dalla smaltatura e dalla protezione catodica tramite anodo sacrificale in magnesio. Apertura di ispezione frontale per una facile manutenzione. Due serpentine di riscaldamento integrate nella parte inferiore per l'integrazione solare e superiore per il postriscaldamento tramite generatore di calore con ampia superficie di scambio termico per assicurare tempi di riscaldamento ridotti ed un'elevata resa continua, oltre a consentire un'elevata quota di copertura solare. Mantello integrale in colore argento. Dati tecnici Capacità accumulatore: 2054 l Resa sanitaria continua, solo generatore (80/60 - 10/45): 30 l/min - 73,0 kW Raccordi riscaldamento: 1" ¼ femmina Raccordi circuito solare: 1" ¼ femmina Raccordi sanitario: 1" ½ maschio Raccordo ricircolo: ½" femmina Pressione massima riscaldamento /sanitario: 6/10 bar Temperatura massima riscaldamento /sanitario: 95/70 °C Diametro con isolamento: 1300 mm Diametro senza isolamento: 1100 mm Altezza: 2470 mm Altezza di ribaltamento con isolamento: 2580 mm Superficie serpentina di scambio inferiore /superiore:					
		A Riportare:					€ 21.776,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.776,62
		4,6/2,8 m2 Peso a vuoto: 480,0 kg		1,000			
		Sommano AP- CT09.	cadaun o	1,000	7 838,92		€ 7.838,92
141	AP- CT10.	Fornitura e posa in opera di sonda temperatura accumulatore con connettore per caldaia (spinotto blu)		1,000			
		Sommano AP- CT10.	cadaun o	1,000	35,50		€ 35,50
142	AP- CT11.	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione solare 80 l. Completo di piedi di supporto a pavimento, precarica 2,5 bar		2,000			
		Sommano AP- CT11.	cadaun o	2,000	773,15		€ 1.546,30
143	AP- CT12.	Fornitura e posa in opera di sonda temperatura accumulatore		1,000			
		Sommano AP- CT12.	cadaun o	1,000	41,90		€ 41,90
144	AP- CT13.	Fornitura e posa in opera di set di raccordo binari per collettori.		2,000			
		Sommano AP- CT13.	cadaun o	2,000	43,16		€ 86,32
145	AP- CT20.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO UNITÀ PROCESSORE E -LINE CON ETHERNET TCP/IP PER QUADRI EL ... E: RS-485 (S-BUS), RS -485 AUSILIARIA, USB & NFC (SERVIZIO) UNITÀ PROCESSORE E-LINE CON ETHERNET TCP/IP PER QUADRI ELETTRICI, WEB E FPT SERVER, FLE SYSTEM, 512 KBYTE PROGRAMMA UTENTE, 128 KBYTE RAM, DB/TESTI, 128 MBYTE MEMORIA FLASH, ALIMENTAZIONE 24 VCA/VCC 2 ALLOGGIAMENTI PER MODULI DI I/O, 1 ALLOGGIAMENTO M, 4 INGRESSI DIGITALI, 2 INGRESSI ANALOGICI, 1 WATCHDOG 4 INTERFACCE: RS-485 (S-BUS), RS-485 AUSILIARIA, USB & NFC (SERVIZIO), QUANTO OCCORRE PER DARE IL LAVORO COMPLETO A REGOLA D'ARTE.					
		A Riportare:					€ 31.325,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
146	AP- E-LINE.	Riporto:					€ 31.325,56
				1,000			
		Sommano AP- CT20.	cadaun o	1,000	1 234,05		€ 1.234,05
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO DALI LIBERAMENTE PROGRAMMABILE PER UN MASSIMO DI 64 BALLAST DALI CON ALIMENTATORE DALI-BUS INTEGRATO ALIMENTAZIONE 24 VCA/VCC 4 INGRESSI DIGITALI 24 VCA/VCC 4 INTERFACCE RS-485 (S-BUS), RS-485 AUSILIARIA, USB E NFC (SERVICE).					
147	AP- CT22.			1,000			
		Sommano AP- E-LINE.	cadaun o	1,000	697,99		€ 697,99
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO COMBINATO DI INGRESSO/uscito CON COMANDO MANUALE PRIORITARIO PER TUTTE LE USCITE, LED DI TATO PER INGRESSI E USCITE, ALIMENTAZIONE 24 VCC 16 INGRESSI DIGITALI 24 V , E QUANTO OCCORRE PER DARE IL LAVORO COMPLETO A REGOLA D'ARTE.					
				1,000			
148	AP- QEG CT.	Sommano AP- CT22.	cadaun o	1,000	961,99		€ 961,99
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER LA CENTRALE TERMICA , COMPLETO DI ORGANI DI COMANDO E PROTEZIONI, CABLAGGIO, MORSETTIERE, PROVE DI FUNZIONAMENTO E COLLAUDO - Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE DELLA CENTRALE TERMICA (denominato ... quadro installato e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO (denominato Quadro Elettrico Generale del Piano Terra e I°) composto dagli interruttori riportati negli schemi elettrici unifilari, comprensivo dell'armadio in lamiera delle dimensioni 980x2100x470 mm, IP55, con zoccolo, sportelli con vetro e pannelli interni, con n. 4 barre di potenza + 1 di Terra da 600A in rame sez. 300 mmq circa, isolatori di fondo ed intermedio e profili di fissaggio,					
		A Riportare:					€ 34.219,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: completo di morsetti di distribuzione per barre DIN e cavi di cablaggio. Il tutto comprese le morsetterie, i cablaggi, la certificazione del quadro, gli accessori di fissaggio, i trasporti, i sollevamenti e quant'altro occorrente per dare il quadro installato e funzionante a perfetta regola d'arte.					€ 34.219,59
		Sommano AP- QEG CT.	cadaun o	1,000			
				1,000	1 523,97		€ 1.523,97
149	E01.02.004.e.	Tubazione di rame senza saldatura ricotto, in rotoli o barre spessore non inferiore a 1 mm. Rivestito con isolante a norma legge 10/91 in elastomero espanso a cellule chiuse: diametro ø 18 mm Colonna montante 2,00 x 48,00		96,000			
		Sommano E01.02.004.e.	m	96,000	9,92		€ 952,32
150	AP- CT03.	Fornitura e posa in opera di set montaggio sopra tetto verticale per tre collettori, tetto in tegole/coppi/tegole piane Per il montaggio del collettore sopra tetto in tegole, coppi o tegole piane, costituito da due binari di montaggio, 1 3000 mm, otto staffe di supporto premontate ed accessori di fissaggio.		4,000			
		Sommano AP- CT03.	cadaun o	4,000	392,60		€ 1.570,40
151	AP- CT17.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA ESTERNA SENSORE PT1000; CAMPO DI LAVORO -30...+70 °C; IP65		1,000			
		Sommano AP- CT17.	cadaun o	1,000	107,68		€ 107,68
152	AP- CT18.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA PER IMMERSIONE SENSORE PT1000; CAMPO DI LAVORO -20...+120 °C; GUAINA IN ACCIAIO DA 90 MM; ATTACCO R1/2"		6,000			
		Sommano AP- CT18.	cadaun o	6,000	158,72		€ 952,32
153	001.005.	Operaio specializzato informatico, Prezzo A Riportare:					€ 39.326,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
75	E04.03.004	Riporto: comprensivo di spese generali ed utili d'impresa	ora				€ 39.326,28
		Configurazione del sistema, realizzazione pagine grafiche ed inserimento sul sistema di SAIA Burges.					
		1,00 x 80,000		80,000			
		Sommano 001.005.		80,000	28,63		€ 2.290,40
		Sommano 7 Impianto solare termico					€ 41.616,68
		16 Impianto antincendio					
		Idrante soprassuolo rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 "Apparecchiature per estinzione incendi. Idranti a colonna soprassuolo di ghisa", altezza minima colonna da terra 400 mm, attacco assiale o laterale con colonna montante avente dispositivo di rottura prestabilito in caso di urto accidentale della parte esterna della colonna, pressione di progetto 16 PN, pressione di collaudo aperto 24 bar, chiuso 18 bar, gruppo valvola realizzato in modo che, dopo l'installazione dell'idrante nel terreno, lo stesso possa essere smontato per le operazioni di manutenzione e/o sostituzione di organi di tenuta, sistema di tenuta della valvola realizzato in modo tale che, in caso di rottura accidentale della colonna esterna (colonna provvista di rottura prestabilita) la valvola rimanga chiusa e/o si richiuda automaticamente evitando fuoriuscite di acqua, attacco di alimentazione flangiato PN16 UNI 2237 ovvero giunto a bicchiere UNI 5337. Attacchi di uscita costruiti secondo norma UNI 810 «apparecchiature per estinzione incendi - Attacchi a vite» e provvisti di tappi secondo norma UNI 7421 collegati all'idrante tramite robusta catennella, scarico automatico antigelo per il drenaggio dell'acqua predisposto in modo che all'atto della chiusura dell'otturatore della valvola lo stesso si apra e viceversa, tenuta sull'asta di manovra con guarnizioni toroidali secondo norma UNI 9211 ovvero con premistoppa baderna. Materiali: - corpo e colonna idrante G20 UNI5007; - sedi ed otturatori: bronzo G -Cu-Sn3-Zn10-Pb7-UNI7013/9; - dispositivi di manovra e scarico automatico bronzo G-Cu-Sn3- Zn10-Pb7 -UNI7013/9 e/o acciaio inossidabile X5 -Cr-NI-Mo1712 UNI6900; - guarnizioni di tenuta appropriate al tipo di acqua utilizzata. Verniciatura con ciclo adatto alle condizioni ambientali, di colore					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
76	E04.03.004.a E04.03.004.a.01	rosso con striscia bianca di materiale retroriflettente alta almeno 40 mm Ogni idrante dovrà riportare i seguenti dati di identificazione: - riferimento alla norma UNI 9485; - nome del costruttore; - modello; - diametro nominale; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo. Fornito e posto in opera appoggiato ad un supporto in calcestruzzo, isolato dalla condotta da una saracinesca di sezionamento, installato con dreni posti all'uscita dei dispositivi di svuotamento, sigillato con massello di calcestruzzo di ancoraggio alla base dei corpi di presa, comprensivo di scavo, allaccio, ripristino ed opere murarie ed ogni onere e magistero.	cad				
		a) tipo AR o ADR:					
		1) flangia di attacco DN 80, numero 2 attacchi 70 UNI 810 designazione esemplificativa: idrante UNI 9485 - 80 AR (2/70) 860					
		Sommano E04.03.004.a.01		1,00			
				1,00	€ 877,98		€ 877,98
76	E04.03.005	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni semirigide di DN 20 e 25 per naspi antincendi», collegata ad una estremità, in modo permanente, con una rete di alimentazione idrica in pressione e terminante all'altra estremità con una lancia erogatrice munita di valvola regolatrice e di chiusura del getto, posto in cassetta incassata nella muratura delle dimensioni di 650 x 600 x 280 mm, fornito e posto in opera, incluse le opere murarie ed ogni onere e magistero. La tubazione dovrà riportare i seguenti dati di identificazione: - riferimento alla Norma UNI 9488; - nome del costruttore; - diametro nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo:					
		b) del diametro DN 25					
		PIANO TERRA		1,00			
		MAGGIORAZIONE DEL 15% PER LUNGHEZZA 25 MT					
	E04.03.005.b	1,00x0,15		0,15			
		PIANO PRIMO		1,00			
		A Riportare:		2,15			€ 877,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2,15			€ 877,98
		MAGGIORAZIONE DEL 15% PER LUNGHEZZA 25 MT					
		1,00x0,15		0,15			
		Sommano E04.03.005.b	cad	2,30	€ 402,84		€ 926,53
		Sommano 16 Impianto antincendio					€ 1.804,51
		18 Impianto rete gas					
49	E01.02.002	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863:					
	E01.02.002.a	a) fino al DN 3/4" (mm. 26,9)					
		LINEA RETE GAS - PESO SPECIFICO 1,31 KG/M					
		TUBAZIONI 3/4"					
		(2,30+3,10)x1,31		7,07			
		SFRIDI 10%					
		7,07x0,10		0,71			
		Sommano E01.02.002.a	kg	7,78	€ 11,74		€ 91,34
50	D05.35	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera:					
	D05.35.003	3) diametro mm 32					
		LINEA RETE GAS					
		2,30+3,10		5,40			
		SFRIDI 10%					
		5,40x0,10		0,54			
		Sommano D05.35.003	m	5,94	€ 10,64		€ 63,20
51	E01.02.002	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863:					
	E01.02.002.b	b) fino al DN 1" 1/" (mm. 48,3)					
		LINEA ANTINCENDIO - PESO SPECIFICO 4,29 KG/M					
		TUBAZIONI 1" 1/2"					
		((15,00+3,20+4,80+6,00+2,80+2,00)+(3,20+2,80+2,00))x4,29		179,32			
		SFRIDI 10%					
		179,32x0,10		17,93			
		Sommano E01.02.002.b	kg	197,25	€ 9,55		€ 1.883,74
73	E01.12.012	Valvola a sfera per gas, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone:					
		A Riportare:					€ 2.038,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.038,28
	E01.12.012(2)	FORNITURA IN OPERA					
	E01.12.012.b.	b) filettata Ø ¾"					
		IMPIANTO RETE GAS		2,00			
		Sommano E01.12.012.b.	cad	2,00	€ 12,39		€ 24,78
270	E04.02.002	Rivelatore elettronico di gas metano o GPL costituito da due dispositivi in grado di comunicare fra di loro con segnali digitali ad onde convogliate attraverso i normali cavi dell'impianto elettrico domestico, costituito in materiale plastico autoestinguente, con spia LED di indicazione corretto funzionamento, spia LED di segnalazione allarme - avvisatore acustico elettronico - 75dB - alimentazione 220/230V - modello certificato dal Ministero dell'interno PIANO TERRA: CUCINA		1,00			
		Sommano E04.02.002	cad	1,00	€ 406,45		€ 406,45
271	ARR	ARROTONDAMENTO		0,82			
		Sommano ARR		0,82	1,00		€ 0,82
		Sommano 18 Impianto rete gas					€ 2.470,33
		Riepilogo					
		6 Impianto idrico-sanitario					€ 59.860,54
		7 Impianto solare termico					€ 41.616,68
		16 Impianto antincendio					€ 1.804,51
		18 Impianto rete gas					€ 2.470,33
		Sommano 02 OS3 - Impianti idrico-sanitari, cucina, gas e antincendio					€ 105.752,06
		03 OG11 - Impianti tecnologici					
		12 Impianto di condizionamento					
228	E01.02.006.f.	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 7/8"					
		Dorsale principale					
		2,00 x 40,00		80,000			
		Sommano E01.02.006.f.	m	80,000	23,58		€ 1.886,40
229	E01.02.006.c.	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/2"					
		Dorsali secondarie					
		1,00 x 60,00		60,000			
		A Riportare:		60,000			€ 1.886,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		60,000			€ 1.886,40
		Sommano E01.02.006.c.	m	60,000	10,71		€ 642,60
230	E01.02.006.e.	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/4"					
		Dorsali secondarie					
		1,00 x 60,00		60,000			
		Sommano E01.02.006.e.	m	60,000	18,73		€ 1.123,80
231	AP- IC01.	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m: Ø 40 mm					
		Linee di scarico condense		110,000			
		Sommano AP- IC01.	ml	110,000	2,16		€ 237,60
232	AP- IC02.	Fornitura e posa in opera di raccordi per tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico: colletto di fissaggio: Ø 40 mm					
				110,000			
		Sommano AP- IC02.	cadaun o	110,000	0,86		€ 94,60
233	AP- IC03.	Fornitura e posa in opera di raccordi per tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico: bracciale zincato: Ø 40 mm					
				110,000			
		Sommano AP- IC03.	cadaun o	110,000	1,75		€ 192,50
234	AP- IC04.	Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione fino a P400					
		impianto di condizionamento		14,000			
		Sommano AP- IC04.	cadaun o	14,000	129,01		€ 1.806,14
235	AP- IC05.	Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione fino a P200					
				14,000			
		Sommano AP- IC05.	cadaun o	14,000	97,38		€ 1.363,32
236	AP- IC06.	Fornitura e posa in opera di Unità esterna VRF 40kW come meglio descritte nella relazione tecnica					
				3,000			
		A Riportare:		3,000			€ 7.346,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3,000			€ 7.346,96
		Sommano AP- IC06.	cadaun o	3,000	11 440,35		€ 34.321,05
237	AP- IC07.	Fornitura e posa in opera di Comando remoto per unità interne tipo fan coil serie PFFY.		3,000			
		Sommano AP- IC07.	cadaun o	3,000	96,62		€ 289,86
238	AP- IC08.	Fornitura e posa in opera di Unità interna canalizzata da 2,8Kw. multirefrigerante intervento comprensivo la fornitura di n. 2 bocchette e di canali necessari alla realizzazione dell'opera comprensiva la canalizzazione per la climatizzazione dei locali w.c. e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.		34,000			
		Sommano AP- IC08.	cadaun o	34,000	1 536,19		€ 52.230,46
239	AP- IC09.	Fornitura e posa in opera di Griglia per unità interne canalizzate.		16,000			
		Sommano AP- IC09.	cadaun o	16,000	191,99		€ 3.071,84
240	AP- IC11.	Fornitura e posa in opera di Controllo centralizzato WEB server.		1,000			
		Sommano AP- IC11.	cadaun o	1,000	3 095,17		€ 3.095,17
241	AP- IC12.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI REGOLAZIONE, COMPLETO DI ORGANI DI COMANDO E PROTEZIONI, CABLAGGIO, MORSETTIERE, PROVE DI FUNZIONAMENTO E COLLAUDO		1,000			
		Sommano AP- IC12.	cadaun o	1,000	1 859,30		€ 1.859,30
242	AP- IC13.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE SWITCHING, INGRESSO 115...230 VCA, USCITA 24 VCC / 1 A		1,000			
		Sommano AP- IC13.	cadaun o	1,000	173,02		€ 173,02
		A Riportare:					€ 102.387,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
243	AP- CT14.	Riporto: FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITÀ PROCESSORE E-LINE CON ETHERNET TCP/IP PER QUADRI ELETTRICI, WEB E FPT SERVER, FLE SYSTEM, 512 KBYTE PROGRAMMA UTENTE, 128 KBYTE RAM, DB/TESTI, 128 MBYTE MEMORIA FLASH, ALIMENTAZIONE 24 VCA/VCC 2 ALLOGGIAMENTI PER MODULI DI I/O, 1 ALLOGGIAMENTO M, 4 INGRESSI DIGITALI, 2 INGRESSI ANALOGICI, 1 WATCHDOG 4 INTERFACCE: RS-485 (S-BUS), RS-485 AUSILIARIA, USB & NFC (SERVIZIO)					€ 102.387,66
				1,000			
		Sommano AP- CT14.	cadaun o	1,000	1 050,10		€ 1.050,10
244	001.005.	Operaio specializzato informatico, Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa Configurazione del sistema, realizzazione pagine grafiche ed inserimento sul sistema di SAIA Burges. 1,00 x 80,000		80,000			
		Sommano 001.005.	ora	80,000	28,63		€ 2.290,40
		Sommano 12 Impianto di condizionamento					€ 105.728,16
		15 Informatizzazione I.I.oT.					
261	AP- II01.	Fornitura e posa in opera di supporto informatico completo di licenze e Tablet Rugged		1,000			
		Sommano AP- II01.	cadaun o	1,000	7 412,14		€ 7.412,14
		Sommano 15 Informatizzazione I.I.oT.					€ 7.412,14
		Riepilogo					
		12 Impianto di condizionamento					€ 105.728,16
		15 Informatizzazione I.I.oT.					€ 7.412,14
		Sommano 03 OG11 - Impianti tecnologici					€ 113.140,30
		04 OS30 - Impianti Elettrici, telefonici e televisivi					
		8 Impianto telefonico e dati					
175	AP-Tel.	Fornitura e posa in opera di punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
176	D01.05.001.	prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
		per locale telefonico detenuti		1,000			
		Sommano AP-Tel.	cadaun	1,000	62,27		€ 62,27
			o				
179	D02.10.001 b.	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e					
		Ufficio educatori e capoposto		2,000			
		Sommano D01.05.001.	cad	2,000	41,00		€ 82,00
180	D02.08.002f .	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi: Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp					
		Cavo trasmissione dati attestato all'armadio rack dell'ufficio del capoposto					
		Ufficio capoposto		4,000			
		Ufficio educatori		7,000			
180	D02.08.002f .	Sommano D02.10.001b.	m	11,000	2,92		€ 32,12
		Cavo telefonico per impianti interni, rispondenti alle norme CEI 46-5 e CEI 20 -22 II CEI 20-371, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Schermato Formazione a coppia 4 x 2 x 0,6					
		Cavo telefonico per colloquio linea					
		A Riportare:					€ 176,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 176,39
		interna					
		Cucina					
		1,00 x 15,00		15,000			
		Ufficio capoposto					
		1,00 x 25,00		25,000			
		Cavo telefonico per colloqui ragazzi					
		piano primo					
		1,00 x 30,00		30,000			
		piano terra					
		1,00 x 15,00		15,000			
		Sommano D02.08.002f.	m	85,000	2,72	€	231,20
181	D04.04.004.	Presa telefonica di connettore RJ11/12 -4 /6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera					
		Ufficio capoposto		1,000			
		Cucina		1,000			
		Sommano D04.04.004.	cad	2,000	11,10	€	22,20
187	D08.01.003.	Citofono unificato per posto esterno, in opera					
		citofono posto ingresso palazzina		1,000			
		Sommano D08.01.003.	cad	1,000	20,14	€	20,14
188	D08.01.002.	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera					
		citofono posto ingresso palazzina		1,000			
		Sommano D08.01.002.	cad	1,000	107,42	€	107,42
189	D08.01.001. a.	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per una coppia di citofoni a posto esterno					
		citofono ingresso palazzina		1,000			
		Sommano D08.01.001.a.	cad	1,000	51,13	€	51,13
190	D08.01.015. a.	Trasformatore monofase per tensioni 110 /220 Val primario e 4-8-12-24 V al secondario con eventuale punto mediano del secondario a terra, compresi i tasselli, basetta, viti ecc., in opera: fino a 50 VA					
		citofono		1,000			
		Sommano D08.01.015.a.	cad	1,000	18,59	€	18,59
		Sommano 8 Impianto telefonico e dati				€	627,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
154	D04.04.007.	9 Impianto ricezione televisivo Presa TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera Impianto presa TV Piano Terra Piano Primo Sommano D04.04.007.	cad	7,000 8,000 15,000	10,07	€	151,05
155	AP-TV01.	Fornitura e posa in opera di derivatore TV da installarsi nei cavediDerivatore TV del tipo a bassa perdita, ingresso/uscita montante TV, minimo 2 derivazioni verso utenze. Per installazione entro scatola PVC a vista, comprensivo di accessori di collegamento fissaggio e derivazione quali flessibili PVC, guaine ecc. Impianto Tv - Derivazione da dorsali Sommano AP-TV01.	cadauno	5,000 5,000	38,24	€	191,20
156	004.mat.TV CC.10.	Cavo coassiale 75ohm per la trasmissione di segnali video. montanti 8,00 x 12,000 Sommano 004.mat.TVCC.10.	mt	100,000 96,000 196,000	0,75	€	147,00
182	D02.09.001. b.	Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV satellitare (950 -2050 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera Piano Terra camera detentiva n. 1 1,00 x 9,85 camera detentiva n. 2 1,00 x 5,75 camera detentiva n. 3 1,00 x 9,30 Sala mensa 1,00 x 13,50 camera detentiva n. 4 1,00 x 9,50 camera detentiva n. 5 1,00 x 5,75 camera detentiva n. 6 A Riportare:		9,850 5,750 9,300 13,500 9,500 5,750 53,650		€	489,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		53,650			€ 489,25
		1,00 x 9,85 Piano primo camera detentiva n. 7		9,850			
		1,00 x 9,85 camera detentiva n. 8		9,850			
		1,00 x 5,75 camera detentiva n. 9		5,750			
		1,00 x 9,30 camera detentiva n. 10		9,300			
		1,00 x 4,00 camera detentiva n. 11		4,000			
		1,00 x 3,00 camera detentiva n. 12		3,000			
		1,00 x 9,50 camera detentiva n. 13		9,500			
		1,00 x 13,50 camera detentiva n. 14		13,500			
		1,00 x 9,85 Piano Terra Collegamento linea dorsale dalla scatola di partitore alla scatola sotto tetto		9,850			
		2,00 x (15,85+2,7+4) Piano Primo Collegamento linea dorsale dalla scatola di partitore alla scatola sotto tetto		45,100			
		2,00 x (15,85+2,7+2,5) Collegamento linea dorsale dalla scatola di partitore alla scatola sotto tetto		42,100			
		1,00 x (9,5+2,5)		12,000			
		Sommano D02.09.001.b.	m	227,450	3,20		€ 727,84
183	D05.36.001.	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 16 Tubo corrugato per linee impianto TV Piano Terra camera detentiva n. 1 1,00 x 9,85 camera detentiva n. 2 1,00 x 5,75 camera detentiva n. 3 1,00 x 9,30 Sala mensa					
		A Riportare:		24,900			€ 1.217,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		24,900			€ 1.217,09
		1,00 x 13,50		13,500			
		camera detentiva n. 4					
		1,00 x 9,50		9,500			
		camera detentiva n. 5					
		1,00 x 5,75		5,750			
		camera detentiva n. 6					
		1,00 x 9,85		9,850			
		Piano primo					
		camera detentiva n. 7					
		1,00 x 9,85		9,850			
		camera detentiva n. 8					
		1,00 x 5,75		5,750			
		camera detentiva n. 9					
		1,00 x 9,30		9,300			
		camera detentiva n. 10					
		1,00 x 4,00		4,000			
		camera detentiva n. 11					
		1,00 x 3,00		3,000			
		camera detentiva n. 12					
		1,00 x 9,50		9,500			
		camera detentiva n. 13					
		1,00 x 13,50		13,500			
		camera detentiva n. 14					
		1,00 x 9,85		9,850			
		Sommano D05.36.001.	m	128,250	2,07		€ 265,48
184	D05.36.003.	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25					
		Tubo corrugato per linee dorsali impinto TV					
		Piano Terra					
		Collegamento linea dalla scatola di partitore alla scatola sotto tetto					
		2,00 x (15,85+2,7+4)		45,100			
		Piano Primo					
		Collegamento linea dalla scatola di partitore alla scatola sotto tetto					
		2,00 x (15,85+2,7+2,5)		42,100			
		Collegamento linea dalla scatola di partitore alla scatola sotto tetto					
		1,00 x (9,5+2,5)		12,000			
		Sommano D05.36.003.	m	99,200	2,38		€ 236,10
		A Riportare:					€ 1.718,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
185	D05.28.003.d.	Riporto: Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75 Scatola circuito derivazione impianto TV Piano terra Piano primo Sommano D05.28.003.d.	cad	3,000 4,000 7,000	14,46		€ 1.718,67 € 101,22
186	D05.29.003.d.	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75 Coperchio circuito derivazione impianto TV Piano terra Piano primo Sommano D05.29.003.d.	cad	3,000 4,000 7,000	2,79		€ 19,53
		Sommano 9 Impianto ricezione televisivo					€ 1.839,42
157	AP- EI01.	10 Impianto elettrici ILL FM Fornitura e posa in opera di plafoniera dim. 1200 mm x 30 mm potenza 2x58W, efficienza luminosa a 65°; maggiore di 3000 cd/mq con fissaggio a sospensione, a luce bianca naturale, IP40, comprensivo di trasformatore 220-240V, ottica lente pmma trasparente corpo in lamiera zincata verniciata all'ossido di alluminio. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade led 2x58W Piano Terra corridoio 1 Corpo scala Corridoio 2 Sala menza Piano Primo Corridoio 3 Corpo scala Corridoio 4 Corridoio 5 Sommano AP- EI01.	cadauno	3,000 5,000 3,000 6,000 3,000 4,000 3,000 3,000 30,000	95,16		€ 2.854,80
		A Riportare:					€ 2.854,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
158	AP- EI01s.	Riporto: Fornitura e posa in opera di plafoniera dim. 1200 mm x 30 mm potenza 2x58W, efficienza luminosa a 65°; maggiore di 3000 cd/mq con fissaggio a sospensione, a luce bianca naturale, IP40, comprensivo di trasformatore 220-240V, ottica lente pmma trasparente corpo in lamiera prezincata verniciata all polveri di poliestere. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade led 2x58W. Supplemento per corpo illuminante e modulo DALI		30,000			€ 2.854,80
		Sommano AP- EI01s.	cadauno	30,000	107,81		€ 3.234,30
159	AP- EI02.	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED Potenza 36 W colore della luce: bianco freddo (6000K-6500K) Lumen: 3240LM; Tensione: 85V-265V; Frequenza: 50Hz.Dimensione: 450*450 *110MM, Classe di efficienza energetica: A ++. La connessione di alta qualità e design; Telaio in alluminio aerospaziale, telaio pressato a freddo, paralume acrilico lavabile ad elevata trasmissione luminosa, anticorrosione, anticorrosione, buona duratagre plafone Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade led 36 W. Piano Terra Camere detentive Locale caldaia Locale cucina Piano Primo Camere detentive Ufficio capoposto Ufficio educatori Sommano AP- EI02.		6,000 1,000 3,000 10,000 1,000 1,000 22,000			
			cadauno	22,000	58,48		€ 1.286,56
160	AP- EI02s.	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED Potenza 36 W colore della luce: bianco freddo (6000K-6500K) Lumen: 3240LM; Tensione: 85V-265V; A Riportare:					€ 7.375,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: Frequenza: 50Hz.Dimensione: 450*450*110MM, Classe di efficienza energetica: A ++. La connessione di alta qualità e design; Telaio in alluminio aerospaziale, telaio pressato a freddo, paralume acrilico lavabile ad elevata trasmissione luminosa, anticorrosione, anticorrosione, buona duratagre plafone Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade led 36 W. Supplemento per corpo illuminante e modulo Dali.					€ 7.375,66
				22,000			
		Sommano AP- EI02s.	cadaun o	22,000	106,55		€ 2.344,10
161	AP- EI031	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED Potenza 40 W luce fredda 120 cm slim smd a soffitto. Classe di efficienza energetica: A +. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade led 30 W Luce notturna Piano Terra Camere detentive Piano Primo Camere detentive		6,00 10,00			
		Sommano AP- EI031	cadaun o	16,00	43,30		€ 692,80
162	AP- EI03s.	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED Potenza 40 W luce fredda 120 cm slim smd a soffitto. Classe di efficienza energetica: A +. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade led 30 W. Supplemento per corpo illuminante e modulo DALI.		16,000			
		Sommano AP- EI03s.	cadaun o	16,000	44,56		€ 712,96
		A Riportare:					€ 11.125,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
163	AP- EI05.	Riporto: Fornitura e posa in opera di cassetta esterna in acciaio con chiave di sicurezza per custodia dei tre punti luce posizionati all'ingresso, lato corridoio, delle In opera completa, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. piano terra Piano primo Sommano AP- EI05.					€ 11.125,52
				7,000			
				8,000			
			cadaun o	15,000	36,16		€ 542,40
164	AP- EI04.	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED Potenza 15 W luce fredda 120 quadrata 28x 28 cm grado di protezione IP44 a soffitto. Classe di efficienza energetica: A +. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade led 18 W Piano Terra Locali w.c. Piano primo Locali w.c. Sommano AP- EI04.					
				7,000			
				7,000			
			cadaun o	14,000	33,12		€ 463,68
165	AP- EI04s.	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED Potenza 15 W luce fredda 120 quadrata 28x 28 cm grado di protezione IP44 a soffitto. Classe di efficienza energetica: A +. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade led 18 W. Supplemento per corpo illuminante e modulo DALI.					
				17,000			
		Sommano AP- EI04s.	cadaun o	17,000	107,81		€ 1.832,77
166	001.005.	Operaio specializzato informatico, Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa Configurazione del sistema, realizzazione pagine grafiche ed inserimento sul sistema Burges.					
		A Riportare:					€ 13.964,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.964,37
		1,00 x 80,000		80,000			
		Sommano 001.005.	ora	80,000	28,63		€ 2.290,40
167	D01.01.001. a.	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq, scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) Piano Terra Punto Luce semplice servizi igienici camere detentive Punto luce semplice Centrale termica Punto luce locale w.c. e spogliatoio a servizio della cucina Piano Primo Punto Luce semplice servizi igienici camere detentive Punto Luce semplice Ufficio capoposto Punto Luce semplice servizio igienico dell' Ufficio capoposto Punto Luce semplice Ufficio educatori Sommano D01.01.001.a.	ora				
				6,000			
				1,000			
				2,000			
				8,000			
				1,000			
				1,000			
				1,000			
			cad	20,000	15,49		€ 309,80
168	D01.01.002. b.	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K Incremento punto luce per arrivare al quadro di piano Piano Terra Punto Luce semplice servizi igienici camere detentive A Riportare:					
				6,000			
				6,000			€ 16.564,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		6,000			€ 16.564,57
		Punto luce semplice Centrale termica		1,000			
		Punto luce locale w.c. e spogliatoio a servizio della cucina		2,000			
		Piano Primo					
		Punto Luce semplice servizi igienici camere detentive		8,000			
		Punto Luce semplice Ufficio capoposto		1,000			
		Punto Luce semplice servizio igienico dell' Ufficio capoposto		1,000			
		Punto Luce semplice Ufficio educatori		1,000			
		Sommano D01.01.002.b.	cad	20,000	10,54		€ 210,80
169	D01.01.001.b.	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq, scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)					
		Piano terra					
		Punto luce doppio camere detentive		6,000			
		Punto luce doppio locale cucina		1,000			
		Punto luce doppio corridoio 1 e 2		2,000			
		Punto luce doppio corpo scala		3,000			
		Punto luce doppio sala mensa		2,000			
		Piano Primo					
		Punto luce doppio camere detentive		10,000			
		Punto luce doppio corridoio 3, 4 e 5		3,000			
		Punto luce doppio corpo scala		3,000			
		Sommano D01.01.001.b.	cad	30,000	16,73		€ 501,90
170	D01.01.002.a.	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra,					
		A Riportare:					€ 17.277,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. escluse le opere murarie Incremento punto luce per arrivare al quadro di piano Piano terra Punto luce doppio camere detentive Punto luce doppio locale cucina Punto luce doppio corridoio 1 e 2 Punto luce doppio corpo scala Punto luce doppio sala mensa Piano Primo Punto luce doppio camere detentive Punto luce doppio corridoio 3, 4 e 5 Punto luce doppio corpo scala Sommano D01.01.002.a.		6,000 1,000 2,000 3,000 2,000 10,000 3,000 3,000			€ 17.277,27
171	D01.02.004.a.	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq (per prese fino a 16A) e 6 mmq (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T Piano terra Locale cucina Locale wc. e spogliatorio a servizio della cucina Alimentazione televisori camere detentive Piano Primo Ufficio capoposto Ufficio educatori Alimentazione televisori camere detentive Sommano D01.02.004.a.	cad	30,000	3,72		€ 111,60
172	AP-EP.	Fornitura e posa in punto presa comandata digitalmente per presa 2x10A/16A+T. Impianto Illuminazione e FM Sommano AP-EP.	cad	23,000	21,69		€ 498,87
172	AP-EP.			14,000			
			cadauno	14,000	135,64		€ 1.898,96
173	D02.01.001.c.	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a A Riportare:					€ 19.786,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mmq Piano primo alimentazione linea elettrica TV Linea n. 1 3,00 x 23,40 Linea n. 2 3,00 x 19,80 Linea n. 2 3,00 x 19,40 Piano Terra alimentazione linea elettrica TV Linea n. 1 3,00 x 19,55 Linea n. 2 3,00 x 13,45 Linea n. 3 3,00 x 26,10 Sommano D02.01.001.c.					€ 19.786,70
174	D02.01.001.e.	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 6 mmq Collegamento dal quadro del piano primo con il quadro generale del piano terra (3x3) x (8,5+6+6) Sommano D02.01.001.e.	m	365,100	1,22		€ 445,42
177	D02.01.001.b.	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mmq Piano terra Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 1 al quadro di piano (3x3) x 19,00 Cavi circuito luce interna camera A Riportare:	m	184,500 184,500 171,000 171,000	2,34		€ 431,73
							€ 20.663,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		171,000			€ 20.663,85
		detentiva n. 2 al quadro di piano (3x3) x 14,50		130,500			
		Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 3 al quadro di piano (3x3) x 9,50		85,500			
		Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 4 al quadro di piano (3x3) x 17,50		157,500			
		Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 5 al quadro di piano (3x3) x 22,50		202,500			
		Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 6 al quadro di piano (3x3) x 27,00		243,000			
		Cavi circuito luce interna cucina al quadro cucina 3,00 x 2,00		6,000			
		Cavi circuito luce interna sala mensa al quadro cucina 3,00 x 4,00		12,000			
		Cavi circuito luce interna vano scala al quadro di piano 3,00 x 5,00		15,000			
		Piano primo					
		Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 7 al quadro interno al capoposto (3x3) x 18,50		166,500			
		Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 8 al quadro interno al capoposto (3x3) x 14,00		126,000			
		Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 9 al quadro interno al capoposto (3x3) x 9,80		88,200			
		Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 10 al quadro interno al capoposto (3x4) x (12,35+3,55+1,5)		208,800			
		Cavi circuito luce interna locali w.c. delle cemere detentive n. 10 e 11 al quadro interno al capoposto (3x2) x (12,35+3,55+1,5+3,5)		125,400			
		Cavi circuito luce interna camera detentiva n. 11 al quadro interno al capoposto (3x4) x (11,10+3,55+1,5)		193,800			
		A Riportare:		1.931,700			€ 20.663,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.931,700			€ 20.663,85
		Sommano D02.01.001.b.	m	1.931,700	0,82		€ 1.583,99
178	D01.02.001.e.	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq (per prese fino a 16A), 6 mmq (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio					
		Punto presa per allaccio venticonvettore o termostato camere detentive		15,000			
		Sommano D01.02.001.e.	cad	15,000	16,11		€ 241,65
191	D04.03.003 /D04.03.003.a	Pres a interbloccata con interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N C 10A- 230V p.i. 3000 A (da incasso su scatola tipo 503), conforme norme CEI, completa di accessori , in opera : a) Pres a interbloccata con interruttore differenziale 2P+T 10 A					
		Locale cucina		9,000			
		Sommano D04.03.003/D04.03.003.a	cad	9,000	198,17		€ 1.783,53
192	D05.36.001.	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 16					
		3,00 x 19,55		58,650			
		Sommano D05.36.001.	m	58,650	2,07		€ 121,41
193	D07.01.001.	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 65, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm					
		QEG					
		1,00 x 1,20 x 2,000		2,400			
		QECT					
		A Riportare:		2,400			€ 24.394,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2,400			€ 24.394,43
		1,00 x 1,20 x 2,000		2,400			
		QECU					
		1,00 x 0,80 x 1,200		0,960			
		QEP					
		1,00 x 1,00 x 1,600		1,600			
		Sommano D07.01.001.	m²	7,360	743,70		€ 5.473,63
194	D07.14.	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN					
		QEG		3,000			
		QECT		3,000			
		QECU		3,000			
		QEP		3,000			
		Sommano D07.14.	cad	12,000	13,79		€ 165,48
195	D07.17.004.	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N					
		QEG		3,000			
		QECT		3,000			
		QECU		3,000			
		QEP		3,000			
		Sommano D07.17.004.	cad	12,000	20,55		€ 246,60
196	D07.27.	Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera					
		QEG		1,000			
		QECT		1,000			
		QECU		1,000			
		QEP		1,000			
		Sommano D07.27.	cad	4,000	449,00		€ 1.796,00
197	D03.17.002.p.	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 690V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA quadripolare fino a 160A attacchi anteriori					
				1,000			
		Sommano D03.17.002.p.	cad	1,000	989,87		€ 989,87
198	D03.06	Interruttore magnetotermico differenziale					
		A Riportare:					€ 33.066,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 33.066,01
	/D03.06.002 /D03.06.	con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022 - 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: 2) Potere di interruzione 6 kA c) quadripolare fino a 32 A 7+6+1		14,000			
		Sommano D03.06/D03.06.002/D03.06.	cad	14,000	221,17		€ 3.096,38
199	D03.05 /D03.05.003 /D03.05.	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: 3) Potere di interruzione 10 kA a) bipolare fino a 32 A 50+29+1		80,000			
		Sommano D03.05/D03.05.003/D03.05.	cad	80,000	155,37		€ 12.429,60
200	D03.05 /D03.05.003 /D03.	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: 3) Potere di					
		A Riportare:					€ 48.591,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
201	D04.13.001.a.02.	Riporto: interruzione 10 kA c) quadripolare fino a 32 A	cad	5,000	276,29		€ 48.591,99
		Sommano D03.05/D03.05.003/D03.		5,000			€ 1.381,45
		Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 40 A	cad	40,000	50,10		€ 2.004,00
		Sommano D04.13.001.a.02.		40,000			
202	AP- QER.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI REGOLAZIONE, COMPLETO DI ORGANI DI COMANDO E PROTEZIONI, CABLAGGIO, MORSETTIERE, PROVE DI FUNZIONAMENTO E COLLAUDO - Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE (denominato ... quadro installato e funzionante a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO (denominato Quadro Elettrico Generale del Piano Terra e I°) composto dagli interruttori riportati negli schemi elettrici unifilari, comprensivo dell'armadio in lamiera delle dimensioni 980x2100x470 mm, IP55, con zoccolo, sportelli con vetro e pannelli interni, con n. 4 barre di potenza + 1 di Terra da 600A in rame sez. 300 mmq circa, isolatori di fondo ed intermedio e profili di fissaggio, completo di morsetti di distribuzione per barre DIN e cavi di cablaggio. Il tutto comprese le morsetterie, i cablaggi, la certificazione del quadro, gli accessori di fissaggio, i trasporti, i sollevamenti e quant'altro occorrente per dare il quadro installato e funzionante a perfetta regola d'arte. QEG Piano terra QEG Piano primo Sommano AP- QER.	cadauno	1,000	1 523,97		€ 3.047,94
				1,000			
				2,000			
203	AP- UPQE.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNITÀ PROCESSORE E-LINE CON ETHERNET TCP/IP PER QUADRI ELETTRICI, WEB E FPT SERVER, FLE SYSTEM, 512 KBYTE PROGRAMMA UTENTE, 128 KBYTE A Riportare:					€ 55.025,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: RAM, DB/TESTI, 128 MBYTE MEMORIA FLASH, ALIMENTAZIONE 24 VCA/VCC 2 ALLOGGIAMENTI PER MODULI DI I/O, 1 ALLOGGIAMENTO M, 4 INGRESSI DIGITALI, 2 INGRESSI ANALOGICI, 1 WATCHDOG 4 INTERFACCE: RS-485 (S-BUS), RS-485 AUSILIARIA, USB & NFC (SERVIZIO), completo di morsetti di distribuzione per barre DIN e cavi di cablaggio. Il tutto comprese le morsetterie, i cablaggi, la certificazione del quadro, gli accessori di fissaggio, i trasporti, i sollevamenti e quant'altro occorrente per dare il quadro installato e funzionante a perfetta regola d'arte. QEG PIANO TERRA QEG PIANO PRIMO Sommano AP- UPQE.					€ 55.025,38
204	AP- E -LINE.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO DALI LIBERAMENTE PROGRAMMABILE PER UN MASSIMO DI 64 BALLAST DALI CON ALIMENTATORE DALI-BUS INTEGRATO ALIMENTAZIONE 24 VCA/VCC 4 INGRESSI DIGITALI 24 VCA/VCC 4 INTERFACCE RS-485 (S -BUS), RS-485 AUSILIARIA, USB E NFC (SERVICE). QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO PRIMO Sommano AP- E-LINE.	cadaun o	1,000 1,000 <hr/> 2,000	1 203,99		€ 2.407,98
205	AP- E LINE DIG	Fornitura e posa di modulo digitale di uscita con comando manuale prioritario per tutte le uscite led di stato per le uscite, alimentazione 24 VCC 6 Relè normalmente aperti 230 VCA/ VCC, 16 A(carico resistivo) n. 1 interfaccia RS-485 (S-BAS E MODBUS) QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO TERRA QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO PRIMO Sommano AP- E LINE DIG	cadaun o	2,000 2,000 <hr/> 4,000	697,99		€ 2.791,96
206	AP- ALM. SWI.	Fornitura e posa di alimentatore switching, ingresso 115 230 VCA, uscita A Riportare:	cadaun o	3,000 3,000 <hr/> 6,000	823,75		€ 4.942,50
							€ 65.167,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 65.167,82
		24 VCC 4 A					
		QUADRO ELETTRICO GENERALE		1,000			
		PIANO TERRA					
		QUADRO ELETTRICO GENERALE		1,000			
		PIANO PRIMO					
		Sommano AP- ALM. SWI.	cadaun o	2,000	272,21		€ 544,42
207	001.005.	Operaio specializzato informatico, Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa					
		Configurazione del sistema, realizzazione pagine grafiche ed inserimento sul sistema di SAIA Burges.					
		1,00 x 80,000		80,000			
		Sommano 001.005.	ora	80,000	28,63		€ 2.290,40
208	D02.10.001 b.	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi: Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp					
				40,000			
		Sommano D02.10.001b.	m	40,000	2,92		€ 116,80
209	D02.02.010. g.	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20 -38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20 -38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 25 mm²					
		Dorsale centrale termofrigorifera		40,000			
		Sommano D02.02.010.g.	m	40,000	31,00		€ 1.240,00
210	D02.02.010. f.	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20 -38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione					
		A Riportare:					€ 69.359,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20 -38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm ² Dorsali quadri Dorsali Unità esterne CDZ Dorsale impianto fotovoltaico Sommano D02.02.010.f.					€ 69.359,44
211	D02.02.010. c.	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20 -38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20 -38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 4 mm ² Distribuzioni secondarie Distribuzioni secondarie CDZ unità interne Sommano D02.02.010.c.	m	200,000 100,000 80,000 380,000	20,40		€ 7.752,00
212	D02.03.002. f.	Schermato Formazione a coppia 4 x 2 x 0,6 Ill e Fm CDZ Sommano D02.03.002.f.	m	200,000 200,000 400,000	7,60		€ 3.040,00
213	D02.05.002. b.	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp Sommano D02.05.002.b.	m	400,000 400,000 800,000 200,000 200,000	2,72		€ 2.176,00
214	D05.45.003.	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send -zmir) saldati, maglia 50x100 mm, altezza 100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di supporto per scatole di derivazione, elementi per sospensione a parete installati con interdistanza non superiore ad un metro, ed ogni altro accessorio, compreso il maggiore onere per le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e A Riportare:					€ 82.999,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 82.999,44
		derivazioni: 300 x 100 mm					
		Impianti elettrici		70,000			
		Sommano D05.45.003.	m	70,000	71,00		€ 4.970,00
215	D05.44.002.	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di supporto per scatole di derivazione, elementi per sospensione a parete installati con interdistanza non superiore ad un metro, ed ogni altro accessorio, compreso il maggiore onere per le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 200 x 30 mm					
		Impianti speciali		70,000			
		Sommano D05.44.002.	m	70,000	53,00		€ 3.710,00
216	D12.04.002	Aspiratore / Ventilatore assiale elicoidale per applicazione sia da parete che da finestra, con pale intercambiabili, completo di serranda per chiusura esterna, tensione 220 / 380 V, sia trifase che monofase, comprese eventuali opere di vetraio e falegname, in opera:					
	D12.04.002.a	a) diametro delle pale fino a 250 mm					
		PIANO TERRA: BOX AGENTI		1,00			
		Sommano D12.04.002.a	cad	1,00	€ 144,09		€ 144,09
259	AP-EAcc.	Fornitura e posa in opera di accumulo react agli ioni di litio 2KWH.					
		Impianti Illuminazione e F M		2,000			
		Sommano AP-EAcc.	cadauno	2,000	7 129,40		€ 14.258,80
		Sommano 10 Impianto elettrici ILL FM					€ 106.082,33
260	AP-INTF	11 Impianto parla-ascolta					
		Fornitura e posa in opera di impianto interfonico parla-ascolta composto da:					
		- n° 1 Centrale telefonica di base con: - 2 accessi base ISDN (4 linee); - 8 interni BCA e almeno due digitali. Centrale telefonica predisposta per montaggio su armadi rack 19" Completamente modulare Capace di gestire fino a 12 linee analogiche o fino a 6 accessi base ISDN e fino a 80 interni analogici insieme a interni digitali. L'uso è indicato in quegli ambienti professionali in cui si richiede una notevole flessibilità insieme ad una capacità sufficientemente consistente,					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>idonea per collettività. Alimentazione: 230 V a.c. 50hz +-10%.</p> <p>con n° 10 scheda - 8 interni analogici</p> <p>Espansione per centrali telefoniche predisposta per montaggio su armadi rack 19".</p> <p>- n.2 Telefono Proprietario Digitale (Colore Nero) - 24 tasti DSS programmabili e espandibili a 36; 6 righe display LCD retroilluminato;- Navy Key;</p> <p>- Inclinazione su 4 posizioni; Attacco Jack per cuffia 2,5mm- Porta USB (Opzionale con KX-T7601SP);- Vivavoce fullduplex;</p> <p>- 4 tasti funzione LCD;- Collegamento 2conduttori.</p> <p>- n.1 Armadio RACK 19" (6U) H.338xL.600xP.400 da parete.Completo di 2 PATCH PANEL (1U) 24 PRESE RJ45 STP CAT.5 (110-CRIMP), col. Nero e 48 PRESA RJ11 (6/4) AUTOCRIMPANTE, col. Nero</p> <p>- n. 14 Telefono-Citofono di emergenza con le seguenti caratteristiche tecniche: custodia in acciaio INOX di soli 3 cm di spessore da incasso, alimentato dalla linea telefonica, conversazione FULL-DUPLEX per assicurare servizio anche in situazione di panico, gestito da un microprocessore, spegnimento automatico a fine conversazione, eleprogrammabile, Led di segnalazione di connessione in atto, selezione automatica di una catena di 8 numeri prememorizzati premendo il pulsante di chiamata, risposta automatica alle chiamate entranti dopo 3 squilli (programmabile), possibilità di inserire una scheda di telecomando per attivazioni in cabina.</p> <p>- cavo telefonico schermato per impianti interni 2x2x0,6+T.</p> <p>- cavo telefonico schermato per impianti esterni 30x2x0,6.</p> <p>Il tutto compresi i cablaggi, i trasporti, le opere di fissaggio, la taratura ed il collaudo del sistema, le dichiarazioni di conformità dell'impianto, la realizzazione del progetto dettagliato dell'impianto effettivamente eseguito, con l'esatta posizione dei sensori, dei cavi e degli armadi, la formazione all'utente relativamente al funzionamento dell'impianto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto installato, collaudato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>					
		A Riportare:		1,000			
				1,000			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
217	AP- IF03	Riporto:		1,000			
		Sommano AP-INTF	cadaun o	1,000	11 323,99		€ 11.323,99
		Sommano 11 Impianto parla-ascolta					€ 11.323,99
		13 Impianto fotovoltaico					
218	AP- IF04	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata colore blu, tensione a vuoto 22 V, efficienza del modulo > 10%, tensione massima di sistema 750 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II, certificazione IEC 61215, installato su struttura di supporto modulare in profilati di alluminio anodizzato, cablaggio incluso: per la formazione di pannello per installazione su tetto a falda inclinata: 60 celle, potenza di picco 200 W, dimensioni 170 x 100 x 40 cm		15,000			
		Sommano AP- IF03	cadaun o	15,000	973,76		€ 14.606,40
		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20, compresa l'attivazione dell'impianto: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 3500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1		1,000			
		Sommano AP- IF04	cadaun o	1,000	2 390,56		€ 2.390,56
219	AP- IF05	Regolatore di carica, per batterie con tensione nominale 48 V c.c., fusibile elettronico di protezione, controllore PWM per la regolazione dello stato di carica, display a cristalli liquidi, in contenitore plastico con grado di protezione IP 65: massima corrente di carica 110 A		1,000			
		Sommano AP- IF05	cadaun o	1,000	1 884,56		€ 1.884,56
		Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa					
		A Riportare:					€ 18.881,52
220	AP- IF06						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.881,52
				2,000			
		Sommano AP- IF06	cadaun o	2,000	200,74		€ 401,48
221	AP- IF07	Connettore "multicontact" per cablaggio rapido conforme alle norme CEI per cavi di sezione fino a 4 mm² maschio					
				15,000			
		Sommano AP- IF07	cadaun o	15,000	4,90		€ 73,50
222	AP- IF08	Connettore "multicontact" per cablaggio rapido conforme alle norme CEI per cavi di sezione fino a 4 mm² femmina					
				15,000			
		Sommano AP- IF08	cadaun o	15,000	5,91		€ 88,65
223	AP- IC15.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI REGOLAZIONE, COMPLETO DI ORGANI DI COMANDO E PROTEZIONI, CABLAGGIO, MORSETTIERE, PROVE DI FUNZIONAMENTO E COLLAUDO					
				1,000			
		Sommano AP- IC15.	cadaun o	1,000	1 739,09		€ 1.739,09
224	AP- IF01.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE SWITCHING, INGRESSO 115...230 VCA, USCITA 24 VCC / 1 A					
				1,000			
		Sommano AP- IF01.	cadaun o	1,000	248,92		€ 248,92
225	AP- IF02.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANALIZZATORE DI RETE CON DISPLAY E PORTA DI COMUNICAZIONE RS485 DA PANNELLO					
				1,000			
		Sommano AP- IF02.	cadaun o	1,000	881,42		€ 881,42
226	AP- CT20.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO UNITÀ PROCESSORE E -LINE CON ETHERNET TCP/IP PER QUADRI EL ... E: RS-485 (S-BUS), RS -485 AUSILIARIA, USB & NFC (SERVIZIO) UNITÀ PROCESSORE E-LINE CON ETHERNET TCP/IP PER					
		A Riportare:					€ 22.314,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: QUADRI ELETTRICI, WEB E FPT SERVER, FLE SYSTEM, 512 KBYTE PROGRAMMA UTENTE, 128 KBYTE RAM, DB/TESTI, 128 MBYTE MEMORIA FLASH, ALIMENTAZIONE 24 VCA/VCC 2 ALLOGGIAMENTI PER MODULI DI I/O, 1 ALLOGGIAMENTO M, 4 INGRESSI DIGITALI, 2 INGRESSI ANALOGICI, 1 WATCHDOG 4 INTERFACCE: RS-485 (S-BUS), RS-485 AUSILIARIA, USB & NFC (SERVIZIO), QUANTO OCCORRE PER DARE IL LAVORO COMPLETO A REGOLA D'ARTE.					€ 22.314,58
				1,000			
		Sommano AP- CT20.	cadaun o	1,000	1 234,05		€ 1.234,05
227	001.005.	Operaio specializzato informatico, Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa Configurazione del sistema, realizzazione pagine grafiche ed inserimento sul sistema di SAIA Burges. 1,00 x 40,000		40,000			
		Sommano 001.005.	ora	40,000	28,63		€ 1.145,20
		Sommano 13 Impianto fotovoltaico					€ 24.693,83
245	AP - ITVCC01.	14 Impianto TVCC predisposizioni Fornitura e posa in opera di armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, dotato di terminali per la messa a terra: dimensioni 94,2 x 52,5 x 52,5 cm per 20 unità e quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte					
				1,000			
		Sommano AP- ITVCC01.	cadaun o	1,000	316,40		€ 316,40
246	AP - ITVCC02.	Fornitura e posa in opera di portello trasparente con vetro temperato dotato di serratura per armadio rack: porta per 20 unità.					
				1,000			
		Sommano AP- ITVCC02.	cadaun o	1,000	240,50		€ 240,50
247	AP - ITVCC03.	Fornitura e posa in opera di pannello con interruttore generale 16 A, spia di accensione e fusibile di rete una unità.					
				1,000			
		A Riportare:		1,000			€ 556,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
248	AP - ITVCC04.	Riporto:		1,000			€ 556,90
		Sommano AP- ITVCC03.	cadaun o	1,000	95,03		€ 95,03
		Fornitura e posa in opera di pannello di aerazione forzata completa di due ventilatori (3 unità).		1,000			
249	AP - ITVCC05.	Sommano AP- ITVCC04.	cadaun o	1,000	235,44		€ 235,44
		Fornitura e posa in opera di Patch Pannel 24 porte CAT 6 fornito e posto in opera. Intervento comprensivo di terminali.		2,000			
		Sommano AP- ITVCC05.	cadaun o	2,000	229,12		€ 458,24
250	D04.13.007. b.	Scatola per montaggio a parete: Grado di protezione IP55		38,000			
		Sommano D04.13.007.b.	cad	38,000	25,31		€ 961,78
251	D05.35.001.	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20		200,000			
		Sommano D05.35.001.	m	200,000	9,46		€ 1.892,00
252	D05.36.003.	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25		100,000			
		Sommano D05.36.003.	m	100,000	2,38		€ 238,00
253	D05.28.003. d.	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75		150,000			
		Sommano D05.28.003.d.	cad	150,000	14,46		€ 2.169,00
254	D02.05.002. b.	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp		1.140,000			
				1.140,000			
		A Riportare:					
							€ 6.606,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.140,000			€ 6.606,39
		Sommano D02.05.002.b.	m	1.140,000	3,36		€ 3.830,40
255	D05.19.001.	Canalina in PVC autoestinguente per cablaggio in esecuzione asolata o non asolata, completa di coperchio ed accessori, in opera: mm 15 x 18		150,000			
		Sommano D05.19.001.	m	150,000	4,18		€ 627,00
256	001.006	Manodopera - Operaio Comune - costo non comprensivo delle spese generali ed utili di impresa		80,000			
		Sommano 001.006	ora	80,000	23,96		€ 1.916,80
257	001.007(2)	Manodopera - Operaio Metalmeccanica - costo non comprensivo delle spese generali ed utili di impresa		80,000			
		Sommano 001.007(2)	ora	80,000	26,63		€ 2.130,40
258	AP - ITVCC06.	FORNITURA E POSA IN OPERA PER L'INTERO SISTEMA DI CAMPO: LICENZA E SOFTWARE MICROBROWSER-SVILUPPO INTERFAGGIA GRAFICA ACCESSO REMOTO SISTEMA DI GESTIONE -SVILUPPO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE MULTIMETRI DIGITALI-SVILUPPO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE SISTEMA VRF -SWITCH FIBRA OTTICA 2X100 MULTIMODE FINO A 2KM - CONNETTORE SC + SWITCH ETHERNET 4X10/100 Patch Pannel 24 porte CAT 6		1,000			
		Sommano AP- ITVCC06.	cadauno	1,000	6 881,75		€ 6.881,75
		Sommano 14 Impianto TVCC predisposizioni					€ 21.992,74
		17 Impianto rivelazione fumi					
262	E04.04.004	Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore, nel rispetto della normativa EN 54.2 / EN 54.4 - In grado di controllare 99 sensori e 99 moduli ingresso/uscita, connessi ad un singolo loop. La centrale in materiale plastico autoestinguente, resistente agli urti, adatta all'installazione a parete.		1,00			
		PIANO PRIMO: UFFICIO CAPOPOSTO		1,00			
		A Riportare:		1,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			
		Sommano E04.04.004	cad	1,00	€ 2.360,00		€ 2.360,00
263	E04.04.010	Rivelatore di massima temperatura a due termistori, per aree con temperatura ambientale normalmente superiore ai 43°C e variazioni repentine delle temperature stesse. Tensione di funzionamento 24Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +80°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%. PIANO TERRA PIANO PRIMO		10,00 11,00			
		Sommano E04.04.010	cad	21,00	€ 61,42		€ 1.289,82
264	E04.04.015	Rilevatore termovelocimetrico a doppio termistore capace di controllare la temperatura ambientale e la variazione istantanea della stessa. Soglia di allarme regolabile tramite centrale di allarme. Tensione di funzionamento 15728 Vcc. Corrente a riposo 150µA PIANO TERRA PIANO PRIMO		25,00 28,00			
		Sommano E04.04.015	cad	53,00	€ 85,00		€ 4.505,00
265	E04.04.027	Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro. PIANO TERRA PIANO PRIMO		3,00 3,00			
		Sommano E04.04.027	cad	6,00	€ 43,00		€ 258,00
266	E04.04.029	Sirena elettronica 12/24Vcc a 3 tonalità. tensione 9-33Vcc. Consumo in corrente 1224BR PIANO TERRA PIANO PRIMO		2,00 1,00			
		Sommano E04.04.029	cad	3,00	€ 61,00		€ 183,00
267	E04.04.030	Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA PIANO TERRA PIANO PRIMO		1,00 1,00			
		Sommano E04.04.030	cad	2,00	€ 179,00		€ 358,00
268	AP- IRV01	Fornitura e posa in opera di impianto. A Riportare:					€ 8.953,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
269	E04.04.026	Riporto: compreso ogni onere accessorio necessario per la corretta installazione, il corretto funzionamento e l'integrazione nel sistema. Cavo di collegamento twistato e schermato, 2x3 mmq, in rame rosso flessibile, isolamento PVC (max lunghezza loop 600 mt).					€ 8.953,82
				1,00			
		Sommano AP- IRV01	corpo	1,00	1 315,48		€ 1.315,48
		Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					
		PIANO TERRA		27,00			
		PIANO PRIMO		31,00			
		Sommano E04.04.026	cad	58,00	€ 25,21		€ 1.462,18
		Sommano 17 Impianto rivelazione fumi					€ 11.731,48
		Riepilogo					
		8 Impianto telefonico e dati					€ 627,07
		9 Impianto ricezione televisivo					€ 1.839,42
		10 Impianto elettrici ILL FM					€ 106.082,33
		11 Impianto parla-ascolta					€ 11.323,99
		13 Impianto fotovoltaico					€ 24.693,83
		14 Impianto TVCC predisposizioni					€ 21.992,74
		17 Impianto rivelazione fumi					€ 11.731,48
		Sommano 04 OS30 - Impianti Elettrici, telefonici e televisivi					€ 178.290,86
		Riepilogo					
		01 OG1 - Opere Edili					€ 519.726,78
		02 OS3 - Impianti idrico-sanitari, cucina, gas e antincendio					€ 105.752,06
		03 OG11 - Impianti tecnologici					€ 113.140,30
		04 OS30 - Impianti Elettrici, telefonici e televisivi					€ 178.290,86
	A1)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA					€ 916.910,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
01	OG1 - Opere Edili	€ 519.726,78		€ 519.726,78	€ 519.726,78		56,68%
1	Demolizioni e rimozioni	(€ 26.456,72)	€ 26.456,72	(€ 26.456,72)	(€ 26.456,72)		2,89%
2	Murature e intonaci	(€ 64.030,63)	€ 64.030,63	(€ 64.030,63)	(€ 64.030,63)		6,98%
3	Tinteggiature	(€ 16.681,07)	€ 16.681,07	(€ 16.681,07)	(€ 16.681,07)		1,82%
4	Pavimenti, rivestimenti e coperture	(€ 42.061,39)	€ 42.061,39	(€ 42.061,39)	(€ 42.061,39)		4,59%
5	Infissi	(€370.134,55)	€ 370.134,55	(€370.134,55)	(€370.134,55)		40,37%
16	Impianto antincendio	(€ 196,22)	€ 196,22	(€ 196,22)	(€ 196,22)		0,02%
18	Impianto rete gas	(€ 166,20)	€ 166,20	(€ 166,20)	(€ 166,20)		0,02%
02	OS3 - Impianti idrico -sanitari, cucina, gas e antincendio	€ 105.752,06		€ 105.752,06	€ 105.752,06		11,53%
6	Impianto idrico-sanitario	(€ 59.860,54)	€ 59.860,54	(€ 59.860,54)	(€ 59.860,54)		6,53%
7	Impianto solare termico	(€ 41.616,68)	€ 41.616,68	(€ 41.616,68)	(€ 41.616,68)		4,54%
16	Impianto antincendio	(€ 1.804,51)	€ 1.804,51	(€ 1.804,51)	(€ 1.804,51)		0,20%
18	Impianto rete gas	(€ 2.470,33)	€ 2.470,33	(€ 2.470,33)	(€ 2.470,33)		0,27%
03	OG11 - Impianti tecnologici	€ 113.140,30		€ 113.140,30	€ 113.140,30		12,34%
12	Impianto di condizionamento	(€105.728,16)	€ 105.728,16	(€105.728,16)	(€105.728,16)		11,53%
15	Informatizzazione I.I.oT.	(€ 7.412,14)	€ 7.412,14	(€ 7.412,14)	(€ 7.412,14)		0,81%
04	OS30 - Impianti Elettrici, telefonici e televisivi	€ 178.290,86		€ 178.290,86	€ 178.290,86		19,44%
8	Impianto telefonico e dati	(€ 627,07)	€ 627,07	(€ 627,07)	(€ 627,07)		0,07%
9	Impianto ricezione televisivo	(€ 1.839,42)	€ 1.839,42	(€ 1.839,42)	(€ 1.839,42)		0,20%
10	Impianto elettrici ILL FM	(€106.082,33)	€ 106.082,33	(€106.082,33)	(€106.082,33)		11,57%
11	Impianto parla-ascolta	(€ 11.323,99)	€ 11.323,99	(€ 11.323,99)	(€ 11.323,99)		1,24%
13	Impianto fotovoltaico	(€ 24.693,83)	€ 24.693,83	(€ 24.693,83)	(€ 24.693,83)		2,69%
14	Impianto TVCC predisposizioni	(€ 21.992,74)	€ 21.992,74	(€ 21.992,74)	(€ 21.992,74)		2,40%
17	Impianto rivelazione fumi	(€ 11.731,48)	€ 11.731,48	(€ 11.731,48)	(€ 11.731,48)		1,28%
	TOTALE	€ 916.910,00	€ 916.910,00	€ 916.910,00	€ 916.910,00		100,00%