COMUNE DI LATINA
SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Corso della Repubblica, 116
04100 Latina (LT)

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA (1° LOTTO) EDIFICIO EX ALBERGO ITALIA IN PIAZZA DEL POPOLO, LATINA

PROGETTO ESECUTIVO

(art. 23, comma 8, D.Lgs 50/2016)

Serie Documenti Quantificativi

COMPUTO METRICO

DQ_007

PROGETTAZIONE DELLE OPERE:

INGENIUM ENGINEERING SRL

Via Maitani, 3 - 05018 Orvieto (TR)
tel. 0763.530334 - 0763.530340 fax 0763.530344
e mail: info@ingenium-engineering.com
www.ingenium-engineering.com

Azienda con Sistema Qualità Certificato

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

N° IT243371

Affidamento di incarico con Determinazione n. 1543/2016
(Pubbl. su Albo Pretorio al Reg. Pubbl. n. 4357 il 18/10/2016)
Affidamento integrazione di incarico con Determinazione n. 923/2017
(Pubbl. su Albo Pretorio al Reg. Pubbl. n. 3099 il 29/06/2017)

Ing. Roberto Lorenzotti (Project Manager)
Arch. Giovanna Corso (Architettura)
Ing. Elena Crespi (Sicurezza)
P.I. Corrado Becucci (Impianti)

firma / timbro progettista:

ORDINE degli INGEGNERI
INGEGNERE
Roberto
LORENZOTTI
Civile ed ambientale
Industriale
dell'informazione
A 632
Provincia di TERNI

firma / timbro committente

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
03	170724	assegnazione nuove risorse	E.C.	G.C.	R.L.
02	170410	richieste RUP	E.C.	G.C.	R.L.
01	170127	verifica e nuove richieste RUP	E.C.	E.C.	R.L.
00	161130	prima emissione	E.C.	E.C.	R.L.

COD. DOCUMENTO
IE_229_PE_DQ_007_03

FOGLIO
1 DI 1

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione

1 **RIMOZIONI E DEMOLIZIONI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		MS **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**					
		1 **RIMOZIONI E DEMOLIZIONI**					
1	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.b	b) in marmittoni e simili					
		Stanze 2,24,27.32,33,34,35,37,39		147,33			
		Bagni 13,14,38,43		28,98			
		Sommano A03.01.015.b	mq	176,31			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
2	A03.01.016	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 tesserine di grès ceramica o vetro e simili					
		Rivestimenti bagni					
		WC 6		12,01			
		WC 13		18,21			
		WC 14		16,01			
		WC 38		39,58			
		WC 43		26,58			
		Sommano A03.01.016.a	mq	112,39			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
3	A03.01.016	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.f	f) battiscopa, cornici o mantovane in legno					
		Battiscopa in legno		125,50			
		Sommano A03.01.016.f	m	125,50			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
4	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:					
		A Riportare:					.....

1 **RIMOZIONI E DEMOLIZIONI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
	A03.02.016.b	b) vaso igienico e cassetta di scarico					
		Vasi		6,00			
		Sommano A03.02.016.b	cad	6,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
5	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					
		Lavabi e lavandini		8,00			
		Bidet		2,00			
		Doccia bagno n. 38		1,00			
		Sommano A03.02.016.c	cad	11,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
6	A03.02.017	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie:					
	A03.02.017.b	b) per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"					
		Bagni		11,00			
		Sommano A03.02.017.b	cad	11,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
7	A03.02.025	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito:					
	A03.02.025.a	a) quadro elettrico appartamento					
		Quadri elettrici		5,00			
		Sommano A03.02.025.a	cad	5,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
8	A03.02.025	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito:					
	A03.02.025.b	b) frutto (interruttore, presa, ect.)					
				215,00			
		Sommano A03.02.025.b	cad	215,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
9	A03.03.003	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto:					
	A03.03.003.a	a) per percorsi fino a 50 m					
		A Riportare:					.....

1 **RIMOZIONI E DEMOLIZIONI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		Trasporto con carriola nell'ambito del cantiere		25,00			
		Sommano A03.03.003.a	mc	25,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
10	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.a	a) compreso il carico a mano					
		Carico a mano (10% totale)					
		0,10 x 25,0		2,50			
		Sommano A03.03.005.a	ton	2,50			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
11	A03.03.005	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.					
	A03.03.005.c	c) escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altriarticoli					
		Trasporto a discarica (90% totale)					
		0,90 x 25,0		22,50			
		Sommano A03.03.005.c	ton	22,50			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
12	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 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 corrisponsione degli oneri.					
	A03.03.007.a	a) rifiuti inerti non recuperabili					
		Pari a demolizioni		25,00			
		Sommano A03.03.007.a	ton	25,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
13	NP.02	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la					
		A Riportare:					.....

1 **RIMOZIONI E DEMOLIZIONI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		cernita dell''eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: Plafoniere e lampade					
		Rimozione Plafoniere dei corridoi e delle stanze (assimilato)		55,00			
		Sommano NP.02	cad	55,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
14	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 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:					
	A03.01.009.d	d) laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm					
		Stamponatura porta stanza n. 27 verso ingresso n. 26					
		1,40 x 2,10		2,94			
		Demolizione spallette e veletta corridoio 12-10					
		1,44 x 3,35		4,82			
		Demolizione spallette e veletta corridoio ambiente n. 26					
		1,15 x 3,35		3,85			
		Sommano A03.01.009.d	mq	11,61			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
15	A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
		Rimozione portoncini ambiente n. 8 - Assimilato		3,00			
		Sommano A03.02.027	mq	3,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 1 **RIMOZIONI E DEMOLIZIONI**			.....		.....

2 **OPERE IN MURATURA, TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		2 **OPERE IN MURATURA, TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI**					
16	A09.04.005	Tramezzature in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. E' compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo.					
	A09.04.005.a	a) con una lastra di cartongesso su entrambi i lati					
		Tramezzo per creazione antibagno n. 13					
		2,50 x 2,50		6,25			
		Tramezzo per creazione antibagno n. 14					
		1,95 x 2,50		4,88			
		Sommano A09.04.005.a	mq	11,13			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
17	A13.01.008	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati , spess. 15-17 mm, ignifighi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria sovrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile:					
	A13.01.008.a	a) con struttura metallica a vista 60x60 cm					
		Corridoi		131,70			
		Sommano A13.01.008.a	mq	131,70			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
18	NP.03	Riprese di muratura in tramezzi forati, intonacate sui due lati, dello spessore finito fino a 20 cm, compreso e compensato l'onere delle ammorsature, per l'adeguamento dei vani di installazione di porte standard e per la chiusura dei fori dei condizionatori rimossi					
		Inserimento porta stanza 26		5,00			
		Chiusura fori sotto finestre per vecchi impianti di condizionamento		5,00			
		Sommano NP.03	mq	10,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
19	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:					
		A Riportare:					.....

2 **OPERE IN MURATURA, TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
	A03.01.019.d.02	2) in muratura di mattoni forati					
		Tracce per impianto elettrico nei bagni		100,00			
		Sommano A03.01.019.d.02	m	100,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
20	A09.04.006	Tramezzatura in lastre di cartongesso per pareti interne resistenti al fuoco REI 120 Pannelli fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. E' compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo.					
	A09.04.006.b	b) dello spessore finito di 125 mm, costituita da due pannelli per ognilato dello spessore di 12,5 mm					
		Nuovo tramezzo Stanza n. 26 REI120		16,93			
		Sommano A09.04.006.b	mq	16,93			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 2 **OPERE IN MURATURA, TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI**			.....		.....

3 **PAVIMENTI RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		3 **PAVIMENTI RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI**					
21	A14.01.015	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:					
	A14.01.015.b	b) per pavimenti in marmo					
		Pavimenti in marmo: Stanze 23, 26 , 28, 29, 31, 36, 40-42, 44-46		204,56			
		Battiscopa in marmo: Stanze 23,26,28,29,31,32,34,35,36,37,39,40,42,44,46 e porzione 21					
		276,05 x 0,12		33,13			
		Soglie delle porte e delle porte finestre in marmo					
		42 x 1,20 x 0,50		25,20			
		Sommano A14.01.015.b	mq	262,89			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
22	A14.01.018	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:					
	A14.01.018.a	a) dimensioni 20 x 20 cm:					
	A14.01.018.a.01	1) tinta unita naturale					
		Bagni 13,14,38,43		28,98			
		Sommano A14.01.018.a.01	mq	28,98			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
23	A14.01.018	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:					
	A14.01.018.b	b) dimensioni 30 x 30 cm:					
	A14.01.018.b.01	1) tinta unita naturale					
		Stanze N. 24,27,32-35,37,39		122,76			
		Sommano A14.01.018.b.01	mq	122,76			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
24	A14.01.019	Levigatura a pomice, di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc., escluse le sole piastrelle di granulato sferoidale di quarzo					
		Pavimenti in graniglia: Stanze 1, 3, 4 , 5, 6 e 7		70,00			
		Sommano A14.01.019	mq	70,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
25	NP.01	Revisione della pavimentazione interna in marmo, mediante rimozione dei residui superficiali,					
		A Riportare:					.....

3 **PAVIMENTI RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		stuccatura e stilatura dei giunti, eventuale reintegrazione di elementi mancanti o rotti, trattamento finale protettivo					
		Pavimento in marmo (25 % totale)					
		0,25 x 204,56		51,14			
		Sommano NP.01	mq	51,14			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
26	A14.02.001	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					
		Rivestimenti bagni (H = 2,0 m)					
		WC 6		12,01			
		WC 13					
		18,21+10,00		28,21			
		WC 14					
		16,01+7,80		23,81			
		WC 38		39,58			
		WC 43		26,58			
		Sommano A14.02.001.a.02	mq	130,19			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
27	A15.01.001	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 x 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti:					
	A15.01.001.h	h) botticino classico					
		Soglia tra stanza n. 1 e n. 3		1,20			
		Soglia nella stanza n. 27		1,20			
		Sommano A15.01.001.h	m	2,40			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
28	A14.01.009	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi:					
		A Riportare:					.....

3 **PAVIMENTI RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
	A14.01.009.b	b) con graniglia media (2,5÷11 mm)					
		Stanza n. 2		24,57			
		Sommano A14.01.009.b	mq	24,57			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
29	A14.02.014	Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e pulizia finale:					
	A14.02.014.a	a) pietra dello spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm:					
	A14.02.014.a.04	4) grigio perla					
		Ambiente n. 4		15,00			
		Sommano A14.02.014.a.04	m	15,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 3 **PAVIMENTI RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI**			.....		.....

4 **MASSETTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		4 **MASSETTI**					
30	A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato					
		Stanze N. 24,27,32-35,37,39					
		122,76		122,76			
		Bagni 13,14,38,43					
		28,98		28,98			
		Stanza n. 2					
		24,57		24,57			
		Sommano A07.03.004	mq	176,31			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
31	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/mmq					
		Massetto strutturale Stanza n. 27					
		13,59 x 0,08		1,09			
		Sommano A06.01.001.01.0b	mc	1,09			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
32	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata 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					
		Stanza n. 27 - rete f5 20x20 (1.59 kg/mq)					
		1,59 x 13,59		21,61			
		Sommano A06.02.002	kg	21,61			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 4 **MASSETTI**			.....		.....

5 **INTONACI E TINTEGGIATURE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		5 **INTONACI E TINTEGGIATURE**					
33	A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti					
		Pareti e soffitti dei dei bagni					
		83,70+34,27		117,97			
		Pareti e soffitti da tinteggiare in ragione del 20%					
		0,20 x (2088,30+625,56)		542,77			
		Pareti scala ambiente n. 8		150,00			
		Scala ambiente n. 8		30,00			
		Sommano A20.01.001	mq	840,74			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
34	A20.01.012	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:					
	A20.01.012.a	a) tipo liscio					
		Soffitti		625,56			
		Scala ambiente n. 8		30,00			
		Sommano A20.01.012.a	mq	655,56			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
35	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.02	2) con pitture vinilacriliche					
		Pareti		2.088,30			
		Pareti scala ambiente n. 8		150,00			
		Sommano A20.01.013.a.02	mq	2.238,30			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
36	A20.03.011	Verniciatura di radiatori di calore, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine, per radiatore ad elementi a colonnina, ad elemento					
		Verniciatura radiatori		300,00			
		Sommano A20.03.011	cad	300,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 5 **INTONACI E TINTEGGIATURE**			.....		.....

6 **INFISSI ESTERNI ED INTERNI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		6 **INFISSI ESTERNI ED INTERNI**					
37	A16.01.001	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	A16.01.001.d	d) di larghezza fino a 11 cm					
		Porta bagno n. 13 e n. 14					
		2 x (0,90+2,20x2)		10,60			
		Porta stanza n. 27					
		1,40+2,20x2		5,80			
		Sommano A16.01.001.d	m	16,40			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
38	A16.01.008	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura:					
	A16.01.008.a	a) con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo:					
	A16.01.008.a.01	1) ad un'anta					
		Porta bagno n. 13 e n. 14					
		2 x 0,90 x 2,20		3,96			
		Sommano A16.01.008.a.01	mq	3,96			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
39	C25004_DEI 2014	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incasti con le parti lavorate ben rifinite e levigate					
		Finestre		35,00			
		Portefinestre		7,00			
		Sommano C25004_DEI 2014	cad	42,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
40	C25003_DEI 2014	Media riparazione di infissi, in tutto come la voce precedente (Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferrmenti con					
		A Riportare:					.....

6 **INFISSI ESTERNI ED INTERNI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione dei serramenti), ma con tassellature ed eventuali sverzature					
		Porte interne		35,00			
		Portone su Corso della Repubblica		1,00			
		Sommano C25003_DEI 2014	cad	36,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
41	C25005.b_DEI 2014	Sovrapprezzo alle riparazioni quando trattasi d'infissi di persiane alla romana o di portoni di accesso alle scale: b. portoni di accesso alle scale					
		Portone su Corso della Repubblica					
		32,37/100		0,32			
		Sommano C25005.b_DEI 2014	%	0,32			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
42	NP.06	Revisione di finestre, porte e portefinestre, con sostituzione delle cerniere e delle maniglie. Compreso ogni qualsiasi altro onere e magistero per rendere l'opera completa e funzionante					
		Porte interne		35,00			
		Finestre		35,00			
		Portefinestre		7,00			
		Portone su Corso della Repubblica		1,00			
		Sommano NP.06	cad	78,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
43	B65044b_DEI 2014	Preparazione di superfici in legno b. Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi					
		Finestre					
		28 x 2,30		64,40			
		1 x 3,42		3,42			
		3 x 1,90		5,70			
		3 x 1,50		4,50			
		Portefinestre					
		7 x 3,0		21,00			
		Porte interne a due ante					
		(23x2) x 3,08		141,68			
		Porte interne ad una anta					
		(12x2) x 1,987		47,76			
		Portone su Corso della Repubblica					
		2 x 1,60 x 3,21		10,27			
		Sommano B65044b_DEI 2014	mq	298,73			
		A Riportare:					.....

6 **INFISSI ESTERNI ED INTERNI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
44	B65047b_DEI 2014	Verniciatura trasparente, applicata a pennello in due mani,su superfici in legno già preparate b. poliuretanica monocomponente a finitura satinata					
		Pari a voce B065044V					
		298,73		298,73			
		Sommano B65047b_DEI 2014	mq	298,73			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
45	E04.01.002	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: - Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; - Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); - 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; - Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; - Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; - Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; - Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa:					
	E04.01.002.a	a) Ad un battente di altezza nominale 2150 mm:					
	E04.01.002.a.02	2) dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm					
		Ambiente n. 8		2,00			
		Sommano E04.01.002.a.02	cad	2,00			
		A Riportare:					.....

6 **INFISSI ESTERNI ED INTERNI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
46	E04.01.002	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: - Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/m³, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; - Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); - 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; - Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; - Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; - Per porta a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; - Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa:					
	E04.01.002.b	b) A due battenti di altezza nominale 2150 mm:					
	E04.01.002.b.03	3) dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1601 e 1800 mm					
		Ambiente n. 26		1,00			
		Sommano E04.01.002.b.03	cad	1,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 6 **INFISSI ESTERNI ED INTERNI**			.....		.....

7 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI SANITARI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		7 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI SANITARI**					
47	015102c DEI2014	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 cm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 555 mm					
		N. 4 per ogni bagno per disabili					
		4x2		8,00			
		Sommano 015102c DEI2014	cad	8,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
48	015105b DEI2014	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc, in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio a muro, profondità 80 cm					
		N. 2 per ogni bagno per disabili					
		2x2		4,00			
		Sommano 015105b DEI2014	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
49	E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero					
		Lavabo		5,00			
		Sommano E02.02.031	cad	5,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
50	E02.02.020	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante:					
	E02.02.020.a	a) delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.					
		Vaso igienico		4,00			
		Sommano E02.02.020.a	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
51	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					
		A Riportare:					.....

7 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI SANITARI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero					
		Cassetta		4,00			
		Sommano E02.02.022	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
52	E02.02.024	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera:					
	E02.02.024.a	a) di qualsiasi colore del tipo medio pesante					
				4,00			
		Sommano E02.02.024.a	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
53	015097a DEI2014	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700x570x180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie a. con mensole fisse in acciaio verniciato					
		Bagno n. 6		1,00			
		Bagno n. 43		1,00			
		Sommano 015097a DEI2014	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
54	015098b DEI2014	Vaso igienico (WC/Bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie b. installato a parete					
		Bagno n. 6		1,00			
		Bagno n. 43		1,00			
		Sommano 015098b DEI2014	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
55	E02.02.032	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il collegamento alle tubazioni di adduzione e di scarico, piletta da 1" e griglia con scarico automatico a pistone, batteria composta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero					
		Bagno n. 13 e 14		2,00			
		Sommano E02.02.032	cad	2,00			
		A Riportare:					.....

7 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI SANITARI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 7 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI SANITARI**			.....		.....

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8 **IMPIANTI**					
		8.1 **IMPIANTO ELETTRICO**					
		8.1.1 **ALA NORD**					
		8.1.1.2 Quadri secondari QE1 - QE2					
56	D10.07	SCARICATORI					
	D10.07.002	2) Scaricatore unipolare di sovratensione per linee elettriche, Vmax440V - 50 Hz, Imax 15 kA, per montaggio su guida DIN; adatto ai sistemi IT, TT, in opera					
				8,00			
		Sommano D10.07.002	cad	8,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
57	D07.07	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli:					
	D07.07.007	7) da 55 a 72 moduli					
		QE1-QE2		2,00			
		Sommano D07.07.007	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
58	D03.15	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera:					
	D03.15.010	1) quadripolare fino a 160A					
				4,00			
		Sommano D03.15.010	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
59	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:					
	D03.05.002	2) Potere di interruzione 6 kA					
	D03.05.002.a	a) bipolare fino a 32 A					
		A Riportare:					.....

8.1.1.2 Quadri secondari QE1 - QE2

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		Con caratteristica di intervento differenziale tipo A, per QE1 e QE2		45,00			
		Sommano D03.05.002.a	cad	45,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
60	D03.01	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera:					
	D03.01.002	2) Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V					
	D03.01.002.l	l) quadripolare fino a 63 A					
				5,00			
		Sommano D03.01.002.l	cad	5,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
61	D03.07	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera:					
	D03.07.002	2) Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A					
	D03.07.002.j	j) quadripolare fino a 63 A					
				1,00			
		Sommano D03.07.002.j	cad	1,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.1.2 Quadri secondari QE1 - QE2			.....		.....

8.1.1.1 QGBT - PT

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.1.1.1 QGBT - PT					
62	D02.01	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 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					
	D02.01.001	1) CAVI N07V-K 450/750 kV					
	D02.01.001.i	i) conduttori: 1 - sezione 35 mm²					
		QGBT PT - Conduttore principale di terra al QGBT		70,00			
		Sommano D02.01.001.i	m	70,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
63	D07.04	Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m² di superficie frontale:					
	D07.04.003	3) con sportello trasparente e profondità fino a 400 mm					
		QGBT PT		1,00			
		Sommano D07.04.003	mq	1,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
64	D07.03	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo:					
	D07.03.002	2) fino a 160A con sistema di sbarre flessibili o rigide					
		QGBT PT		8,00			
		Sommano D07.03.002	cad	8,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
65	D07.03	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo:					
	D07.03.003	3) da 200 a 630Acon sistema di sbarre flessibili o rigide:					
		QGBT PT		4,00			
		Sommano D07.03.003	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
66	D03.19	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione dell'intervento termico e magnetico da 100A 250A, 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:					
		A Riportare:					.....

8.1.1.1 QGBT - PT

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
	D03.19.001	1) Potere di interruzione 35 kA					
	D03.19.001.u	u) quadripolare fino a 250A attacchi anteriori					
		QGBT PT		1,00			
		Sommano D03.19.001.u	cad	1,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
67	D03.23	Sganciatore differenziale con soglia di intervento regolabile Idn da 0,03A a 3A tempo di intervento ISTANTANEO con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera:					
	D03.23.003	3) abbinabile agli interruttori con tensione nominale Vn 690V e la possibilita di motorizzazione					
	D03.23.003.b	b) fino a 250A					
		QGBT PT		1,00			
		Sommano D03.23.003.b	cad	1,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
68	D10.07	SCARICATORI					
	D10.07.001	1) Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti dafulmine, con attacco per guida DIN, Imax 75 kA, Vmax 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera					
		QGBT PT		4,00			
		Sommano D10.07.001	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
69	D03.17	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:					
	D03.17.001	1) Potere di interruzione 16 kA					
	D03.17.001.p	p) quadripolare fino a 160A attacchi anteriori					
		QGBT PT - Interruttori per QE1 e QE2		2,00			
		Sommano D03.17.001.p	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
70	D02.2_	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.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 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera:					
	D02.2.010	10) FG7OM1 0,6/1kV quadripolari					
		A Riportare:					.....

8.1.1.1 QGBT - PT

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
	D02.2.010.h	h) conduttori: 4 - sezione 3x35+1x25 mm²					
		QGBT PT - Cavi per consegne al QE1-QE2		90,00			
		Sommano D02.2.010.h	m	90,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.1.1 QGBT - PT			.....		.....

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.1.1.3 Canali e cavi al piano					
71	D02.01	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 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					
	D02.01.001	1) CAVI N07V-K 450/750 kV					
	D02.01.001.g	g) conduttori: 1 - sezione 16 mm²					
		Cavi al piano		100,00			
		Sommano D02.01.001.g	m	100,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
72	D05.03	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canala PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera:					
	D05.03.003	3) fino a mm 200x80					
				88,00			
		Sommano D05.03.003	cad	88,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
73	D05.08	Canaletta in PVC per installazione a battiscopa, a cornice o soprapavimento completa di coperchio, accessori e di quanto altro occorre per il fissaggio (dimensioni fino a circa mm 80 x 20), in opera					
				800,00			
		Sommano D05.08	m	800,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
74	D05.11	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a battiscopa, compresa di ogni accessorio per il fissaggio, in opera:					
	D05.11.001	1) fino a 3 moduli					
				46,00			
		Sommano D05.11.001	cad	46,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
75	D05.11	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a battiscopa, compresa di ogni accessorio per il fissaggio, in opera:					
	D05.11.002	2) fino a 6 moduli					
				48,00			
		Sommano D05.11.002	cad	48,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
76	D05.20	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato					
		A Riportare:					.....

8.1.1.3 Canali e cavi al piano

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		(zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera:					
	D05.20.002	2) mm 200 x 75					
		Canale al piano - PT		8,00			
		Sommano D05.20.002	m	8,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
77	D05.20	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera:					
	D05.20.003	3) mm 300 x 75					
		Canale al piano		80,00			
		Sommano D05.20.003	m	80,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
78	D05.36	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera:					
	D05.36.003	3) diametro esterno mm 25					
				200,00			
		Sommano D05.36.003	m	200,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
79	D05.22	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera:					
	D05.22.003	3) mm 300 x 75					
				8,00			
		Sommano D05.22.003	cad	8,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
80	D05.26	Separatore per canalizzazione metallica altezza fino a 100 mm in opera					
				80,00			
		Sommano D05.26	m	80,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
81	D05.33	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali					
		A Riportare:					.....

8.1.1.3 Canali e cavi al piano

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		incassature, in opera:					
	D05.33.003	3) rettangolare					
	D05.33.003.a	a) fino a mm 150 x 110 x 70					
				15,00			
		Sommano D05.33.003.a	cad	15,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
82	D05.17	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera:					
	D05.17.006	6) fino a mm 40 x 20					
				320,00			
		Sommano D05.17.006	m	320,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
83	D05.02	Scatola portapparecchi per canaletta in PVC per installazione a parete completa di supporto, eventuale compensatore di altezza, placca e quanto altro occorra per il fissaggio, fino a 3 moduli, in opera					
				50,00			
		Sommano D05.02	cad	50,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
84	D04.13.008	Contattore di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) con bobina da 24 a 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario, grado di protezione morsetti minimo IP20 e quanto altro occorre, in opera:					
	D04.13.008.b	b) tetrapolare					
	D04.13.008.b.07	7) Contattore quadripolare fino a 90kW in AC1 -380 /400V					
		PROGRAMMAZIONE SPEGNIMENTO ALIMENTAZIONE ELETTRICA STANZE (illuminazione e split)					
				2,00			
		Sommano D04.13.008.b.07	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
85	D13.01.013	Orologio programmatore settimanale EIB a 2 canali. Dimensioni: profilo modulare 3 moduli. Alimentazione: 24 V cc (direttamente dal bus). Connessioni: - linea EIBus: contatti a pressione su barra di connessione. Canali: 2 in commutazione o ad impulso (1-99 sec). Riserva di carica per orologio e calendario: 100 ore. Memoria di programma: permanente. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: - led rosso e pulsante					
		A Riportare:					.....

8.1.1.3 Canali e cavi al piano

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		programmazione indirizzo fisico / - tastiera per comando e programmazione / - display LCD per visualizzazione. Peso: 0,166 kg. Posto in opera a regola d'arte su guida DIN attrezzata con barra di connessione.					
		PROGRAMMAZIONE SPEGNIMENTO ALIMENTAZIONE ELETTRICA STANZE (illuminazione e split)		2,00			
		Sommano D13.01.013	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.1.3 Canali e cavi al piano			.....		.....
		Riepilogo					
		8.1.1.2 Quadri secondari QE1 - QE2					.....
		8.1.1.1 QGBT - PT					.....
		8.1.1.3 Canali e cavi al piano					.....
		Sommano 8.1.1 **ALA NORD**			.....		.....

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.1.2 **ALA SUD**					
		8.1.2.1 **QECS - Centralino**					
86	D10.07	SCARICATORI					
	D10.07.001	1) Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti dafulmine, con attacco per guida DIN, Imax 75 kA, Vmax 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera					
		Scaricatori QECS		4,00			
		Sommano D10.07.001	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
87	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:					
	D03.05.002	2) Potere di interruzione 6 kA					
	D03.05.002.a	a) bipolare fino a 32 A					
		QECS		8,00			
		Sommano D03.05.002.a	cad	8,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
88	D07.06	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno:					
	D07.06.003	3) da 14 a 26 moduli					
		QECS - Centralino ala sud		1,00			
		Sommano D07.06.003	cad	1,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
89	D03.26	Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale(Icw) per 1 sec. pari a 6,5kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta Icm) di 10kA, in opera:					
	D03.26.017	17) quadripolare fino a 100A attacchi anteriori					
		Interruttore generale		1,00			
		Sommano D03.26.017	cad	1,00			
		A Riportare:					.....

8.1.2.1 **QECS - Centralino**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
90	D03.01	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera:					
	D03.01.002	2) Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V					
	D03.01.002.i	i) tripolare fino a 63 A					
				1,00			
		Sommano D03.01.002.i	cad	1,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.2.1 **QECS - Centralino**			.....		.....

8.1.2.2 **Cavi al piano**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.1.2.2 **Cavi al piano**					
91	D02.02.014	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (C.E.I.- UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera:					
	D02.02.014.b	b) conduttori: 1 - sezione 1,5 mm²					
		QECS - Cavi al piano		1.000,00			
		Sommano D02.02.014.b	m	1.000,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
92	D02.02.014	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (C.E.I.- UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera:					
	D02.02.014.c	c) conduttori: 1 - sezione 2,5 mm²					
		Cavi di piano a valle QE1 e QE2		4.000,00			
		Sommano D02.02.014.c	m	4.000,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
93	D02.02.014	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (C.E.I.- UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera:					
	D02.02.014.d	d) conduttori: 1 - sezione 4 mm²					
				800,00			
		Sommano D02.02.014.d	m	800,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
94	D02.02.013	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, 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 -37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera:					
	2D2.02.013.04	4) Quadripolari					
	2D2.02.013.04.0f	f) conduttori: 4 - sezione 16 mm²					
				45,00			
		A Riportare:		45,00			.....

8.1.2.2 **Cavi al piano**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		45,00			.....
		Sommano 2D2.02.013.04.0f	m	45,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.2.2 **Cavi al piano**			.....		.....
		Riepilogo					
		8.1.2.1 **QECS - Centralino**					.....
		8.1.2.2 **Cavi al piano**					.....
		Sommano 8.1.2 **ALA SUD**			.....		.....

8.1.3 **Impianti incassati, frutti elettrici e dati**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.1.3 **Impianti incassati, frutti elettrici e dati**					
95	D04.01.004	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V , in opera					
	D04.01.004.b	b) Interruttore civile 1x16 A					
				35,00			
		Sommano D04.01.004.b	cad	35,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
96	D04.03.001	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera :					
	D04.03.001.c	c) Presa bipasso 2x10-16A+T					
				140,00			
		Sommano D04.03.001.c	cad	140,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
97	D04.01.008	Deviatore unipolare per serie civile componibile da 10/16 A - 250 V (anche luminoso), in opera					
				2,00			
		Sommano D04.01.008	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
98	D04.01.011	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera:					
	D04.01.011.a	a) Pulsante 10 A (anche luminoso)					
				55,00			
		Sommano D04.01.011.a	cad	55,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
99	D01.01.001	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 mm², 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.					
	D01.01.001.a	a) punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					
				18,00			
		Sommano D01.01.001.a	cad	18,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
100	D01.01.001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo					
		A Riportare:					.....

8.1.3 **Impianti incassati, frutti elettrici e dati**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², 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.					
	D01.01.001.c	c) punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.)					
		Bagni		10,00			
		pulsanti a tirante bagni		2,00			
		Sommano D01.01.001.c	cad	12,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
101	D01.02.001	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 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (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.					
	D01.02.001.a	a) per presa 2x10A/16A+T					
				8,00			
		Sommano D01.02.001.a	cad	8,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
102	D01.02.001	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 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (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.					
	D01.02.001.c	c) per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio					
				4,00			
		Sommano D01.02.001.c	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
103	D05.28	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:					
		A Riportare:					.....

8.1.3 **Impianti incassati, frutti elettrici e dati**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
	D05.28.003	3) rettangolare					
	D05.28.003.b	b) da circa mm 150 x 130 x 65					
		Scatole		10,00			
		Sommano D05.28.003.b	cad	10,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
104	D01.01.009	Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione mm pari a 8 m, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					
		Bagni					
				10,00			
		Sommano D01.01.009	cad	10,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.3 **Impianti incassati, frutti elettrici e dati**			.....		.....

8.1.4 **Messa a terra ed equipotenzialità**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.1.4 **Messa a terra ed equipotenzialità**					
105	D12.03.004	Pozzetto in resine rinforzate, IP66 autoestinguenti non propaganti la fiamma, con chiusino di tipo carrabile pure in resine rinforzate, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso e di prolunga in cemento, compreso lo scavo, la base di appoggio in calcestruzzo, il reinterro, il trasporto dei materiali in eccedenza allo scarico, il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera :					
	D12.03.004.a	a) delle dimensioni interne minime di circa 34x24x24 cm					
				2,00			
		Sommano D12.03.004.a	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
106	D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera					
				4,00			
		Sommano D11.06	cad	4,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
107	D11.14	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera :					
	D11.14.003	3) sezione mm² 35					
				100,00			
		Sommano D11.14.003	m	100,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
108	D05.37	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera:					
	D05.37.004	4) diametro esterno mm 32					
				100,00			
		Sommano D05.37.004	m	100,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
109	D01.03.002	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte:					
		A Riportare:					.....

8.1.4 **Messa a terra ed equipotenzialità**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
	D01.03.002.a	a) per ogni modulo escluse le opere murarie					
		Equipotenzialità		5,00			
		Sommano D01.03.002.a	cad	5,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
110	D01.03.001	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte.					
	D01.03.001.a	a) per ogni collegamento escluse le opere murarie					
				6,00			
		Sommano D01.03.001.a	cad	6,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.4 **Messa a terra ed equipotenzialità**			.....		.....

8.1.5.1 **Illuminazione di emergenza**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.1.5 **Illuminazione**					
		8.1.5.1 **Illuminazione di emergenza**					
111	D06.11.001	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera:					
	D06.11.001.a	a) con autonomia 1 ora in esecuzione SE					
	D06.11.001.a.01	1) per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W					
		Stanze e bagni		34,00			
		Sommano D06.11.001.a.01	cad	34,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
112	D06.11.001	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera:					
	D06.11.001.a	a) con autonomia 1 ora in esecuzione SE					
	D06.11.001.a.03	3) per 1 lampada da 1 x 24 W					
		Assimilabile a Led - 400 lumen Corridoi		20,00			
		Sommano D06.11.001.a.03	cad	20,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.5.1 **Illuminazione di emergenza**			.....		.....

8.1.5.2 **Illuminazione servizi igienici**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.1.5.2 **Illuminazione servizi igienici**					
113	045146a_DEI 2015	Plafoniera tonda con corpo a diffusore in policarbonato a ... raggi UV, IP 54, Ø esterno 21 cm: per lampade attacco E 27					
				10,00			
		Sommano 045146a_DEI 2015	cad	10,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
114	045071g_DEI 2015	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c. ... E 27: potenza 16 W, temperatura di colore 3000 K, 1.525 lm					
				10,00			
		Sommano 045071g_DEI 2015	cad	10,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.5.2 **Illuminazione servizi igienici**			.....		.....

8.1.5.3 **Illuminazione stanze e corridoi**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.1.5.3 **Illuminazione stanze e corridoi**					
115	NP.07	Fornitura e posa in opera di plafoniera da soffitto bianca tipo FOSNOVA PANNELLO LUMINOSO LED 46W 4K CLD CELLD o equivalente completa di cablaggio elettronico DALI - Note: CRI 93 - LOW FLICKER - RG0 - DIM DALI - 46W - 4900lm - 50000h - L70B50 - UGR>19					
				73,00			
		Sommano NP.07	cad	73,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
116	NP.08	Fornitura e posa in opera di DIMMER CONTROLLER REGOLATORE AUTOMATICO DALI PER PLAFONIERE LED COMPLETO DI MODULO DISTACCATO SENSORE DI LUMINOSITA' AMBIENTE, COMBINATO CON SENSORE DI PRESENZA tipo DISANO PLUS DALI BIANCO o equivalente, con possibilità di collegamento a pulsante manuale per la regolazione, non compreso in questo prezzo.					
				28,00			
		Sommano NP.08	cad	28,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
117	NP.09	Fornitura e posa in opera di plafoniera da controsoffitto bianca tipo FOSNOVA dim 60x60 PANNELLO LUMINOSO LED 31W 4K CELL LED 31W CLD CELL o equivalente completa di cablaggio elettronico Note: LOW FLICKER - ENEC - RG0 - 3435lm - 40000h - L70B50					
				20,00			
		Sommano NP.09	cad	20,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.1.5.3 **Illuminazione stanze e corridoi**			.....		.....
		Riepilogo					
		8.1.5.1 **Illuminazione di emergenza**					.....
		8.1.5.2 **Illuminazione servizi igienici**					.....
		8.1.5.3 **Illuminazione stanze e corridoi**					.....
		Sommano 8.1.5 **Illuminazione**			.....		.....
		Riepilogo					
		8.1.1 **ALA NORD**					.....
		8.1.2 **ALA SUD**					.....
		8.1.3 **Impianti incassati, frutti elettrici e dati**					.....
		8.1.4 **Messa a terra ed equipotenzialità**					.....
		8.1.5 **Illuminazione**					.....
		A Riportare:					.....

8.1 **IMPIANTO ELETTRICO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		Sommano 8.1 **IMPIANTO ELETTRICO**			.....		.....

8.2 **IMPIANTO TELEFONICO E DATI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.2 **IMPIANTO TELEFONICO E DATI**					
118	D02.05.002	CAVI per trasmissione dati twistati, schermati					
	D02.05.002.b	b) Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp					
		Dati		2.200,00			
		Sommano D02.05.002.b	m	2.200,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
119	D08.01.006	Serratura elettrica completa di ogni accessorio meccanico ed elettrico, di n° 3 chiavi comprese eventuali opere di fabbro o falegname, in opera					
				2,00			
		Sommano D08.01.006	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
120	D04.01.011	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera:					
	D04.01.011.c	c) Pulsante 10 A a tirante con cordone mt. 1,5					
		Campanello WC disabili		2,00			
		Sommano D04.01.011.c	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
121	D01.05.001	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					
		Dati - Assimilabile cat. 6		50,00			
		Sommano D01.05.001	cad	50,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
122	D04.05.001	Suoneria elettromeccanica per serie civile componibile 50 Hz - 8 VA, in opera					
	D04.05.001.b	b) 24 V (SELV)					
		Campanello WC disabili		2,00			
		Sommano D04.05.001.b	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
123	D04.05.004	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W ,in opera					
	D04.05.004.b	b) per due unità di segnalazione					
		Campanello WC disabili		2,00			
		Sommano D04.05.004.b	cad	2,00			
		A Riportare:					.....

8.2 **IMPIANTO TELEFONICO E DATI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
124	D08.01.015	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:					
	D08.01.015.a	a) fino a 50 VA					
		Campanello WC disabili		2,00			
		Sommano D08.01.015.a	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.2 **IMPIANTO TELEFONICO E DATI**			.....		.....

8.3 **IMPIANTO IDRICO SANITARIO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.3 **IMPIANTO IDRICO SANITARIO**					
125	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 acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) 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.a	a) lavabo					
		Lavabi		7,00			
		Sommano E02.02.001.a	cad	7,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
126	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 acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) 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.i	i) bidet					
		Bidet		2,00			
		Sommano E02.02.001.i	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
127	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 acciaio zincato FM oppure in					
		A Riportare:					.....

8.3 **IMPIANTO IDRICO SANITARIO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) 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					
		Vasi		6,00			
		Sommano E02.02.001.m	cad	6,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
128	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 acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della sanità) 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.o	o) cassetta di scarico					
		Cassette		6,00			
		Sommano E02.02.001.o	cad	6,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
129	E02.02.004	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PE-AD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio:					
	E02.02.004.b	b) del diametro di 50 mm					
		Lavabi					
		7 x 1,50		10,50			
		Bidet					
		2 x 0,50		1,00			
		A Riportare:		11,50			.....

8.3 **IMPIANTO IDRICO SANITARIO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		11,50			.....
		Vasi					
		6 x 0,50		3,00			
		Sommano E02.02.004.b	m	14,50			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.3 **IMPIANTO IDRICO SANITARIO**			.....		.....

8.4 **IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.4 **IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO**					
130	NP.04	Intervento manutentorio generale per verifica del funzionamento dei condizionatori monosplit a parete alta, compresi smontaggio, pulizia, ferramenta e ogni qualsiasi altro onere e magistero per rendere l'opera completa e funzionante					
		Monosplit		18,00			
		Sommano NP.04	cad	18,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
131	NP.05	Intervento manutentorio generale per verificare il funzionamento dei radiatori, compresi smontaggio, pulizia e sostituzione di accessori (valvole e detentori) e ogni qualsiasi altro onere e magistero per rendere l'opera completa e funzionante					
		Radiatori		35,00			
		Sommano NP.05	cad	35,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
132	E01.06.016	Condizionatore split system a pompa di calore, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomando. Lunghezza linee frigorifere 10 mt. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie					
	E01.06.016.b	b) fino a 3.5 kW					
		Assimilato con GAS R410A o migliore – CL. ENERG. MIN. A++/A++					
		Mono - Stanza n. 23		1,00			
		Sommano E01.06.016.b	cad	1,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
133	E01.06.017	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomando. Lunghezza linee frigorifere 10 mt. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie					
	E01.06.017.a	a) unità esterna per 2 unità interne pot. frig. 5 kW pot.term. 5,7kW					
		Assimilato con GAS R410A o migliore – CL. ENERG. MIN. A++/A++Dual - Stanze n. 31-33		1,00			
		Sommano E01.06.017.a	cad	1,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
134	E01.06.017	Condizionatore split system a pompa di calore multi					
		A Riportare:					.....

8.4 **IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomando. Lunghezza linee frigorifere 10 mt. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie					
	E01.06.017.b	b) unità esterna per 3 unità interne pot. frig. 7 kW pot.term. 8,6kW					
		Assimilato con GAS R410A o migliore – CL. ENERG. MIN. A++/A++					
		Trial - Stanza n. 17-19-22 e 24-27-32		2,00			
		Sommano E01.06.017.b	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
135	E01.06.017	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomando. Lunghezza linee frigorifere 10 mt. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie					
	E01.06.017.f	f) Unità interna per multisplit 2,5 kW a parete					
		Assimilato con GAS R410A o migliore – CL. ENERG. MIN. A++/A++					
		Dual - Stanza n. 31-33		2,00			
		Trial - Stanza n. 19 e 24-27-32		4,00			
		Sommano E01.06.017.f	cad	6,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
136	E01.06.017	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomando. Lunghezza linee frigorifere 10 mt. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie					
	E01.06.017.i	i) Unità interna per multisplit 3,5 kW a parete					
		Assimilato con GAS R410A o migliore – CL. ENERG. MIN. A++/A++					
		Trial - Stanza n. 17-22		2,00			
		Sommano E01.06.017.i	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.4 **IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO**			.....		.....

8.5 **IMPIANTO VIDEOCITOFONICO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.5 **IMPIANTO VIDEOCITOFONICO**					
137	095002d_DEI2014	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocilofonici, per l'alloggio di n. 2 moduli					
		Impianto citofonico		2,00			
		Sommano 095002d_DEI2014	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
138	095004b_DEI 2014	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocilofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato. completo di cornice per: 2 moduli					
		Impianto citofonico		2,00			
		Sommano 095004b_DEI 2014	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
139	095006b_DEI 2014	Cornice in alluminio pressofuso vernicialo, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocilofonici componibili, per scatola con: 2 moduli					
		Impianto citofonico		2,00			
		Sommano 095006b_DEI 2014	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
140	095009d_DEI 2014	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlanti e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dcU'imptanlo: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti c funzione di apriporta, con sensore CCD l'4" a colori					
		Impianto citofonico		2,00			
		Sommano 095009d_DEI 2014	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
141	095010a_DEI 2014	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile:a 3 pulsanti					
		Impianto citofonico		2,00			
		Sommano 095010a_DEI 2014	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
142	095018d_DEI 2014	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microlelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante					
		A Riportare:					.....

8.5 **IMPIANTO VIDEOCITOFONICO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
		con led di abilitazione fonica e sene di pulsanti ausiliari per sistemi BUS, schermo a colori 4"					
		Impianto citofonico		2,00			
		Sommano 095018d_DEI 2014	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
143	095021_DEI 2014	Alimentatore per impianti videocilofonici, ingresso 230 V c a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.n. per impianto citofonico cd clettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa					
		Impianto citofonico		2,00			
		Sommano 095021_DEI 2014	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
144	095032a_DEI 2014	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posalo m opera entro apposita conduttura' coassiale RG59 C/U					
		Impianto citofonico - Per similitudine cavo BUS		250,00			
		Sommano 095032a_DEI 2014	m	250,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.5 **IMPIANTO VIDEOCITOFONICO**			.....		.....

8.6 IMPIANTO ANTINTRUSIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		8.6 IMPIANTO ANTINTRUSIONE					
145	D02.03	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, 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:					
	D02.03.002	2) SCHERMATO					
	D02.03.002.e	e) formazione a coppia 3 x 2 x 0,6					
		Cavo impianto antintrusione - per analogia		350,00			
		Sommano D02.03.002.e	m	350,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
146	D16.01.001	Centrale di allarme a 4 zone in contenitore metallico, espandibile a 8 zone. Inseribile con tastiera o comando a chiave, doppia resistenza di bilanciamento, linea bus seriale max 800 m Memoria 512 eventi. Combinatore telefonico digitale e modem per gestione integrata a distanza. Implementabile con con modulo combinatore e messaggi vocali. 1 uscita relè. Completa di alimentatore, contatto antisabotaggio e tastiera di comando remota.					
				2,00			
		Sommano D16.01.001	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
147	D16.01.002	Sensore antintrusione a doppia tecnologia micoonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12m					
				18,00			
		Sommano D16.01.002	cad	18,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
148	D16.01.003	Deviatore a chiave, per comando a distanza. Indicatori a LED, fornito con n. 3 chiavi					
				2,00			
		Sommano D16.01.003	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
149	D16.01.004	Sirena elettronica, in custodia plastica con dispositivo antisabotaggio, 12 Vcc 10W 720 mA, in opera,autoalimentata completa di bateria					
				6,00			
		Sommano D16.01.004	cad	6,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
150	D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori.					
		A Riportare:					.....

8.6 IMPIANTO ANTINTRUSIONE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					.....
				6,00			
		Sommano D16.01.005	cad	6,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
151	D16.01.006	Contatto magnetico a vista, tipo NC, lungh. mm 34, portata 25 mm, magnete in alnico, custodia bianca.					
				6,00			
		Sommano D16.01.006	cad	6,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
152	D16.01.007	Tastiera con codificatore numerico di attivazione e disattivazione a zone dell'impianto					
				2,00			
		Sommano D16.01.007	cad	2,00			
		Eventuale q.tà indicata dal concorrente		.....	.....		.....
		Sommano 8.6 IMPIANTO ANTINTRUSIONE			.....		.....
		Riepilogo					
		8.1 **IMPIANTO ELETTRICO**					.....
		8.2 **IMPIANTO TELEFONICO E DATI**					.....
		8.3 **IMPIANTO IDRICO SANITARIO**					.....
		8.4 **IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO**					.....
		8.5 **IMPIANTO VIDEOCITOFONICO**					.....
		8.6 IMPIANTO ANTINTRUSIONE					.....
		Sommano 8 **IMPIANTI**			.....		.....
		Riepilogo					
		1 **RIMOZIONI E DEMOLIZIONI**					.....
		2 **OPERE IN MURATURA, TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI**					.....
		3 **PAVIMENTI RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI**					.....
		4 **MASSETTI**					.....
		5 **INTONACI E TINTEGGIATURE**					.....
		6 **INFISSI ESTERNI ED INTERNI**					.....
		7 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI SANITARI**					.....
		8 **IMPIANTI**					.....
		Sommano MS **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**			.....		.....

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		MS **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**					.....
	ImpC	Sommano					.....

Comune di LATINA (LT)
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA (1° LOTTO) - EDIFICIO EX ALBERGO ITALIA IN PIAZZA DEL POPOLO A LATINA
COMPUTO METRICO (IE_229_PE_DQ_007_03)

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	%
MS	**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**	.....		.....
1	**RIMOZIONI E DEMOLIZIONI**	.....	.....	.....
2	**OPERE IN MURATURA, TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI**	.....	.....	.....
3	**PAVIMENTI RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI**	.....	.....	.....
4	**MASSETTI**	.....	.....	.....
5	**INTONACI E TINTEGGIATURE**	.....	.....	.....
6	**INFISSI ESTERNI ED INTERNI**	.....	.....	.....
7	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI SANITARI**	.....	.....	.....
8	**IMPIANTI**	.....		.....
8.1	**IMPIANTO ELETTRICO**	.....		.....
8.1.1	**ALA NORD**	.....		.....
8.1.1.2	Quadri secondari QE1 - QE2	.....	.....	.....
8.1.1.1	QGBT - PT	.....	.....	.....
8.1.1.3	Canali e cavi al piano	.....	.....	.....
8.1.2	**ALA SUD**	.....		.....
8.1.2.1	**QECS - Centralino**	.....	.....	.....
8.1.2.2	**Cavi al piano**	.....	.....	.....
8.1.3	**Impianti incassati, frutti elettrici e dati**	.....	.....	.....
8.1.4	**Messa a terra ed equipotenzialità**	.....	.....	.....
8.1.5	**Illuminazione**	.....		.....
8.1.5.1	**Illuminazione di emergenza**	.....	.....	.....
8.1.5.2	**Illuminazione servizi igienici**	.....	.....	.....
8.1.5.3	**Illuminazione stanze e corridoi**	.....	.....	.....
8.2	**IMPIANTO TELEFONICO E DATI**	.....	.....	.....
8.3	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO**	.....	.....	.....
8.4	**IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO**	.....	.....	.....
8.5	**IMPIANTO VIDEOCITOFONICO**	.....	.....	.....
8.6	IMPIANTO ANTINTRUSIONE	.....	.....	.....
	TOTALE	.....	.....	.....

Indice categorie

MS - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	pag.	1
1 - RIMOZIONI E DEMOLIZIONI	pag.	1
2 - OPERE IN MURATURA, TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI	pag.	5
3 - PAVIMENTI RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI	pag.	7
4 - MASSETTI	pag.	10
5 - INTONACI E TINTEGGIATURE	pag.	11
6 - INFISSI ESTERNI ED INTERNI	pag.	12
7 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI SANITARI	pag.	16
8 - IMPIANTI	pag.	19
8.1 - IMPIANTO ELETTRICO	pag.	19
8.1.1 - ALA NORD	pag.	19
8.1.1.2 - Quadri secondari QE1 - QE2	pag.	19
8.1.1.1 - QGBT - PT	pag.	21
8.1.1.3 - Canali e cavi al piano	pag.	24
8.1.2 - ALA SUD	pag.	28
8.1.2.1 - QECS - Centralino	pag.	28
8.1.2.2 - Cavi al piano	pag.	30
8.1.3 - Impianti incassati, frutti elettrici e dati	pag.	32
8.1.4 - Messa a terra ed equipotenzialità	pag.	35
8.1.5 - Illuminazione	pag.	37
8.1.5.1 - Illuminazione di emergenza	pag.	37
8.1.5.2 - Illuminazione servizi igienici	pag.	38
8.1.5.3 - Illuminazione stanze e corridoi	pag.	39
8.2 - IMPIANTO TELEFONICO E DATI	pag.	41
8.3 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	pag.	43
8.4 - IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO	pag.	46
8.5 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	pag.	48
8.6 - IMPIANTO ANTINTRUSIONE	pag.	50