



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI
FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA
PROGRAMMI COMPLESSI

CODICE OPERA 14067

RISTRUTTURAZIONE E RESTAURO EDIFICIO
IN VIA DEL TEATRO ROMANO (EX ISTITUTO CARLI) -
REALIZZO ASCENSORE CON ABBATTIMENTO DELLE
BARRIERE ARCHITETTONICHE E
RISTRUTTURAZIONE DEL QUARTO PIANO

PROGETTISTA E COORDINATORE

dott. arch. ir. Sergio Russignan

PROGETTISTA OPERE EDILI

geom. Guido Vecchiet

PROGETTISTA IMP. EL. E SPECIALI

per. ind. elettr. Franco Stogaus

PROGETTISTA IMP. CLIM E IDR. ANT.

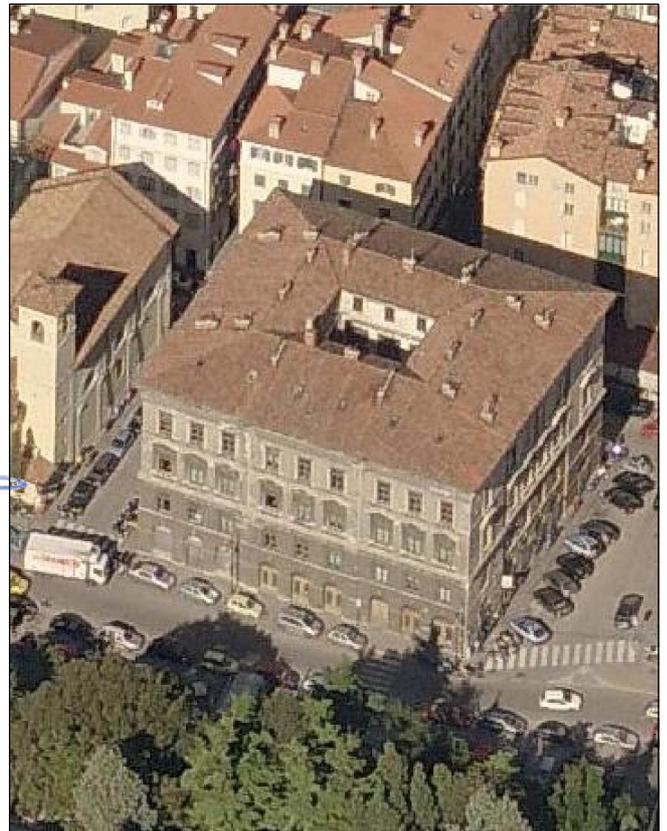
per. ind. term. Franco Cossutta

DISEGNATORE

geom. Angelo Micillo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. arch. Marina Cassin



PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

COMPUTO METRICO

SCALA

DATA

DICEMBRE 2017

Trieste

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Lavori a misura		
		Imp. elettrici 4° Piano		
		Impianti elettrici e speciali		
		Condutture ed impianto di terra		
1	Q.02.011.05 Q.02.011.05.b	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO Passerella portacavi in filo d'acciaio 150 x 55 mm		
		Quarto piano - Impianti speciali (compreso tratti verticali in locale quadro) 5,00+7,00+9,00+12,00+20,00+12,00+4,50+8,00		77,50
		Totale	m	77,50
2	Q.02.011.05.c	Passerella portacavi in filo d'acciaio 200 x 55 mm		
		Quarto piano - Distribuzione energia (compreso tratti verticali in locale quadro) 5,00+7,00+9,00+12,00+20,00+12,00+4,50+8,00		77,50
		Totale	m	77,50
3	Q.02.020.20 Q.02.020.20.l	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm		
		Tratto montanti verticali in arrivo da terzo piano (raccordo con canali in controsoffitto) in esecuzione sottotraccia - 1 per energia, 2 per impianti speciali 3*3,50		10,50
		Totale	m	10,50
4	Q.03.030.11 Q.03.030.11.h	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V 35 mmq		
		Raccordo PE giallo-verde da montante distribuito in 3° piano a Q4P 5,00+4,00+1,00+3,00		13,00
		Totale	m	13,00
5	Q.03.060.11 Q.03.060.11.b	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV cavo bipolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq		
		4° piano: Linee ill. sicurezza in partenza da Q4P: E-L1 +E-L3+E-L5 80,0+60,0+50,00		190,00
		Linea telecontrollo ill. sicurezza 4° piano - dorsale orizzontale 80,00		80,00
		Linea telecontrollo ill. sicurezza 4° piano - montante al piano terra (unità di controllo) 50,00		50,00
		Totale	m	320,00
6	Q.03.060.16 Q.03.060.16.b	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq		
		Linee in partenza da Q4P: L1k1 (distribuzione ad anello) 80,00		80,00
		L1 5,00+7,00+8,00		20,00
		L2k1 80,00		80,00
		L2 4,00		4,00
		L3 5,00+7,00+8,00+12,00		32,00
		L4 5,00+7,00+8,00+4,50+12,00		36,50
		L5 5,00+7,00+8,00+4,50+12,00+15,00		51,50
		L6 (a vani sottotetto lato sx (fino all'ingresso locali) 3,00+5,00+7,00+9,00+5,00		29,00
		L7 (a vani sottotetto lato dx (fino all'ingresso locali) 5,00+7,00+8,00+5,00+4,50+12,00+4,00+9,00		54,50
		Totale	m	387,50
7	Q.03.060.16.c	cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 4 mmq		
		Linee in partenza da Q4P: F1 5,00+7,00+8,00+5,00		25,00
		F2 5,00+7,00+8,00+10,00		30,00
		F3 5,00+7,00+8,00+4,50+5,00		29,50
		F13a 5,00+7,00+8,00+12,00+6,00		38,00
		F13b 5,00+7,00+8,00+4,50+12,00+12,00		48,50
		F7 5,00+7,00+8,00+10,00		30,00
		F8 5,00+7,00+8,00+4,50+10,00		34,50
		F9a 5,00+7,00+8,00+12,00+6,00		38,00
		F9b 5,00+7,00+8,00+4,50+12,00+5,00		41,50
		F10 5,00		5,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
8	Q.03.060.16.e	F11 7,00		7,00
		F12 5,00		5,00
		F14 5,00+7,00+8,00+12,00+17,00+5,00		54,00
		Totale	m	386,00
9	Q.03.060.21 Q.03.060.21.g	cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 10 mmq		
		Linee in partenza da Q4P:		
		F4 5,00+7,00+8,00+4,50+12,00+12,00+3,00		51,50
		F5 5,00+7,00+8,00+4,50+12,00+12,00+3,00		51,50
		F6 5,00+7,00+8,00+4,50+12,00+12,00+3,00		51,50
		Totale	m	154,50
9	Q.03.060.21 Q.03.060.21.g	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV		
		cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 25 mmq		
		Montante da QEG a Q4P 50,00		50,00
		Totale	m	50,00
10	Q.07.030.06	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE		
		Anti wc (boiler) 1		1,00
		Collettori impianto climatizzazione quarto piano 2		2,00
		Totale	cad.	3,00
		Totale Conduitture ed impianto di terra Euro		
11	Q.06.030.15 Q.06.030.15.b	Corpi illuminanti		
		PLAFONIERA IP 65 - LED - CORPO IN POLICARBONATO		
		Plafoniera IP65 corpo in policarbonato - LED - 2721 lm - 1x19W - L 1270mm		
		Vani sottotetto:		
		Adiacente servizi igienici 1		1,00
		Adiacente sala riunioni 3		3,00
		Lato via Teatro Romano 5		5,00
		Lato Piazza Vecchia 5		5,00
		Totale	cad.	14,00
12	Q.06.041.80 Q.06.041.80.d	APPARECCHIO DA INCASSO/PLAFONE, LED, IP40, SCHERMO MICROPRISMATO UGR<19		
		Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4150lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19 - dimmerabile DALI Switch-Dim		
		Uffici 1-2-3-4-5-6-7 2+1+2+2+2+2+2		13,00
		Sala riunioni lato finestre 4		4,00
		Totale	cad.	17,00
13	Q.06.045.50 Q.06.045.50.a	SISTEMA MODULARE A SOSPENSIONE - LED - DIFFUSORE OPALINO UGR<19 - ILLUMINAZIONE DIRETTA ED INDIRETTA - DIMMERABILE		
		Sistema modulare a sospensione ad emissione dir./indir. - LED - UGR<19 - 4000°K - IP40 - dimmerabile DALI SwitchDim - 36W - 3420lm		
		Sala Riunioni 2*4		8,00
		Totale	cad.	8,00
14	Q.06.045.50.f	Kit sospensione per un apparecchio + rosone alimentazione a 5 poli		
		Saal riunioni 4*2		8,00
		Totale	cad.	8,00
15	Q.06.048.07 Q.06.048.07.a	PIANTANE PER ILLUMINAZIONE POSTI DI LAVORO - LED		
		Piantana LED 96W - 7900lm - Ottica diretta-indiretta - Dimmerabile con comando manuale		
		Ufficio n° 2 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
16	Q.06.121.15 Q.06.121.15.d	APPLIQUE IN VETRO BIANCO, CON BORDO NICKEL SPAZZOLATO, IP20		
		Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20		
		Corridoi 2		2,00
		Filtro 1		1,00
		Totale	cad.	3,00
	Q.06.121.17	APPLIQUE ROTONDA LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65 - SENSORE PRESENZA		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
17	Q.06.121.17.a	E LUMINOSITA' INCORPORATO		
		Appliche rotonda LED con diffusore opalino in policarbonato - IP65 - con sensore luminosità e presenza incorporato		5,00
		Servizi igienici ed anti Wc 5 Vano tecnico quadri 1		1,00
		Totale	cad.	6,00
		Totale Corpi illuminanti Euro		
18	Q.06.121.15 Q.06.121.15.e	Q.06.121.15 APPLIQUE IN VETRO BIANCO, CON BORDO NICKEL SPAZZOLATO, IP20		
		Appliche in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20 - Versione Emergenza SA - Telecontrollata		15,00
		Corridoi 9+6 Filtro 1		1,00
		Totale	cad.	16,00
19	Q.06.240.09 Q.06.240.09.h	Q.06.240.09 COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) 1-2h AUTONOMIA		
		Complesso autonomo - flusso medio 100 Lm, 3,6V - 2,5Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.		7,00
		Uffici 1-2-3-4-5-6-7 7 Servizi igienici, anti Wc 1+1 Vano tecnico quadro 1 Vani ciechi sottotetto 9		2,00 1,00 9,00
		Totale	cad.	19,00
20	Q.06.240.09.i	Q.06.240.09.i Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival.		5,00
		Sala riunioni 4+1		5,00
		Totale	cad.	5,00
21	Q.06.240.17 Q.06.240.17.a	Q.06.240.17 DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI		
		Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente		1,00
		Per telecontrollo impinato 4° piano, da installare in guardiola al piano terra 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Illuminazione di sicurezza (apparecchi) Euro		
22	Q.12.055.56 Q.12.055.56.f	Q.12.055.56 Impianto antintrusione, controllo accessi e supervisione		
		CAVO SCHERMATO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE		
		Cavo 2x0,50+4x0,22 mmq 0,6-1kV Collegamento rivelatore 4° piano e tastiera supplem. e a dorsale antintrusione verticale a guardiola piano terra (allacc. in centrale) 65		65,00
		Totale	m	65,00
23	Q.12.055.57	Q.12.055.57 RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS		
		Sorveglianza accessial 4° piano - in locale filtro 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
24	Q.12.055.64	Q.12.055.64 TASTIERA INSERZIONE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS		
		All'interno del locale filtro 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Impianto antintrusione, controllo accessi e supervisione Euro		
25	Q.08.005.06 Q.08.005.06.c	Q.08.005.06 Impianto fonia - dati		
		PUNTO PRESA SERVIZI FONIA O DATI IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA		
		Punto presa n^1 pz RJ45 CAT.6 UTP sottotraccia Fotocopiatori di rete nei corridoi 1+1 Videoproiettore e WiFi sala riunioni 1+2		2,00 3,00
		Totale	cad.	5,00
26	Q.08.010.52	Q.08.010.52 PUNTO DI COMANDO A 2 INGRESSI PER GESTIONE ILLUMINAZIONE (COMANDO A DUE PULSANTI)		
		Punti di doppia accensione ill. corridoio via impianto Bus 2+2		4,00
		Totale	cad.	4,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
27	Q.08.011.05	CAVO BUS EIB KONNEX		
	Q.08.011.05.b	Cavo EIB KNX 2x2x0,8 - guaina colore verde in LSZH (Low Smoke Zero Halogen) Dorsale lungo i corridoi, in partenza da quadro elettrico ed in arrivo ai pulsanti Bus 80,0		80,00
		Totale	m	80,00
28	Q.08.015.12	ARMADIO DI PIANO PER DISTRIBUZIONE IMPIANTO FONIA-DATI (TP-TD) - 33 UNITA' 19" Vano quadri 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
29	Q.08.015.30	CAVO IN FIBRA OTTICA Da QTDG piano terra a QTD4 - quarto piano (parte entro montanti verticali esistenti) 2*65,00		130,00
		Totale	m	130,00
30	Q.08.015.42	CAVO CAT.6 NON SCHERMATO UTP - LSZH		
		Linee in partenza da nuovo QTD4 (vano tecnico quarto piano) ed in arrivo ai posti di lavoro entro vie di cavo esistenti (passerella portacavi) e pagate a parte (tratti terminali sottotraccia in tubazioni FMP)		
		Linea stampante corridoio lato via Teatro Romano 5,00+7,00+8,00+11,00+3,00		34,00
		Linea stampante corridoio lato via Piazza Vecchia 5,00+7,00+9,00+4,50+4,00+3,00		32,50
		Linee posti di lavoro quarto piano (lunghezza media) 2*12*33,00		792,00
		Linee posti di lavoro quarto piano (lunghezza media) 2*12*(33,00+12,00)		1.080,00
		Linee videoproiettore e Wi-Fi sala riunioni 3*60,00		180,00
		Totale	m	2.118,50
31	Q.08.015.50	APPARECCHIO TELEFONICO VoIP		
		Uffici 1-2-3-4-5-6-7 7*2		14,00
		Sala riunioni 3+1		4,00
		Totale	cad.	18,00
		Totale Impianto fonia - dati Euro		
32	Q.02.020.11	Impianto rivelazione incendio		
	Q.02.020.11.c	TUBAZIONE RIGIDA PVC Tubo rigido PVC diam 25 mm Tratti di distribuzione principale loop 7 riv. incendio all'interno dei controsoffitti 60,00		60,00
		Totale	m	60,00
33	Q.03.060.11	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV		
	Q.03.060.11.b	cavo bipolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq Linea alim. elettromaneti porte corridoi su locale Filtro da alimentatore in locale quadri 5,00+7,00+10,00+2,00		24,00
		Totale	m	24,00
34	Q.11.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO Installati in 4° piano su Loop 7 (loop derivato da scheda di espansione aggiuntiva 4 Loop (di cui due utilizzati per i due vani scala): 60		60,00
		Totale	cad.	60,00
35	Q.11.050.10	RIVELATORE LINEARE ANALOGICO INDIRIZZABILE Installati in 4° piano su Loop 7 (loop derivato da scheda di espansione aggiuntiva 4 Loop , di cui due utilizzati per i due vani scala- 2 indirizzi cadauno, uno per comunicazione guasto /test): 4		4,00
		Totale	cad.	4,00
36	Q.11.050.20	CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO		
		Loop 7 (loop derivato da scheda di espansione aggiuntiva 4 Loop, di cui due utilizzati per i due vani scala):		
		Nota: collegamenti entra /esci ai singoli apparecchi compresi nelle relative voci di f.p.o. (es. punto rivelatore ecc.)		
		anello 4° , da locale quadri - dorsale orizzontale ad anello 80,00		80,00
		stacchi principali da dorsale orizzontale 2*10*10,00		200,00
		stacco da vano quadro e calata verticale a centrale riv. incendio al piano terra 2*50,00		100,00
		Totale	m	380,00
	Q.11.050.22	CAVO FTG100M1 RESISTENTE AL FUOCO		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
37	Q.11.050.22.a	Cavo resistente al fuoco tipo FTG100M1 2x2,5 mmq Linea alim. visualizzatore remoto in locale Filtro da alimentatore in locale quadri 5,00+7,00+7,00+2,00		21,00
		Totale	m	21,00
38	Q.11.050.23	CAVO SERIALE A 4 CONDUTTORI PER SEGNALE A DISPLAY TERMINALE Per collegamento tra centrale al piano terra e visualizzatore remoto in zona filtro al 4° piano 65,00		65,00
		Totale	m	65,00
39	Q.11.050.31	FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE REI Accessi a zona filtro da corridoi 2+2		4,00
		Totale	cad.	4,00
40	Q.11.050.40	MODULO ANALOGICO A DUE INGRESSI ED 1 USCITA Installati in 4° piano su Loop 7, moduli per comunicazione guasto /test su riv. lineari: 4		4,00
		Totale	cad.	4,00
41	Q.11.050.41	AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO Installati in 4° piano su Loop 7 (loop derivato da scheda di espansione aggiuntiva 4 Loop (di cui due utilizzati per i due vani scala): 7		7,00
		Totale	cad.	7,00
42	Q.11.050.47	MODULO VISUALIZZAZIONE REMOTO Filtro 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
43	Q.11.050.48	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO Per Loop 7 e linea 24Vdc per elettromagneti e visualizzatore, installato in vano quadri 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
44	Q.11.050.80	SIRENA ELETTRONICA LAMPEGGIANTE INDIRIZZABILE PER SEGNALE ALLARME INCENDIO Installate in 4° piano su Loop 7 (loop derivato da scheda di espansione aggiuntiva 4 Loop (di cui due utilizzati per i due vani scala): 4		4,00
		Totale	cad.	4,00
45	Q.11.055.05	SIGILLATURA REI ATTRAVERSAMENTO COMPARTIMENTAZIONI Attraversamenti da corridoi a filtro 2		2,00
		Totale	cad.	2,00
		Totale Impianto rivelazione incendio Euro		
46	Q.15.040.10	Opere accessorie impianti elettrici ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE IN ACCIAIO COMPLETO DI REGOLATORE EL. DI GIRI E CIRCUITO COMANDO LOCALE In controsoffitto gruppo servizi igienici 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
47	Q.15.050.05	PANNELLO RISCALDANTE AD INFRAROSSI 200W Anti Wc e Wc 4		4,00
		Totale	cad.	4,00
		Totale Opere accessorie impianti elettrici Euro		
48	Q.04.010.06 Q.04.010.06.c	Punti luce - punti presa PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Punto sottotraccia - pulsante luminoso Uffici 1-2-3-4-5-6-7 (per punto luce dimm. switch dim Dali) 7 Sala riunioni (accensioni sala lato finestre per punto luce dimm. switch dim Dali) 2 Sala riunioni (accensioni sala principale) 3+1 Sala riunioni, per similitudine di prezzo con comando doppio(sale/scende) per schermo motorizzato 2		7,00 2,00 4,00 2,00
		Totale	cad.	15,00
49	Q.04.010.06.e	Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro Uffici 1-3-4-5-6-7 (per punto luce dimm. switch dim Dali) 6		6,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Sala riunioni (accensioni sala lato finestre per punto luce dimm. switch dim Dali) 2		2,00
		Sala riunioni (accensioni sala principale) 3+1		4,00
		Anti wc (derivazione da plafoniera master a plafoniera slave) 1		1,00
		Wc ed anti Wc (derivazione da plafoniere master per comando aspiratore) 4		4,00
		Punto allacciamento termosati impianto climatizzazione (per similitudine di prezzo), uno per unità interna più uno per controllo centralizzato 10+8+1		19,00
		Totale	cad.	36,00
50	Q.04.010.06.g	Punto sottotraccia - interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili		
		Filtro atrio 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
51	Q.04.010.11 Q.04.010.11.a	PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA		
		Punto tubaz. in vista - interruttore/interruttore luminoso		
		Vani sottotetto:		
		Adiacente servizi igienici 1		1,00
		Adiacente sala riunioni 1		1,00
		Anti Wc, per similitudine di prezzo con interruttore bipolare sez. boiler 1		1,00
		Totale	cad.	3,00
52	Q.04.010.11.b	Punto tubaz. in vista - deviatore/deviatore luminoso		
		Vani sottotetto:		
		Lato via Teatro Romano 2		2,00
		Lato Piazza Vecchia 2		2,00
		Totale	cad.	4,00
53	Q.04.010.11.h	Punto tubaz. in vista - derivato, o con comando da quadro		
		Vani sottotetto:		
		Lato via Teatro Romano 3		3,00
		Lato Piazza Vecchia 3		3,00
		Adiacente sala riunioni 2		2,00
		Totale	cad.	8,00
54	Q.04.020.06 Q.04.020.06.a	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA		
		Punto sottotraccia - presa 10A 2P+T alveoli protetti		
		Sala riunioni - allacc. per Wi Fi 2		2,00
		Totale	cad.	2,00
55	Q.04.020.06.i	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale)		
		Uffici 1-2-3-4-5-6-7 3+4+3+1+3+3+3		20,00
		Sala riunioni (lato finestre) 2		2,00
		Totale	cad.	22,00
56	Q.04.020.06.l	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato		
		Corridoi per fotocopiatrici 2		2,00
		Corridoi - usi generali 3+3		6,00
		Sala riunioni 5		5,00
		Totale	cad.	13,00
57	Q.04.020.06.n	Punto sottotraccia - allacciamento diretto 2P+T 16A		
		radiatori elettrici wc - quadro fonia-dati 4+1		5,00
		allacciamenti diretti (unità interne) 10+8		18,00
		allacciamento diretto (centrale controllo climatizz. in locale tecnico quadri el.) 1		1,00
		allacciamento diretto predis. per videoproiettore e per schermo motorizzato in sala riunioni 1+1		2,00
		Piano terra: allacciamento terza unità telecomando impianto ill. sicurezza 1		1,00
		Totale	cad.	27,00
58	Q.04.020.06.o	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale), sezionatore bipolare 16A separato (presa comandata)		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
59	Q.04.071.05	Ufficio 2 - per comando piantana 1		1,00
		Uffici 1-3-4-5-6-7 - predisposizioni per comandi piantane (escluse dal progetto) 2*6		12,00
		Totale	cad.	13,00
60	Q.04.080.11	IMPIANTO DI CHIAMATA ALLARME PER DISABILI SOTTOTRACCIA		1,00
		1		1,00
		Totale	cad.	1,00
60	Q.04.080.11	POSTO DI LAVORO A PARETE, FM- FONIA/DATI		14,00
		Uffici 1-2-3-4-5-6-7 7*2		3,00
		Sala riunioni - lato finestre 3		7,00
		Sala riunioni 7		7,00
		Totale	cad.	24,00
61	Q.04.081.25 Q.04.081.25.b	FRUTTO MODULARE DA ACCOPPIARE A FRUTTO ESISTENTE		
		Frutto presa 10/16A 2P+T bipasso		36,00
		Frutti aggiunti ai punti presa 13+23		36,00
		Totale	cad.	36,00
62	Q.05.021.67 Q.05.021.67.a	Quadri elettrici		
		SCARICATORI SOVRATENSIONI MODULARI CLASSE III		
		scaricatore sovratensione Limitatore tipo 3 per alim. 230V - 2,5kA (nominale, onda 8/20 msec) - liv. prot. <1,0kV - passante - per protezione apparecchiature elettroniche - OBO VF230-AC/DC o equiv.		1,00
		Scaricatore in Classe III da aggiungere in Q4P su linea Q4P-F12 per protezione apparecchi attivi in QTD4 - quarto piano 1		1,00
		Come modifica agli altri quadri di piano esistenti:		
		Scaricatore in Classe III da aggiungere in Q3P su linea per protezione apparecchi attivi in QTD3 - terzo piano 1		1,00
		Scaricatore in Classe III da aggiungere in Q2P su linea per protezione apparecchi attivi in QTD2 - secondo piano 1		1,00
		Scaricatore in Classe III da aggiungere all'ingresso dell'alimentazione al QTDG per protezione apparecchi attivi (quadro di edificio) 1		1,00
		Totale	cad.	4,00
63	Q.05.035.200	QUADRO ELETTRICO QUARTO PIANO		
		Vano tecnico 1		1,00
		Totale	a corpo	1,00
		Totale Quadri elettrici Euro		
		Totale Impianti elettrici e speciali Euro		
64	Q.02.010.56 Q.02.010.56.a	Imp. elettrici Scala lato Piazza Vecchia		
		Impianti elettrici e speciali		
		Condutture ed impianto di terra		
		CANALE METALLICO NON FORATO		
		Canale metallico non forato 100x110 - art. 6064795 Obo o equiv.		20,00
		Canale contenimento montanti ascensore da installare a fianco vano corsa lato dx (vista da sbarco ascensore), da piano terra a terzo piano (arrivo a bordo macchina) 20,0		20,00
		Totale	m	20,00
65	Q.02.010.56.b	Canale metallico non forato 200x110 - art. 6064833 Obo o equiv.		
		Per nuova rete Fonia-Dati:		
		Da quadro di edificio esistente (locale tecnico al piano terra - uffici Area Educazione) a guradiola con transito in vano scala lato Piazza Vecchia 25		25,00
		Totale	m	25,00
66	Q.02.010.56.m	Canale metallico non forato 100x110 - sovrapprezzo per verniciatura		
		Canale contenimento montanti ascensore da installare a fianco vano corsa lato dx (vista da sbarco ascensore), da piano terra a terzo piano (arrivo a bordo macchina) 20,0		20,00
		Totale	m	20,00
67	Q.02.010.56.n	Canale metallico non forato 200x110 - sovrapprezzo per verniciatura		
		Per nuova rete Fonia-Dati:		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Da quadro di edificio esistente (locale tecnico al piano terra - uffici Area Educazione) a guradiola con transito in vano scala lato Piazza Vecchia 25		25,00
		Totale	m	25,00
68	Q.02.013.05 Q.02.013.05.a	COPERCHIO PER PASSERELLA - CANALE PORTACAVI Coperchio per passerella - canale portacavi 100 mm		
		Canale contenimento montanti ascensore da installare a fianco vano corsa lato dx (vista da sbarco ascensore), da piano terra a terzo piano (arrivo a bordo macchina) 20,0		20,00
		Totale	m	20,00
69	Q.02.013.05.c	Coperchio per passerella - canale portacavi 200 mm		
		Per nuova rete Fonia-Dati: Da quadro di edificio esistente (locale tecnico al piano terra - uffici Area Educazione) a guradiola con transito in vano scala lato Piazza Vecchia 25		25,00
		Totale	m	25,00
70	Q.02.013.05.g	Coperchio per passerella - canale portacavi 100 mm - sovrapprezzo per verniciatura		
		Canale contenimento montanti ascensore da installare a fianco vano corsa lato dx (vista da sbarco ascensore), da piano terra a terzo piano (arrivo a bordo macchina) 20,0		20,00
		Totale	m	20,00
71	Q.02.013.05.i	Coperchio per passerella - canale portacavi 200 mm - sovrapprezzo per verniciatura		
		Per nuova rete Fonia-Dati: Da quadro di edificio esistente (locale tecnico al piano terra - uffici Area Educazione) a guradiola con transito in vano scala lato Piazza Vecchia 25		25,00
		Totale	m	25,00
72	Q.02.020.06 Q.02.020.06.c	TUBAZIONE FLESSIBILE PVC Tubo fless. PVC diam 25 mm		
		Montanti impianto riv. incendio (da centrale) 2*(18+2+25+25)		140,00
		Montanti impianto antintrusione (da centrale) 18+2		20,00
		Montanti impianto fonia-dati-Tvcc-videocitofoni IP, 2*(18+2+25+25)		140,00
		Montante entro canale per line atelefonica ascensore 20+20		40,00
		Per linee dati UTP cat.6 500		500,00
		Totale	m	840,00
73	Q.02.020.06.d	Tubo fless. PVC diam 32 mm		
		Montante per linea EFC2 30		30,00
		Totale	m	30,00
74	Q.02.020.20 Q.02.020.20.g	TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm		
		Da adiacenza QEG a base montante ascensore, interrato - per linea fonia - tratto interrato in atrio vano scala lato Piazza vecchia 7,0		7,00
		Totale	m	7,00
75	Q.02.020.20.l	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm		
		Da QEG a base montante ascensore, interrato - tratto interrato in atrio vano scala lato Piazza vecchia 7,0		7,00
		Da QIG a QLS 7		7,00
		Totale	m	14,00
76	Q.03.025.16 Q.03.025.16.a	LINEA SOTTOTRACCIA FMP - FG17 (ex N07G9-K) - (LUNGH. MEDIA 20m) Linea FMP 2x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)		
		Linea sensori presenza L2-IR 2		2,00
		Totale	cad.	2,00
77	Q.03.025.16.c	Linea FMP 3x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9) Si liquida al doppio per lunghezze maggiori 20m, in partenza da QLS:		
		Linea L1k1 1		1,00
		Linea L1k2 2		2,00
		Linea L1k3 2		2,00
		Linea L2k1 1		1,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Linea L2k2 2		2,00
		Linea L2k3 2		2,00
		Linea F1 1		1,00
		Linea EFC2 1		1,00
		Totale	cad.	12,00
78	Q.03.025.16.d	Linea FMP 3x2,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9) Si liquida al doppio per lunghezze maggiori 20m, in partenza da QLS: Linea F2 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
79	Q.03.025.16.h	Linea FMP 4x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9) Si liquida al doppio per lunghezze maggiori 20m Linea E- L1 3		3,00
		Totale	cad.	3,00
80	Q.03.060.16 Q.03.060.16.b	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq Montante ill. ascensore da QEG a bordo macchina quarto piano 30		30,00
		Totale	m	30,00
81	Q.03.060.26 Q.03.060.26.d	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV cavo pentapolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq Da QEG a QLS 10		10,00
		Totale	m	10,00
82	Q.03.060.26.e	cavo pentapolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 5 x 10 mmq Montante FM ascensore da QEG a bordo macchina quarto piano 35		35,00
		Totale	m	35,00
83	Q.03.070.11 Q.03.070.11.a	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x1,5mmq Da QIG a pulsante sgancio in atrio 10		10,00
		Totale	m	10,00
84	Q.03.070.16 Q.03.070.16.c	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x4mmq Linea 24Vdc da Box EFC2 in atrio vano scala sbarco ascensore a EFC in copertura vano scala 30		30,00
		Totale	m	30,00
85	Q.07.010.06 Q.07.010.06.d	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA Tondo, corda o piatto di rame per impianto di terra 35 mmq Da quadro QEG a fossa ascensore 9,0		9,00
		Totale	m	9,00
86	Q.07.010.26 Q.07.010.26.a	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO Dispersore in acciaio totalmente ramato galvanicamente 250 microns, 1.50 m, diam. 25 mm Fondo fossa ascensore per collegamento guide 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Conduitture ed impianto di terra Euro		
87	Q.06.041.31 Q.06.041.31.b	Corpi illuminanti APPARECCHIO DA INCASSO, DOWNLIGHT, LED ALTA EFFICIENZA Incasso downlight da interni, ottica a scelta D.L., LED 16W - 1800lm - diam.150-200mm Atrio sbarco ascensore 3		3,00
		Totale	cad.	3,00
88	Q.06.041.70.c	Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 32W - 4600lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19 Bussola atrio 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
89	Q.06.050.15 Q.06.050.15.a	PROIETTORE PER ESTERNI - RESIDENZIALE - LED Proiettore per esterni IP65 - LED: 20W - 4000K - 1900lm - CRI80 Ill. indiretta atrio 4		4,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	cad.	4,00
90	Q.06.121.15 Q.06.121.15.d	APPLIQUE IN VETRO BIANCO, CON BORDO NICKEL SPAZZOLATO, IP20 Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20 Atrio 2 Pianerottolo 1° piano 1 Pianerottolo 2° piano 1 Pianerottolo 3° piano 1 Pianerottolo 4° piano 1		2,00 1,00 1,00 1,00 1,00
		Totale	cad.	6,00
91	Q.06.121.18 Q.06.121.18.a	APPLIQUE ROTONDA LED CON DIFFUSORE OPALINO IN POLICARBONATO- IP65 Applique rotonda LED con diffusore opalino in policarbonato - IP65 Sottoscala 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
92	Q.06.150.16 Q.06.150.16.g	APPARECCHIO DA PLAFONE - DOWNLIGHT - DA ESTERNI Proiettore downlight cilindrico per esterni - da parete - IP65 - LED 3200°K - 55lm/W - 16W Esterno ingresso 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Corpi illuminanti Euro		
93	Q.06.121.15 Q.06.121.15.e	Illuminazione di sicurezza (apparecchi) APPLIQUE IN VETRO BIANCO, CON BORDO NICKEL SPAZZOLATO, IP20 Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20 - Versione Emergenza SA - Telecontrollata Atrio 2 Piano terra scala e prima rampa 4 Pianerottolo e rampe 1° piano 3+2 Pianerottolo e rampe 2° piano 3+2 Pianerottolo e rampe 3° piano 3+2 Pianerottolo e rampe 4° piano 1+2		2,00 4,00 5,00 5,00 5,00 3,00
		Totale	cad.	24,00
94	Q.06.240.09 Q.06.240.09.i	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) 1-2h AUTONOMIA Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equival. Bussola ingresso 1 Sbarco ascensore 1		1,00 1,00
		Totale	cad.	2,00
95	Q.06.240.09.o	Complesso autonomo - leggibilità 27m - SA, 3h, NiCd, 12h, IP40, Telecontr. tipo Quick Signal - Led - Dardo Schneider El. o equal. Atrio 1 Vano scala piano terra 3		1,00 3,00
		Totale	cad.	4,00
		Totale Illuminazione di sicurezza (apparecchi) Euro		
96	Q.08.010.51	Impianto antintrusione, controllo accessi e supervisione PUNTO DI COMANDO A 2 INGRESSI PER GESTIONE ILLUMINAZIONE (COMANDO AD UN PULSANTE) Vano scala piano terra 1 Pianerottolo 1° piano 1 Pianerottolo 2° piano 1 Pianerottolo 3° piano 1 Pianerottolo 4° piano 1		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
		Totale	cad.	5,00
97	Q.08.011.05 Q.08.011.05.b	CAVO BUS EIB KONNEX Cavo EIB KNX 2x2x0,8 - guaina colore verde in LSZH (Low Smoke Zero Halogen) Dorsale Bus scale - a QIG, a QLS (in partenza da SQEG) 60		60,00
		Totale	m	60,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
98	Q.09.015.10	TELECAMERA IP - FULL HD - POE - IP66 Telecamera esterno 1 Telecamera atrio - solo predisposizione punto allacciamento 0 Telecamera piano terra scala - solo predisposizione punto allacciamento 0		1,00 0,00 0,00
		Totale	cad.	1,00
99	Q.10 Q.10.038.10	IMPIANTI VIDEO - CITOFONICI VIDEOCITOFONO IP-POE PECIT 2 (esterno) 1 PECIT4 (primo piano) - solo predisposizione punto allacciamento 0 PECIT6 (secondo piano) - solo predisposizione punto allacciamento 0 PECIT8 (terzo piano) - solo predisposizione punto allacciamento 0 PECIT9 (quarto piano) - solo predisposizione punto allacciamento 0		1,00 0,00 0,00 0,00 0,00
		Totale	cad.	1,00
100	Q.12.055.56 Q.12.055.56.f	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE Cavo 2x0,50+4x0,22 mmq 0,6-1kV Dorsale antintrusione 40		40,00
		Totale	m	40,00
101	Q.12.055.57	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS Bussola ingresso 1 piano terra vano scala 1		1,00 1,00
		Totale	cad.	2,00
102	Q.12.055.63	SIRENA DA ESTERNO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS Esterno lato ingresso 1 piano terra vano scala (per similitudine di prezzo con sirena da interno) 1		1,00 1,00
		Totale	cad.	2,00
103	Q.12.055.64	TASTIERA INSERZIONE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS Bussola ingresso 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Impianto antintrusione, controllo accessi e supervisione Euro		
104	Q.03.080.05 Q.03.080.05.e	Impianto fonia - dati CAVO PER IMPIANTI TELEFONICI E CITOFONICI PER INTERNI 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio Linea analogica (predisposizione) per combinatore telefonico ascensore - da quadro fonia-dati di edificio (borchia analogica esclusa) a bordo macchina 4° piano 50		50,00
		Totale	m	50,00
105	Q.08.015.42	CAVO CAT.6 NON SCHERMATO UTP - LSZH In partenza da quadro di edificio (locale tecnico piano terra a fianco scala lato Piazza Vecchia) - da switch POE: Linea PECIT2 25 Linee Lettore Badge accesso e PECIT4 1° piano 2*20 Linee Lettore Badge accesso e PECIT6 2° piano 2*25 Linee Lettore Badge accesso e PECIT8 3° piano 2*30 Linee Lettore Badge accesso e PECIT9 4° piano 2*35 Linea TVCC esterna 30 Linea TVCC atrio 25 Linea TVCC piano terra scala 15		25,00 40,00 50,00 60,00 70,00 30,00 25,00 15,00
		Totale	m	315,00
		Totale Impianto fonia - dati Euro		
106	Q.03.060.11 Q.03.060.11.b	Impianto rivelazione incendio CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV cavo bipolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq Dorsale alimentazione magneti porte REI 40		40,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m	40,00
107	Q.11.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO Bussola ed atrio 2+1 Scala piano terra 1+1 Sottoscala 2 Pianerottolo 1° piano 1 Pianerottolo 2° piano 1 Pianerottolo 3° piano 1 Pianerottolo 4° piano 2		3,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00
		Totale	cad.	12,00
108	Q.11.050.20	CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO Loop aggiuntivo per protezione scala 300		300,00
		Totale	m	300,00
109	Q.11.050.31	FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE REI Porta accesso 1°Piano 1 Porta accesso 2°Piano 1 Porta accesso 3°Piano 1 Porta accesso 4°Piano 1		1,00 1,00 1,00 1,00
		Totale	cad.	4,00
110	Q.11.050.41	AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO Atrio 1 Piano terra vano scala 1 Pianerottolo 1° piano 1 Pianerottolo 2° piano 1 Pianerottolo 3° piano 1 Pianerottolo 4° piano 1		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
		Totale	cad.	6,00
111	Q.11.050.71	SIRENA DA ESTERNO IMP. RIV. INCENDIO Esterno lato ingresso 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
112	Q.11.050.80	SIRENA ELETTRONICA LAMPEGGIANTE INDIRIZZABILE PER SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO Vano scala piano terra 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
113	Q.11.050.84	BOX DI COMANDO MANUALE/AUTOMATICO PER ENFC CON ATTUATORE A MOTORE Atrio sbarco ascensore 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Impianto rivelazione incendio Euro		
114	Q.01.041 Q.01.041.a	Opere accessorie impianti elettrici DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE Demolizioni impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici Atrio e corpo scala lato Piazza Vecchia (escluso condutture riutilizzabili e/o non oggetto di modifica in vano scala al piano terra) 1100		1.100,00
		Totale	m³	1.100,00
		Totale Opere accessorie impianti elettrici Euro		
115	Q.04.010.06 Q.04.010.06.a	Punti luce - punti presa PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Punto sottotraccia - interruttore luminoso Vano sottoscala 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
116	Q.04.010.06.c	Punto sottotraccia - pulsante luminoso		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Comando elettroserratura portone atrio 1		1,00
		Comando sblocco magneti porte REI:		
		Porta accesso 1°Piano 1		1,00
		Porta accesso 2°Piano 1		1,00
		Porta accesso 3°Piano 1		1,00
		Porta accesso 4°Piano 1		1,00
		Totale	cad.	5,00
117	Q.04.010.06.e	Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro		
		Atrio accesso Piazza Vecchia 4+4+1+1		10,00
		Atrio guardiola e prima rampa scala 5+2		7,00
		Pianerottolo e rampe 1° piano 2+2+2		6,00
		Pianerottolo e rampe 2° piano 2+2+2		6,00
		Pianerottolo e rampe 3° piano 2+2+2		6,00
		Pianerottolo e rampe 4° piano 2+2		4,00
		Totale	cad.	39,00
118	Q.04.010.06.g	Punto sottotraccia - interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili		
		Atrio ingresso Piazza Vecchia 2		2,00
		Atrio guardiola 2		2,00
		Totale	cad.	4,00
119	Q.04.020.06 Q.04.020.06.l	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA		
		Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato		
		Atrio per usi generali 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
120	Q.04.020.06.n	Punto sottotraccia - allacciamento diretto 2P+T 16A		
		Atrio - per allacciamento Lettore Badge presenze 1		1,00
		Atrio - per allacciamento motorizzazione bussola 1		1,00
		Atrio - allacciamento alim. Box EFC2 1		1,00
		Secondo piano - allacciamento unità interna CDZ 1		1,00
		Terzo piano - allacciamento unità interna CDZ 1		1,00
		Totale	cad.	5,00
121	Q.13.050.39	COMANDO DI EMERGENZA		
		Pulsante sgancio QIG in atrio ingresso 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Punti luce - punti presa Euro		
122	Q.05.035.155	Quadri elettrici		
		SOTTOQUADRO QLS - Scala lato Piazza Vecchia		
		In nicchia atrio ingresso Piazza Vecchia 1		1,00
		Totale	a corpo	1,00
123	Q.05.035.190	MODIFICHE AL QIG ED ALL'IMPIANTO ELETTRICO ALL'INTERNO ARMADIO		
		1		1,00
		Totale	a corpo	1,00
		Totale Quadri elettrici Euro		
		Totale Impianti elettrici e speciali Euro		
124	Q.02.05.05 Q.02.05.05.a	Imp. elettrici Scala lato Via Teatro Romano		
		Impianti elettrici e speciali		
		Condutture ed impianto di terra		
		CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI - A CORNICE E BATTISCOPIA		
		Canale ad uso battiscopa e cornice 127 x 28 mm completo di coperchio e base		
		Derivazioni entro guardiola piano terra 15 + 8		23,00
		Totale	m	23,00
125	Q.02.05.05.b	Scatola portaapparecchi a 6 moduli per canale ad uso battiscopa e cornice		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
126	Q.02.05.05.c	In guardiola 2		2,00
		Totale	cad.	2,00
127	Q.02.020.06 Q.02.020.06.c	Scatola portaapparecchi a 3 moduli per canale ad uso battiscopa e cornice		
		In guardiola 2		2,00
127	Q.02.020.06 Q.02.020.06.c	TUBAZIONE FLESSIBILE PVC		
		Tubo fless. PVC diam 25 mm		
127	Q.02.020.06 Q.02.020.06.c	Montanti impianto riv. incendio (da centrale) 2*(18+2+20+20)		120,00
		Montanti impianto antintrusione (da centrale) 18+2		20,00
127	Q.02.020.06 Q.02.020.06.c	Montanti impianto fonia-dati-Tvcc-videocitofoni IP, 2*(18+2+20+20)		120,00
		Per linee dati UTP cat.6 500		500,00
128	Q.02.020.06.d	Totale	m	760,00
		Tubo fless. PVC diam 32 mm		
128	Q.02.020.06.d	Montante per linea EFC1 (alim. motore 24Vdc da Box al piano terra) 30		30,00
		Totale	m	30,00
129	Q.03.025.16 Q.03.025.16.a	LINEA SOTTOTRACCIA FMP - FG17 (ex N07G9-K) - (LUNGH. MEDIA 20m)		
		Linea FMP 2x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)		
129	Q.03.025.16 Q.03.025.16.a	Linea sensori presenza L2-IR 2		2,00
		Totale	cad.	2,00
130	Q.03.025.16.c	Linea FMP 3x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)		
		Si liquida al doppio per lunghezze maggiori 20m, in partenza da SQEG:		
130	Q.03.025.16.c	Linea L1k1 1		1,00
		Linea L1k2 2		2,00
130	Q.03.025.16.c	Linea L1k3 2		2,00
		Linea L2k1 1		1,00
130	Q.03.025.16.c	Linea L2k2 2		2,00
		Linea L2k3 2		2,00
130	Q.03.025.16.c	Linea L3 1		1,00
		Linea L3k1 1		1,00
130	Q.03.025.16.c	Linea EFC1 1		1,00
		Linea F2 1		1,00
130	Q.03.025.16.c	Linea Centrale antintrusione 1		1,00
		Linea alim. QACC 1		1,00
131	Q.03.025.16.h	Totale	cad.	16,00
		Linea FMP 4x1,5 mmq FG17 450/750V (ex N07G9-K o FM9)		
131	Q.03.025.16.h	Si liquida al doppio per lunghezze maggiori 20m		
		Linea E- L1 3		3,00
131	Q.03.025.16.h	Linea E- L3 1		1,00
		Totale	cad.	4,00
132	Q.03.060.16 Q.03.060.16.b	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV		
		cavo tripolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq		
132	Q.03.060.16 Q.03.060.16.b	Linea F1(PL) 10		10,00
		Linea F1 10		10,00
132	Q.03.060.16 Q.03.060.16.b	Totale	m	20,00
		CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV		
133	Q.03.060.26 Q.03.060.26.d	cavo pentapolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq		
		Da QEG a SQEG 10		10,00
133	Q.03.060.26 Q.03.060.26.d	Totale	m	10,00
		CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV		
134	Q.03.070.16 Q.03.070.16.c	cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x4mmq		
		Linea 24Vdc da Box EFC1 in guardiola a EFC in copertura vano scala 30		30,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m	30,00
		Totale Conduitture ed impianto di terra Euro		
135	Q.06.041.80 Q.06.041.80.c	Corpi illuminanti APPARECCHIO DA INCASSO/PLAFONE, LED, IP40, SCHERMO MICROPRISMATO UGR<19 Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4150lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19 Bussola atrio 1 Guardiola usciere (vano tecnico quadri) 1		1,00 1,00
		Totale	cad.	2,00
136	Q.06.041.80.d	Apparecchio 600x600mm/300x1200mm - LED - 35W - 4150lm - 4000°K - metacrilato prismatico UGR<19 - dimmerabile DALI Switch-Dim Guardiola usciere 2		2,00
		Totale	cad.	2,00
137	Q.06.050.15 Q.06.050.15.a	PROIETTORE PER ESTERNI - RESIDENZIALE - LED Proiettore per esterni IP65 - LED: 20W - 4000K - 1900lm - CRI80 Ill. indiretta atrio 4		4,00
		Totale	cad.	4,00
138	Q.06.121.15 Q.06.121.15.d	APPLIQUE IN VETRO BIANCO, CON BORDO NICKEL SPAZZOLATO, IP20 Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20 Atrio 2 Pianerottolo 1° piano 1 Pianerottolo 2° piano 1 Pianerottolo 3° piano 1		2,00 1,00 1,00 1,00
		Totale	cad.	5,00
139	Q.06.150.16 Q.06.150.16.g	APPARECCHIO DA PLAFONE - DOWNLIGHT - DA ESTERNI Proiettore downlight cilindrico per esterni - da parete - IP65 - LED 3200°K - 55lm/W - 16W Esterno ingresso 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Corpi illuminanti Euro		
140	Q.06.121.15 Q.06.121.15.e	Illuminazione di sicurezza (apparecchi) APPLIQUE IN VETRO BIANCO, CON BORDO NICKEL SPAZZOLATO, IP20 Applique in vetro bianco satinato, LED - 4000°K - 3120 lm - IP20 - Versione Emergenza SA - Telecontrollata Atrio 2 Piano terra scala e prima rampa 4 Pianerottolo e rampe 1° piano 3+2 Pianerottolo e rampe 2° piano 3+2 Pianerottolo e rampe 3° piano 3		2,00 4,00 5,00 5,00 3,00
		Totale	cad.	19,00
141	Q.06.240.09 Q.06.240.09.i	COMPLESSO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA - LED (PREDISPOSTO PER COLLEGAMENTO AD UN SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO) 1-2h AUTONOMIA Complesso autonomo - flusso medio 400 Lm, 4,8V - 4Ah, SE, 2h, NiCd, 12h, IP65, Telecontr. tipo Exiway-One-Led - Dardo Schneider El. o equivalent. Bussola ingresso 1 Guardiola usciere 2		1,00 2,00
		Totale	cad.	3,00
142	Q.06.240.09.o	Complesso autonomo - leggibilità 27m - SA, 3h, NiCd, 12h, IP40, Telecontr. tipo Quick Signal - Led - Dardo Schneider El. o equivalent. Atrio 1 Vano scala piano terra 1		1,00 1,00
		Totale	cad.	2,00
143	Q.06.240.17 Q.06.240.17.a	DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente In locale tecnico guardiola a fianco altre unità esistenti 1		1,00
		Totale	cad.	1,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale Illuminazione di sicurezza (apparecchi) Euro		
144	Q.08.010.51	Impianto antintrusione, controllo accessi e supervisione PUNTO DI COMANDO A 2 INGRESSI PER GESTIONE ILLUMINAZIONE (COMANDO AD UN PULSANTE) Vano scala piano terra 1 Pianerottolo 1° piano 1 Pianerottolo 2° piano 1 Pianerottolo 3° piano 1		1,00 1,00 1,00 1,00
		Totale	cad.	4,00
145	Q.08.011.05 Q.08.011.05.b	CAVO BUS EIB KONNEX Cavo EIB KNX 2x2x0,8 - guaina colore verde in LSZH (Low Smoke Zero Halogen) Dorsale Bus scale e guardiola (in partenza da SQEG) 40		40,00
		Totale	m	40,00
146	Q.09.015.10	TELECAMERA IP - FULL HD - POE - IP66 Telecamera esterno 1 Telecamera atrio (esistente) 0 Telecamera piano terra scala - solo predisposizione punto allacciamento 0		1,00 0,00 0,00
		Totale	cad.	1,00
147	Q.10 Q.10.038.10	IMPIANTI VIDEO - CITOFONICI VIDEOCITOFONO IP-POE PECIT 1 (esterno) 1 PECIT3 (primo piano) - solo predisposizione punto allacciamento 0 PECIT5 (secondo piano) - solo predisposizione punto allacciamento 0 PECIT7 (terzo piano) - solo predisposizione punto allacciamento 0		1,00 0,00 0,00 0,00
		Totale	cad.	1,00
148	Q.12.055.51	CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS - 8 ZONE - ESPANDIBILE A 192 ZONE - COMPLETA DI TASTIERA INSERIMENTO In locale tecnico a fianco guardiola 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
149	Q.12.055.56 Q.12.055.56.f	CAVO SCHERMATO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE Cavo 2x0,50+4x0,22 mmq 0,6-1kV Dorsale antintrusione 30		30,00
		Totale	m	30,00
150	Q.12.055.57	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS Bussola ingresso 1 piano terra vano scala 1		1,00 1,00
		Totale	cad.	2,00
151	Q.12.055.63	SIRENA DA ESTERNO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS Esterno lato ingresso 1 piano terra vano scala (per similitudine di prezzo con sirena da interno) 1		1,00 1,00
		Totale	cad.	2,00
152	Q.12.055.64	TASTIERA INSERZIONE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS Bussola ingresso 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Impianto antintrusione, controllo accessi e supervisione Euro		
153	Q.08.015.42	Impianto fonia - dati CAVO CAT.6 NON SCHERMATO UTP - LSZH In partenza da quadro di edificio (locale tecnico piano terra a fianco scala lato Piazza Vecchia) - da switch POE: Linee al posto di lavoro in guardiola 2*35 Linea PECIT1 45 Linea Lettore Badge presenze 40 Linea Lettore Badge accesso atrio - esterno 45		70,00 45,00 40,00 45,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Linea Lettore Badge accesso atrio - interno 38		38,00
		Linee Lettore Badge accesso e PECIT3 1° piano 2*38		76,00
		Linee Lettore Badge accesso e PECIT5 2° piano 2*43		86,00
		Linee Lettore Badge accesso e PECIT7 3° piano 2*48		96,00
		Linea TVCC esterna 50		50,00
		Linea TVCC atrio 38		38,00
		Linea TVCC piano terra scala 25		25,00
		Totale	m	609,00
154	Q.08.015.50	APPARECCHIO TELEFONICO VoIP		
		Telefono guardiola usciere 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Impianto fonia - dati Euro		
	Q.03.060.11	Impianto rivelazione incendio		
155	Q.03.060.11.b	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV		
		cavo bipolare tipo FG16OM16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq		
		Dorsale alimentazione magneti porte REI 30		30,00
		Totale	m	30,00
156	Q.11.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO		
		Bussola ed atrio 2+1		3,00
		Scala piano terra 1		1,00
		Sottoscala 1		1,00
		Guardiola e vano tecnico 2+2		4,00
		Pianerottolo 1° piano 1		1,00
		Pianerottolo 2° piano 1		1,00
		Pianerottolo 3° piano 1		1,00
		Totale	cad.	12,00
157	Q.11.050.20	CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1,5 MMQ RESISTENTE AL FUOCO		
		Loop aggiuntivo per protezione scala 240		240,00
		Totale	m	240,00
158	Q.11.050.23	CAVO SERIALE A 4 CONDUTTORI PER SEGNALE A DISPLAY TERMINALE		
		Da centrale a Display LCD in guardiola 10		10,00
		Totale	m	10,00
159	Q.11.050.31	FERMO ELETTROMAGNETICO PER PORTE REI		
		Piano terra porta collegamento con scala Piazza Vecchia 1		1,00
		Porta accesso 1°Piano 1		1,00
		Porta accesso 2°Piano 1		1,00
		Porta accesso 3°Piano 1		1,00
		Totale	cad.	4,00
160	Q.11.050.41	AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO		
		Atrio 1		1,00
		Guardiola 1		1,00
		Piano terra vano scala 1		1,00
		Pianerottolo 1° piano 1		1,00
		Pianerottolo 2° piano 1		1,00
		Pianerottolo 3° piano 1		1,00
		Totale	cad.	6,00
161	Q.11.050.46	SCHEDA DI ESPANSIONE 4 LOOP		
		Da installare entro centrale AM6000 Notifier esistente in guardiola piano terra- per nuovo loop scale 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
162	Q.11.050.47	MODULO VISUALIZZAZIONE REMOTO		
		In guardiola usciere 1		1,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	cad.	1,00
163	Q.11.050.48	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO In vano tecnico a fianco guardiola usciere 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
164	Q.11.050.71	SIRENA DA ESTERNO IMP. RIV. INCENDIO Esterno lato ingresso 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
165	Q.11.050.80	SIRENA ELETTRONICA LAMPEGGIANTE INDIRIZZABILE PER SEGNALE ALLARME INCENDIO Vano scala piano terra 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
166	Q.11.050.84	BOX DI COMANDO MANUALE/AUTOMATICO PER ENFC CON ATTUATORE A MOTORE In guardiola usciere 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Impianto rivelazione incendio Euro		
167	Q.01.041 Q.01.041.a	Opere accessorie impianti elettrici DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE Demolizioni impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici Atrio e corpo scala lato via Teatro Romano (escluso condutture riutilizzabili e/o non oggetto di modifica in vano scala al piano terra) 900		900,00
		Totale	m ³	900,00
168	Q.15.050.05	PANNELLO RISCALDANTE AD INFRAROSSI 200W In guardiola 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Opere accessorie impianti elettrici Euro		
169	Q.04.010.06 Q.04.010.06.a	Punti luce - punti presa PUNTO LUCE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Punto sottotraccia - interruttore luminoso Ingresso guardiola 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
170	Q.04.010.06.c	Punto sottotraccia - pulsante luminoso Comando luce dimm. guardiola piano terra 1 Comando elettroserratura portone atrio 1 Comando sblocco magneti porte REI: Piano terra porta collegamento con scala Piazza Vecchia 1 Porta accesso 1°Piano 1 Porta accesso 2°Piano 1 Porta accesso 3°Piano 1		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
		Totale	cad.	6,00
171	Q.04.010.06.e	Punto sottotraccia - derivato, o con comando da quadro Atrio accesso via del Teatro Romano 4+4+1+1 Atrio guardiola e prima rampa scala 4 Guardiola 1 Pianerottolo e rampe 1° piano 2+2+2 Pianerottolo e rampe 2° piano 2+2+2 Pianerottolo e rampe 3° piano 4		10,00 4,00 1,00 6,00 6,00 4,00
		Totale	cad.	31,00
172	Q.04.010.06.g	Punto sottotraccia - interruttore ad infrarossi, soglia crepuscolare e temporizzazioni regolabili Atrio ingresso via Teatro Romano 2 Atrio guardiola 2 Guardiola, per comando riscaldatore 1		2,00 2,00 1,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	cad.	5,00
173	Q.04.020.06 Q.04.020.06.i	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) Guardiola 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
174	Q.04.020.06.l	Punto sottotraccia - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato Atrio per usi generali 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
175	Q.04.020.06.n	Punto sottotraccia - allacciamento diretto 2P+T 16A Atrio - per allacciamento Lettore Badge presenze 1 Atrio - per allacciamento motorizzazione bussola 1 Guardiola - allacciamento alim. Box EFC1 1 Guardiola - allacciamento alim. Centrale antintrusione 1 Guardiola - allacciamento alim. centrale Dardo per luce em. scale 1 Secondo piano - allacciamento unità interna CDZ 1 Terzo piano - allacciamento unità interna CDZ 1		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
		Totale	cad.	7,00
176	Q.04.066.05	COLLEGAMENTO A FOTOSENSORE PER INTERRUTTORE CREPUSCOLARE In cortile interno per allacciamento a crepuscolare Bus Tebis 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
177	Q.04.080.11	POSTO DI LAVORO A PARETE, FM- FONIA/DATI In guardiola 1		1,00
		Totale	cad.	1,00
		Totale Punti luce - punti presa Euro		
178	Q.05.035.150	Quadri elettrici SOTTOQUADRO SQEG - Scala lato via del Teatro Romano In guardiola usciere 1		1,00
		Totale	a corpo	1,00
179	Q.05.035.160	QUADRO ELETTRICO COMANDO ACCENSIONI - QACC In guardiola 1		1,00
		Totale	a corpo	1,00
180	Q.05.035.180	MODIFICHE AL QEG E SPOSTAMENTO QUADRO 1		1,00
		Totale	a corpo	1,00
		Totale Quadri elettrici Euro		
		Totale Impianti elettrici e speciali Euro		
181	R.02.090.76	Impianti Idro Sanitari e Climatizzazione Impianti idro sanitari e climatizzazione Impianti idro-sanitari BAGNO - WC COMPLETO Wc uomini- wc donne (compreso quota parte antiwc comune) 2		2,00
		Totale	a corpo	2,00
182	R.02.090.78	BAGNO - WC DISABILE COMPLETO 1		1,00
		Totale	a corpo	1,00
		Totale Impianti idro-sanitari Euro		
		Totale Impianti idro sanitari e climatizzazione Euro		
		Opere edili 4° Piano Opere edili Opere Edili		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
183	E.01.040	DEMOLIZIONE DI MURATURE		
	E.01.040.05	Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni 10		10,00
		Totale	m ³	10,00
184	E.01.220	DEMOLIZIONE DI SOFFITTI		
	E.01.220.10	Demolizione di soffitti - con demolizione del supporto 100		100,00
		Totale	m ²	100,00
185	E.01.410	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO		
	E.01.410.10	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 110		110,00
		Totale	m ²	110,00
186	E.03.230	SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO		
	E.03.230.15	Spostamento di serramento interno - escluso opere di ripristino murario 10		10,00
		Totale	m ²	10,00
187	F.07.070	PARETI IN MATTONI FORATI		
	F.07.070.05	Parete in mattoni forati spessore cm. 8 A stima 50		50,00
		Totale	m ²	50,00
188	F.07.140	CONTROPARETI IN CARTONGESSO		
	F.07.140.05	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - lastra normale 450		450,00
		Totale	m ²	450,00
189	F.07.140.15	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma certificato REI 120 Su interno travi 200		200,00
		Totale	m ²	200,00
190	F.07.150	PARETI IN CARTONGESSO		
	F.07.150.10	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata 180		180,00
		Totale	m ²	180,00
191	F.07.150.25	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 60 omologata fino a 4,00 m di altezza Pareti preimetrali 230		230,00
		Totale	m ²	230,00
192	F.10.120	ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN ROTOLO		
	F.10.120.10	Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 80 Zona travi a vista 200 Zona travi nascoste 180 Ingresso uffici e servizi 180		200,00 180,00 180,00
		Totale	m ²	560,00
193	F.10.135	ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESTRUSO IN PANNELLI		
	F.10.135.35	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 100 200		200,00
		Totale	m ²	200,00
194	F.15.030	MASSETTO		
	F.15.030.05	Massetto Disimpegno e bagli 5		5,00
		Totale	m ³	5,00
195	F.15.320	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO		
	F.15.320.05	Piastrelle di gres porcellanato 35		35,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	m ²	35,00
196	F.15.500 F.15.500.05	PAVIMENTO MULTISTRATO LAMINATO Pavimento multistrato laminato uffici e corridoi 380		380,00
		Totale	m ²	380,00
197	F.15.505 F.15.505.05	BATTISCOPIA MASSICCIO IN LEGNO RAMINO Battiscopa massiccio in legno ramino classe 1 410		410,00
		Totale	m	410,00
198	F.15.800	TAVOLATO OSB 1		1,00
		Totale	a corpo	1,00
199	F.16.520 F.16.520.05	RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE GRES PORCELLANATO Rivestimento murale piastrelle gres porcellanato Bagni 60		60,00
		Totale	m ²	60,00
200	F.17.060 F.17.060.05	PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio 20		20,00
		Totale	m ²	20,00
201	F.20.040 F.20.040.10	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 Ingresso uffici e servizi 170		170,00
		Totale	m ²	170,00
202	F.20.050 F.20.050.18	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00 180		180,00
		Totale	m ²	180,00
203	L.01.040 L.01.040.05	RASATURA DI INTONACI Rasatura di intonaci - con prodotti a base di gesso 200		200,00
		Totale	m ²	200,00
204	L.01.070 L.01.070.10	ISOLANTE IDROREPELENTE INCOLORE Consolidante traspirante per interni ed esterni - a base di alchitrialcoolisilossani disciolti in acqua tipo Sandtex Durasil 1600		1.600,00
		Totale	m ²	1.600,00
205	L.01.090 L.01.090.05	TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a pennello e/o a rullo 1600		1.600,00
		Totale	m ²	1.600,00
206	L.01.150 L.01.150.05	DECORAZIONE MURALE - STENCIL Decorazione murale - stencil - colore unico 300		300,00
		Totale	m	300,00
207	L.03.010 L.03.010.10	TRATTAMENTO IGNIFUGO FERRO E LEGNO Trattamento ignifugo REI 120 - applicazione su legno Travi da lasciare a vista 200		200,00
		Totale	m ²	200,00
208	M.01.160 M.01.160.20	FINESTRE E PORTEFINESTRE In douglas finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane 22		22,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	m²	22,00
209	M.02.010 M.02.010.10	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO Porte interne in alluminio porte con specchiatura vetrata 8	Totale	m²	8,00
210	M.02.015	PORTE VETRATE INTERNE 9	Totale	m²	8,00
211	M.04.020 M.04.020.05	SERRAMENTI DI PORTE INTERNE IN PVC Serramenti di porte interne in PVC - porte cieche 10	Totale	cad.	9,00
212	M.05.010 M.05.010.10	PORTA ANTINCENDIO VETRATA Porta antincendio vetrata a 2 battenti con regolatore di chiusura Filtro 2	Totale	m²	10,00
213	M.05.020 M.05.020.05	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 Luce nominale 800x2000/2400 mm. 7	Totale	m²	2,00
214	M.05.020.25	Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiudiporta aereo 8	Totale	cad.	2,00
215	M.08.015 M.08.015.10	MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PANIK DORMA Maniglione per porta a due battenti 5	Totale	cad.	7,00
216	M.08.015.15	Sovrapprezzo per maniglione a barra tipo Push 5	Totale	cad.	7,00
217	S.24.01	Segnale sicurezza-informazioni mm 150*150 80	Totale	cad.	5,00
218	S.24.02	Segnale sicurezza-informazioni mm 150*150 a bandiera 40	Totale	cad.	5,00
219	S.24.03	Targa direzionale 600*900mm 4	Totale	cad.	80,00
220	S.24.04	Targa direzionale 210*420 mm 1	Totale	cad.	40,00
221	S.24.05	Apparecchiatura apertura emergenza finestra orizzontale o verticale 2	Totale	cad.	4,00
			Totale	cad.	4,00
			Totale	cad.	1,00
			Totale	cad.	1,00
			Totale	cad.	2,00
			Totale	cad.	2,00
		Opere edili Scale Opere edili Opere Edili	Totale Opere Edili Euro Totale Opere edili Euro		

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
222	D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA		
	D.01.020.07	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc Fossa ascensore 12		12,00
		Totale	m ³	12,00
223	E.01.040	DEMOLIZIONE DI MURATURE		
	E.01.040.05	Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni 5		5,00
		Totale	m ³	5,00
224	E.01.040.15	Demolizione di tramezze in mattoni pieni UNI e doppio UNI 15		15,00
		Totale	m ²	15,00
225	E.01.260	ESAME DI INTONACI AMMALORATI		
	E.01.260.05	Esame di intonaci ammalorati 260		260,00
		Totale	m ²	260,00
226	E.01.290	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA		
	E.01.290.10	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00 18		18,00
		Totale	m ²	18,00
227	E.01.410	DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO		
	E.01.410.10	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00 65		65,00
		Totale	m ²	65,00
228	E.02.040	APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI LOCALIZZATI		
	E.02.040.25	Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra o calcestruzzo sezione fino a cmq. 200 72		72,00
		Totale	m	72,00
229	F.04.010	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE		
	F.04.010.10	Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 25		25,00
		Totale	m ³	25,00
230	F.04.040	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO		
	F.04.040.05	Opere civili - casserature per opere di fondazione 20		20,00
		Totale	m ²	20,00
231	F.04.065	ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C		
	F.04.065.05	Acciaio in barre per cementi armati B450C 2250		2.250,000
		Totale	kg	2.250,000
232	F.04.070	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA		
	F.04.070.05	Rete in acciaio elettrosaldato 400		400,000
		Totale	kg	400,000
233	F.07.140	CONTROPARETI IN CARTONGESSO		
	F.07.140.05	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - lastra normale 45		45,00
		Totale	m ²	45,00
234	F.07.140.15	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma certificato REI 120 50		50,00
		Totale	m ²	50,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
235	F.07.150	PARETI IN CARTONGESSO		
	F.07.150.10	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata		
		45		45,00
		Totale	m ²	45,00
236	F.07.150.20	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 120 - singolo foglio per facciata		
		45		
		Totale	m ²	45,00
237	F.15.680	STRISCIE ANTISCIVOLO PER GRADINI SCALE		
	F.15.680.05	Strisce antiscivolo per gradini scale		
		160		160,00
		Totale	m	160,00
238	F.15.705	ZERBINO IN COCCO PER ATRI		
	F.15.705.05	Zerbino in cocco per ingressi e atri		
		1		1,00
		Totale	cad.	1,00
239	F.15.705.10	Sovrapprezzo per fornitura e posa di telaio metallico perimetrale a pavimento		
		1		
		Totale	cad.	1,00
240	F.17.100	RIVESTIMENTI PARETI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE		
	F.17.100.05	Rivestimento in lastre di pietra naturale lucidate e/o levigate posate a disegno, spessore di cm. 2		
		21		21,00
		Totale	m ²	21,00
241	F.20.050	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO		
	F.20.050.05	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00		
		40		40,00
		Totale	m ²	40,00
242	G.02.010	BOCCIARDATURA		
	G.02.010.10	Bocciardatura a macchina		
		120		120,00
		Totale	m ²	120,00
243	G.03.010	IDROPULIZIA PARTI LAPIDEE		
	G.03.010.05	Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale piano e/o lievemente lavorato anche con mezzi meccanici senza acqua		
		Colonne vano scala 100		100,00
		Totale	m ²	100,00
244	G.04.010	SABBIATURA O IDROSABBIATURA DI SUPERFICI IN PIETRA		
	G.04.010.05	Sabbiatura o idrosabbiatura su superfici piane		
		84		84,00
		Totale	m ²	84,00
245	L.01.015	ASPORTO PITTURE, TINTE O CARTA DA PARATI		
	L.01.015.05	Asporto pitture, tinte o carta da parati, bucciato plastico		
		325		325,00
		Totale	m ²	325,00
246	L.01.050	RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO		
	L.01.050.05	Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare		
		110		110,00
		Totale	m ²	110,00
247	L.01.050.10	Sovrapprezzo per inserimento di rete di ripartizione		
		110		
		Totale	m ²	110,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
248	L.01.090	TINTEGGIATURA CON PITTURA SEMI LAVABILE		
	L.01.090.05	Tinteggiatura con pittura semi lavabile - stesa a pennello e/o a rullo		
		220		220,00
			Totale	m ² 220,00
249	L.01.120	TINTEGGIATURA CON SMALTI MURALI		
	L.01.120.10	Tinteggiatura con smalti murali - tinteggiatura e preparazione del fondo		
		115		115,00
			Totale	m ² 115,00
250	L.01.190	STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI LIGNEE		
	L.01.190.10	Sola carteggiatura di fondi lignei		
		12		12,00
			Totale	m ² 12,00
251	L.01.230	VERNICIATURA TRASPARENTE SU SUPERFICI LIGNEE		
	L.01.230.05	Applicazione di vernice trasparente su superfici lignee - stesa a pennello e/o rullino		
		12		12,00
			Totale	m ² 12,00
252	L.01.250	PITTURA ANTIRUGGINE		
	L.01.250.05	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene		
		10		10,00
			Totale	m ² 10,00
253	L.01.270	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO		
	L.01.270.05	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene		
		10		10,00
			Totale	m ² 10,00
254	M.01.001	PORTE REI 120 LEGNO		
		Atrio piazza piccola 1		
				1,00
			Totale	cad. 1,00
255	M.01.002	PORTA REI 120 METALLO E VETRO		
		Passaggio tra vani scala 1		
				1,00
			Totale	cad. 1,00
256	M.01.006	Battuto veneziano		
		30		30,00
			Totale	m ² 30,00
257	M.01.010	PORTA REI LEGNO VETRO CON ARCO		
		2		2,00
			Totale	cad. 2,00
258	M.01.010	PORTA REI LEGNO VETRO CON ARCO		
	M.01.010.40	Manutenzione di porte interne monumentali - con rimozione e trasporto delle ante apribili in falegnameria		
		18		18,00
			Totale	m ² 18,00
259	M.01.060	RESTAURO DI PORTONI IN LEGNO		
	M.01.060.05	Restauro di portoni in legno		
		6		6,00
			Totale	m ² 6,00
260	M.01.060.05	Restauro di portoni in legno		
		12		12,00
			Totale	m ² 12,00
261	M.01.160	FINESTRE E PORTEFINESTRE		
	M.01.160.15	In abete finito cm.6,5 con applicazione di vetro thermopane		
		13		13,00
			Totale	m ² 13,00

COMPUTO METRICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
262	M.02.520	SERRAMENTI IN ALLUMINIO		
	M.02.520.10	Serramenti in alluminio, spessore battente oltre 65 mm.		
		18		18,00
		Totale	m ²	18,00
263	M.02.520.20	Dispositivo apertura automatica porte scorrevoli		
		2		
		Totale	cad.	2,00
264	Q.01.044	ASSISTENZE EDILI PER IMPIANTI ELETTRICI - SCAVI E RIPRISTINI ESCLUSI		
	Q.01.044.b	Assistenze edili - in edifici uso ufficio e scolastici		
		Assistenze edili per realizzazione impianti elettrici vani scale 1 * 13,5 * 7,00 * 22,5		2.126,25
		Assistenze edili per realizzazione impianti elettrici altri vani scale al piano terra 2 * 7,00 * 3,5 * 5,00		245,00
		Totale	m ³	2.371,25
265	R.01.060.05	SMONTAGGIO RADIATORE		
	R.01.060.05.b	in ghisa di qualsiasi tipo		
		3200		3.200,00
		Totale	W/UNI	3.200,00
		Totale Opere Edili Euro		
		Totale Opere edili Euro		

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CASSIN MARINA

CODICE FISCALE: CSSMRN56A52B160C

DATA FIRMA: 20/12/2017 12:58:00

IMPRONTA: 3C53A7493DCF76F6D0B3DD66CA49C1163CA3546C3ED45165EFFCE9C93D0D3CB0
3CA3546C3ED45165EFFCE9C93D0D3CB0A592F1649E4EE636BA31032D26757E65
A592F1649E4EE636BA31032D26757E65DB5223B7C901B327F146138313CA232F
DB5223B7C901B327F146138313CA232FDAB35869C9D2B49F27CD828028C2F00D

NOME: LORENZUT FABIO

CODICE FISCALE: LRNFBA59T27E098E

DATA FIRMA: 21/12/2017 17:50:28

IMPRONTA: 83BB7E76AB9F91D06917A430A75CB3789B5B7406ADEC111B084C58F53657D08B
9B5B7406ADEC111B084C58F53657D08BCF95CA19FF625154B6D7AB4E37CE408F
CF95CA19FF625154B6D7AB4E37CE408F7D9DFFDA22435F5BAC52FDF8BB935A8E
7D9DFFDA22435F5BAC52FDF8BB935A8EBE6F6CAF66022D490BD3F52707858FF3

NOME: DIPIAZZA ROBERTO

CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I

DATA FIRMA: 21/12/2017 17:59:36

IMPRONTA: 00A1B8F284334F662ACD5D6BEE9446458E8EDACDE1197DFEE35F0A71C02C5B6E
8E8EDACDE1197DFEE35F0A71C02C5B6E7BD13E0F63564257BF29CBF2888EEED9
7BD13E0F63564257BF29CBF2888EEED9B23BC58EF186BE791F4D06613009AF3E
B23BC58EF186BE791F4D06613009AF3E5B020F13CD56C6C3E92CE04432838A0A