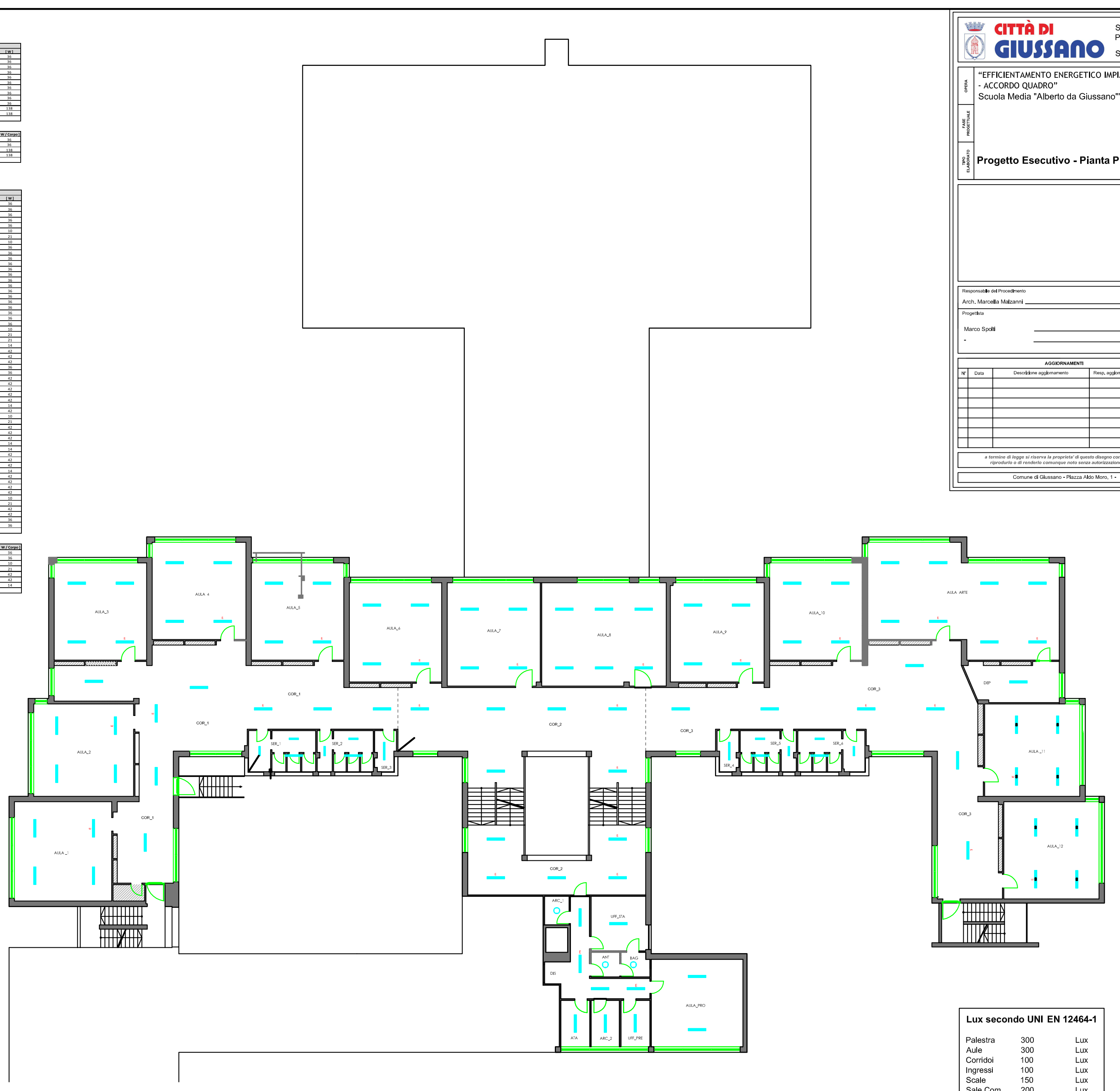
	RELAMPING - 1° LOTTO DI INTERVENTO			
	Locale	TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W]
PT	AULA_1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	30	36
PT	AULA_1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	10	36
PT	AULA_9	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	7	36
PT	AULA_9	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
PT	AULA 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	33	36
PT	AULA 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	11	36
PT	AULA 8	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	5	36
PT	AULA 8	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	1	36
PT	AULA_ARTE + DEP	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	7	36
PT	AULA_ARTE + DEP	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
PT	PALESTRA	Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia	12	138
PT	PALESTRA	Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia + 1h Em.	6	138
		N° TOTALE DI CORPI LAMPADA 1° LOTTO	126	

TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W / Corpo]
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	82	36
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	26	36
Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia	12	138
Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia + 1h Em.	6	138
TOTALE N° CORPI	126	

	RELAMPING - LOTTO DI INTERVENTO SUCCESSIVO			
	Locale	TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W]
PT	SEG	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	36
PT	BIB_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
PT	BIB_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	1	36
PT	BIB_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
PT	BIB_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	1	36
PT	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	8	10
PT	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	4	21
PT	SER_3, 4	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	2	10
PT	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
PT	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	3	36
PT	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
PT	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	7	36
PT	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
PT	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	3	36
PT	AULA_POL	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	36
PT	AULA_POL + AULA_MUS	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	5	36
PT	AULA_MUS	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
P1	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	36
P1	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
P1	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	5	36
P1	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	6	36
P1	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
P1	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	3	36
P1	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	8	10
P1	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	4	21
P1	SER_3, 4	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	2	21
P1	ARC_1 / ANT / BAG	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	3	14
P1	DIS	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	42
P1	DIS	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
P1	UFF_STA	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P1	AULA_PRO	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	36
P1	UFF_PRE	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	36
P1	ARC_2 / ATA	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	42
P-1	DEP	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P-1	COR_P	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	42
P-1	COR_P	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
P-1	UFF_SOC	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P-1	UFF_SOC + RIP_1	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	3	14
P-1	SPO_1, 2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	42
P-1	SER_1, 2	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	6	10
P-1	SER_1, 2	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (1X36 W)	2	21
P-1	COR_1 + COR_2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	7	42
P-1	COR_1 + COR_2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	8	42
P-1	LOC_2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P-1	LOC_2	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	1	14
P-1	WC_2 + RIP_2	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	3	14
P-1	LAB_ARTE / LAB_FOTO	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	42
P-1	LAB_ARTE / LAB_FOTO	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
P-1	INF	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	42
P-1	INF (WC_1)	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	2	14
P-1	CUC	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	42
P-1	CUC	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	1	42
P-1	MEN_1, 2, 3	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	9	42
P-1	MEN_1, 2, 3	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	3	42
P-1	SERV_3, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	6	10
P-1	SERV_4, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (1X36 W)	3	21
P-1	LOC_1	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	42
P-1	LOC_1	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
PT	ATRIO	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
PT	ATRIO	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
		N° TOTALE DI CORPI LAMPADA LOTTI SUCCESSIVI	207	

TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W / Corpo]
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	49	36
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	33	36
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	28	10
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	17	21
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	48	42
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	20	42
Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	12	14
TOTALE N° CORPI	207	



CITTÀ DI GIUSSANO

SETTORE SETTORE LAVORI PUBBLICI,
PATRIMONIO E INFORMATICA
SERVIZIO STABILI E VERDE

OPERA
"EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SCUOLE DIVERSE - ACCORDO QUADRO"
Scuola Media "Alberto da Giussano""

FASE PROGETTUALE

TIPO ELABORATO
Progetto Esecutivo - Pianta Piano Primo

Responsabile del Procedimento
Arch. Marcella Malzanni

Il Dirigente

Progettista
Marco Spolti
-

Il Direttore Generale

Il Sindaco

AGGIORNAMENTI				
N°	Data	Descrizione aggiornamento	Resp. aggiorn.	Res. validazione

DATA 26.08.2019

SCALA non in scala

TAVOLA N°. 03E04i1

a termine di legge si riserva la proprieta' di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto senza autorizzazione scritta

Comune di Giussano - Piazza Aldo Moro, 1 - Giussano (MI) tel. 0362358.1 fax 0362358290

NOTE

1) nelle tabelle riassuntive è riportata la sigla corrispondente a quella dei locali nelle planimetrie.

2) i corpi saranno da installare a soffitto in corrispondenza del corpo rimosso, a meno di indicazioni diverse riportate nella relazione di progetto del Lotto in oggetto, utilizzando la stessa linea di alimentazione.

3) durante i lavori ci si dovrà attenere a tutte le Norme in materia di sicurezza ed utilizzare i necessari DPI, come da POS in possesso delle maestranze. Non sono ammesse lavorazioni nei locali in presenza di personale scolastico

Lux secondo UNI EN 12464-1

Palestra	300	Lux
Aule	300	Lux
Corridoi	100	Lux
Ingressi	100	Lux
Scale	150	Lux
Sale Com.	200	Lux
Sale Prof.	300	Lux
Biblioteca	200	Lux
Magazzini	100	Lux
Mensa	200	Lux
Cucina	500	Lux
Bagni	200	Lux

Legenda

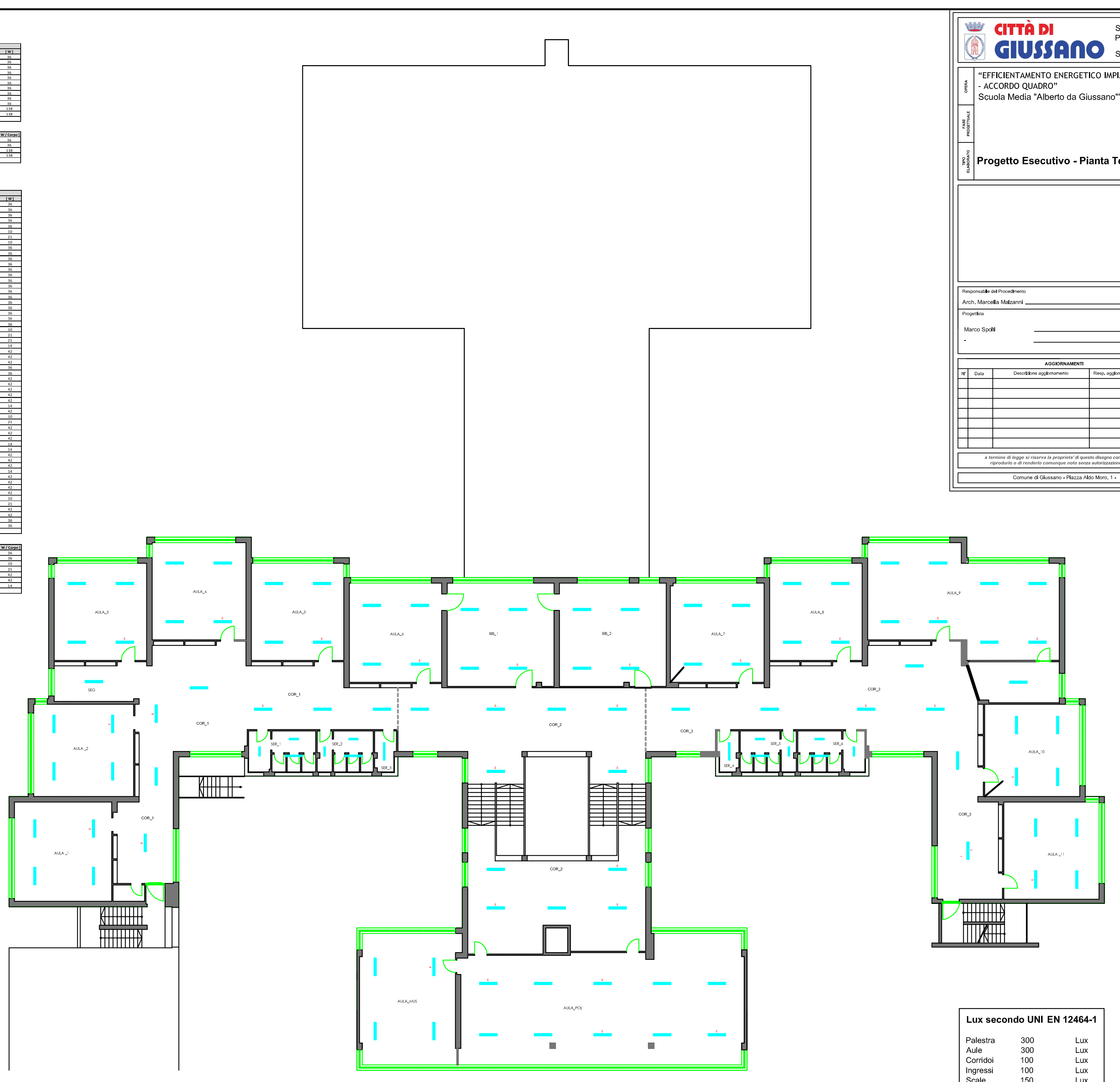
○	Elemento circolare Led ∅ 30,20 cm di potenza 14 W, flusso luminoso netto pari a 1.020 lm, temperatura di colore 4.000 K
▬	Plafoniera stagna Led di potenza 10 W, flusso netto luminoso 1.273 lm, temperatura di colore 4.000 K (tipo 1X18W neon)
▬	Plafoniera stagna Led di potenza 21 W, flusso netto luminoso 2.546 lm, temperatura di colore 4.000 K (tipo 1X36W neon)
▬	Plafoniera Stagna Led di potenza 42 W, flusso netto luminoso 5.032 lm, temperatura di colore 4.000 K (tipo 2X36W neon)
▬	Corpo Led Sporgente da 36 W, temperatura di colore 4.000 K, flusso luminoso netto 4.864 lm, (tipo 2X36W a fluorescenza)
E ▬	Corpo Led Sporgente da 36 W, temperatura di colore 4.000 K, flusso luminoso netto 4.864 lm, (tipo 2X36W a fluorescenza)
▤	Pannello ad incasso 60X60 cm a Led di potenza 30 W, flusso nominale netto 7.000 lm, temperatura di colore 4.000 K
▮	Proiettore da esterno ottica 90° di potenza 184 W, flusso nominale netto 24.400 lm, temperatura di colore 4.000 K munito di griglia protettiva e staffa di fissaggio (con la E batteria per funzionamento in emergenza per almeno 1 h di autonomia)
▮	Proiettore da esterno ottica AS di potenza 105 W, flusso nominale netto 13.670 lm, temperatura di colore 4.000 K
○	Elemento a bulbo ocn lampadina LEd con attacco E27 potenza 20 W @ 4.000 K
⊕	Elemento ad incasso con foro circolare con tecnologia a Led di potenza 10 W, temperatura di colore 4.000 K
▮	Proiettore con tecnologia a Led di potenza 32 W, flusso nominale netto 4.450 lm, temperatura di colore 4.000 K

	RELAMPING - 1° LOTTO DI INTERVENTO			
	Locale	TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W]
PT	AULA_1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	30	36
PT	AULA_1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	10	36
PT	AULA_9	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	7	36
PT	AULA_9	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
PT	AULA 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	33	36
PT	AULA 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	11	36
PT	AULA 8	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	5	36
PT	AULA 8	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	1	36
PT	AULA_ARTE + DEP	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	7	36
PT	AULA_ARTE + DEP	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
PT	PALESTRA	Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia	12	138
PT	PALESTRA	Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia + 1h Em.	6	138
		N° TOTALE DI CORPI LAMPADA 1° LOTTO	126	

TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W / Corpo]
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	82	36
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	26	36
Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia	12	138
Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia + 1h Em.	6	138
TOTALE N° CORPI	126	

	RELAMPING - LOTTO DI INTERVENTO SUCCESSIVO			
	Locale	TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W]
PT	SEG	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	36
PT	BIB_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
PT	BIB_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	1	36
PT	BIB_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
PT	BIB_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	1	36
PT	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	8	10
PT	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	4	21
PT	SER_3, 4	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	2	10
PT	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
PT	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	3	36
PT	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
PT	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	7	36
PT	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
PT	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	3	36
PT	AULA_POL	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	36
PT	AULA_POL + AULA_MUS	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	5	36
PT	AULA_MUS	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
P1	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	36
P1	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
P1	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	5	36
P1	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	6	36
P1	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
P1	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	3	36
P1	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	8	10
P1	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	4	21
P1	SER_3, 4	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	2	21
P1	ARC_1 / ANT / BAG	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	3	14
P1	DIS	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	42
P1	DIS	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
P1	UFF_STA	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P1	AULA_PRO	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	36
P1	UFF_PRE	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	36
P1	ARC_2 / ATA	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	42
P-1	DEP	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P-1	COR_P	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	42
P-1	COR_P	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
P-1	UFF_SOC	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P-1	UFF_SOC + RIP_1	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	3	14
P-1	SPO_1, 2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	42
P-1	SER_1, 2	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	6	10
P-1	SER_1, 2	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (1X36 W)	2	21
P-1	COR_1 + COR_2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	7	42
P-1	COR_1 + COR_2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	8	42
P-1	LOC_2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P-1	LOC_2	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	1	14
P-1	WC_2 + RIP_2	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	3	14
P-1	LAB_ARTE / LAB_FOTO	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	42
P-1	LAB_ARTE / LAB_FOTO	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
P-1	INF	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	42
P-1	INF (WC_1)	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	2	14
P-1	CUC	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	42
P-1	CUC	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	1	42
P-1	MEN_1, 2, 3	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	9	42
P-1	MEN_1, 2, 3	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	3	42
P-1	SERV_3, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	6	10
P-1	SERV_4, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (1X36 W)	3	21
P-1	LOC_1	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	42
P-1	LOC_1	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
PT	ATRIO	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
PT	ATRIO	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
		N° TOTALE DI CORPI LAMPADA LOTTI SUCCESSIVI	207	

TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W / Corpo]
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	49	36
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	33	36
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	28	10
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	17	21
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	48	42
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	20	42
Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	12	14
TOTALE N° CORPI	207	



CITTÀ DI GIUSSANO

SETTORE SETTORE LAVORI PUBBLICI,
PATRIMONIO E INFORMATICA
SERVIZIO STABILI E VERDE

OPERA
"EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SCUOLE DIVERSE - ACCORDO QUADRO"
Scuola Media "Alberto da Giussano""

FASE PROGETTUALE

TIPO ELABORATO
Progetto Esecutivo - Pianta Terra

Responsabile del Procedimento
Arch. Marcella Malzanni

Il Dirigente

Progettista
Marco Spolti
-

Il Direttore Generale

Il Sindaco

AGGIORNAMENTI				
N°	Data	Descrizione aggiornamento	Resp. aggiorn.	Res. validazione

DATA 26.08.2019

SCALA non in scala

TAVOLA N°. 03E04i2

a termine di legge si riserva la proprieta' di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto senza autorizzazione scritta

Comune di Giussano - Piazza Aldo Moro, 1 - Giussano (MI) tel. 0362358.1 fax 0362358290

NOTE

1) nelle tabelle riassuntive è riportata la sigla corrispondente a quella dei locali nelle planimetrie.

2) i corpi saranno da installare a soffitto in corrispondenza del corpo rimosso, a meno di indicazioni diverse riportate nella relazione di progetto del Lotto in oggetto, utilizzando la stessa linea di alimentazione.

3) durante i lavori ci si dovrà attenere a tutte le Norme in materia di sicurezza ed utilizzare i necessari DPI, come da POS in possesso delle maestranze. Non sono ammesse lavorazioni nei locali in presenza di personale scolastico

Lux secondo UNI EN 12464-1

Palestra	300	Lux
Aule	300	Lux
Corridoi	100	Lux
Ingressi	100	Lux
Scale	150	Lux
Sale Com.	200	Lux
Sale Prof.	300	Lux
Biblioteca	200	Lux
Magazzini	100	Lux
Mensa	200	Lux
Cucina	500	Lux
Bagni	200	Lux

Legenda

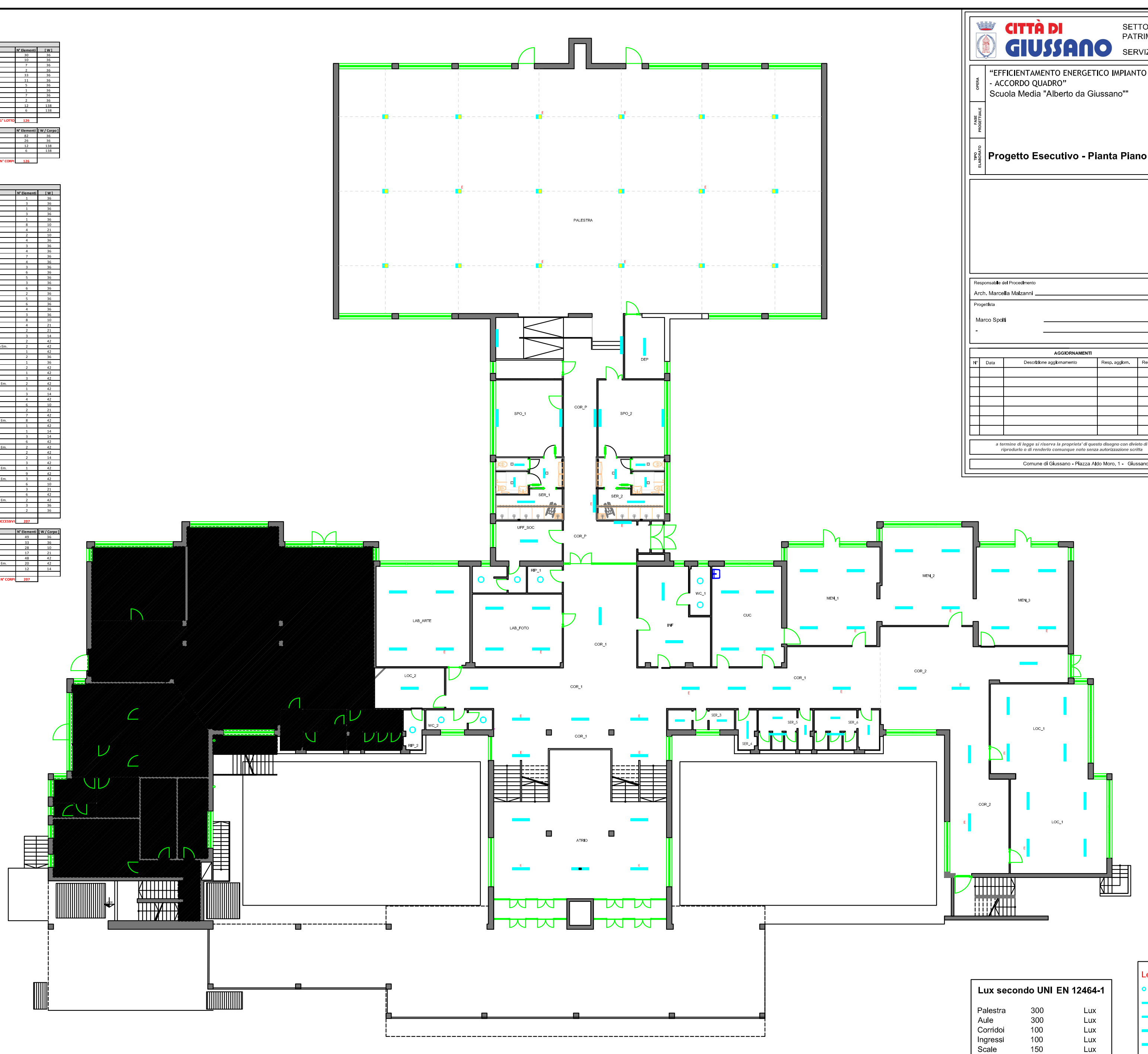
○	Elemento circolare Led ∅ 30,20 cm di potenza 14 W, flusso luminoso netto pari a 1.020 lm, temperatura di colore 4.000 K
▬	Plafoniera stagna Led di potenza 10 W, flusso netto luminoso 1.273 lm, temperatura di colore 4.000 K (tipo 1X18W neon)
▬	Plafoniera stagna Led di potenza 21 W, flusso netto luminoso 2.546 lm, temperatura di colore 4.000 K (tipo 1X36W neon)
▬	Plafoniera Stagna Led di potenza 42 W, flusso netto luminoso 5.032 lm, temperatura di colore 4.000 K (tipo 2X36W neon)
▬	Corpo Led Sporgente da 36 W, temperatura di colore 4.000 K, flusso luminoso netto 4.864 lm, (tipo 2X36W a fluorescenza)
E ▬	Corpo Led Sporgente da 36 W, temperatura di colore 4.000 K, flusso luminoso netto 4.864 lm, (tipo 2X36W a fluorescenza)
▤	Pannello ad incasso 60X60 cm a Led di potenza 30 W, flusso nominale netto 7.000 lm, temperatura di colore 4.000 K
▮	Proiettore da esterno ottica 90° di potenza 184 W, flusso nominale netto 24.400 lm, temperatura di colore 4.000 K munito di griglia protettiva e staffa di fissaggio (con la E batteria per funzionamento in emergenza per almeno 1 h di autonomia)
▮	Proiettore da esterno ottica AS di potenza 105 W, flusso nominale netto 13.670 lm, temperatura di colore 4.000 K
○	Elemento a bulbo ocn lampadina LEd con attacco E27 potenza 20 W @ 4.000 K
⊕	Elemento ad incasso con foro circolare con tecnologia a Led di potenza 10 W, temperatura di colore 4.000 K
▮	Proiettore con tecnologia a Led di potenza 32 W, flusso nominale netto 4.450 lm, temperatura di colore 4.000 K

	RELAMPING - 1° LOTTO DI INTERVENTO			
	Locale	TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W]
PT	AULA_1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	30	36
PT	AULA_1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	10	36
PT	AULA_9	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	7	36
PT	AULA_9	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
PT	AULA 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	33	36
PT	AULA 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	11	36
PT	AULA 8	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	5	36
PT	AULA 8	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	1	36
PT	AULA_ARTE + DEP	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	7	36
PT	AULA_ARTE + DEP	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
PT	PALESTRA	Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia	12	138
PT	PALESTRA	Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia + 1h Em.	6	138
		N° TOTALE DI CORPI LAMPADA 1° LOTTO	126	

TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W / Corpo]
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	82	36
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	26	36
Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia	12	138
Proiettore Replay 184 W ottica 90° / 24.400 lm netti + staffa + griglia + 1h Em.	6	138
TOTALE N° CORPI	126	

	RELAMPING - LOTTO DI INTERVENTO SUCCESSIVO			
	Locale	TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W]
PT	SEG	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	36
PT	BIB_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
PT	BIB_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	1	36
PT	BIB_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
PT	BIB_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	1	36
PT	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	8	10
PT	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	4	21
PT	SER_3, 4	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	2	10
PT	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
PT	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	3	36
PT	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
PT	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	7	36
PT	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
PT	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	3	36
PT	AULA_POL	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	36
PT	AULA_POL + AULA_MUS	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	5	36
PT	AULA_MUS	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
P1	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	36
P1	COR_1	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
P1	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	5	36
P1	COR_2	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	6	36
P1	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	36
P1	COR_3	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	3	36
P1	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	8	10
P1	SER_1, 2, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	4	21
P1	SER_3, 4	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	2	21
P1	ARC_1 / ANT / BAG	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	3	14
P1	DIS	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	42
P1	DIS	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
P1	UFF_STA	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P1	AULA_PRO	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	36
P1	UFF_PRE	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	36
P1	ARC_2 / ATA	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	42
P-1	DEP	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P-1	COR_P	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	42
P-1	COR_P	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
P-1	UFF_SOC	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P-1	UFF_SOC + RIP_1	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	3	14
P-1	SPO_1, 2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	4	42
P-1	SER_1, 2	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	6	10
P-1	SER_1, 2	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (1X36 W)	2	21
P-1	COR_1 + COR_2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	7	42
P-1	COR_1 + COR_2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	8	42
P-1	LOC_2	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	1	42
P-1	LOC_2	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	1	14
P-1	WC_2 + RIP_2	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	3	14
P-1	LAB_ARTE / LAB_FOTO	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	42
P-1	LAB_ARTE / LAB_FOTO	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
P-1	INF	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	2	42
P-1	INF (WC_1)	Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	2	14
P-1	CUC	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	42
P-1	CUC	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	1	42
P-1	MEN_1, 2, 3	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	9	42
P-1	MEN_1, 2, 3	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	3	42
P-1	SERV_3, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	6	10
P-1	SERV_4, 5, 6	Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (1X36 W)	3	21
P-1	LOC_1	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	6	42
P-1	LOC_1	Plafoniera Stagna Prima Ledbar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	2	42
PT	ATRIO	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	3	36
PT	ATRIO	Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	2	36
		N° TOTALE DI CORPI LAMPADA LOTTI SUCCESSIVI	207	

TIPOLOGIA DI CORPO CON TECNOLOGIA A LED	N° Elementi	[W / Corpo]
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo 2X36 W)	49	36
Corpo Sporgente Office EVO Led 36 W @ 4.000 K / 5.300 lm netti (Tipo2X36W) + 1h Em.	33	36
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 10 W @ 4.000 K / 1.273 lm netti (Tipo 1X18 W)	28	10
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 21 W @ 4.000 K / 2.546 lm netti (Tipo 1X36 W)	17	21
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W)	48	42
Plafoniera Stagna Prima LedBar ECO 42 W @ 4.000 K / 5.032 lm netti (Tipo 2X36 W) + 1h Em.	20	42
Corpo Circolare Drop 1 Led 14 W @ 4.000 K / 1.020 lm netti	12	14
TOTALE N° CORPI	207	



CITTÀ DI GIUSSANO

SETTORE SETTORE LAVORI PUBBLICI,
PATRIMONIO E INFORMATICA
SERVIZIO STABILI E VERDE

OPERA
"EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SCUOLE DIVERSE - ACCORDO QUADRO"
Scuola Media "Alberto da Giussano""

FASE PROGETTUALE

TIPO ELABORATO
Progetto Esecutivo - Pianta Piano Seminterrato

Responsabile del Procedimento
Arch. Marcella Malzanni

Il Dirigente

Progettista
Marco Spolti
-

Il Direttore Generale

Il Sindaco

AGGIORNAMENTI				
N°	Data	Descrizione aggiornamento	Resp. aggiorn.	Res. validazione

DATA 26.08.2019

SCALA non in scala

TAVOLA N°. 03E04i3

a termine di legge si riserva la proprieta' di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto senza autorizzazione scritta

Comune di Giussano - Piazza Aldo Moro, 1 - Giussano (MI) tel. 0362358.1 fax 0362358290

NOTE

1) nelle tabelle riassuntive è riportata la sigla corrispondente a quella dei locali nelle planimetrie.

2) i corpi saranno da installare a soffitto in corrispondenza del corpo rimosso, a meno di indicazioni diverse riportate nella relazione di progetto del Lotto in oggetto, utilizzando la stessa linea di alimentazione.

3) durante i lavori ci si dovrà attenere a tutte le Norme in materia di sicurezza ed utilizzare i necessari DPI, come da POS in possesso delle maestranze. Non sono ammesse lavorazioni nei locali in presenza di personale scolastico

Lux secondo UNI EN 12464-1

Palestra	300	Lux
Aule	300	Lux
Corridoi	100	Lux
Ingressi	100	Lux
Scale	150	Lux
Sale Com.	200	Lux
Sale Prof.	300	Lux
Biblioteca	200	Lux
Magazzini	100	Lux
Mensa	200	Lux
Cucina	500	Lux
Bagni	200	Lux

Legenda

○	Elemento circolare Led ∅ 30,20 cm di potenza 14 W, flusso luminoso netto pari a 1.020 lm, temperatura di colore 4.000 K
▬	Plafoniera stagna Led di potenza 10 W, flusso netto luminoso 1.273 lm, temperatura di colore 4.000 K (tipo 1X18W neon)
▬	Plafoniera stagna Led di potenza 21 W, flusso netto luminoso 2.546 lm, temperatura di colore 4.000 K (tipo 1X36W neon)
▬	Plafoniera Stagna Led di potenza 42 W, flusso netto luminoso 5.032 lm, temperatura di colore 4.000 K (tipo 2X36W neon)
▬	Corpo Led Sporgente da 36 W, temperatura di colore 4.000 K, flusso luminoso netto 4.864 lm, (tipo 2X36W a fluorescenza)
E ▬	Corpo Led Sporgente da 36 W, temperatura di colore 4.000 K, flusso luminoso netto 4.864 lm, (tipo 2X36W a fluorescenza)
▤	Pannello ad incasso 60X60 cm a Led di potenza 30 W, flusso nominale netto 7.000 lm, temperatura di colore 4.000 K
▮	Proiettore da esterno ottica 90° di potenza 184 W, flusso nominale netto 24.400 lm, temperatura di colore 4.000 K munito di griglia protettiva e staffa di fissaggio (con la E batteria per funzionamento in emergenza per almeno 1 h di autonomia)
▮	Proiettore da esterno ottica AS di potenza 105 W, flusso nominale netto 13.670 lm, temperatura di colore 4.000 K
○	Elemento a bulbo ocn lampadina LEd con attacco E27 potenza 20 W @ 4.000 K
⊕	Elemento ad incasso con foro circolare con tecnologia a Led di potenza 10 W, temperatura di colore 4.000 K
▮	Proiettore con tecnologia a Led di potenza 32 W, flusso nominale netto 4.450 lm, temperatura di colore 4.000 K