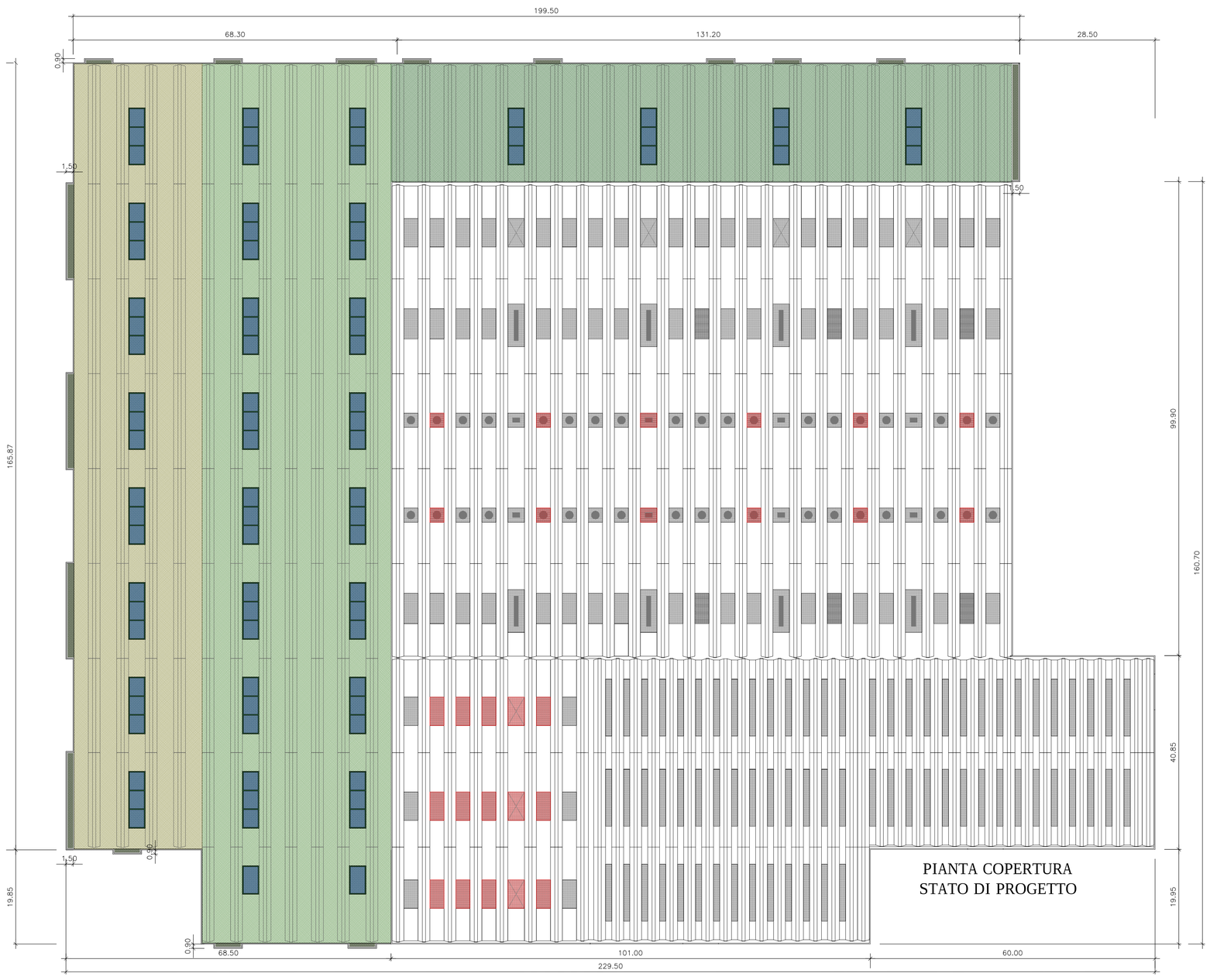
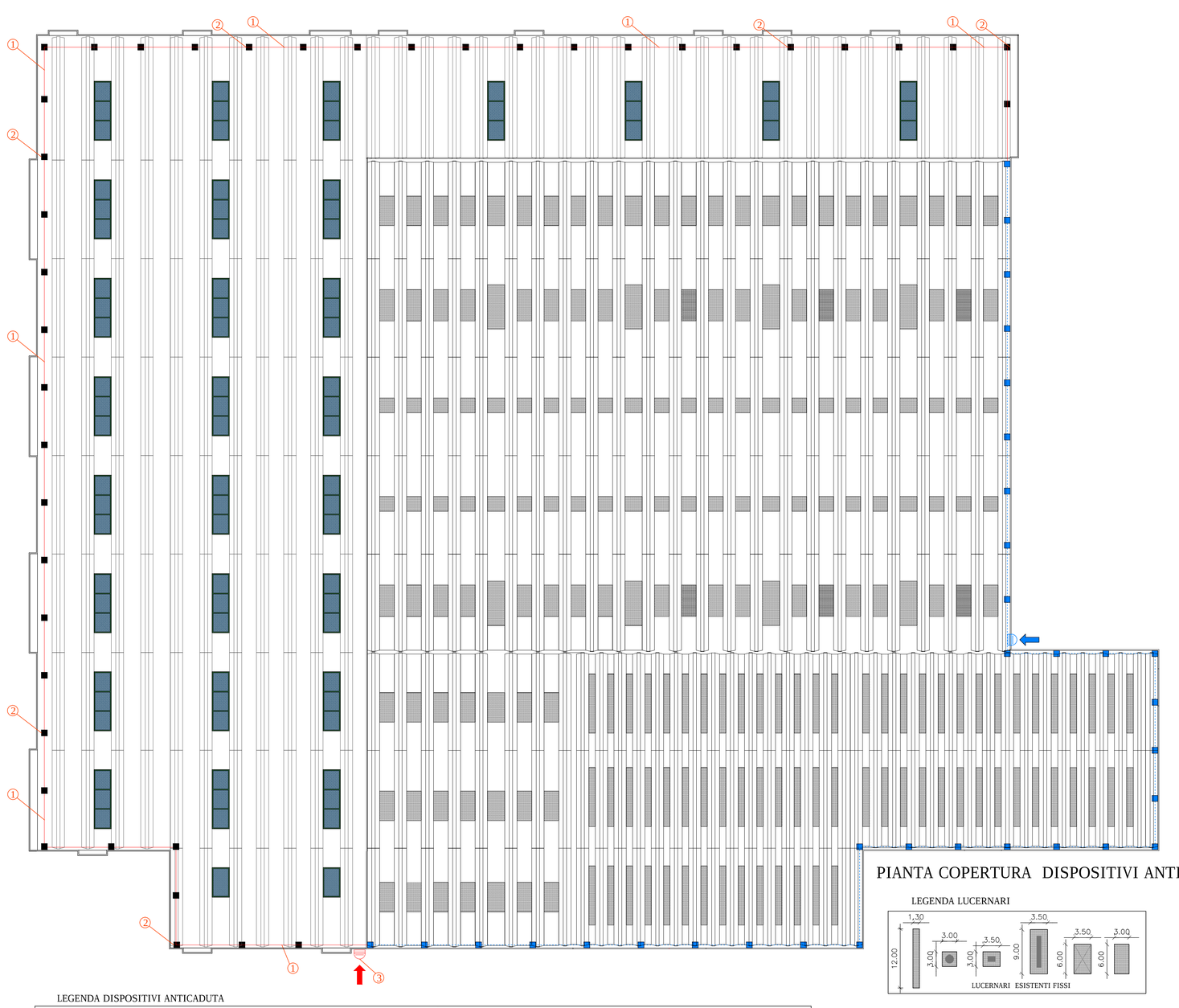
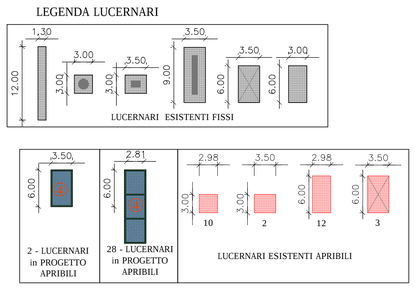


PIANTA COPERTURA
STATO DI PROGETTO



PIANTA COPERTURA DISPOSITIVI ANTICADUTA

LEGENDA LUCERNARI



TUTTI I LUCERNARI IN PROGETTO APRIBILI POSSIEDONO UN DISPOSITIVO ANTICADUTA IN RETE METALLICA CON CARATTERISTICA ANTINFORTUNISTICA CERTIFICATA UNI EN 15057

LEGENDA DISPOSITIVI ANTICADUTA

① DISPOSITIVO ANTICADUTA PER FORMAZIONE DI PUNTI DI ANCORAGGIO
Linea vita a parete UNI EN 795 classe C per utilizzo di n.3 operatori
piastre in acciaio INOX a parete ancorate al pannello prefabbricato tamponamento di facciata
LINEA VITA IN PROGETTO UNI EN 795 - CLASSE C
LINEA VITA ESISTENTE

② DISPOSITIVO ANTICADUTA PER FORMAZIONE DI PUNTI DI ANCORAGGIO
Linea vita costituita da tirante a trefolo ø10 completa di tenditore, assorbitore in acciaio INOX alla quala vengono ancorati i connettori, moschettoni o ganci di sicurezza ai quali è fissato direttamente il cordino e il dissipatore di energia
UNI EN 795 - UNI EN 365
ANCORAGGIO IN PROGETTO UNI EN 795 - CLASSE C
ANCORAGGIO ESISTENTE
ANCORAGGIO IN PROGETTO UNI EN 795 - CLASSE A1 (GANCIO ANTI EFFETTO PENDOLO)

③ ACCESSO ALLA COPERTURA TRAMITE SCALA FISSA CON GABBIA DI SICUREZZA (UNI EN 353)
Prevedere scala con parapetti per discesa verso la copertura
Prevedere cartellonistica per obbligo utilizzo dispositivi anticaduta e planimetria ancoraggi
SCALA DI ACCESSO ALLA COPERTURA IN PROGETTO UNI EN 353

④ DISPOSITIVO ANTICADUTA PER LUCERNARI IN RETE METALLICA CON CARATTERISTICA ANTINFORTUNISTICA CERTIFICATA UNI EN 15057

VERIFICA R.A.I. - ART. 3.11.5 - 3.11.7 - 3.11.8 R.L.I.

SUPERFICIE UTILE (si veda TAV. 05 delle verifiche urbanistiche in allegato)

AMPLIAMENTO IN PROGETTO	=	15.403,82	mq
EDIFICIO 1	=	5.895,72	mq
EDIFICIO 2	=	15.391,71	mq
SUPERFICIE UTILE TOTALE	=	**36.691,25**	mq

VERIFICA R.A.I. del solo AMPLIAMENTO IN PROGETTO

Il rapporto aerante del blocco servizi in progetto e quello esistente modificato, sarà integrato con impianto di ventilazione forzata con ricambio d'aria pari a 12 Vol/h intermittente e temporizzato, mentre il rapporto illuminante sarà integrato con luce

AERAZIONE art. 3.11.05 R.L.I.

	dimensioni					q.tà		Sup. aerante			
Aperture Laterali											
Vetrata:	0,70	m	x	7,00	m	22	=	107,80	mq		
Vetrata:	1,30	m	x	7,00	m	9	=	81,90	mq		
Vetrata lato ingr. princ:	6,00	m	x	16,50	m	0,5	=	49,50	mq		
Finestra a lato US:	1,30	m	x	4,15	m	18	=	97,11	mq		
Finestra sopra US:	1,30	m	x	3,15	m	18	=	73,71	mq		
Uscita di sicurezza:	1,20	m	x	1,50	m	18	=	32,40	mq		
Portone :	5,25	m	x	7,50	m	13	=	511,88	mq		
Finestre sopra ai portali:	1,05	m	x	2,75	m	65	=	187,69	mq		
Sup. aerante laterale						totale	=	**1.141,98**	mq		
Aperture Zenitali											
Lucernari	3,50	m	x	12,00	m	28	=	1.176,00	mq		
Lucernari	3,50	m	x	6,00	m	2	=	42,00	mq		
Sup. aerante zenitale						totale	=	**1.218,00**	mq		
Sup. aerante laterale	+	Sup. aerante zenitale =				1.141,98	+	1.218,00	=	**2.359,98**	mq
VERIFICA	**mq**	**15.403,82**	**/**	**12**	**=**	**1.283,65 mq**	**<**	**2.359,98 mq**		**Verificato**	

ILLUMINAZIONE art. 3.11.05 R.L.I.

	dimensioni					q.tà		Sup. illuminante			
Aperture Laterali											
Vetrata:	0,70	m	x	7,40	m	22	=	113,96	mq		
Vetrata:	1,30	m	x	7,40	m	9	=	86,58	mq		
Vetrata:	1,30	m	x	5,25	m	18	=	122,85	mq		
Vetrate:	6,00	m	x	16,50	m	1	=	99,00	mq		
Finestra:	1,30	m	x	3,15	m	18	=	73,71	mq		
Uscita di sicurezza:	1,20	m	x	1,50	m	18	=	32,40	mq		
Portone :	5,25	m	x	7,40	m	13	=	505,05	mq		
Finestre sopra ai portali:	1,05	m	x	2,75	m	65	=	187,69	mq		
						totale	=	**1.221,24**			
Aperture Zenitali											
Lucernari	3,50	m	x	12,00	m	28	=	1.176,00	mq		
Lucernari	3,50	m	x	6,00	m	2	=	42,00	mq		
Sup. illuminante zenitale						totale	=	**1.218,00**	mq		
Sup. ill.te laterale	+	Sup. ill.te zenitale =				1.221,24	+	1.218,00	=	**2.439,24**	mq
VERIFICA	**mq**	**15.403,82**	**/**	**8**	**=**	**1.925,48 mq**	**<**	**2.439,24 mq**		**Verificato**	

VERIFICA R.A.I. (EDIFICIO DI PROGETTO + EDIFICIO 1 + EDIFICIO 2)

AERAZIONE art. 3.11.05 R.L.I.

SUP. AERANTE : (EDIFICIO DI PROGETTO)	=	**2.359,98**	mq

SUP. AERANTE : (EDIFICIO 1+EDIFICIO 2)

	dimensioni					q.tà		Sup. aerante	
Aperture Laterali									
Finestra:	1,10	m	x	1,10	m	87	=	105,27	mq
Portone :	7,50	m	x	5,20	m	5	=	195,00	mq
Portoncino:	2,08	m	x	2,20	m	2	=	9,15	mq
Uscita di sicurezza:	1,20	m	x	2,10	m	10	=	25,20	mq
Sup. aerante laterale						totale	=	**334,62**	mq
Aperture Zenitali									
Lucernari	3,00	m	x	2,98	m	10	=	89,40	mq
Lucernari	3,00	m	x	3,50	m	2	=	21,00	mq
Lucernari	6,00	m	x	2,98	m	12	=	214,56	mq
Lucernari	6,00	m	x	3,50	m	3	=	63,00	mq
						totale	=	**387,96**	mq
Tot. S. Aerante (ED1+ED2)	=	387,96	+	334,62			=	**722,58**	mq
Tot. Generale	=	2.359,98	+	722,58			=	**3.082,56**	mq
VERIFICA	**mq**	**36.691,25**	**/**	**12**	**=**	**3.057,60 mq**	**<**	**3.082,56 mq**	**Verificato**

ILLUMINAZIONE art. 3.11.05 R.L.I.

SUP. ILL.TE - EDIFICIO IN PROGETTO	=	**2.439,24**	mq

SUP. ILL.TE - EDIFICIO 1 + EDIFICIO 2

	dimensioni					q.tà		Sup. illuminante	
Aperture Laterali									
Finestra:	1,10	m	x	1,10	m	87	=	105,27	mq
Vetrate:	6,00	m	x	16,50	m	2	=	198,00	mq
Vetrate:	6,00	m	x	28,50	m	1	=	171,00	mq
						totale	=	**474,27**	mq
Aperture Zenitali									
Lucernari	1,30	m	x	12,00	m	72	=	1.123,20	mq
Lucernari	3,00	m	x	3,00	m	38	=	342,00	mq
Lucernari	3,50	m	x	3,00	m	8	=	84,00	mq
Lucernari	3,50	m	x	9,00	m	8	=	252,00	mq
Lucernari	3,50	m	x	6,00	m	7	=	147,00	mq
Lucernari	3,00	m	x	6,00	m	75	=	1.350,00	mq
						totale	=	**3.298,20**	mq
Tot. S. Ill.te (ED1+ED2)	=	474,27	+	3.298,20			=	**3.772,47**	mq
Tot. Generale	=	2.439,24	+	3.772,47			=	**6.211,71**	mq
VERIFICA	**mq**	**36.691,25**	**/**	**8**	**=**	**4.586,41 mq**	**<**	**6.211,71 mq**	**Verificato**

Lavoro

COMUNE DI CESANA BRIANZA
PROVINCIA DI LECCO - REGIONE LOMBARDIA

Richesta di Permesso di Costruire in variante allo Strumento Urbanistico vigente, ai sensi art.8 del D.P.R.160/2010 per l'ampliamento dell'insediamento produttivo della società Eusider Spa – via Del Brughetto 1 - Cesana Brianza (LC)

Progettista — **Architettura - Urbanistica**
B&B STUDIO s.r.l.
Via Cassinari, 4/6 - 20138 Milano
Tel.02/92956500 - Fax 02/92956599
Progettista — Arch. Patrizio Sidoti
Responsabile di Progetto — Arch. Daniele Consonni

Progettista — **Sistemazione ambientale**
Dott. Agronomo Claudio Febelli
via Provinciale 24 - 23831 Casargo (LC)

Committente / Proprietà
EUSIDER S.p.a. / L'ISOLA S.r.l.

Progettista — **Architettura dei giardini e paesaggio**
AG&P S.r.l. - via Savona 50 - 20144 Milano
- t. +39 02 42290252 - f. +39 02 42290584

Costruttore
Firma Costruttore

Firma Committente / Proprietario
Firma e Timbro professionale progettista
Firma e Timbro professionale direttore lavori

Rev.	Data	Aggiornamenti
04		
03		
02		
01		
00		
00	FEBBRAIO 2016	Pratica Comunale

Oggetto
AMPLIAMENTO FABBRICATO INDUSTRIALE e RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE

Titolo
PIANTA COPERTURA - VERIFICHE AERO-ILLUMINANTI
E COLLOCAZIONE DISPOSITIVI ANTI-CADUTA DALL'ALTO

Scala
1:200

Codice elaborato
tav. 08