

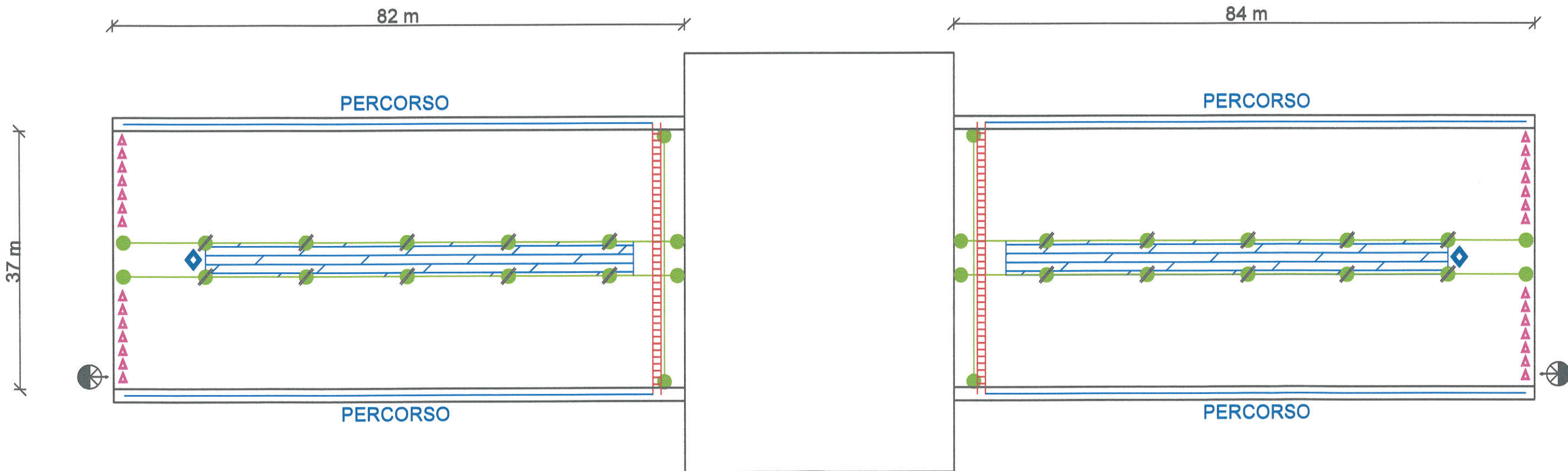


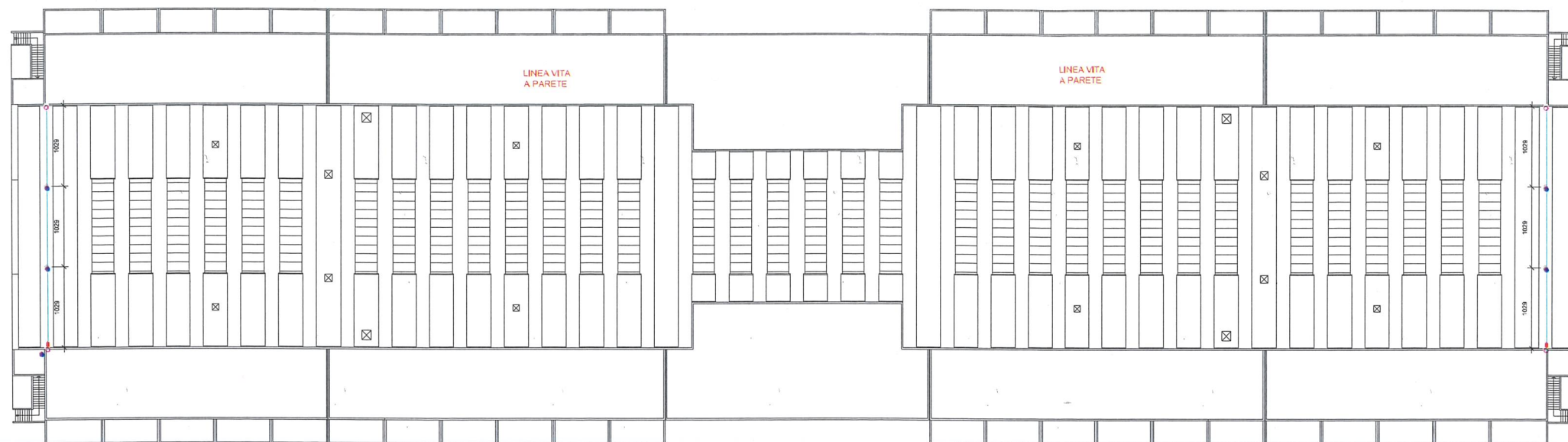
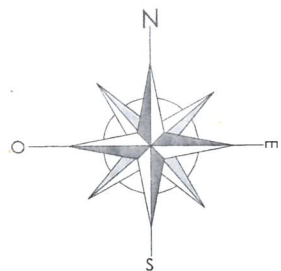
Via Cilea, 39
Cologno Monzese
Cap: 20093
Tel.: 02. 25410321
Fax: 02. 27308006
E-mail: info@bc-srl.it
P.Iva: 04626110961

PRATICA: 051-2013	PROGETTO: PIANTA DELLA COPERTURA CON DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO CONFORMI ALLA UNI-EN795	M C A O T P E E R R I T A O L E	M A A V T V E I R S I T A A L E	PUNTO DI ANCORAGGIO FISSO CLASSE "A2"	COD.2 STAFFE 0101-2-3-4		ANCORAGGIO STRUTTURALE CLASSE "C"	COD. 2 PALOZN
COMUNE:Milano				PUNTO DI ANCORAGGIO FISSO CLASSE "A1"	COD.2 STAFFE 0900		ANCORAGGIO STRUTTURALE CLASSE "A1"	COD. 2 PALOZN
PROVINCIA: MI				PUNTO DI ANCORAGGIO FISSO CLASSE "A2" PER IL PERCORSO	COD.2 STAFFE 0101-2-3-4		CLASSE "C" LINEA DI ANCORAGGIO FLEX(CAVO IN ACCIAIO)	
VIA: C. Lombroso, 54				PUNTO DI ANCORAGGIO FISSO CLASSE "A1" PER IL PERCORSO	COD.2 STAFFE 0900		PUNTO DI ACCESSO ALLA COPERTURA	
COPERTURA: pvc				PUNTO DI DEVIAZIONE CADUTA CLASSE "A2"	COD.2 STAFFE 0101-2-3-4		PUNTO DI ACCESSO ALLA COPERTURA DA UNA SCALA CON GABBIA DI PROTEZIONE	
DATA: 29/11/2013	SUP. TETTO m²: 6.142			PUNTO DI DEVIAZIONE CADUTA CLASSE "A1"	COD.2 STAFFE 0900		CAMMINAMENTO SCALETTATO	



ZONE CON OBBLIGO PREVENZIONE
TOTALE DI CADUTA, IN RAGIONE
DEL TIRANTE D'ARIA DISPONIBILE



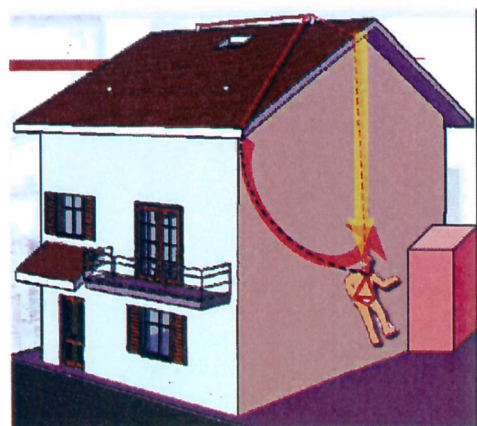


PIANTA DI COPERTURA
SOGEMI MERCATO ORTOFRUTTICOLO
MILANO (MI) - VIA CESARE LOMBR0SO 54
"messa in sicurezza tramite i dispositivi anticaduta"

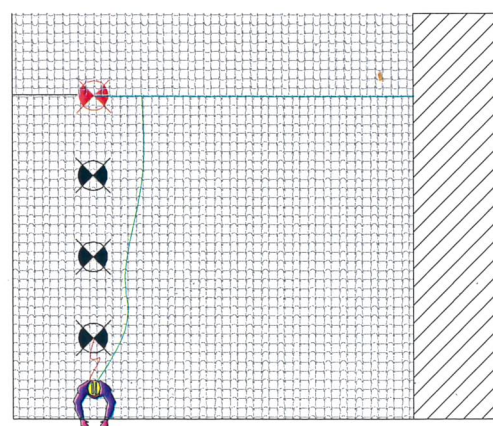
PERCORSO	1. Il percorso verticale di accesso non presenta ostacoli e pericoli essendo costituito da una scala interna e da un disimpegno interno all'abitazione
ACCESSO	1. l'accesso alla copertura avviene attraverso la finestra indicata nella planimetria o dall'esterno tramite mezzi di sollevamento/scale
TRANSITO	1. Il transito in copertura è reso sicuro dalla presenza di un sistema anticaduta costituito da linee orizzontali flessibili/rigide e ancoraggi puntuali 2. Nei lavori di manutenzione in prossimità dei singoli punti di ancoraggio (raggio operativo di 2,60 M) si prevede la necessità di rimanere obbligatoriamente collegati sia al dispositivo anticaduta principale costituito dal dispositivo guidato su linea d'ancoraggio flessibile (UNI 353.2) opportunamente teso e al dispositivo anticaduta ausiliario costituito dal doppio cordino (UNI 354)
MISURE DI RECUPERO:	1. Essendo ammessa la possibilità di arresto caduta di un operatore ed essendo l'area raggiungibile per prestare soccorso da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco e Ambulanza) entro i termini raccomandati (30 minuti) 2. I lavori dovranno essere svolti solo in presenza di personale in grado di effettuare la chiamata di soccorso in caso di caduta
PREVISTI	IMBRACATURA UNI EN 361 Dispositivo anticaduta principale DISPOSITIVO UNI EN 353.2 di Tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile dotato di sistema di blocco sulla corda di assicurazione Dispositivo anticaduta ausiliario DOPPIO CORDINO UNI EN 354 lungh. max 2.0m.

SPECIFICA COMPONENTI			
CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	SIMBOLO
LVPASOFFX	GOLFARE DOPPIO FISSAGGIO INOX	4	
LV3PLGR5Z	PIASTRA ZINC. PER GREC. C/FORI I VARIABILE	4	
LE01114	SNODO DOPPIA FRESATURA MM14	2	
LBT3AM1X	AMM. MONOMOLLA INDEF. INOX	2	
LV3ANIGRX	INTERMEDIO INOX PER PIASTRA GREC.	0	
LV3ANIGRZ	INTERMEDIO ZINC. PER PIASTRA GREC.	4	
LVNAVTX	TERMINALE PER NAVETTA INOX DEC.	0	
LVNAV TZ	TERMINALE PER NAVETTA ZINC. DEC.	0	
LV3PLGRG150X	PIASTRA INOX PER GRECATO C/GOLF. SING.	0	
LV3PLGRG150Z	PIASTRA ZINC. PER GRECATO C/GOLF. SING.	0	
LVCART	PUNTO DI ACCESSO/CARTELLO	1	

ELIMINAZIONE DELL'EFFETTO PENDOLO

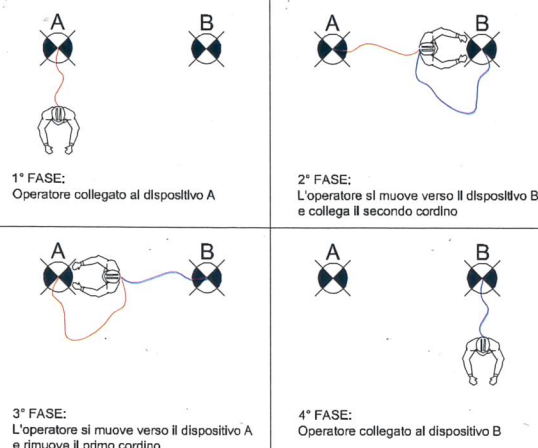


SITUAZIONE CRITICA
dissassamento verticale tra il punto di caduta e il punto di cerniera dell'ancoraggio



SOLUZIONE DEL PROBLEMA
Vincolarsi alla linea tramite un dispositivo dotato di sistema di blocco e in prossimità dei bordi aggancarsi ai punti classe a1/a2 tramite cordino per l'eliminazione dell'effetto pendolo

MODALITA' DI SPOSTAMENTO TRA DUE ELEMENTI UNI EN 795 CL. A2/A1



COMMITTENTE:	CENTRO COMMERCIALE EDILE S.R.L.	RIFERIMENTO:	TECNICO:
CANTIERE:	MERCATO ORTOFRUTTICOLO - VIA CESARE LOMBR0SO, 54	RIF. N.39988/15	B.F.
FABBRICATO:	ZONE COPERTURA ALTA	DATA PROGETTO:	TAVOLA:
OGGETTO:	Progettazione sistema di sicurezza contro le cadute dall'alto	07/12/15	01

Utilizzare il sistema anticaduta con gli idonei DPI in modo da consentire la lavorazione in condizione di caduta totalmente prevenuta

STORIA EMISSIONI E MODIFICHE			
DATA	REV.	MOTIVAZIONE	TECNICO
07/12/15	01	Emissione	B.F.

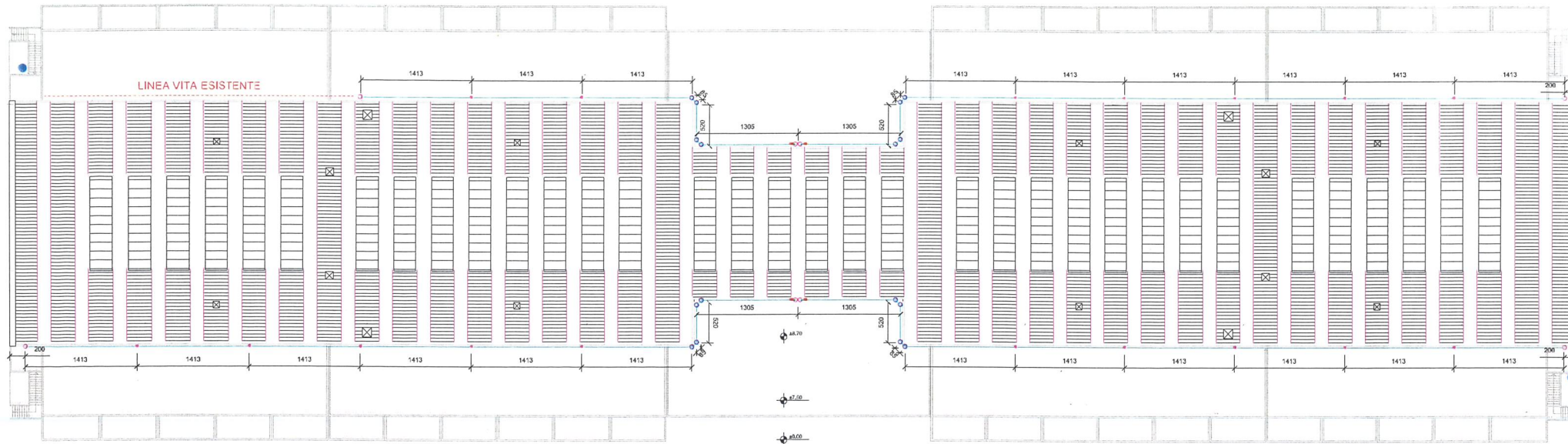
SECURITY BUILDING SERVICE S.R.L.
Via S.S. Filippo e Giacomo s.n. - 24050 - Covo. (BG)
Tel. 0363998894 - Fax 800121929
e-mail: progettazione@lineavita.it

SECURITY BUILDING SERVICE Srl
Un procuratore

SPIDER
LINEEVITA

La proprietà di questo disegno è tutelata a termini di legge, è quindi vietato usarlo, riprodurlo, renderlo noto a terzi

PIANTA DI COPERTURA
SOGEMI MERCATO ORTOFRUTTICOLO
MERCATO ITTICO LT
"messa in sicurezza tramite i dispositivi anticaduta"



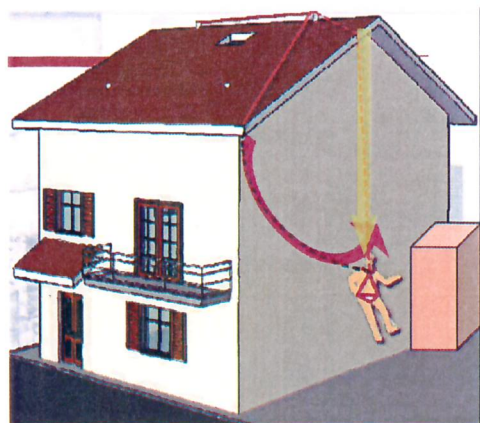
SECURITY BUILDING SERVICE S.r.l.
Rappresentante



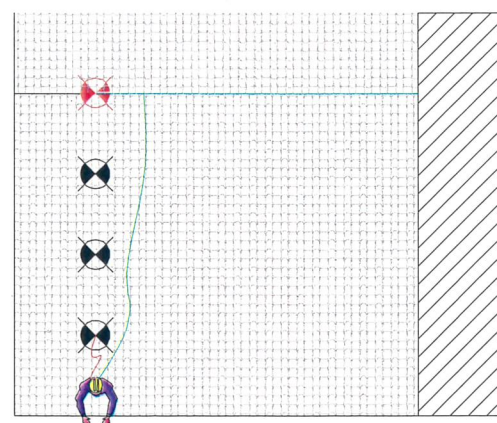
PERCORSO	1. Il percorso verticale di accesso non presenta ostacoli e pericoli essendo costituito da una scala interna e da un disimpegno interno all'abitazione
ACCESSO	1. l'accesso alla copertura avviene attraverso la finestra indicata nella planimetria o dall'esterno tramite mezzi di sollevamento/scala
TRANSITO	1. Il transito in copertura è reso sicuro dalla presenza di un sistema anticaduta costituito da linee orizzontali flessibili/rigide e ancoraggi puntuali 2. Nei lavori di manutenzione in prossimità dei singoli punti di ancoraggio (raggio operativo di 2,60 M) si prevede la necessità di rimanere obbligatoriamente collegati sia al dispositivo anticaduta principale costituito dal dispositivo guidato su linea d'ancoraggio flessibile (UNI 353.2) opportunamente teso e al dispositivo anticaduta ausiliario costituito dal doppio cordino (UNI 354)
PREVISTI	IMBRACATURA UNI EN 361 Dispositivo anticaduta principale DISPOSITIVO UNI EN 353.2 di Tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile dotato di sistema di blocco sulla corda di assicurazione Dispositivo anticaduta ausiliario DOPPIO CORDINO UNI EN 354 lungh. max 2,0m.

SPECIFICA COMPONENTI			
CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	SIMBOLO
LVGX	GOLFARE INOX	0	
LVMEPINTX	INTERMEDIO MELLY INOX	17	
LVGERUZ	CERNIERA ZINCATA AD "U"	0	
LE01114	SNODO DOPPIA FRESATURA MM14	4	
LBT3AM1X	AMM. MONOMOLLA INDEF. INOX	4	
LV3ANTX	ANCORAGGIO TERMINALE INOX	0	
LV3ANIGRZ	INTERMEDIO ZINCATO GREC.	16	
LVPASOFFX	GOLFARE DOPPIO FISSAGGIO INOX	8	
LVPROL6ROTZ	PROLUNGA GIREVOLE ZINC. PER PALO	0	
LV601035	FL. UNI2276 A304 DN150 PN6 SP.12	0	
LVMEPINTX	INTERMEDIO ZINCATO PER LAMIERA	0	
LE3PATZ	PIASTRA ANCORAGGIO TERMINALE ZINC.	0	
LV3PAUX	PIASTRA ANCORAGGIO UNIV. INOX	0	
LV3PARUX	PIASTRA ANCORAGGIO UNIV. RIB. INOX	0	
LV3PADX	PIASTRA DOPPIA DI ANCORAGGIO	0	
LV3ANRAZ	RINVIO ANGOLARE A PARETE ZINCATO	0	
LVSTX	ANCORAGGIO SOTTOTEGOLA INOX	0	
LVSTCX	ANCORAGGIO SOTTOT. INOX C/CORD.	0	
LVGZ	GOLFARE ZINCATO	0	
LVCART	PUNTO DI ACCESSO/CARTELLLO	2	

ELIMINAZIONE DELL'EFFETTO PENDOLO

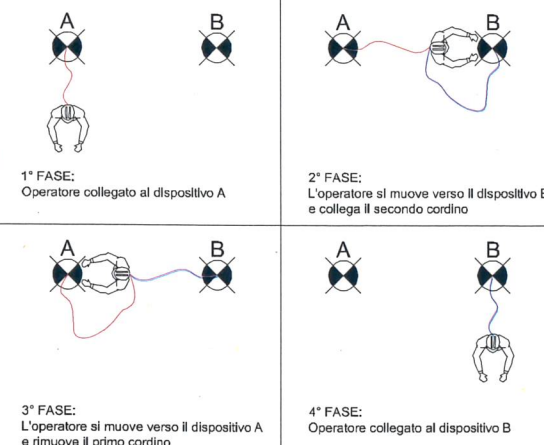


SITUAZIONE CRITICA
dissassamento verticale tra il punto di caduta e il punto di cerniera dell'ancoraggio



SOLUZIONE DEL PROBLEMA
Vincolarsi alla linea tramite un dispositivo dotato di sistema di blocco e in prossimità dei bordi agganciarsi ai punti classe 1/a2 tramite cordino per l'eliminazione dell'effetto pendolo

MODALITA' DI SPOSTAMENTO TRA
DUE ELEMENTI UNI EN 795 CL. A2/A1



COMMITTENTE:	CENTRO COMMERCIALE EDILE S.R.L.	RIFERIMENTO 1:	TECNICO:
CANTIERE:	SOGEMI MERCATO ORTOFRUTTICOLO	RIF. N.37614/15	B.F.
FABBRICATO:	MERCATO ITTICO LT	RIFERIMENTO 2:	TAVOLA:
OGGETTO:	Progettazione sistema di sicurezza contro le cadute dall'alto	RIF. N.38504/15	01

Utilizzare il sistema anticaduta con gli idonei DPI in modo da consentire la lavorazione in condizione di caduta totalmente prevenuta

STORIA EMISSIONI E MODIFICHE				SPECIFICA COMPONENTI		
DATA	REV.	MOTIVAZIONE	TECNICO	DESCRIZIONE	N. UTILIZZATORI	ESEMPIO
21/08/15	00	DISEGNO ISTALLAZIONE	B.F.	Classe A1	1 per ancoraggio	
01/09/15	01	CERTIFICAZIONE	L.C.	Classe A2	1 per ancoraggio	
				Classe C	2 per campata 4 per linea vita	

SECURITY BUILDING SERVICE S.R.L.
Via S.S. Filippo e Giacomo s.n. - 24050 - Covo (BG)
Tel. 0363998894 - Fax 800121929
e-mail: progettazione@lineevita.it

SPIDER LINEEVITA

La proprietà di questo disegno è tutelata a termini di legge, è quindi vietato usarlo, riprodurlo, renderlo noto a terzi



Via Cilea, 39
Cologno Monzese
Cap: 20093
Tel.: 02. 25410321
Fax: 02. 27306006
E-mail: info@rc-srl.it
P.Iva: 04626110961

PRATICA: 038-2013
COMUNE: MILANO
PROVINCIA: MI
VIA: LOMBROSO, 53
COPERTURA: GUAINA
DATA: 01/08/2013

PROGETTO:
PIANTA DELLA COPERTURA
CON DISPOSITIVI DI
ANCORAGGIO
CONFORMI ALLA UNI-EN795
SUP. TETTO m²: 320

MC
AO
TP
EE
RR
IT
AO
LE

MA
AT
VE
RS
IT
AA
LE

PUNTO DI ANCORAGGIO FISSO CLASSE "A2"
PUNTO DI ANCORAGGIO FISSO CLASSE "A1"
PUNTO DI ANCORAGGIO FISSO CLASSE "A2"
PER IL PERCORSO
PUNTO DI ANCORAGGIO FISSO CLASSE "A1"
PER IL PERCORSO
PUNTO DI DEVIAZIONE CADUTA
CLASSE "A2"
PUNTO DI DEVIAZIONE CADUTA
CLASSE "A1"

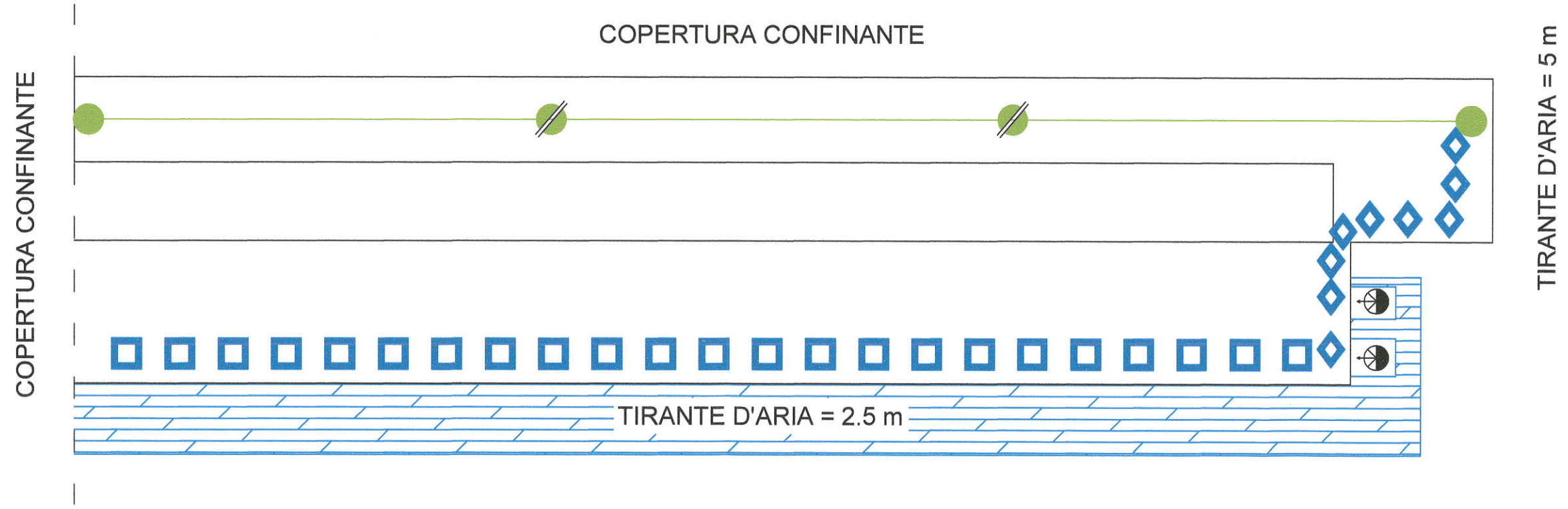
COD.2 STAFFE 0101-2-3-4
COD.2 STAFFE 0900
COD.2 STAFFE 0101-2-3-4
COD.2 STAFFE 0900
COD.2 STAFFE 0101-2-3-4
COD.2 STAFFE 0900

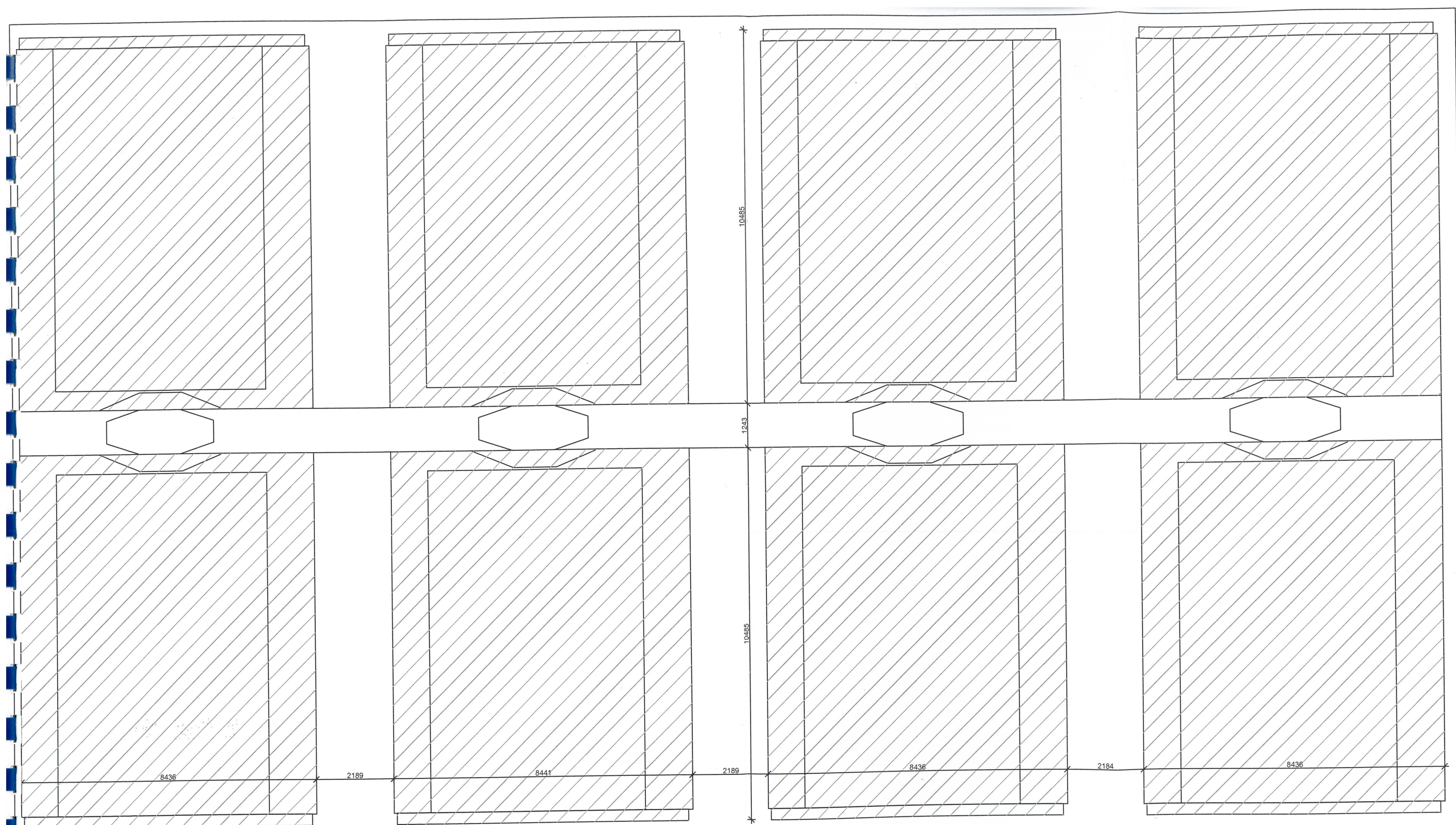
ANCORAGGIO STRUTTURALE CLASSE "C"
ANCORAGGIO STRUTTURALE CLASSE "A1"
CLASSE "C" LINEA DI ANCORAGGIO
FLEX(CAVO IN ACCIAIO)
PUNTO DI ACCESSO ALLA COPERTURA
PUNTO DI ACCESSO ALLA COPERTURA
SCALA FISSATA AL MURO

ANCORAGGIO STRUTTURALE CLASSE "C"
ANCORAGGIO STRUTTURALE CLASSE "A1"
CLASSE "C" LINEA DI ANCORAGGIO
FLEX(CAVO IN ACCIAIO)
PUNTO DI ACCESSO ALLA COPERTURA
PUNTO DI ACCESSO ALLA COPERTURA
SCALA FISSATA AL MURO

COD. 2 PALOZN
COD. 2 PALOZN

ZONE CON OBBLIGO PREVENZIONE
TOTALE DI CADUTA, IN RAGIONE
DEL TIRANTE D'ARIA DISPONIBILE





Via Caduti in Guerra, 10/C
41030 Villavara di Bomporto (MO)
Telefono 059-818179 Fax 059-909294
web: www.sicurpal.it e-mail: info@sicurpal.it

COMMITTENTE: TECNOLOGIE INDUSTRIALI AMBIENTALI

OGGETTO: Schema dell'impianto Sicurpal da installare sulla copertura del fabbricato sito in Via C. Lombroso, n.54 - Mercato Ortofrutticolo

Progettista: Ing. Enrico Salvioli
Ordine Ingegneri di Modena n.2548

Disegnatore: Enrico Salvioli

Progetto n.: 317 - 10

Timbro e firma:
Tavola allegata alla relazione
di calcolo dell'ancoraggio.

Firma e timbro in relazione.

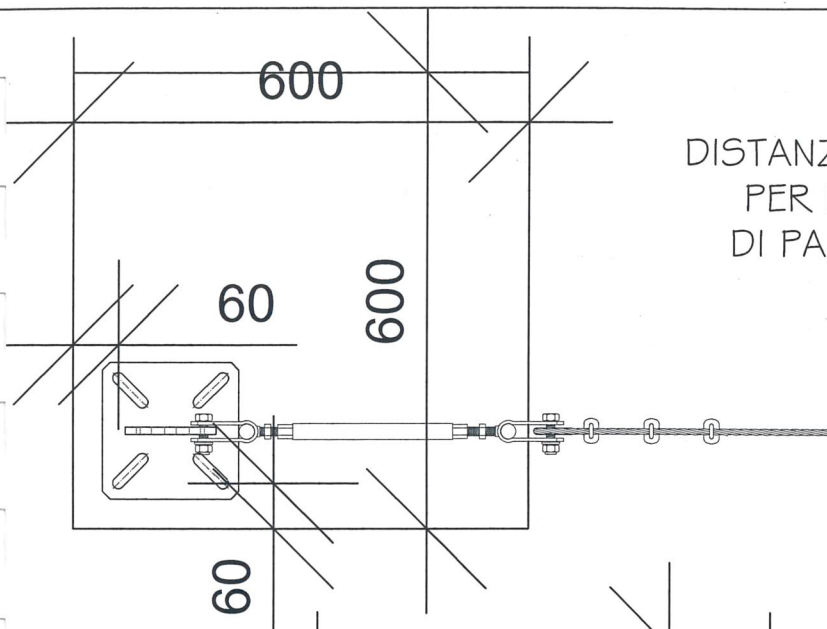
DATA: 20/10/2010

scala: 1:1000

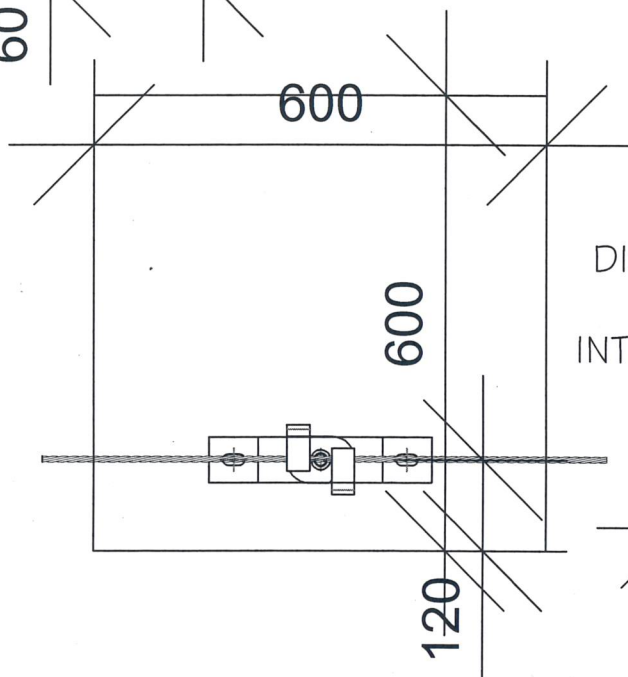
TAVOLA 1



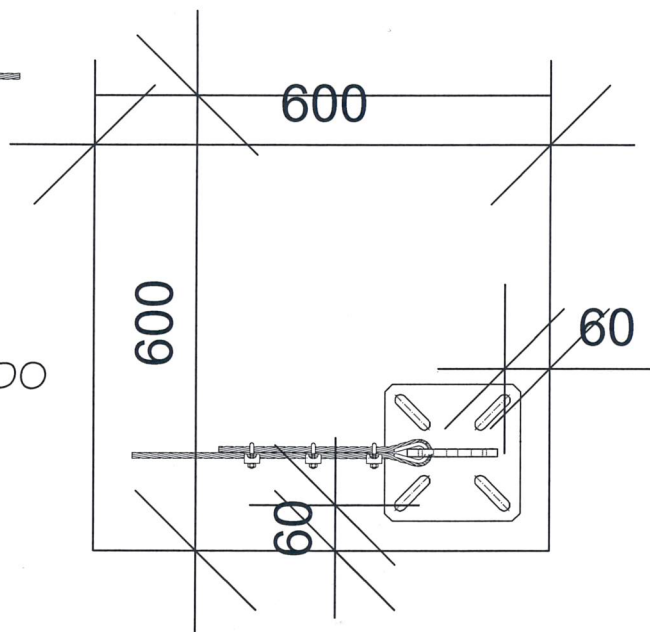
PARTE DI COPERTURA DA METTERE IN SICUREZZA



DISTANZE DAL BORDO
PER LA PIASTRA
DI PARTENZA SZP



DISTANZE DAL BORDO
PER LA PIASTRA
INTERMEDIA 40000266



DISTANZE DAL BORDO
PER LA PIASTRA
DI ARRIVO SZP

LEGENDA DISPOSITIVI **SIGURPAL**

DISPOSITIVI	METODO DI FISSAGGIO DEL DISPOSITIVO
1 SZP	Da montare su trave in cemento armato (larghezza 60cm) con resina bi-componente n°4 barre Ø10 mm lunghe 15 cm (12 cm nel c.a.)
2 40000266	Da montare su trave in cemento armato (larghezza 60cm) con resina bi-componente n°2 barre Ø10 mm lunghe 15 cm (12 cm nel c.a.)
3 BC10-FA10	Da montare su trave in cemento armato (larghezza 60cm) con resina bi-componente n°2 barre Ø10 mm lunghe 15 cm (12 cm nel c.a.)

In alternativa tasselli meccanici come da relazione



Via Caduti in Guerra, 10/C
41030 Villavara di Bomporto (MO)
Telefono 059-818179 Fax 059-909294
web: www.sicurpal.it e-mail: info@sicurpal.it

COMMITTENTE: TECNOLOGIE INDUSTRIALI AMBIENTALI

OGGETTO: Schema dell'impianto Sicurpal da installare sulla copertura del fabbricato sito in Via C. Lombroso, n.°54 - Mercato Ortofrutticolo

Progettista: Ing. Enrico Salvioli
Ordine Ingegneri di Modena n°2548

Disegnatore: Enrico Salvioli

Progetto n°: 317 - 10

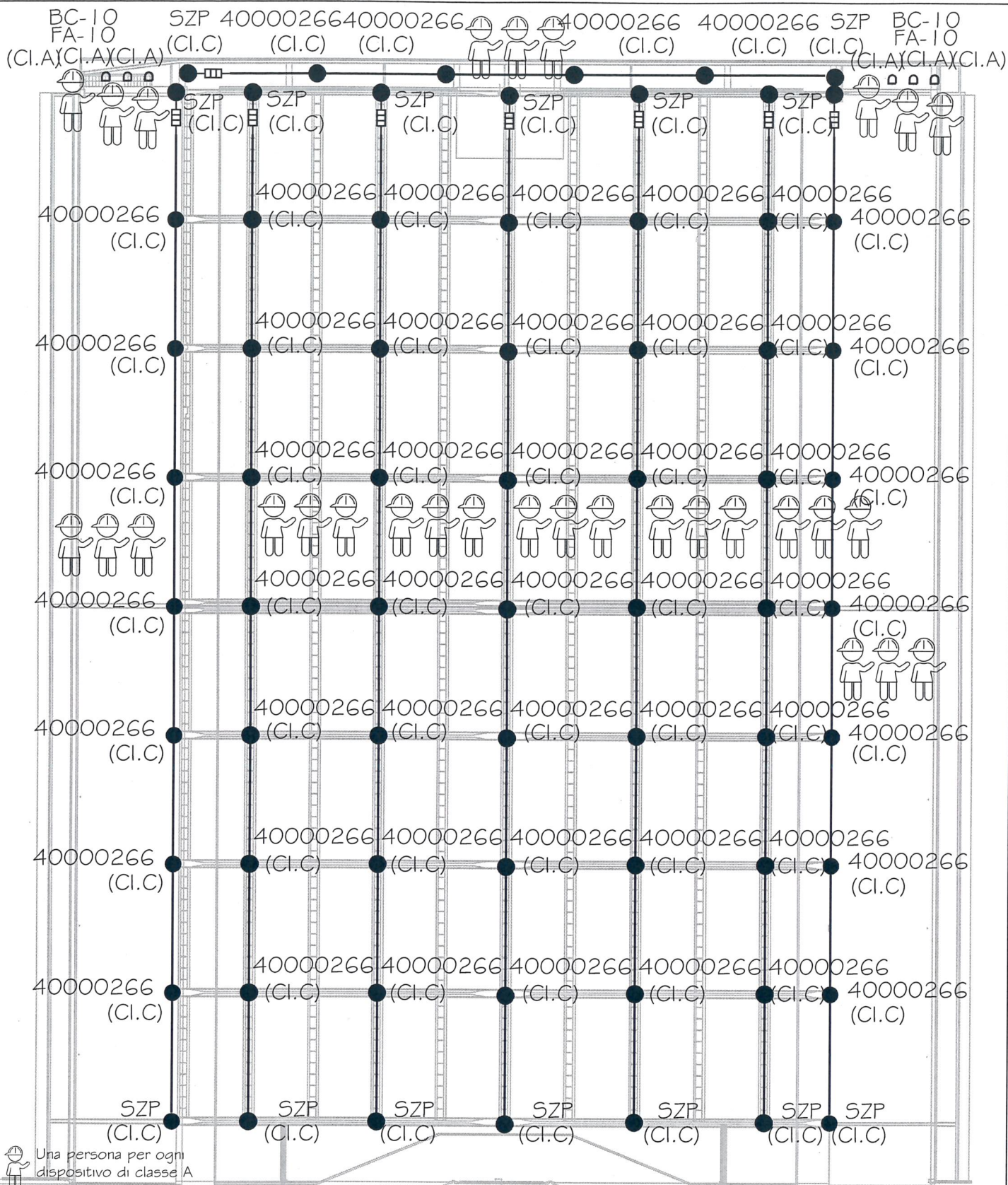
Timbro e firma:
Tavola allegata alla relazione
di calcolo dell'ancoraggio.

Firma e timbro in relazione.

DATA: 20/10/2010

scala:

TAVOLA 2/B



PLANIMETRIA SISTEMA ANTICADUTA



Via Caduti in Guerra, 10/C
41030 Villavara di Bomporto (MO)
Telefono 059-818179 Fax 059-909294
web: www.sicurpal.it e-mail: info@sicurpal.it

COMMITTENTE: TECNOLOGIE INDUSTRIALI AMBIENTALI

OGGETTO: Schema dell'impianto Sicurpal da installare sulla copertura del fabbricato sito in Via C. Lombroso, n.54 - Mercato Ortofrutticolo

Progettista: Ing. Enrico Salvioli
Ordine Ingegneri di Modena n°2548

Disegnatore: Enrico Salvioli

Progetto n°: 317 - 10

Timbro e firma:
Tavola allegata alla relazione
di calcolo dell'ancoraggio.

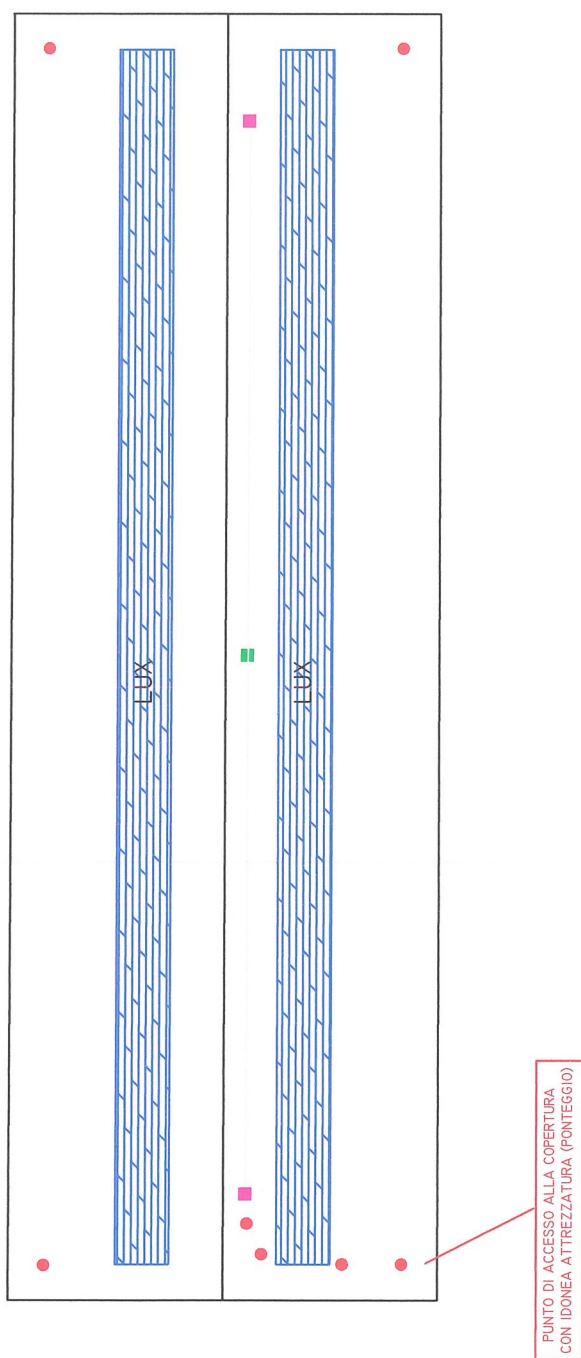
Firma e timbro in relazione.

DATA: 20/10/2010

scala: 1:500

TAVOLA 3

PROGETTO LINEA VITA



LEGENDA:

- = PALETTO CON ELEMENTO TESTA/CODA
- = PALETTO CON ELEMENTO INTERMEDIO
- = PUNTO FISSO DI ANCORAGGIO

LATTONERIA - COPERTURE
FRASSI
di Frassi Fabio

COMMITTENTE:

SO.GE.MI. S.P.A.

DATA:

30/06/2015

CANTIERE DI: PALAZZINE LIBERTY - TETTOIA N°08

MILANO-VIA LOMBROSO,54

SCALA:

NO

LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO E' TUTELATA AI TERMINI DI LEGGE. E' VIETATO RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI O DITTE CONCORRENTI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

FILE:

SO.GE.MI._S.P.A.