

SO.GE.M.I. S.p.A.
MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI MILANO

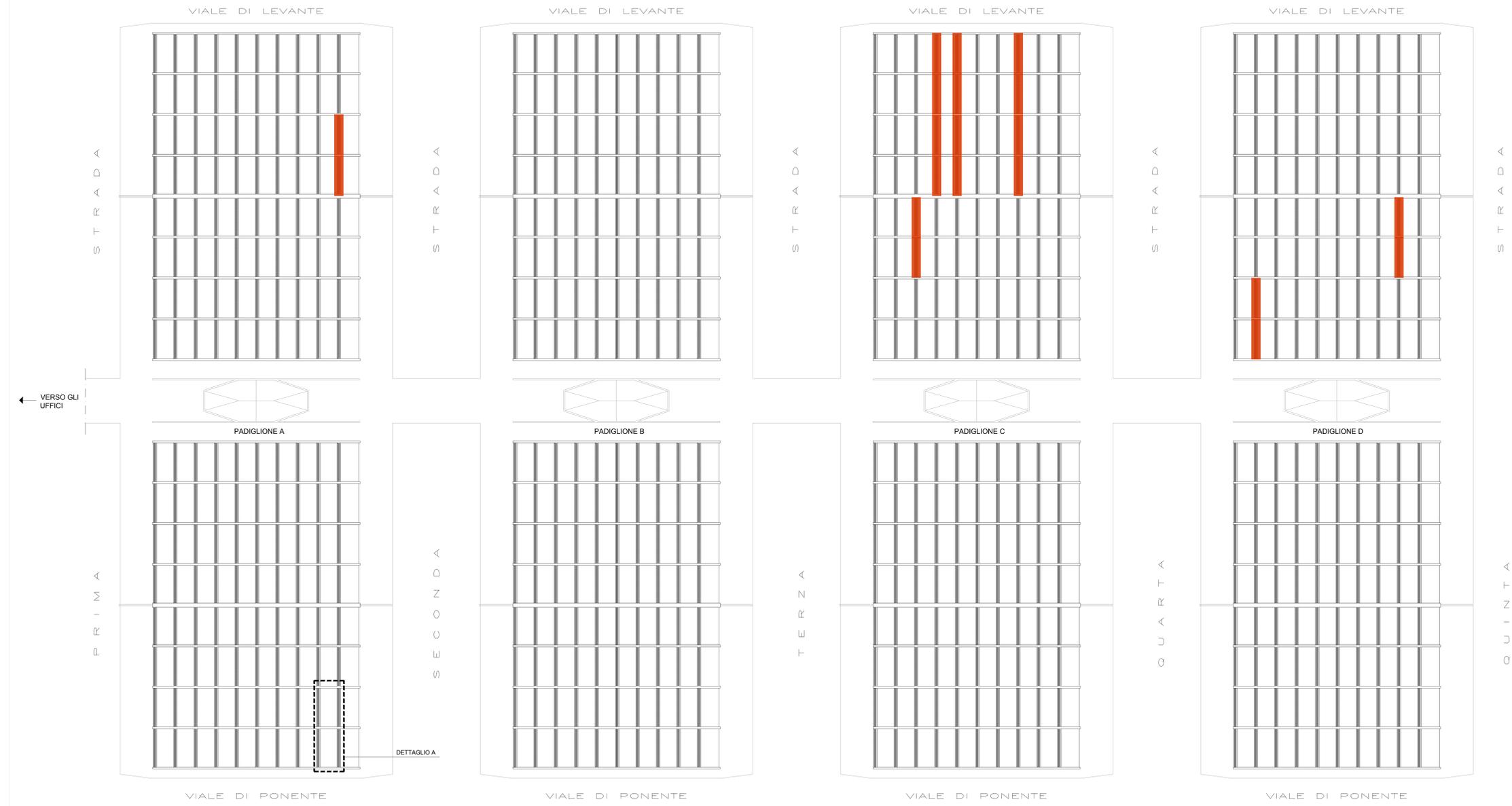


**INTERVENTI DI MANUTENZIONE
ALL'INTERNO DEL MERCATO ORTOFRUTTICOLO
PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

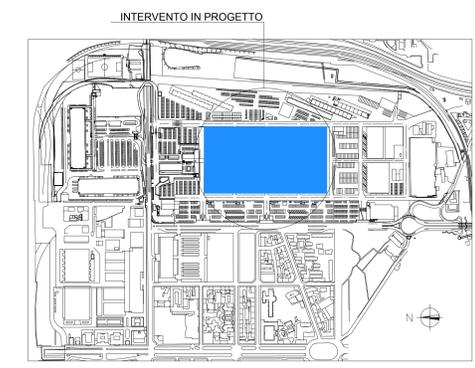
LOTTO 1 - ELABORATI GRAFICI

REV 01

Data: 24/07/2018



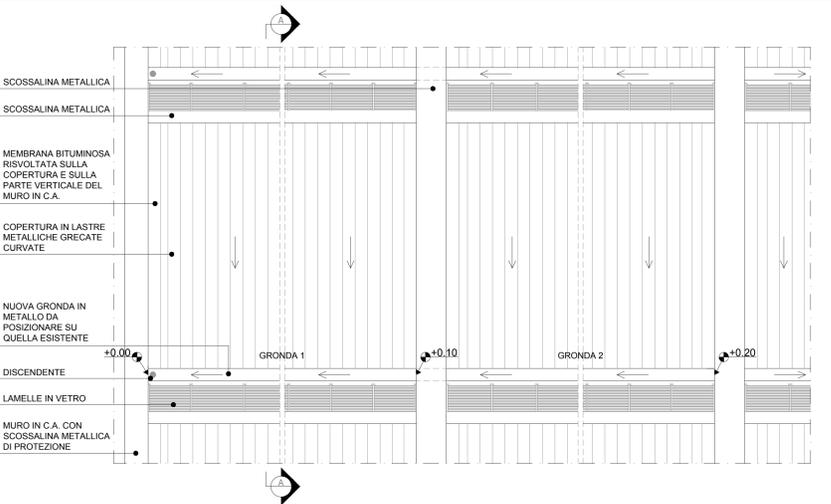
PLANIMETRIA scala 1:500



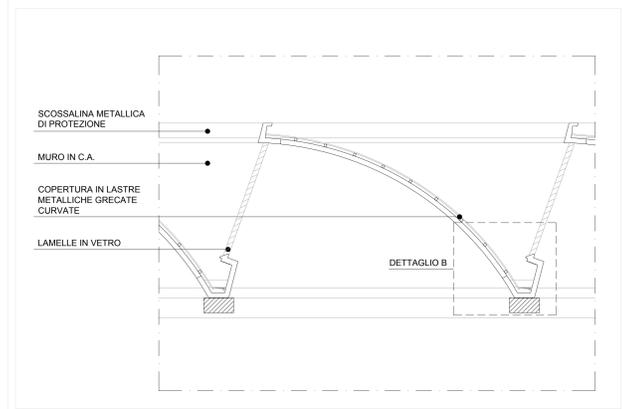
PIANTA CHIAVE

NOTE

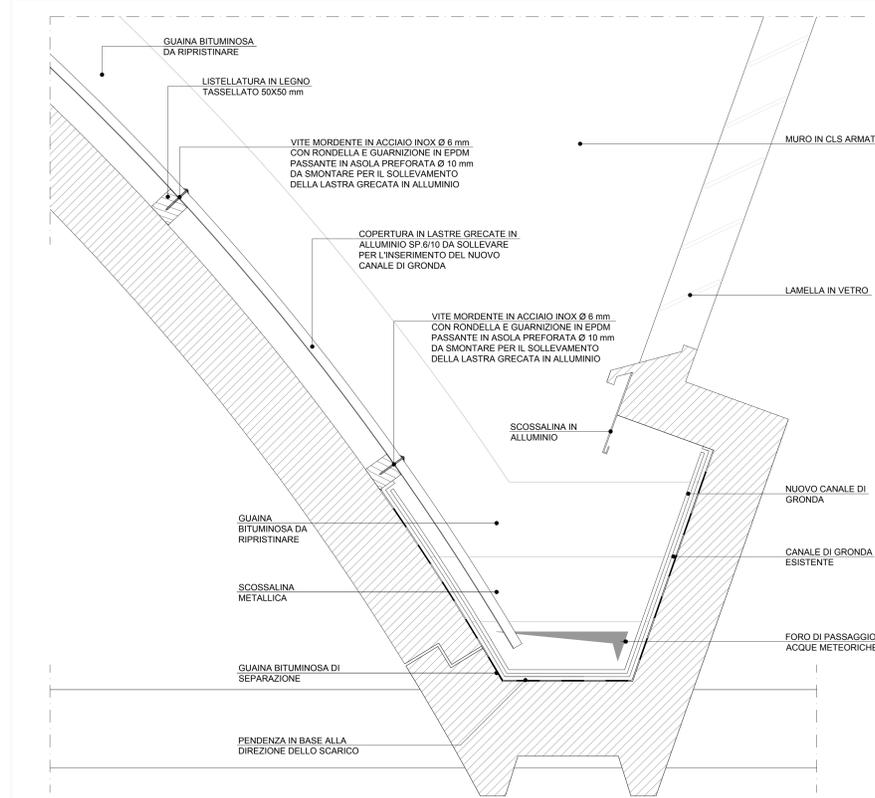
1. TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI
2. TUTTE LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN METRI
3. TUTTE LE DIMENSIONI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI



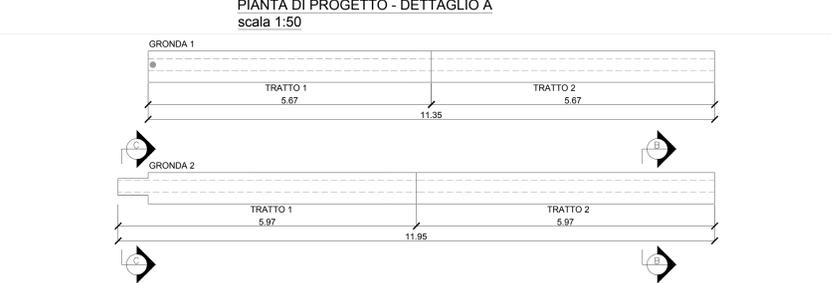
PIANTA DI PROGETTO - DETTAGLIO A scala 1:50



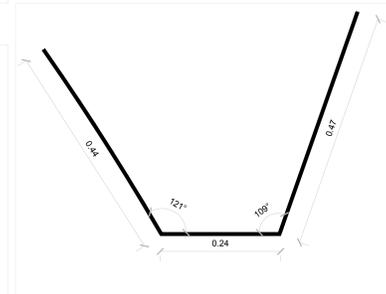
SEZIONE A-A scala 1:50



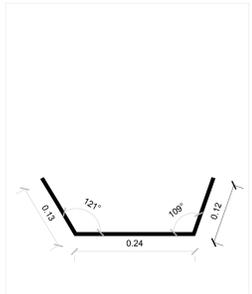
DETTAGLIO B scala 1:5



NUOVA GRONDA - PIANTE scala 1:50



NUOVA GRONDA - SEZIONE B-B scala 1:5



NUOVA GRONDA - SEZIONE C-C scala 1:5

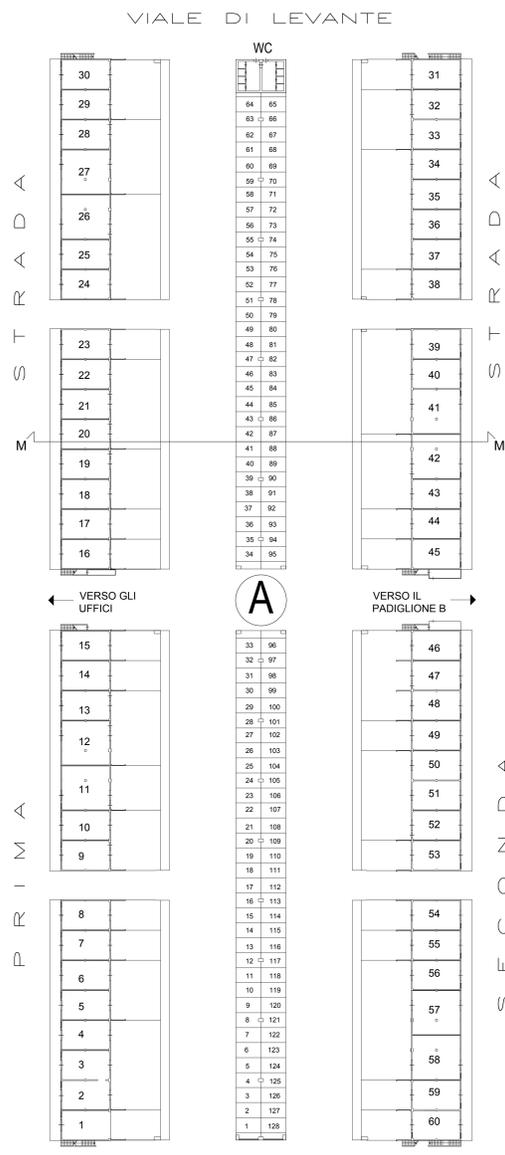
LEGENDA

CANALI DI GRONDA OGGETTO DI INTERVENTO

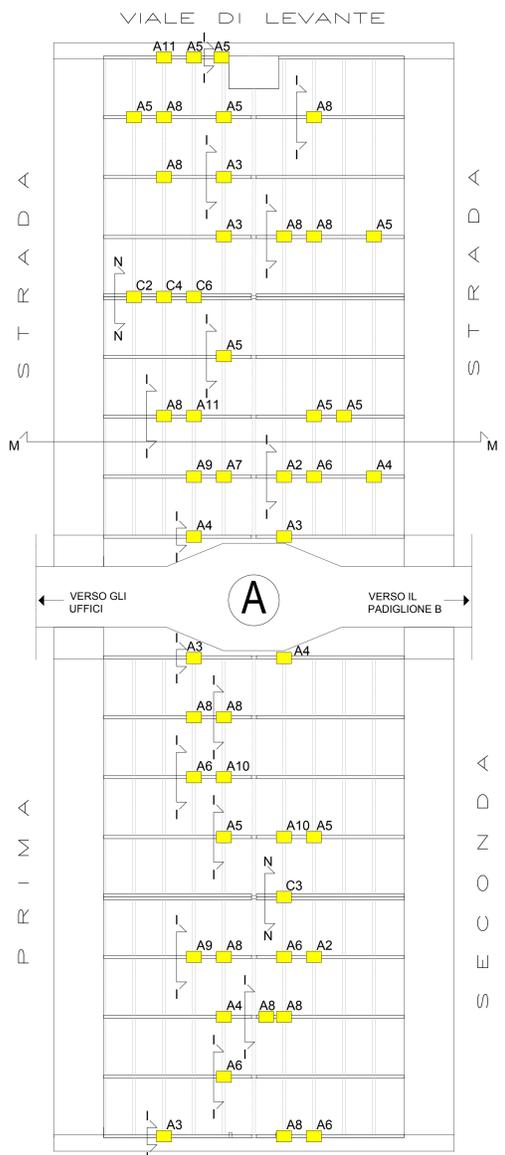
24.07.2018	Divisione progetto in due lotti	ER	LT	FC
19.04.2018	Prima emissione	ER	LT	FC
data	emissione	disegnato	controllato	approvato
ARKETIPO PROGETTI - Arch. Francesco Crippa Via Della Lupa 2-20063 CERNUSCO S/N TEL. 02 9211385 FAX 02 9231554 info@arketipoprogetti.it			tavola n°	scala
			A-01	VARIE

cliente	SO.GE.M.I. S.p.A.			
lavoro	INTERVENTI DI MANUTENZIONE ALL'INTERNO DEL MERCATO ORTOFRUTTICOLO PROGETTAZIONE ESECUTIVA - LOTTO 1			
data	24.07.2018	oggetto	INTERVENTO A SOSTITUZIONE DEI CANALI DI GRONDA PRESSO L'ORTOMERCATO PLANIMETRIA - PIANTE - SEZIONI	

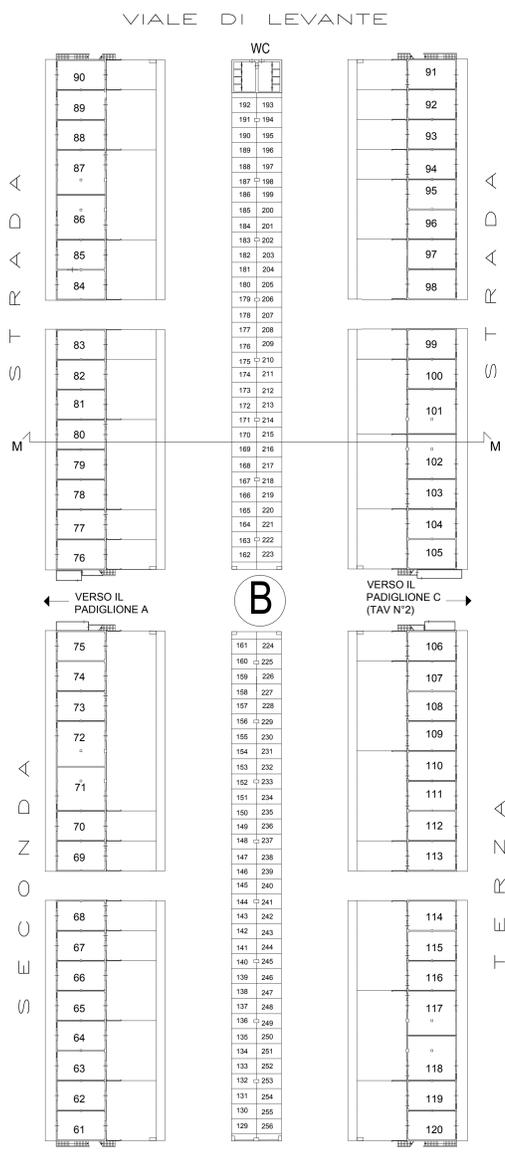
TUTTI I DIRITTI SU QUESTA TAVOLA SONO RISERVATI



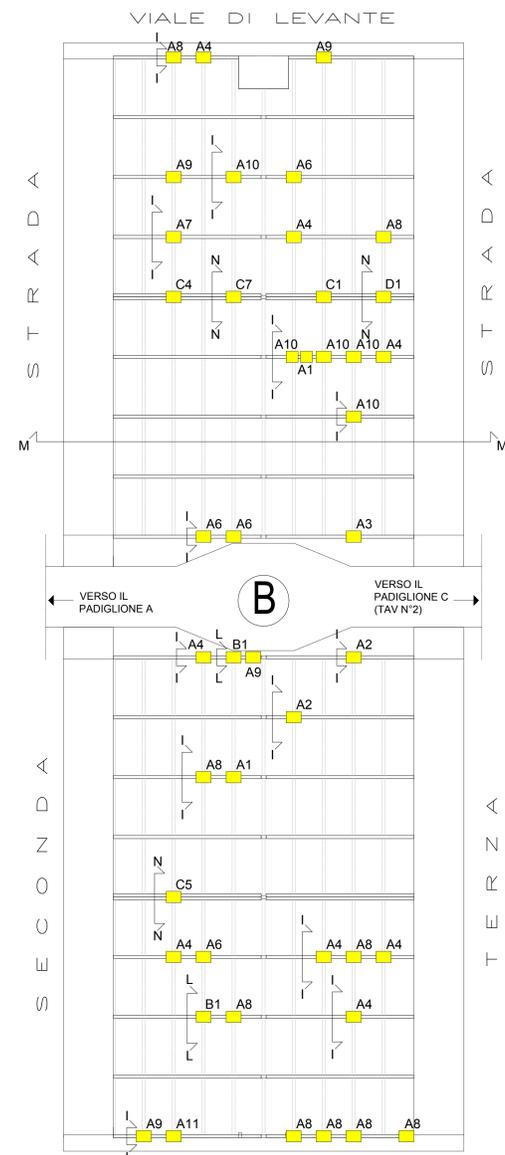
PIANTA PIANO TERRA PADIGLIONE A
scala 1:500



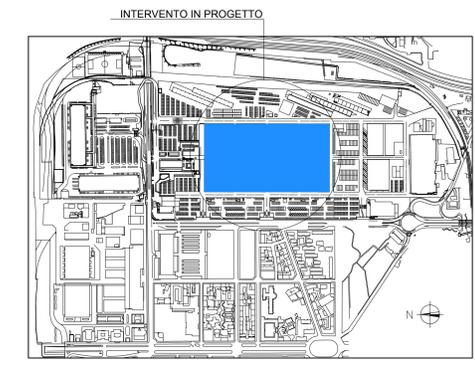
VISTA TRAVI IN CLS PADIGLIONE A
scala 1:500



PIANTA PIANO TERRA PADIGLIONE B
scala 1:500



VISTA TRAVI IN CLS PADIGLIONE B
scala 1:500

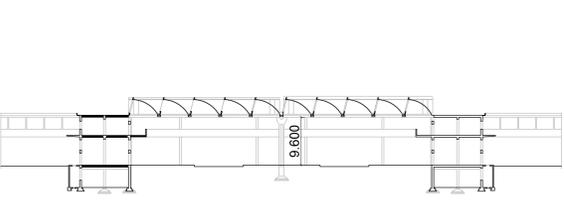


PIANTA CHIAVE

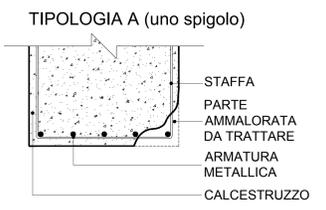
NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI
- TUTTE LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN METRI
- TUTTE LE DIMENSIONI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

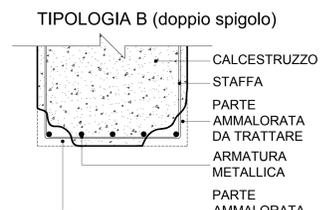
TABELLA A				
TIPOLOGIA	REFERIMENTO DISEGNI (B-01)	LUNGHEZZA ARMATURA ESPOSTA	NUMERO INTERVENTI UGUALI	TOTALE LUNGHEZZA SPIGOLI (m)
A	A1	0,2	2	0,4
	A2	0,3	4	1,2
	A3	0,4	6	2,4
	A4	0,5	12	6
	A5	0,6	10	6
	A6	0,7	9	6,3
	A7	0,8	2	1,6
	A8	1	21	21
	A9	1,5	6	9
	A10	2	7	14
	A11	3	3	9
B	B1	1	4	4
C	C1	0,2	1	0,2
	C2	0,3	1	0,3
	C3	0,4	1	0,4
	C4	0,6	2	1,2
	C5	0,7	1	0,7
	C6	1	1	1
	C7	1,5	1	1,5
D	D1	0,5	2	1
TOTALE (A)				87,2



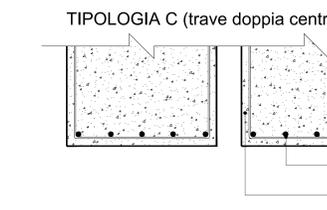
SEZIONE M-M
scala 1:500



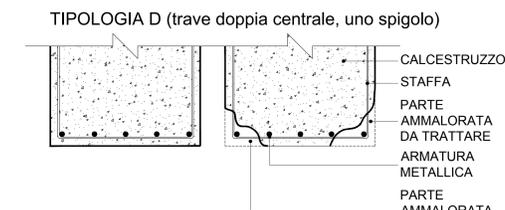
SEZIONE I-I
scala 1:10



SEZIONE L-L
scala 1:10



SEZIONE N-N
scala 1:10



SEZIONE O-O
scala 1:10

FASI DI INTERVENTO



FASE 1:
Preparazione del supporto mediante completa asportazione e demolizione con l'ausilio di mezzi meccanici o manuali di tutte le parti in calcestruzzo degradate o in via di distacco fino a completa scoperta dei ferri di armatura.



FASE 2:
Idroscarifica e pulizia energetica di tutte le superfici con eliminazione di polveri ed eventuali parti incoerenti incluso approvvigionamento e rifornimento dell'acqua; inclusa rifinitura della demolizione con lance manuali in zone di difficoltà di manovrabilità / eventuale scappellatura di rifinitura a mano e/o con microdemolitore delle parti instabili o ammalmorate / asportazione delle barre di armatura distaccatesi dal calcestruzzo / sistemazione dei ferri di armatura superstiti a demolizione e saggiatura avvenuta (riposizionamento dei ferri con nuove legature e spessorazioni) / energica soffiatura con aria compressa o con acqua in pressione sulle superfici del calcestruzzo trattato / pulizia del piano calpestabile, carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta.

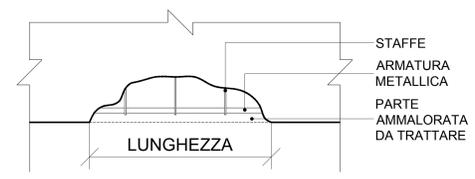


FASE 3:
Dopo adeguata e completa pulizia dei ferri di armatura, applicare sugli stessi la boiacca passivante monocomponente con applicazione a pennello in due mani.



FASE 4:
Fornitura e posa in opera di cassieratura metallica per getti di rinforzo inclusa chioderia ed armatura di sostegno per le parti a sbalzo e relativo ancoraggio, incluso il disarmo a getto eseguito; Ricostruzione dei volumi mancanti con malta tixotropica. L'operazione dovrà avvenire in strati successivi fresco su fresco e previa applicazione di boiacca di aggrancio; Rasatura totale delle superfici con speciale rasante, anti-carbonatazione.

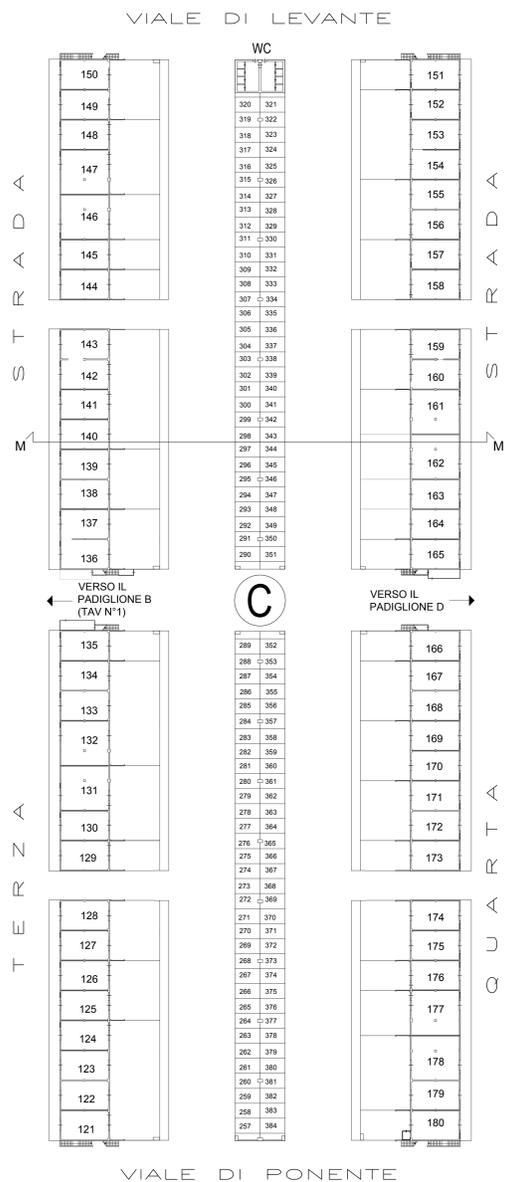
LUNGHEZZA ARMATURA ESPOSTA



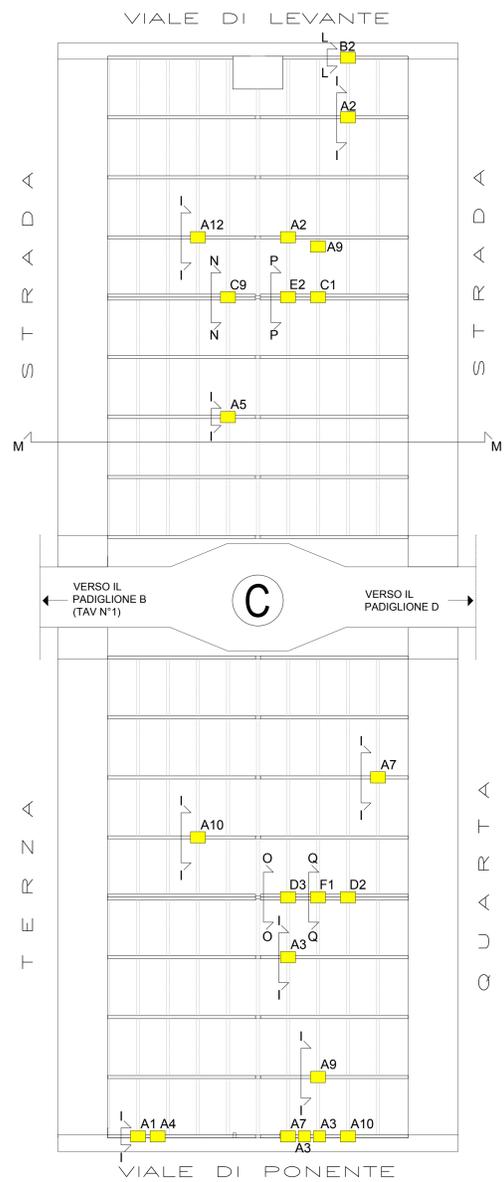
LEGENDA

LOCALIZZAZIONE INTERVENTI

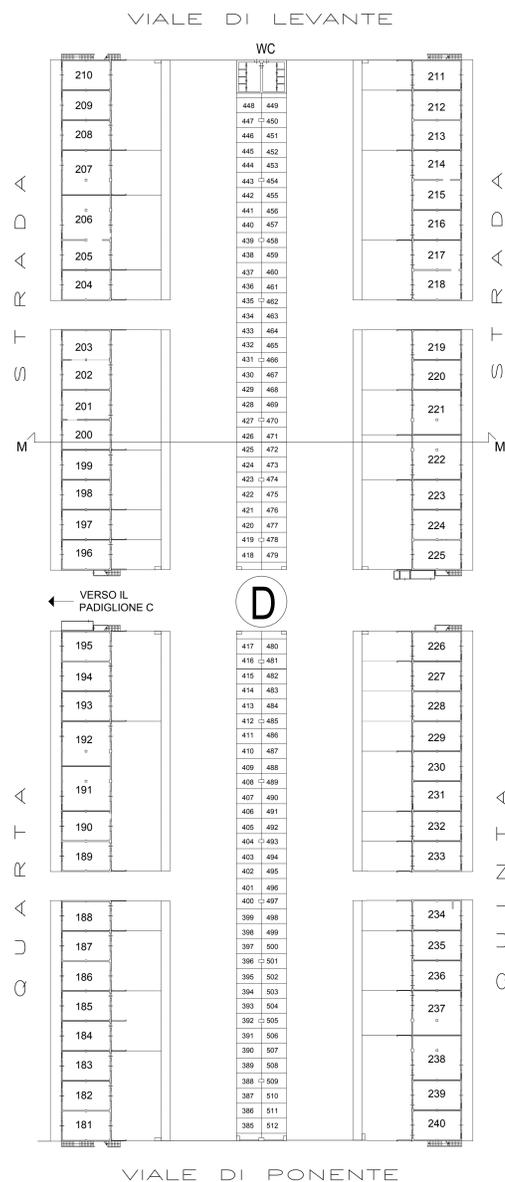
data	emissione	disegnato	controllato	approvato
24.07.2018	Divisione progetto in due lotti	ER	LT	FC
19.04.2018	Prima emissione	ER	LT	FC
progetto architettonico	ARKE TIPO PROGETTI - Arch. Francesco Crrippa Via Della Lupa 2-20063 CERNUSCO S/N TEL. 02 9211385 FAX 02 9231554 info@arketipoprogetti.it	tavola n°	scala	
cliente	SO.GE.M.I. S.p.A.		B-01	VARIE
lavoro	INTERVENTI DI MANUTENZIONE ALL'INTERNO DEL MERCATO ORTOFRUTTICOLO PROGETTAZIONE ESECUTIVA - LOTTO 1			
data	24.07.2018	oggetto	INTERVENTO B RISANAMENTO TRAVI PADIGLIONI PIANTE - SEZIONI	



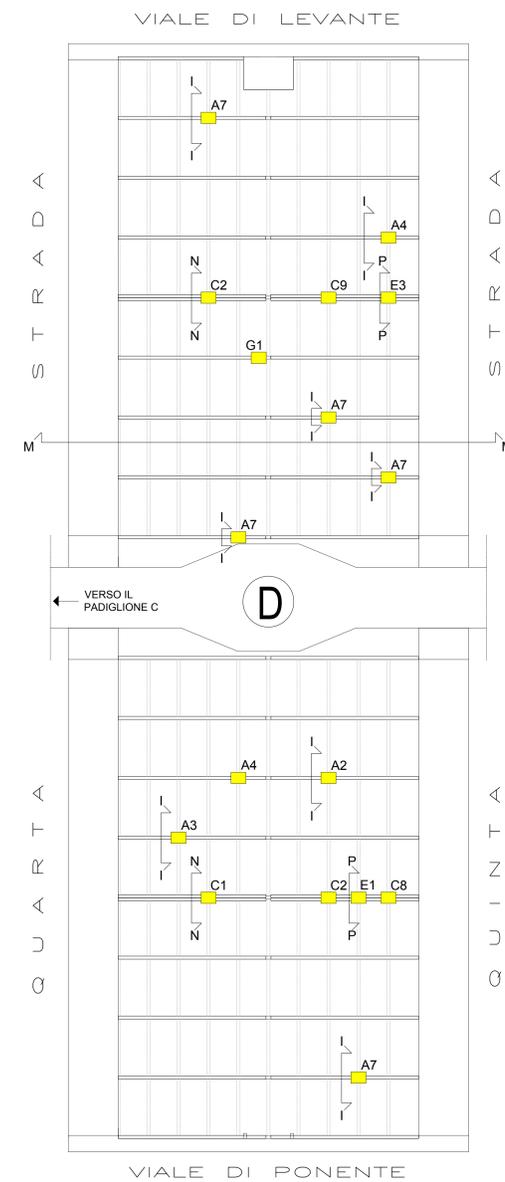
PIANTA PIANO TERRA PADIGLIONE C
scala 1:500



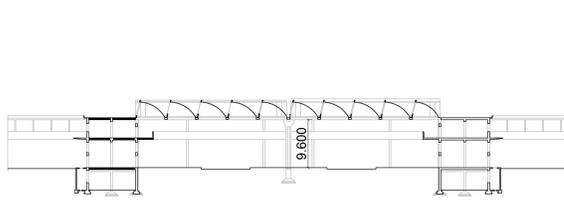
VISTA TRAVI IN CLS PADIGLIONE C
scala 1:500



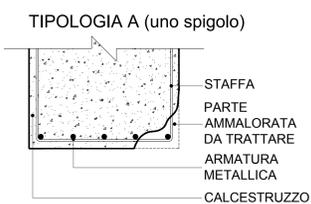
PIANTA PIANO TERRA PADIGLIONE D
scala 1:500



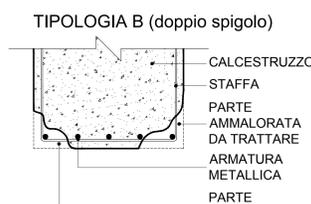
VISTA TRAVI IN CLS PADIGLIONE D
scala 1:500



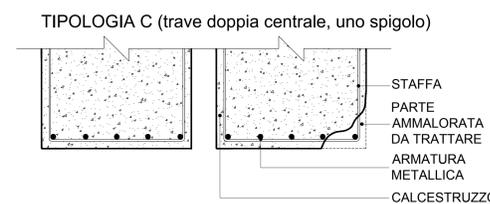
SEZIONE M-M
scala 1:500



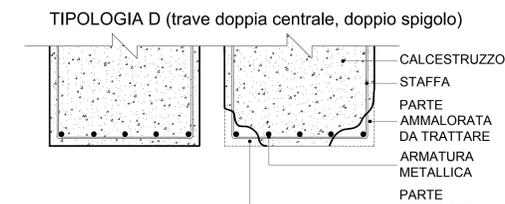
SEZIONE I-I
scala 1:10



SEZIONE L-L
scala 1:10

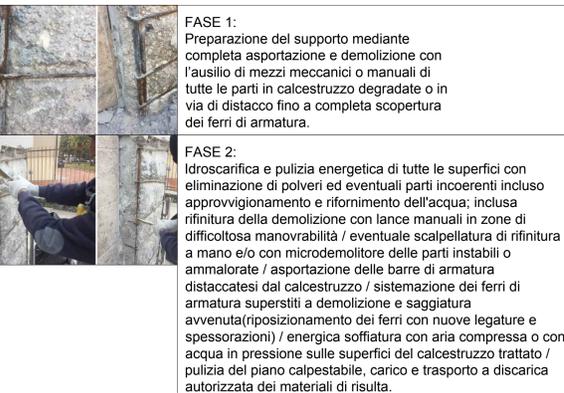


SEZIONE N-N
scala 1:10



SEZIONE O-O
scala 1:10

FASI DI INTERVENTO



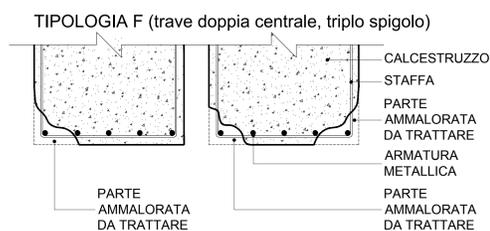
FASE 1: Preparazione del supporto mediante completa asportazione e demolizione con l'ausilio di mezzi meccanici o manuali di tutte le parti in calcestruzzo degradate o in via di distacco fino a completa scoperta dei ferri di armatura.

FASE 2: Idroscarifica e pulizia energetica di tutte le superfici con eliminazione di polveri ed eventuali parti incoerenti incluso approvvigionamento e rifornimento dell'acqua; inclusa rifinitura della demolizione con lance manuali in zone di difficoltosa manovrabilità / eventuale scappellatura di rifinitura a mano e/o con microdemolitore delle parti instabili o ammalorate / asportazione delle barre di armatura distaccatesi dal calcestruzzo / sistemazione dei ferri di armatura superstiti a demolizione e saggiatura avvenuta (riposizionamento dei ferri con nuove legature e spessorazioni) / energica soffiatura con aria compressa o con acqua in pressione sulle superfici del calcestruzzo trattato / pulizia del piano calpestabile, carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta.

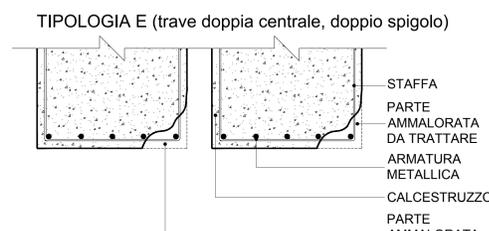


FASE 3: Dopo adeguata e completa pulizia dei ferri di armatura, applicare sugli stessi la boiacca passivante monocomponente con applicazione a pennello in due mani.

FASE 4: Fornitura e posa in opera di cassetta metallica per getti di rinforzo inclusa chioderia ed armatura di sostegno per le parti a sbalzo e relativo ancoraggio, incluso il disarmo a getto eseguito; Ricostruzione dei volumi mancanti con malta tixotropica. L'operazione dovrà avvenire in strati successivi fresco su fresco e previa applicazione di boiacca di aggancio; Rasatura totale delle superfici con speciale rasante, anti-carbonatazione.

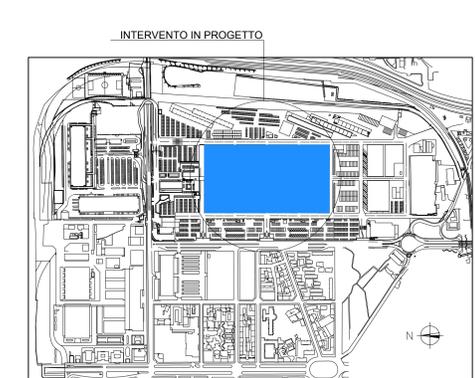
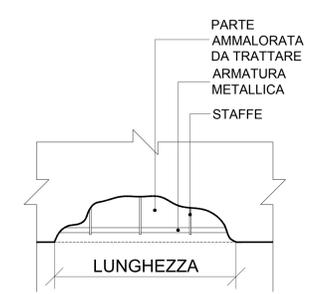


SEZIONE Q-Q
scala 1:10



SEZIONE P-P
scala 1:10

LUNGHEZZA ARMATURA ESPOSTA



PIANTA CHIAVE

NOTE

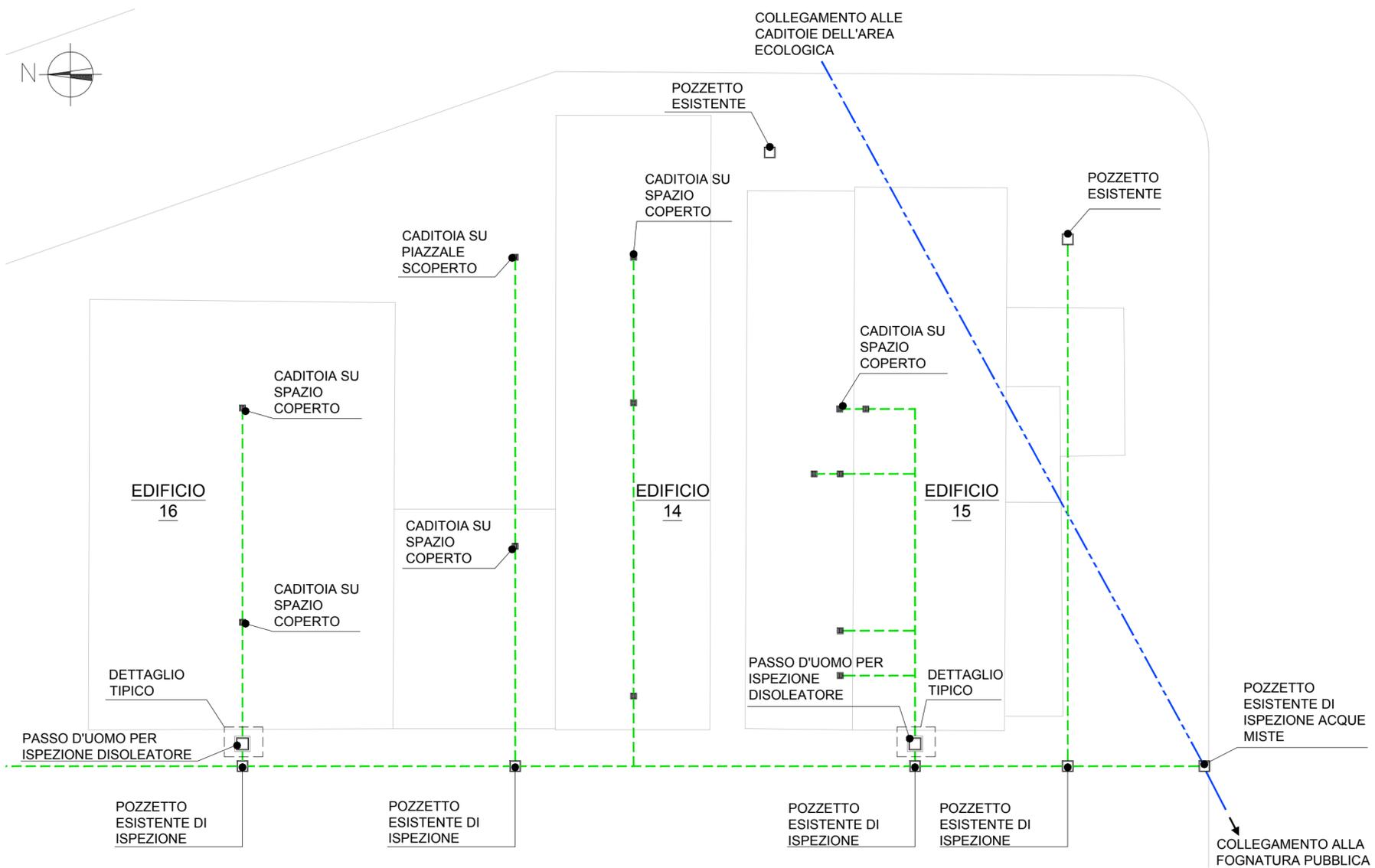
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI
- TUTTE LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN METRI
- TUTTE LE DIMENSIONI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

TABELLA B					
TIPOLOGIA	RIFERIMENTO DISEGNI (B-02)	LUNGHEZZA ARMATURA ESPOSTA	NUMERO INTERVENTI UGUALI	TOTALE LUNGHEZZA SPIGOLI (m)	
A	A1	0,2	1	0,2	
	A2	0,3	3	0,9	
	A3	0,4	4	1,6	
	A4	0,5	3	1,5	
	A5	0,6	1	0,6	
	A7	0,8	7	5,6	
	A9	1,5	2	3	
	A10	2	2	4	
	A12	0,1	1	0,1	
	A13	0,15	1	0,15	
	B	B02	0,15	2	0,3
	C	C1	0,2	2	0,4
		C2	0,3	2	0,6
C8		0,5	1	0,5	
C9		0,8	2	1,6	
D	D2	0,4	2	0,8	
	D3	2,5	2	5	
	E1	0,3	2	0,6	
E	E2	0,5	2	1	
	E3	0,8	2	1,6	
	F1	0,8	3	2,4	
G	G1	1	3	3	
TOTALE (B)				35,45	

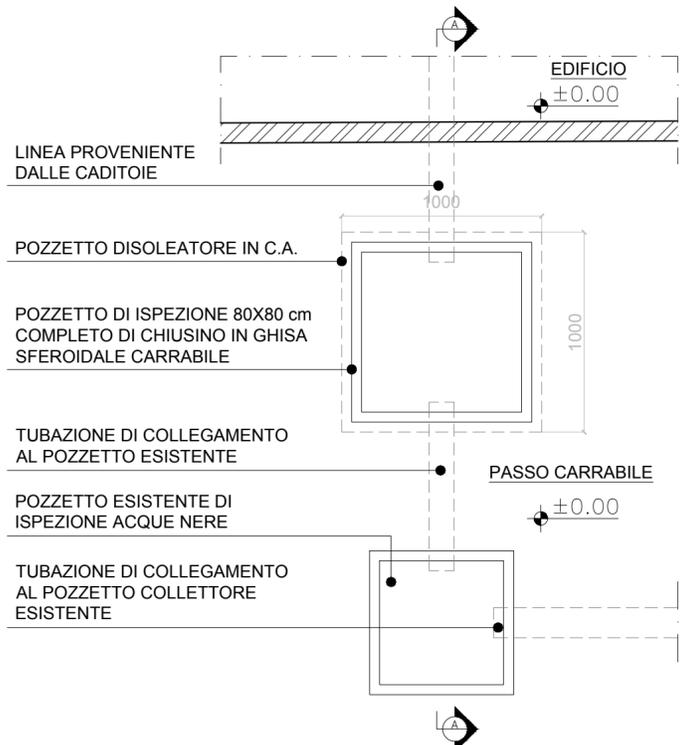
LEGENDA



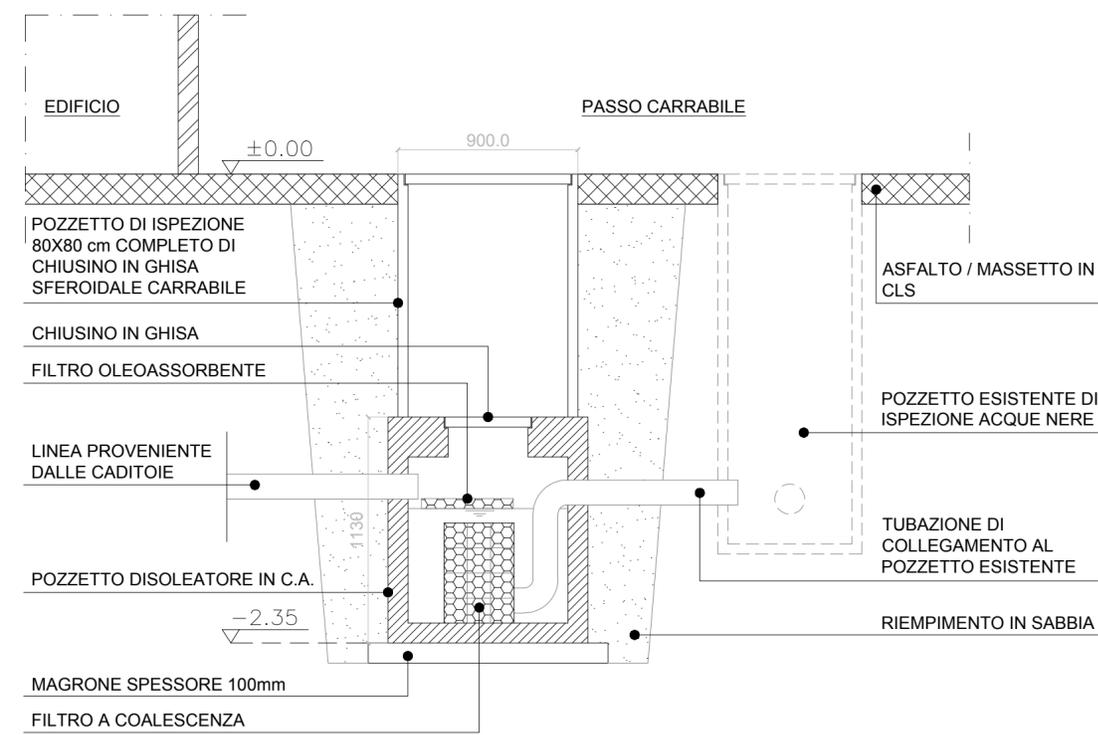
24.07.2018	Divisione progetto in due lotti	ER	LT	FC
19.04.2018	Prima emissione	ER	LT	FC
data	emissione	disegnato	controllato	approvato
progetto architettonico	ARKE TIPO PROGETTI - Arch. Francesco Crrippa Via Della Lupa, 2-20063 CERNUSCO S/N TEL. 02 9211385 FAX 02 9231554 info@arketipoprogetti.it	avvenuta	controllata	approvata
cliente	SO.GE.M.I. S.p.A.		scala	B-02
lavoro	INTERVENTI DI MANUTENZIONE ALL'INTERNO DEL MERCATO ORTOFRUTTICOLO PROGETTAZIONE ESECUTIVA - LOTTO 1			
data	24.07.2018	oggetto	INTERVENTO B RISANAMENTO TRAVI PADIGLIONI PIANTE - SEZIONI	



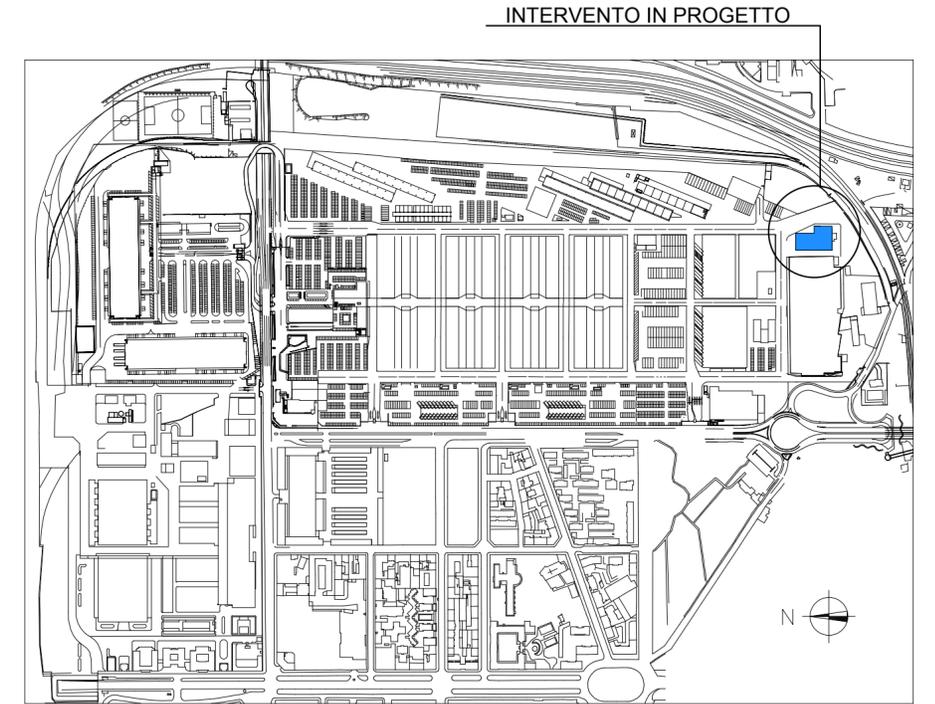
PLANIMETRIA scala 1:250



PIANTA QUOTA +0.00 scala 1:25



SEZIONE A-A scala 1:25



PIANTA CHIAVE

NOTE

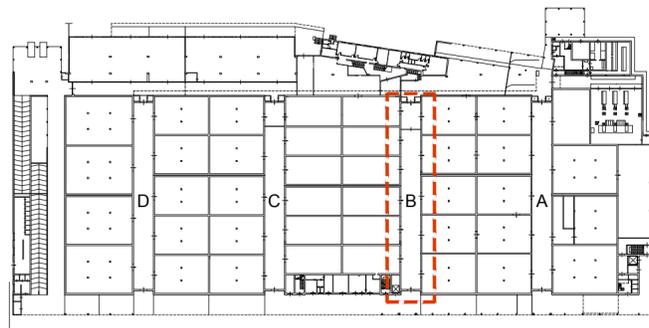
1. TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI
2. TUTTE LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN METRI
3. TUTTE LE DIMENSIONI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

LEGENDA

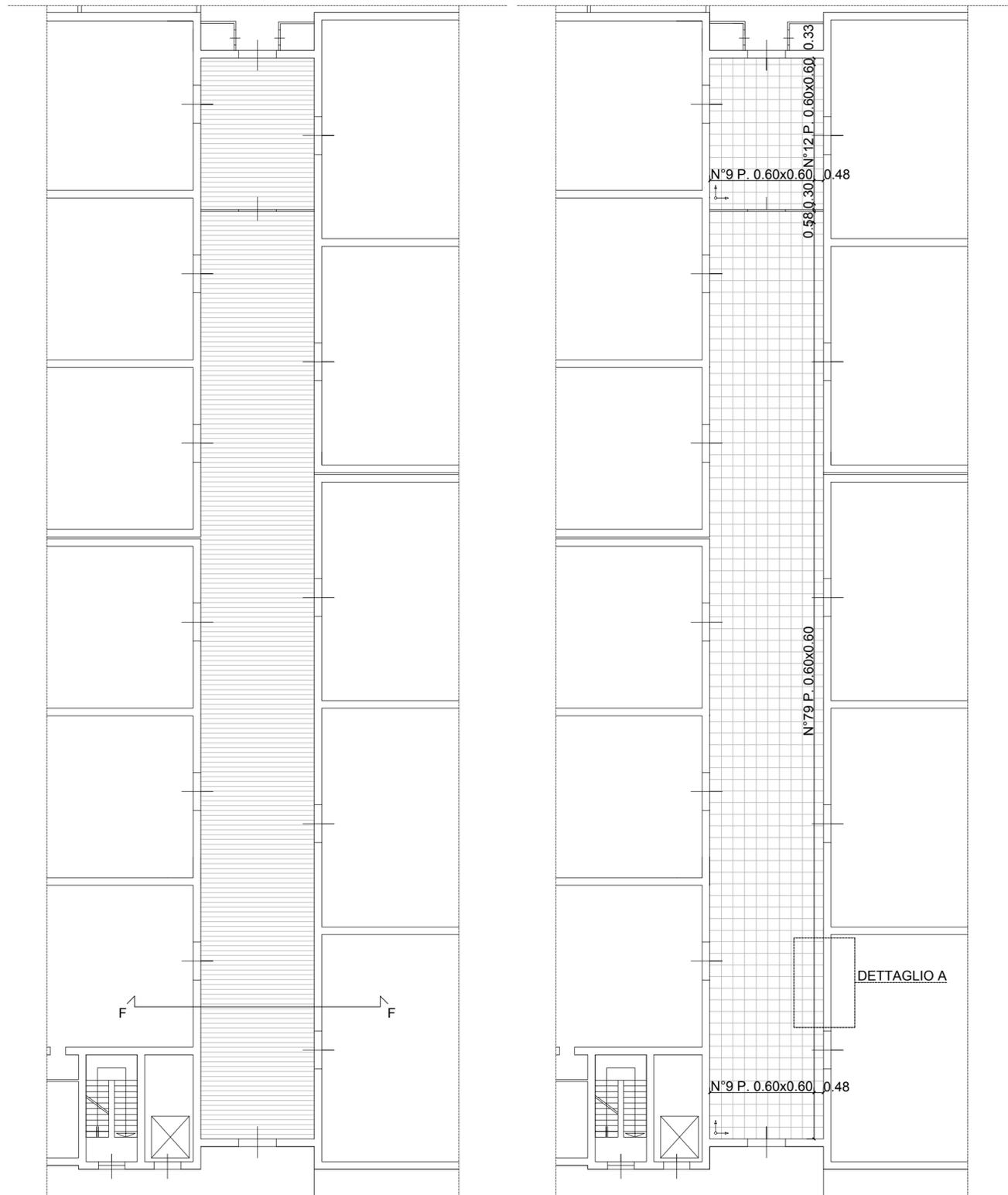
- CONDOTTE ACQUE METEORICHE / PILETTE A PAVIMENTO OFFICINE
- CONDOTTE ACQUE MISTE

24.07.2018	Divisione progetto in due lotti	ER	LT	FC
19.04.2018	Prima emissione	ER	LT	FC
data	emissione	disegnato	controllato	approvato
ARKETIPO PROGETTI - Arch. Francesco Crippa Via Della Lupa, 2-20063 CERNUSCO S/N TEL. 02 92111385 FAX 02 9231554 info@arketipoprogetti.it			tavola n°	scala
cliente			D-01	VARIE
lavoro			INTERVENTI DI MANUTENZIONE ALL'INTERNO DEL MERCATO ORTOFRUTTICOLO PROGETTAZIONE ESECUTIVA - LOTTO 1	
data	oggetto	INTERVENTO D		
24.07.2018	ADEGUAMENTO DEGLI SCARICHI PER RACCOLTA OLI ESAUSTI PLANIMETRIA - PIANTA - SEZIONE			

TUTTI I DIRITTI SU QUESTA TAVOLA SONO RISERVATI

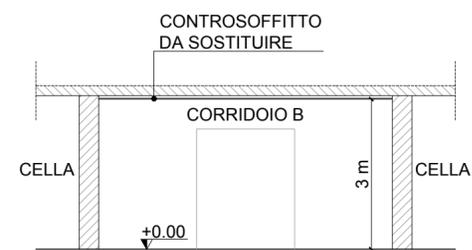


PIANTA PIANO TERRA scala 1:1500
LOCALIZZAZIONE INTERVENTO

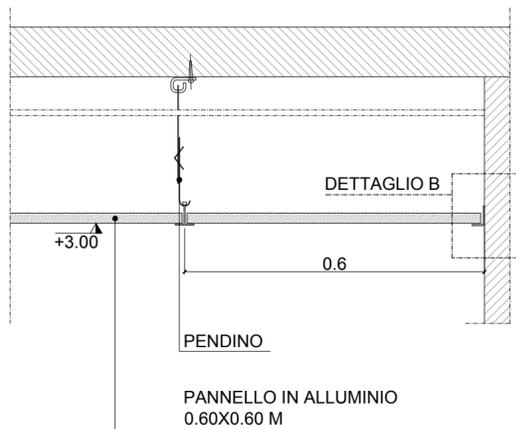


PIANTA STATO DI FATTO scala 1:200
CONTROSOFFITTO ESISTENTE

PIANTE DI PROGETTO scala 1:200
CONTROSOFFITTO DI PROGETTO



SEZIONE F-F
scala 1:100



DETTAGLIO A
scala 1:10

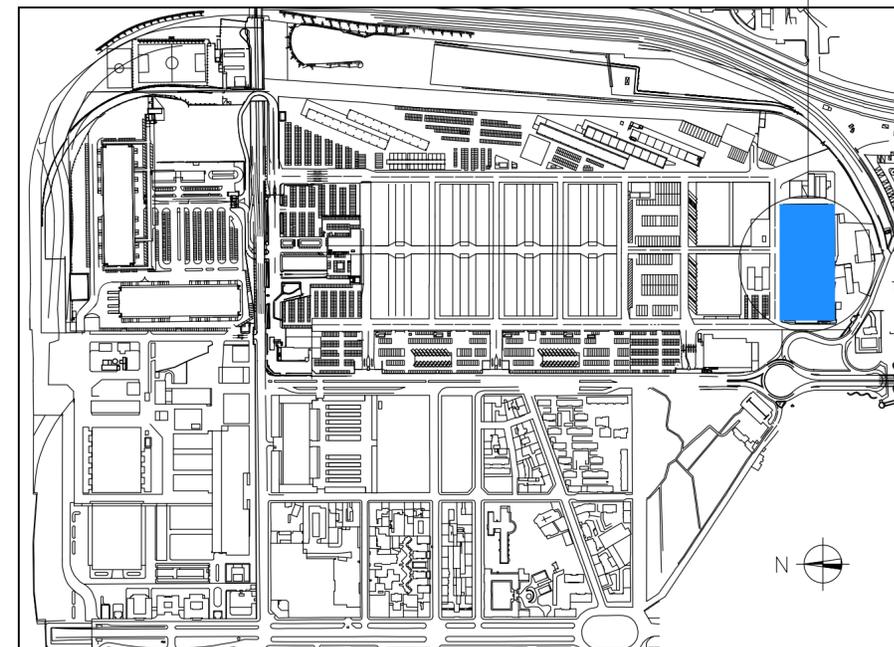


DETTAGLIO B
scala 1:5



PIANTA PIANO TERRA
FASI DI INTERVENTO

INTERVENTO IN PROGETTO



PIANTA CHIAVE

NOTE

1. TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN METRI
2. TUTTE LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN METRI
3. TUTTE LE DIMENSIONI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

LEGENDA

- ↑ PARTENZA DEL CONTROSOFFITTO
- FASE 1 (green hatched)
- FASE 2 (orange hatched)
- FASE 3 (blue hatched)

24.07.2018	Divisione progetto in due lotti	ER	LT	FC
19.04.2018	Prima emissione	ER	LT	FC
data	emissione	disegnato	controllato	approvato
progetto architettonico	ARKETIPO PROGETTI - Arch. Francesco Crippa Via Della Lupa,2-20063 CERNUSCO S/N TEL. 02 92111385 FAX 02 9231554 info@arketipoprogetti.it	tavola n°		scala
cliente	SO.GE.M.I. S.p.A.			
lavoro	INTERVENTI DI MANUTENZIONE ALL'INTERNO DEL MERCATO ORTOFRUTTICOLO PROGETTAZIONE ESECUTIVA - LOTTO 1			
data	24.07.2018	oggetto	INTERVENTO F SOSTITUZIONE DEL CONTROSOFFITTO EDIFICIO FRIGOMERCATO PIANTE - SEZIONI - DETTAGLI	

TUTTI I DIRITTI SU QUESTA TAVOLA SONO RISERVATI