

### LEGENDA DEL DEGRADO ED INTERVENTI

MATERIALE	DEGRADO	INTERVENTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	INTERVENTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
BLOCCO CALCESTRUZZO	MANCANZA	INTERVENIRE	E.08.045.030.d Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente esegui ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Spessore 20 cm	0.86 m³	PITTURAZIONE	E.21.020.030.b Tinteggiatura con pittura lavabile di colore sintetica ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche	925 m² (tot)
MANCANZA	MANCANZA	SOSTITUZIONE	R.05.030.010.a Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del ma ... secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo	0.97m³			
SUPERFETAZIONI	ABUZIONI SUPERFET.	CHIAUSURA VANI	R.02.060.022.a Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	10 m²			
			E.08.045.030.d Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente esegui ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Spessore 20 cm	6 m³			
CALCESTRUZZO DEGRADO SUPERFICIALE		RIPISTINO CORRISPONDENTE	R.05.040.040.a Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massi ... corsi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo	32 m³			



## MAC\_Monterusciello Agro City

Responsabile scientifico del progetto per il DICIV: Prof. Arch. Alessandra Como

I luoghi del Progetto Agro Urbano in Piazza De Curtis: il Centro Agro Urbano, i Laboratori, il Centro Incubatore di Impresa  
WP6: A6.1\_D6.1.2 / A6.2\_ D6.2.2 / A6.3\_ D6.3.2

### PROGETTO ESECUTIVO

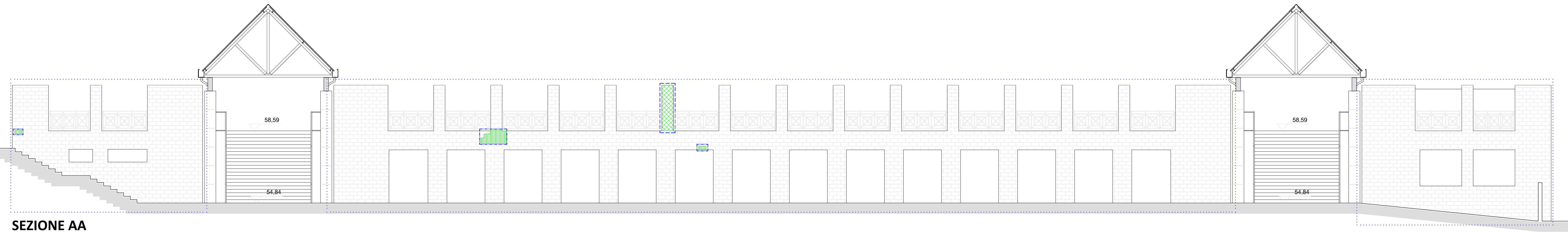
**Gruppo di Lavoro**  
**Architettura:** Prof. Arch. Alessandra Como  
Borsista di ricerca Paolo Alfano  
Dott. Ing. Daniele Blasi  
Dott. Arch. Maurizio Di Palo  
Dott. Arch. Luisa Smeragliuolo Perrotta, PhD  
Dott. Arch. Lucia Terralavoro  
Dott. Ing. Carlo Vece, PhD  
**Strutture:** Prof. Ing. Rosario Montuori  
Prof. Ing. Lucio Ippolito  
**Imp. Elettrico:** Prof. Ing. Gennaro Cucurullo  
**Imp. Climatizzazione:** Dott. Ing. Marcello Ciotta  
**Acustica:** Prof. Ing. Alessandro Ruggiero  
Prof. Claudio Guarnaccia

Approvato con:  
[ ] DCC [ ] DGC [ ] DD  
n. \_\_\_\_\_ del  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Il RUP  
Nicola PISANO  
Comune di Pozzuoli  
Il Progettista  
ALESSANDRA COMO  
data:  
Novembre 2018  
scala:  
VARIE

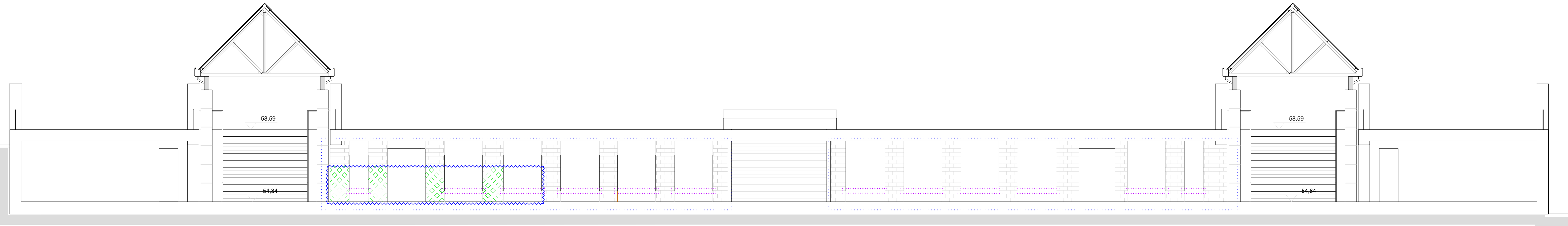
SUPERFICI VERTICALI PIANO TERRA -  
FOTOPIANO

EG\_EST  
4.3.A

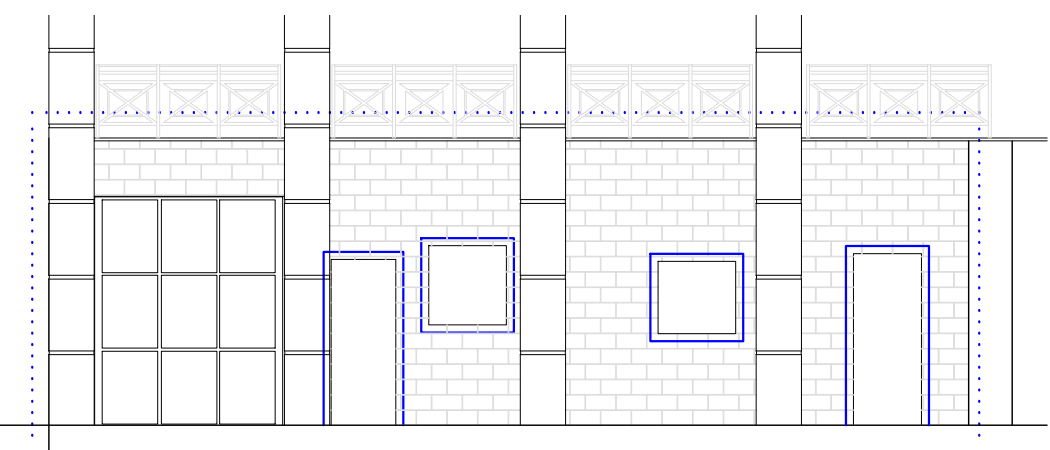




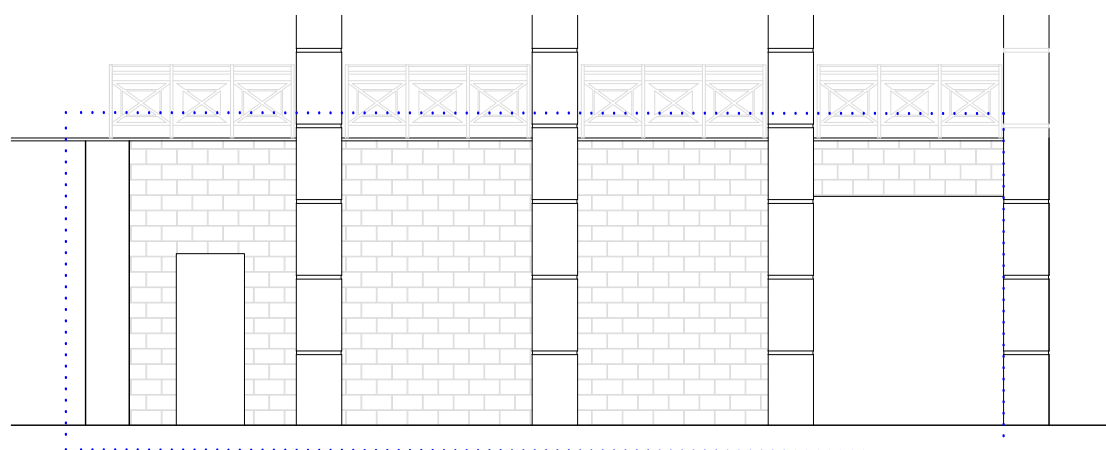
SEZIONE AA



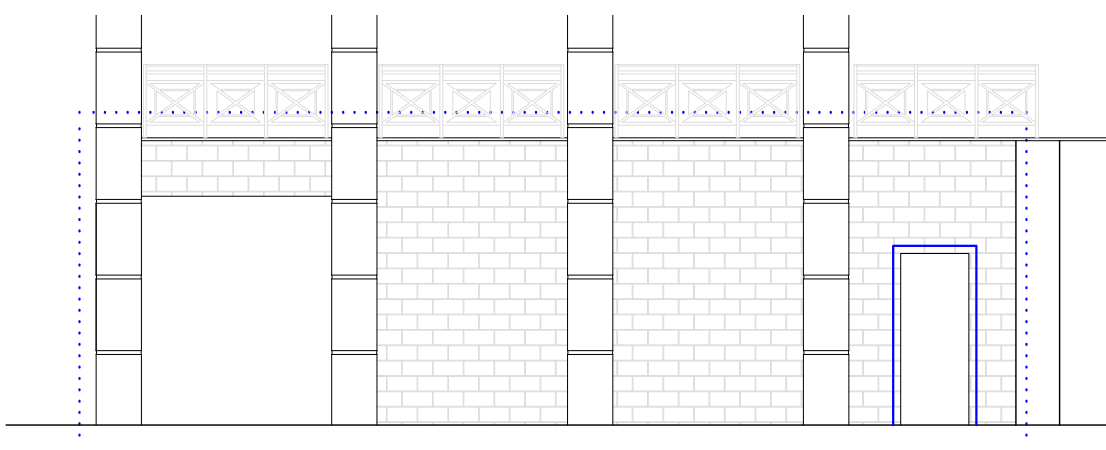
SEZIONE CC



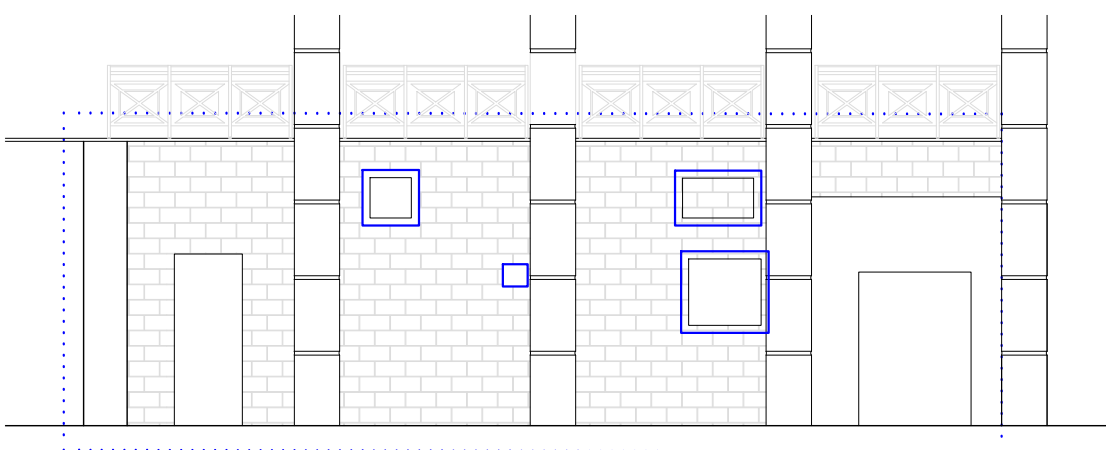
SEZIONE DD



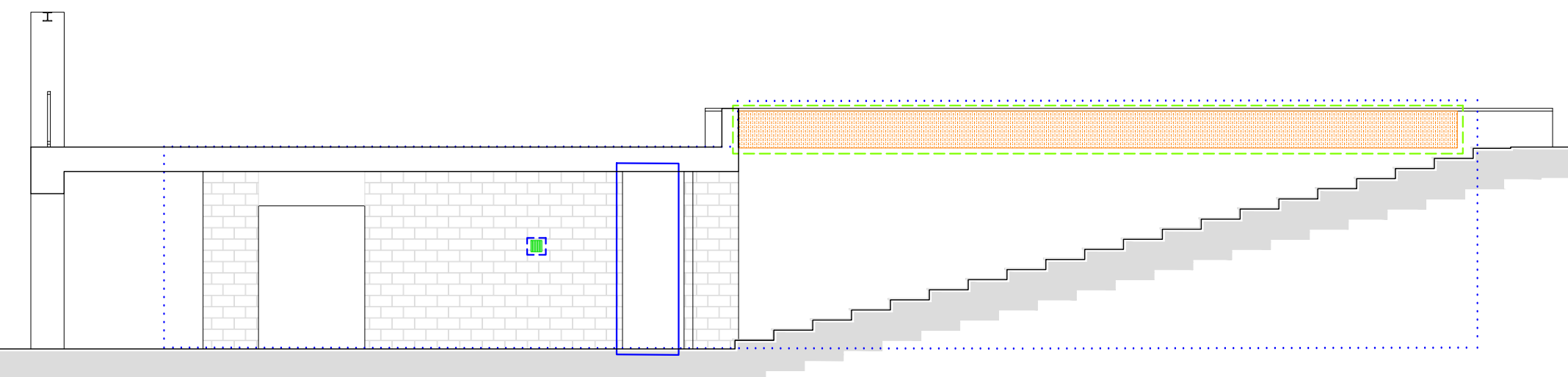
SEZIONE EE



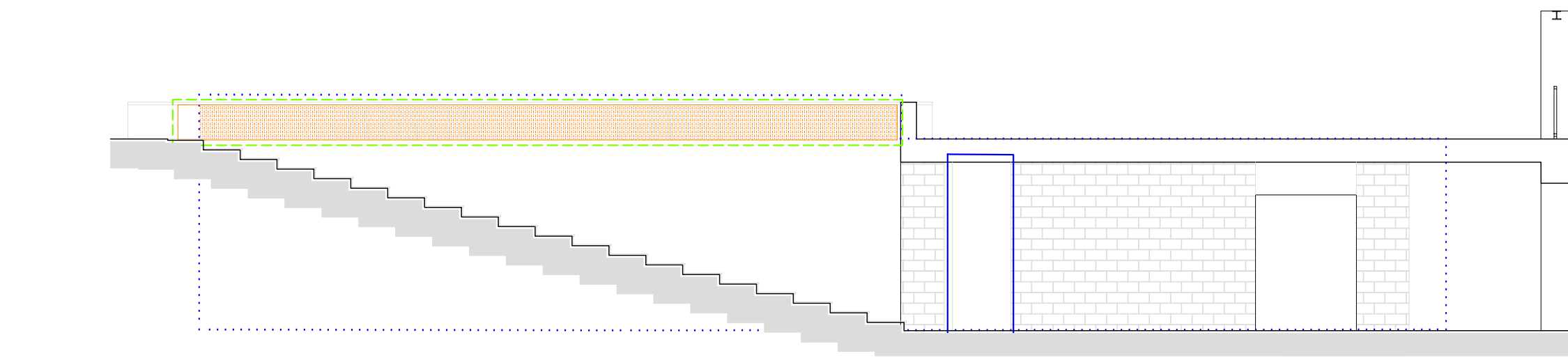
SEZIONE FF



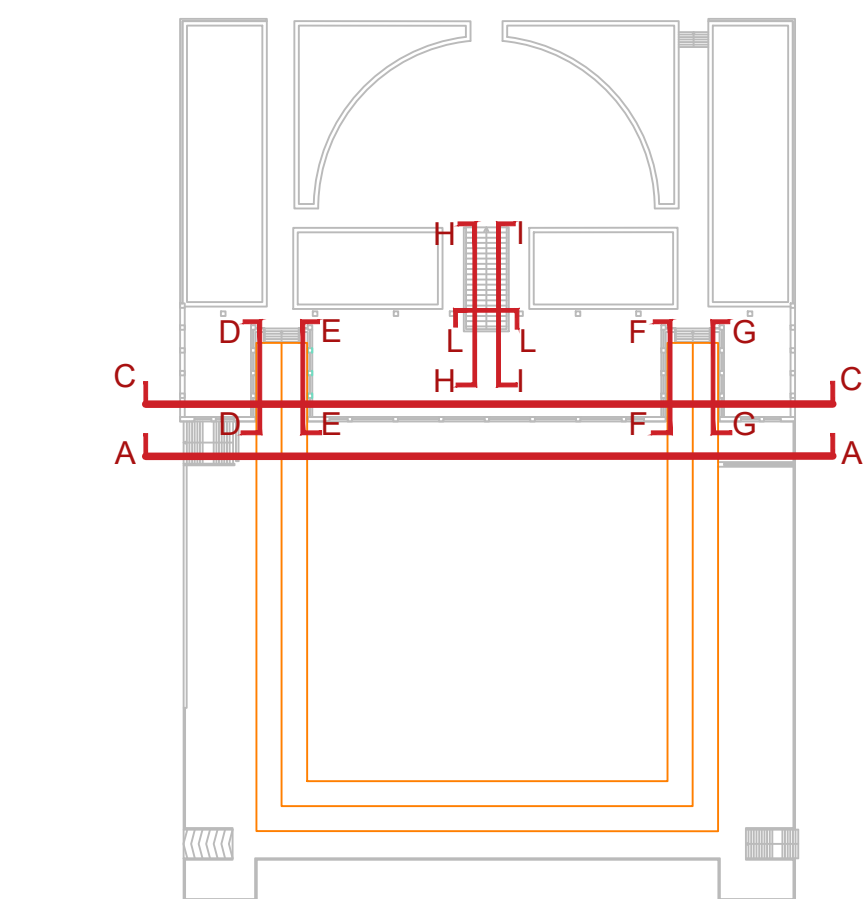
SEZIONE GG



SEZIONE HH

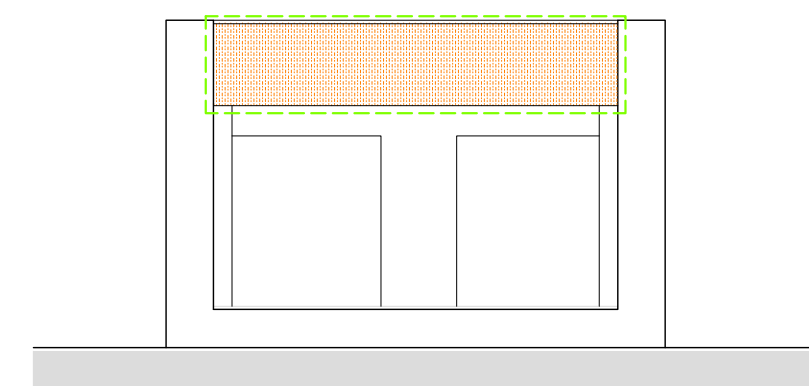


SEZIONE II



LEGENDA DEL DEGRADO ED INTERVENTI

MATERIALE	DEGRADO	INTERVENTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	INTERVENTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
BLOCCO CALCESTRUZZO	MANCANZA	INTEGRAZIONE	E.08.045.030.d Muratura o tramezzatura faccivata idrorepellente esegui ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Spessore 20 cm	0.86 m²	PITTURAZIONE	E.21.020.030.b Tinteggiatura con pittura lavabile da resine sintetiche ... fino a perfetta regola d'arte A base di resine sintetiche	925 m² (tot)
	MANCANZA	SOSTITUZIONE	R.05.030.010.a Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del m ... secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo	0.97m²			
	SUPERFETAZIONI	ABLAZIONI SUPERFETI	R.02.060.032.a Demolizione di rivestimento in ceramica, stelli di later ... lamina, stelli di laterzo, klinker, e materiali simili	10 m³			
		CHIUSURA UMI	E.08.045.030.d Muratura o tramezzatura faccivata idrorepellente esegui ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Spessore 20 cm	6 m³			
	CALCESTRUZZO DEGRADO SUPERFICIALE	RIPIESTINO COPRIFUOCO	R.05.040.040.a Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessi massi ... coassivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo	32 m²			



SEZIONE LL



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
DICIV Dipartimento di Ingegneria Civile  
Via Giovanni Paolo II, 132  
84084 Fisciano (SA) - Italy  
www.unisa.it



URBAN INNOVATIVE ACTIONS  
Les Arcuriales, 45 Rue de Tournai  
F59000 Lille - France  
www.uisa-innovative.eu



## MAC\_Monterusciello Agro City

Responsabile scientifico del progetto per il DICIV: Prof. Arch. Alessandra Como

I luoghi del Progetto Agro Urbano in Piazza De Curtis: il Centro Agro Urbano, i Laboratori, il Centro Incubatore di Impresa  
WP6: A6.1\_D6.1.2 / A6.2\_ D6.2.2 / A6.3\_ D6.3.2

### PROGETTO ESECUTIVO

#### Gruppo di Lavoro

**Architettura:** Prof. Arch. Alessandra Como  
con Borsista di ricerca Paolo Alfano  
Dott. Ing. Daniele Blasi  
Dott. Arch. Maurizio Di Palo  
Dott. Arch. Luisa Smeragliuolo Perrotta, PhD  
Dott. Arch. Lucia Terralavoro  
Dott. Ing. Carlo Vece, PhD

**Strutture:** Prof. Ing. Rosario Montuori  
**Imp. Elettrico:** Prof. Ing. Lucio Ippolito  
**Imp. Climatizzazione:** Prof. Ing. Gennaro Cucurullo  
Dott. Ing. Marcello Ciotta  
Prof. Ing. Alessandro Ruggiero  
Prof. Claudio Guarnaccia

Approvato con:

[ ] DCC [ ] DGC [ ] DD

n. \_\_\_\_\_ del

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Il RUP  
Nicola PISANO  
Comune di Pozzuoli

Il Progettista

ALESSANDRA  
COMO

*Alessandra Como*

data:

Novembre 2018

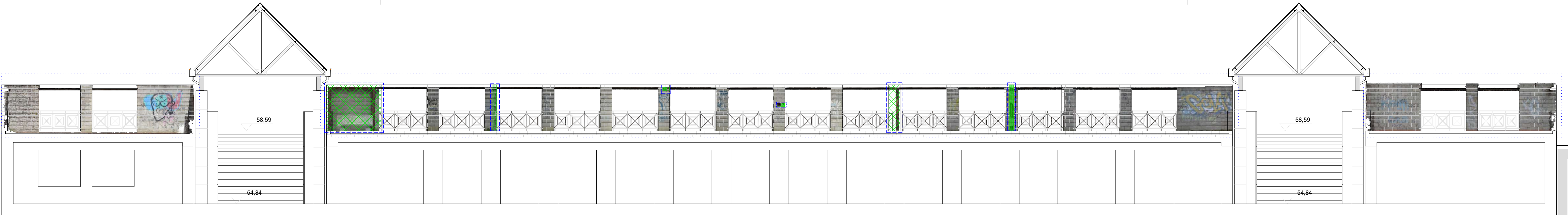
scala:

VARIE

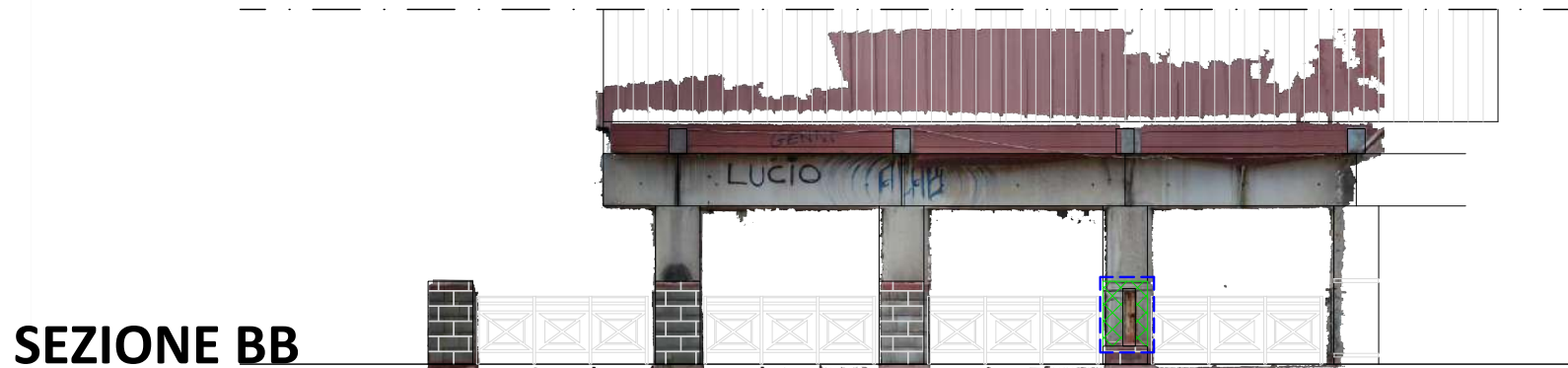
SUPERFICI VERTICALI PIANO TERRA  
INTERVENTI

EG\_EST  
4.3.B

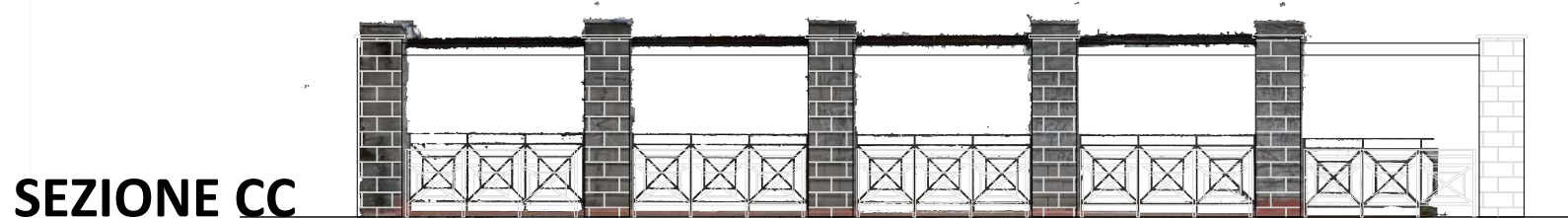




SEZIONE AA



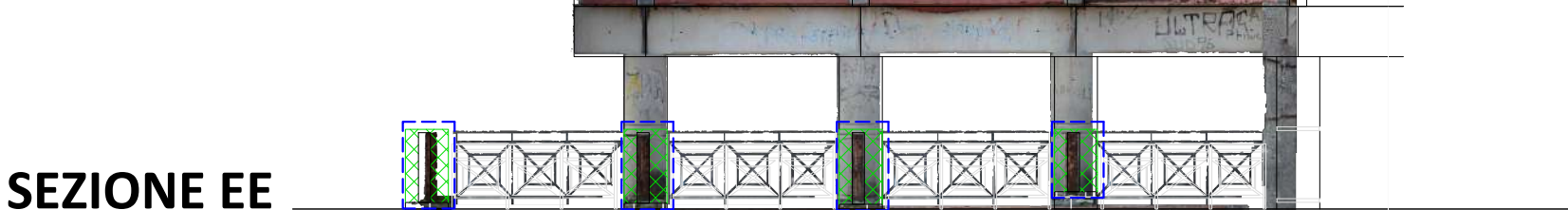
SEZIONE BB



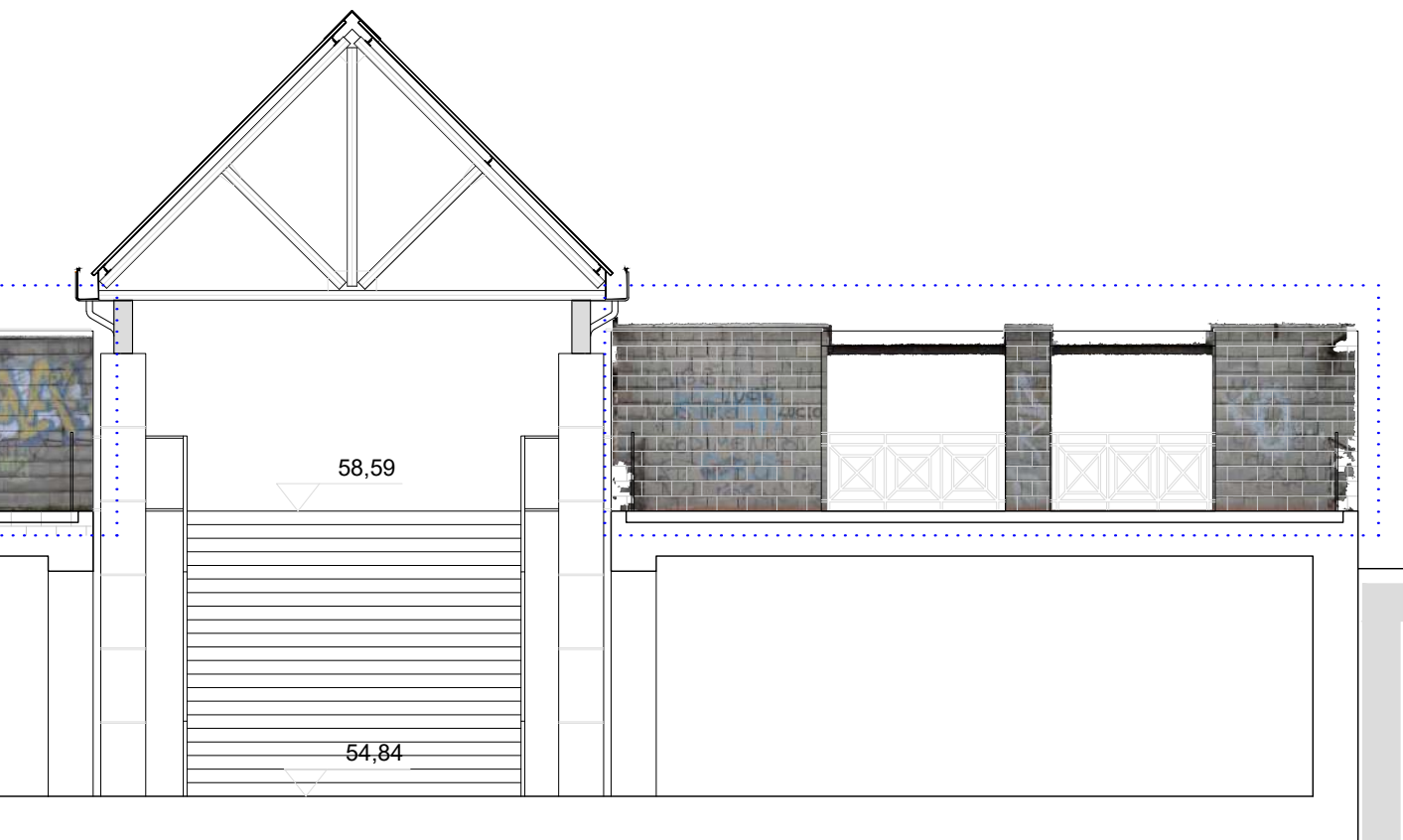
SEZIONE CC



SEZIONE DD



SEZIONE EE



SEZIONE FF



SEZIONE GG



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
DICIV Dipartimento di Ingegneria Civile  
Via Giovanni Paolo II, 132  
84064 Fisciano (SA) - Italy  
www.unisa.it



URBAN INNOVATIVE ACTIONS  
Les Arcuriales, 45 Rue de la Tour  
F59000 Lille - France  
www.uisa-innovative.eu



## MAC\_Monterusciello Agro City

Responsabile scientifico del progetto per il DICIV: Prof. Arch. Alessandra Como

I luoghi del Progetto Agro Urbano in Piazza De Curtis: il Centro Agro Urbano, i Laboratori, il Centro Incubatore di Impresa  
WP6: A6.1\_D6.1.2 / A6.2\_ D6.2.2 / A6.3\_ D6.3.2

### PROGETTO ESECUTIVO

#### Gruppo di Lavoro

**Architettura:** Prof. Arch. Alessandra Como  
**con** Borsista di ricerca Paolo Alfano  
Dott. Ing. Daniele Biasi  
Dott. Arch. Maurizio Di Palo  
Dott. Arch. Luisa Smeragliuolo Perrotta, PhD  
Dott. Arch. Lucia Terralavoro  
Dott. Ing. Carlo Vece, PhD

**Strutture:** Prof. Ing. Rosario Montuori  
**Imp. Elettrico:** Prof. Ing. Lucio Ippolito  
**Imp. Climatizzazione:** Prof. Ing. Gennaro Cuccurullo  
Dott. Ing. Marcello Ciotta  
**Acustica:** Prof. Ing. Alessandro Ruggiero  
Prof. Claudio Guarnaccia

Approvato con:

[ ] DCC [ ] DGC [ ] DD

n. \_\_\_\_\_ del

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Il RUP  
Nicola PISANO  
Comune di Pozzuoli

Il Progettista

ARCHITETTO

ALESSANDRA

COMO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

data:

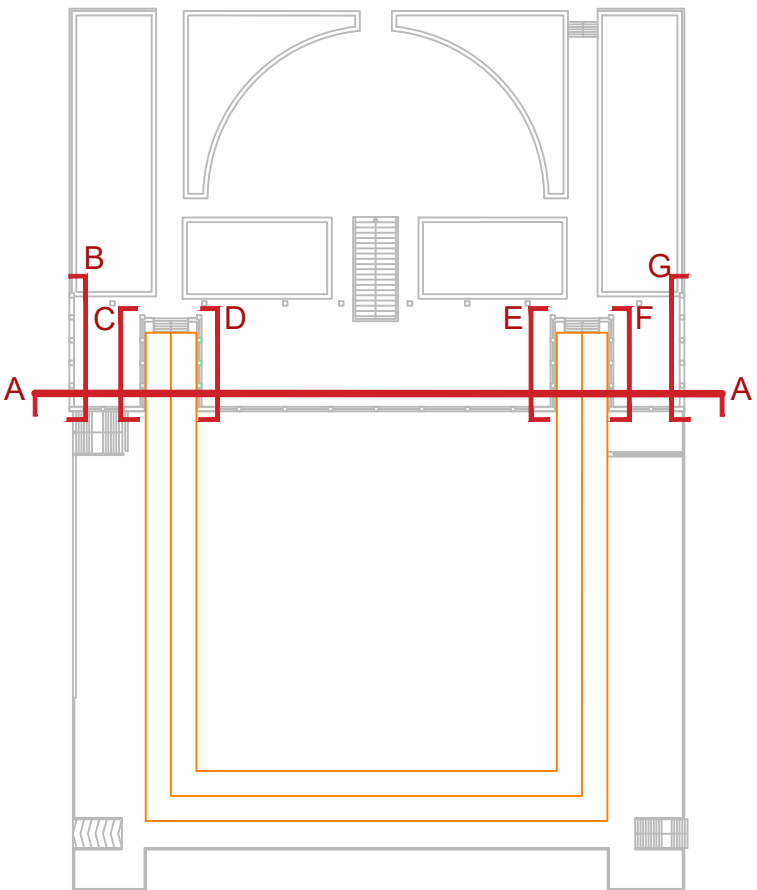
Novembre 2018

scala:

VARIE

SUPERFICI VERTICALI COPERTURA -  
FOTOPIANO

EG\_EST  
4.4.A



### LEGENDA DEL DEGRADO ED INTERVENTI

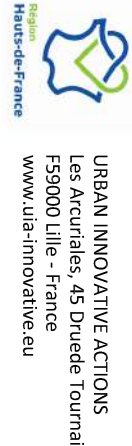
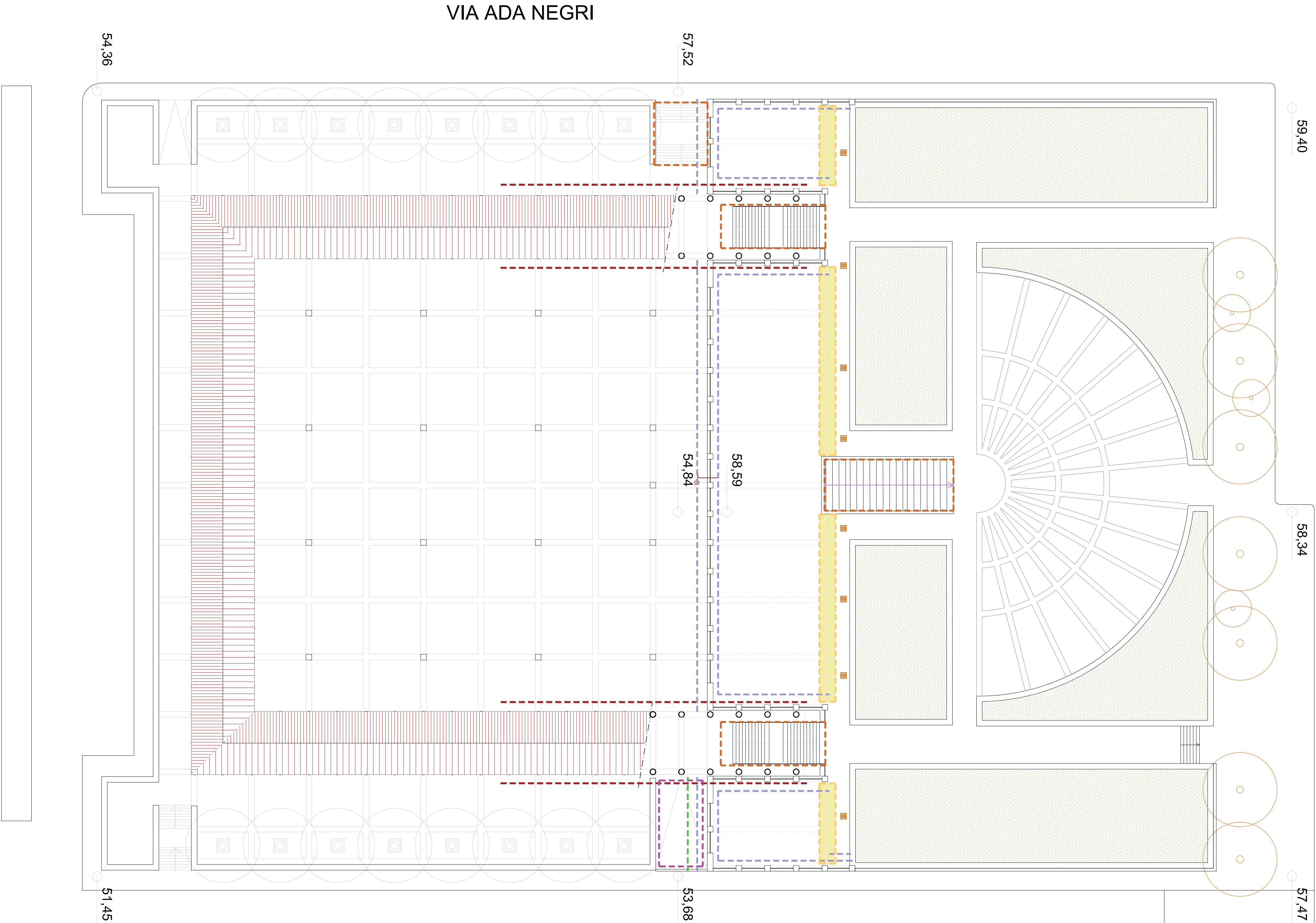
MATERIALE	DEGRADO	INTERVENTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	INTERVENTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
BLOCCO CALCESTRUZZO	MANCANZA	INTEGRAZIONE	<b>E.08.045.030.d</b> Muratura o tramezzatura facciata in idrorepellente esigui ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm	38,40 m <sup>2</sup>	PITTURAZIONE	<b>E.21.020.030.b</b> Tinteggiatura con pittura lavabile dai rogne sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche	925 m <sup>2</sup> (tot)
	MANCANZA	SOSTITUZIONE	<b>R.05.030.010.a</b> Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del m ... secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo	0,97 m <sup>2</sup>			



LEGENDA

- TAVOLA EG\_EST 4.2.A
- TAVOLA EG\_EST 4.2.A  
TAVOLA EG\_EST 4.2.B
- TAVOLA EG\_EST 4.3.A  
TAVOLA EG\_EST 4.3.B
- TAVOLA EG\_EST 4.5  
TAVOLA EG\_EST 4.6
- TAVOLA EG\_EST 4.6
- TAVOLA EG\_EST 4.7

- Sistemazione del dislivello da cedimento in corrispondenza dell'attacco al muro di sostegno attraverso:
  - rimozione delle rifiniture danneggiate (travertino e pavimentazione in gres)
  - impermeabilizzazione con guaina bituminosa
  - nuova rifiniture di pavimentazione in travertino e gres
  - installazione giunto di dilatazione
- Riparazione attraverso idropulitura di alzate e pedate in travertino o sostituzione delle parti danneggiate o integrazione parti mancanti, sostituzione delle soglie danneggiate in travertino a livello piazza e a coronamento dei pilastri
- Completamento pilastri mancanti ed eventuali lacune puntuali con blocco cementizio, ritinteggiatura con pittura da esterni
- Sistemazione balaustre e travi in acciaio di collegamento attraverso la pultitura delle superfici, spazzolatura e rimozione dell'ossidazione con finale tinteggiatura idrofuga, aggiunta di griglia di raccolta delle acque piovane
- Rimozione grondaie esterne e sostituzione con nuove grondaie in lamiera leggera, convergenza grondaie e attacco alle discendenti pluviali
- Realizzazione nuova rampa di accesso superamento barriere architettoniche



## MAC\_Monterusciello Agro City

Responsabile scientifico del progetto per il DICV: Prof. Arch. Alessandra Como

I luoghi del Progetto Agro Urbano in Piazza De Curtis: il Centro Agro Urbano, i Laboratori, il Centro Incubatore di Impresa

WP6: A6.1\_D6.1.2 / A6.2\_D6.2.2 / A6.3\_D6.3.2

### PROGETTO ESECUTIVO

#### Gruppo di Lavoro

Architettura: Prof. Arch. Alessandra Como  
con  
Borisla di Iserica Paolo Alfano

Doc. Ing. Daniele Basi  
Doc. Arch. Maurizio Di Palo  
Doc. Arch. Luisa Smeragliuolo Perrotta, Pnid  
Doc. Arch. Luca Terralavoro  
Doc. Ing. Carlo Vere, Pnid

Struttura: Prof. Ing. Rosario Montuori  
Imp. Elettrico: Prof. Ing. Carlo Ippolito  
Imp. Climatizzazione: Prof. Ing. Germano Cucurullo  
Doc. Ing. Marcello Costa  
Acustica: Prof. Ing. Alessandro Ruggiero  
Prof. Claudio Guarnaccia

Approvato con:  
[ ] DCC [ ] DGCC [ ] DD

n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Il RUP  
Comune di Pozzuoli

Il Progettista  
ALESSANDRA  
COMO, Ing.

data:  
Settembre 2018

scala:  
1:250

### SINTESI DEGLI INTERVENTI SULLE PARTI ESTERNE

EG\_EST  
4.1





PAINTA 1:100

### LEGENDA DEL DEGRADO ED INTERVENTI

MATERIALE	DEGRADO	INTERVENTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
TRAVERTINO LASTRE	MANCANZA, FESSURAZIONE	REMOZIONE E INTEGRAZIONE	<b>R.02.060.010.a</b> Demolizione di pavimento in lastre o quadretti di pietra naturale, gradini, soglie ... recupero di materiale	43.99 m <sup>3</sup>
			<b>E.14.010.020.g</b> Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino romano classico	43.99 m <sup>3</sup>
		STUCCATURA	<b>A.11.015.a</b> Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti ... assigata con malta idonea per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile	6.00 m <sup>3</sup>
		PULITA	<b>R.02.015.040.a</b> Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice e sabbia/ce con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua	351 m <sup>3</sup>
TRAVERTINO COPERTINE	MANCANZA	REMOZIONE E INTEGRAZIONE	<b>R.02.060.040.a</b> Demolizione di pavimento in lastre o quadretti di pietra naturale, gradini, soglie ... recupero di materiale	20.42 m <sup>3</sup>
			<b>E.14.010.030.g</b> Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanti e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	20.42 m <sup>3</sup>
GRES	MANCANZA	REMOZIONE INTEGRAZIONE IMPERMEAB.	<b>R.02.060.040.a</b> Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	97.8 m <sup>3</sup>
			<b>E.12.010.010.a</b> Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastiche (SBS) ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 mm	78 m <sup>3</sup>
			<b>E.13.030.010.d</b> Pavimento di piastrelle di gres di dimensioni 7.5x15 ... a perfetta regola d'arte Colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm	97.8 m <sup>3</sup>

PROSPETTO SCALE 1:100



## MAC\_Monterusciello Agro City

Responsabile scientifico del progetto per il DICIV: Prof. Arch. Alessandra Como

I luoghi del Progetto Agro Urbano in Piazza De Curtis: il Centro  
Agro Urbano, i Laboratori, il Centro Incubatore di Impresa  
WP6: A6.1\_D6.1.2 / A6.2\_ D6.2.2 / A6.3\_ D6.3.2

### PROGETTO ESECUTIVO

**Gruppo di Lavoro**  
**Architettura:** Prof. Arch. Alessandra Como  
con Borsista di ricerca Paolo Alfano  
Dott. Ing. Daniele Blasi  
Dott. Arch. Maurizio Di Palo  
Dott. Arch. Luisa Smeragliuolo Perrotta, PhD  
Dott. Arch. Lucia Terralavoro  
Dott. Ing. Carlo Vece, PhD

**Strutture:** Prof. Ing. Rosario Montuori  
**Imp. Elettrico:** Prof. Ing. Lucio Ippolito  
**Imp. Climatizzazione:** Prof. Ing. Gennaro Cucurullo  
Dott. Ing. Marcello Ciotta  
Prof. Ing. Alessandro Ruggiero  
Prof. Claudio Guarnaccia

**Acustica:**

Approvato con:  
[ ] DCC [ ] DGC [ ] DD

n. \_\_\_\_\_ del

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Il RUP  
Nicola PISANO  
Comune di Pozzuoli

Il Progettista

ARCHITETTO

ALESSANDRA  
COMO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

data:

Novembre 2018

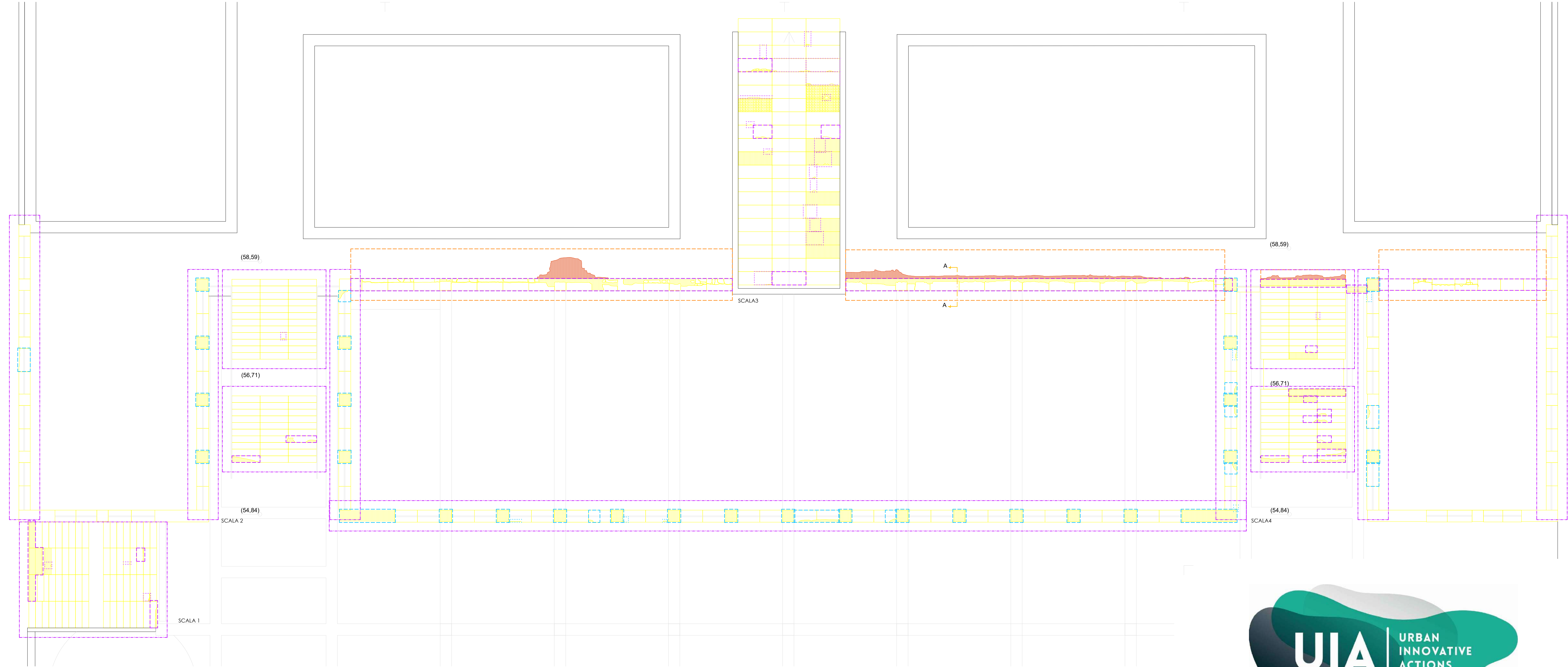
scala:

1:100

SUPERFICI ORIZZONTALI - FOTOPIANO

EG\_EST  
4.2.A





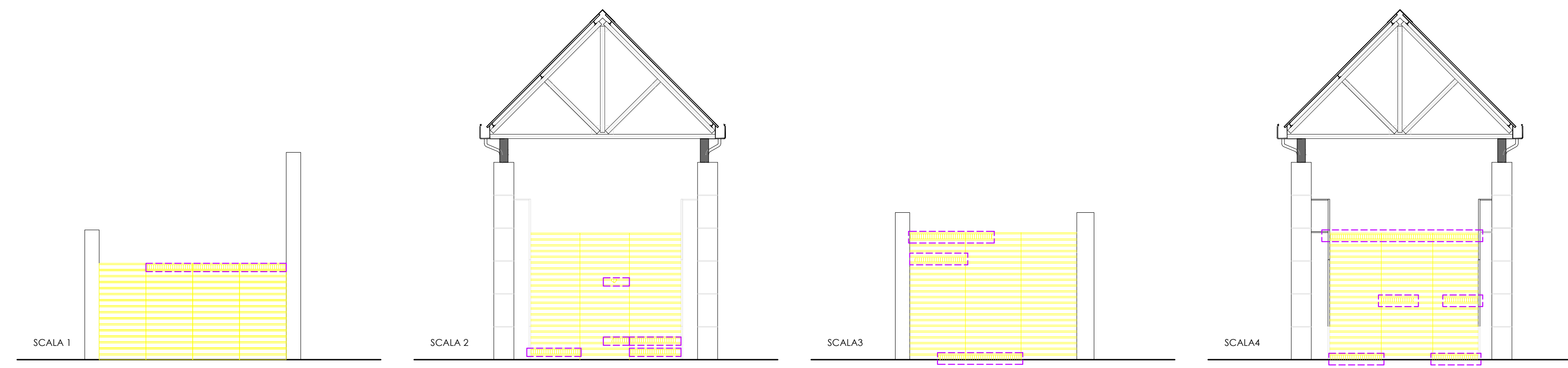
PAINTA 1:100

## LEGENDA DEL DEGRADO ED INTERVENTI

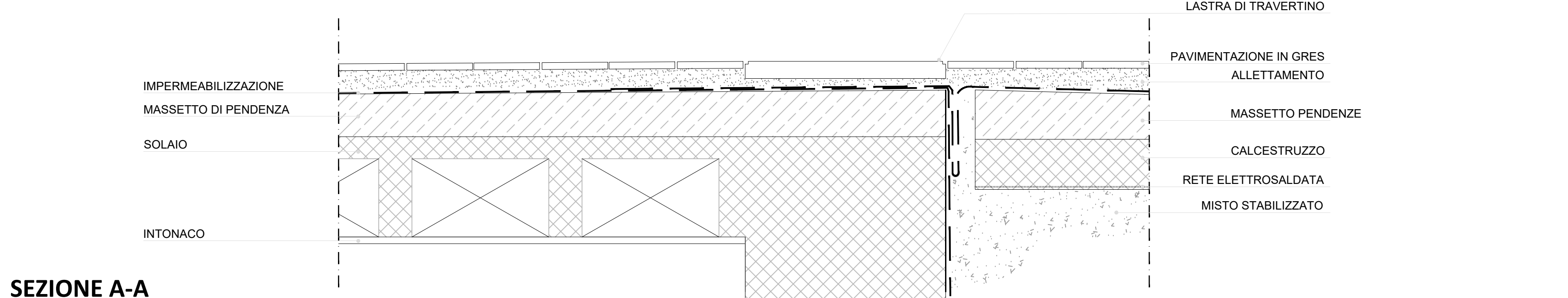
MATERIALE	DEGRADO	INTERVENTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
TRAVERTINO LASTRE	MANCANZA FESSURAZIONE	REMOZIONE E INTEGRAZIONE	<b>R.02.060.010.a</b> Demolizione di pavimento in lastre o quadretti di pietra naturale, gradini, soglie ... recupero di materiale	<b>43.99 m³</b>
			<b>E.14.010.020.g</b> Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino romano classico	<b>43.99 m³</b>
		STUCCATURA	<b>A.11.015.a</b> Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti ... seguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile	<b>6.00 m³</b>
		PULIZIA	<b>R.02.015.040.a</b> Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice e sabbia con pressione non inferiore a 20+30 atm Con acqua	<b>351 m³</b>

TRAVERTINO COPERTINE	MANCANZA	REMOZIONE E INTEGRAZIONE	<b>R.02.060.040.a</b> Demolizione di pavimento in lastre o quadretti di pietra naturale, gradini, soglie ... recupero di materiale	<b>20.42 m³</b>
			<b>E.14.010.030.g</b> Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm ... pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	<b>20.42 m³</b>

GRES	MANCANZA	REMOZIONE IMPERMEAB. INTEGRAZIONE	<b>R.02.060.040.a</b> Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottopavimento in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	<b>97.8 m³</b>
			<b>E.12.010.010.a</b> Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastiche (SBS) ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 mm	<b>78 m³</b>
			<b>E.13.030.010.d</b> Pavimento di piastrelle di flogres di dimensioni 7,5x15 ... a perfetta regola d'arte Colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14+15 mm	<b>97.8 m³</b>



## PROSPETTO SCALE 1:100



## SEZIONE A-A PARTICOLARE IMPERMEABILIZZAZIONE 1:10



## MAC\_Monterusciello Agro City

Responsabile scientifico del progetto per il DICIV: Prof. Arch. Alessandra Como

I luoghi del Progetto Agro Urbano in Piazza De Curtis: il Centro  
Agro Urbano, i Laboratori, il Centro Incubatore di Impresa  
WP6: A6.1\_D6.1.2 / A6.2\_D6.2.2 / A6.3\_D6.3.2

## PROGETTO ESECUTIVO

<b>Gruppo di Lavoro</b> <b>Architettura:</b> Prof. Arch. Alessandra Como <b>con</b> Borsista di ricerca Paolo Alfano Dott. Ing. Daniele Blasi Dott. Arch. Maurizio Di Palo Dott. Arch. Luisa Smeragliuolo Perrotta, PhD Dott. Arch. Lucia Terralavoro Dott. Ing. Carlo Vece, PhD	<b>Strutture:</b> Prof. Ing. Rosario Montuori <b>Imp. Elettrico:</b> Prof. Ing. Lucio Ippolito <b>Imp. Climatizzazione:</b> Prof. Ing. Gennaro Cucurullo Dott. Ing. Marcello Ciotta Prof. Ing. Alessandro Ruggiero Prof. Claudio Guarnaccia
---	--

Approvato con: [ ] DCC [ ] DGC [ ] DD n. _____ del ____/____/____	Il RUP Nicola PISANO Comune di Pozzuoli	Il Progettista ALESSANDRA COMO 	data: <b>Novembre 2018</b>  scala: 1:100
--	---	--	--

## SUPERFICI ORIZZONTALI - INTERVENTI

EG\_EST  
4.2.B