

COMUNE DI MOLFETTA



**IL PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DI
"VIA DANTE" E "BANCHINA SEMINARIO"
MOLFETTA (BA) - ITALY**



Architectural project: **Arch. Eliana de Nichilo**
Lighting and draining systems project: **Arch. Eliana de Nichilo, Eng. Nicola Petruzzella**
Technical Responsible of the Administrative proceeding: **Eng. Vincenzo Balducci**

CHARACTERS OF CENTRAL APULIUAN SETTLEMENTS

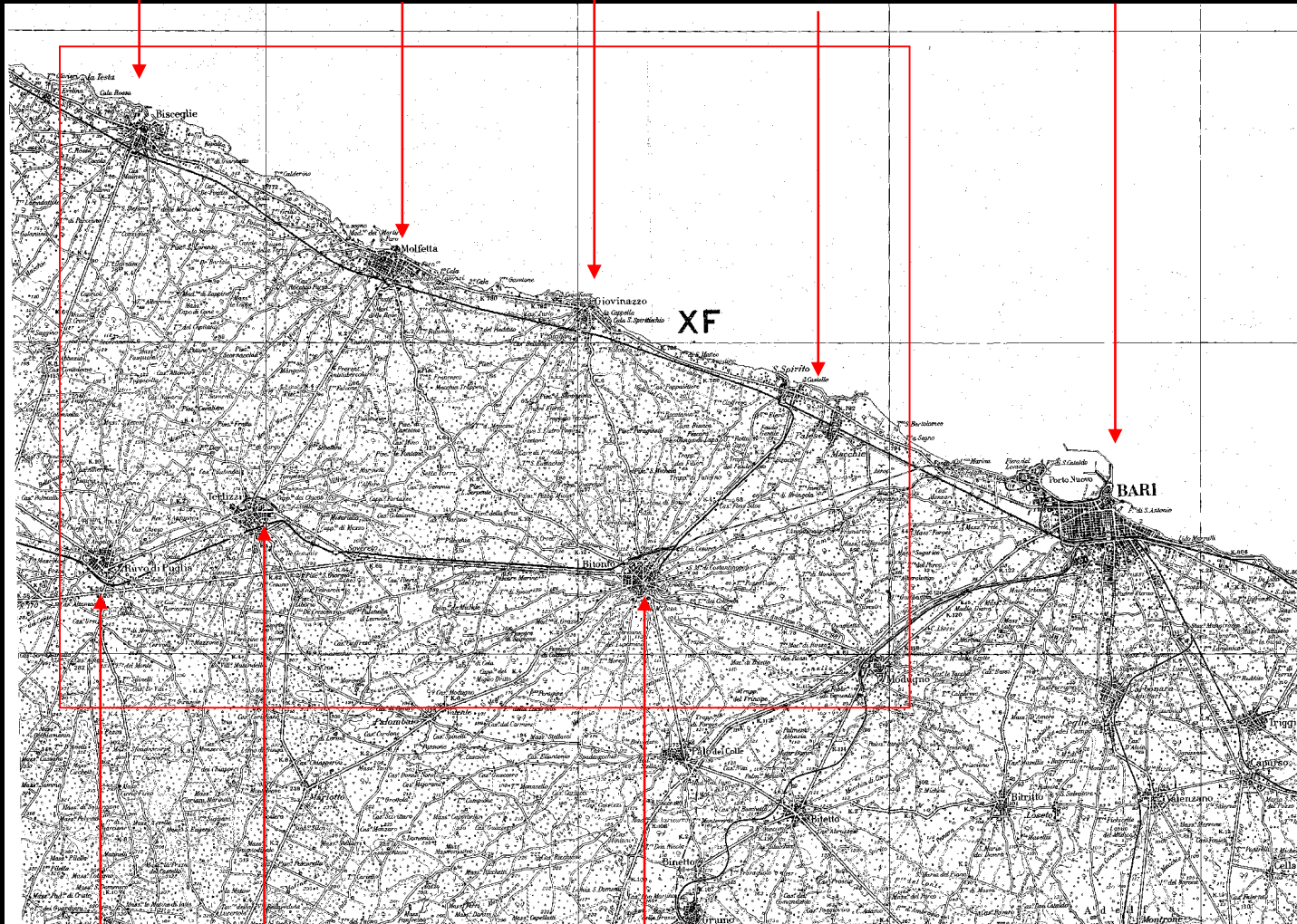
Bisceglie

Molfetta

Giovinazzo

S. Spirito marina

Bari



Ruvo

Terlizzi

Bitonto

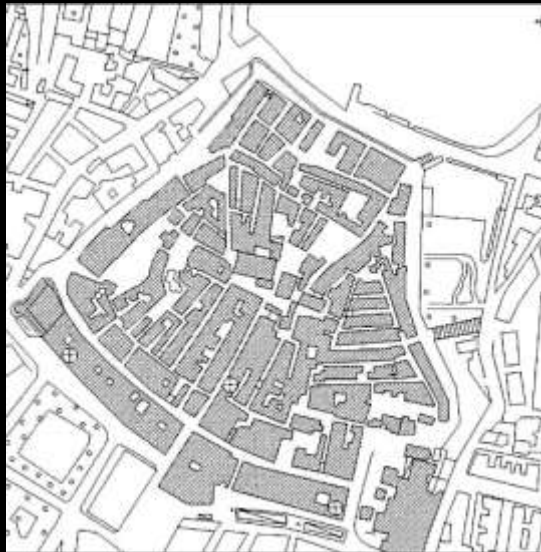
CHARACTERS OF CENTRAL APULIAN SETTLEMENTS



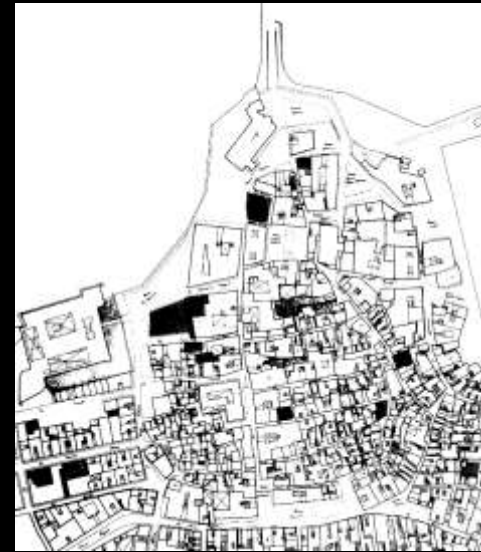
Giovinazzo



Molfetta



Bisceglie



Trani



Barletta

STONE PAVING AND THE URBAN SCENE



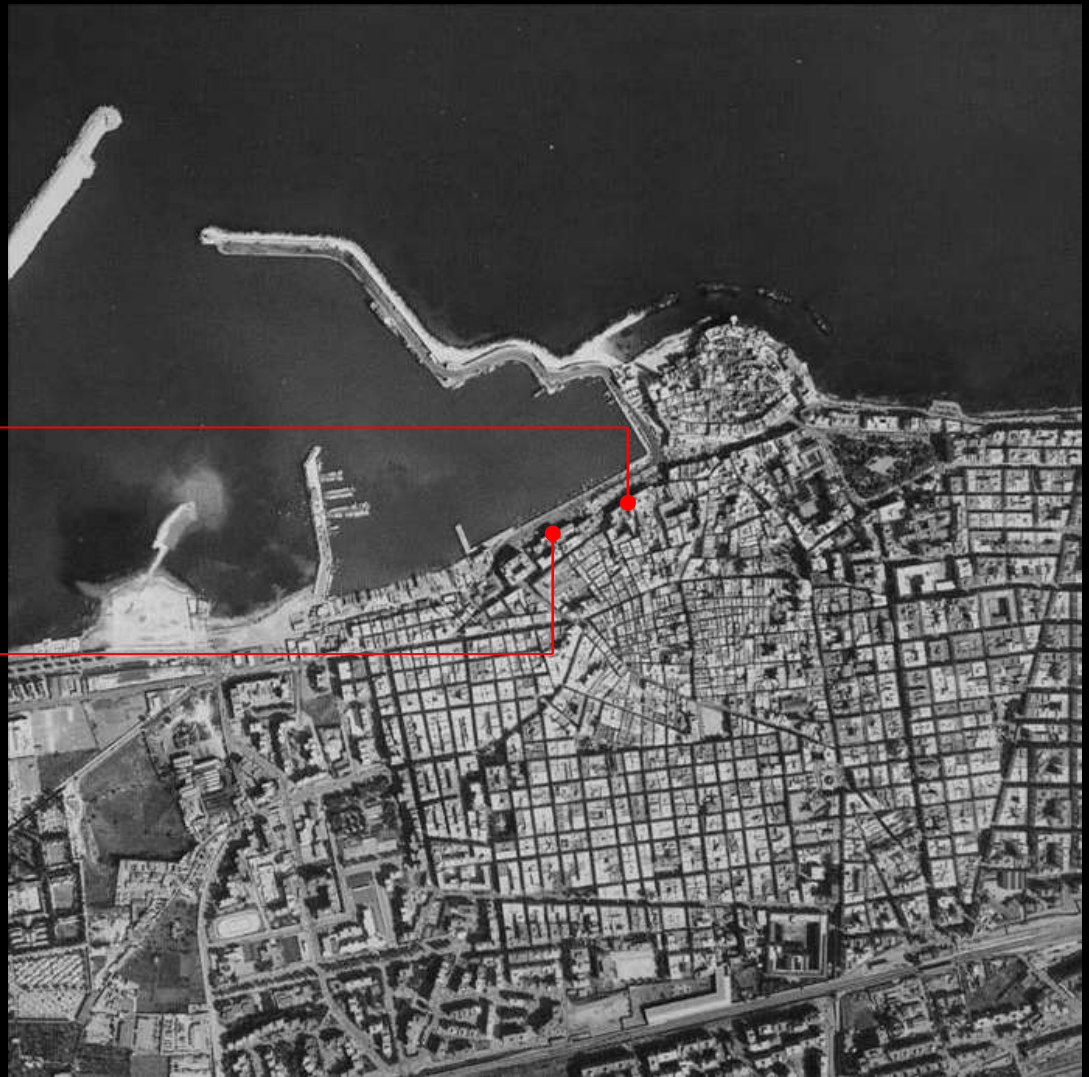
STONE PAVING AND THE URBAN SCENE



View of S. Domenico Dock



View of Shipyards area



STONE PAVING AND THE URBAN SCENE



View of Seminario Dock



View of Dante Street



STONE PAVING AND THE URBAN SCENE



CHARACTERS OF ANCIENT STONE SLABS



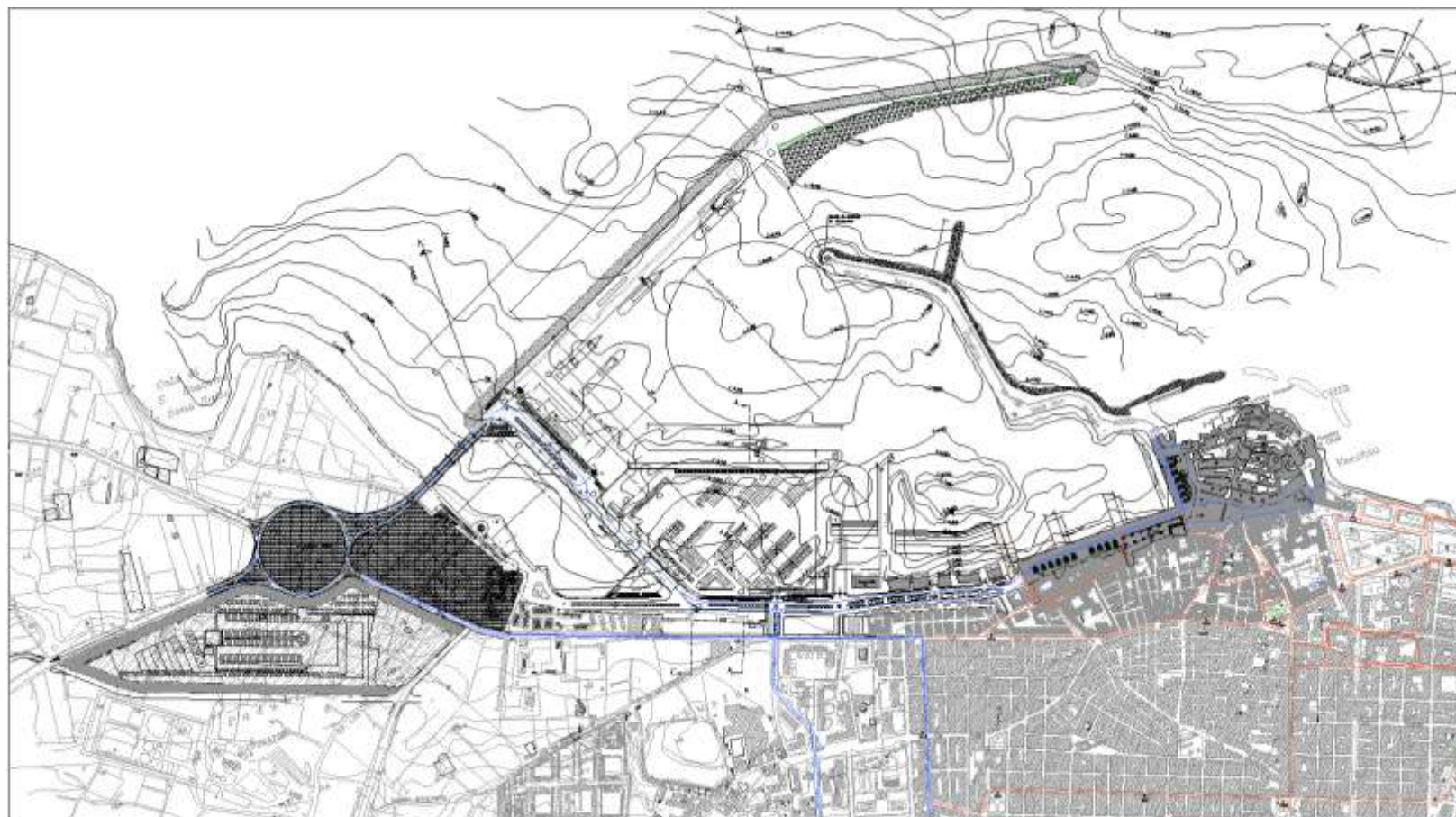
CHARACTERS OF ANCIENT STONE SLABS



CHARACTERS OF ANCIENT STONE SLABS



DANTE STREET: MATERIALS ENVIRONMENTAL AND MANAGEMENT REQUIREMENTS



- - - - Perimetro del Piano Regolatore Generale del Porto

- - - - Perimetro del Progetto preliminare di Riqualificazione di Via Dante e Via S. Domenico
(Determinazione dirigenziale n. 01 - 18/02/2002; approvato con Delibera G.C. n. 188
del 08/05/2003)

- - - - Zona pedonale

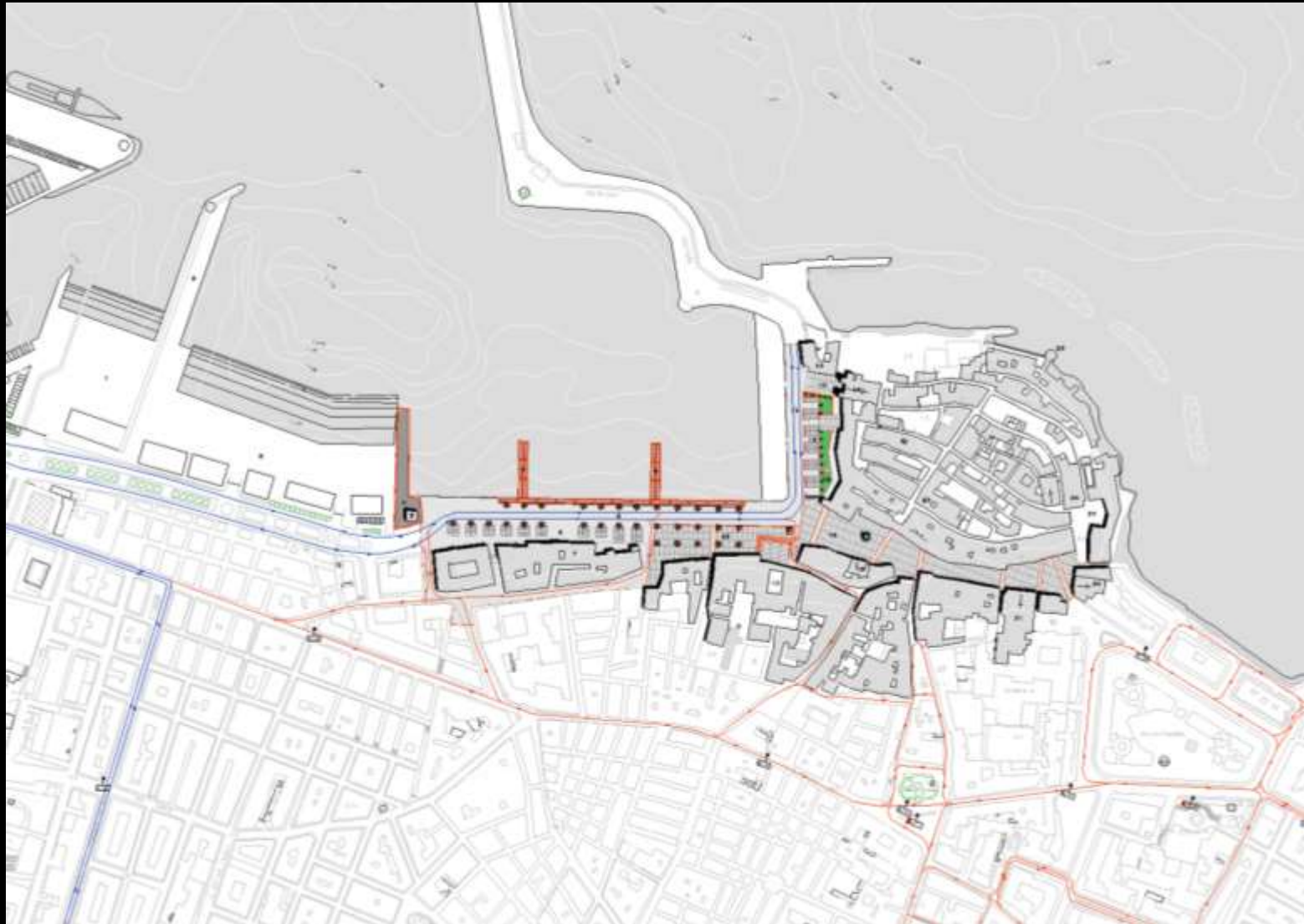
→ VIABILITA' DI SCAMBIO ED INTERNA

→ VIABILITA' DI TRANSITO/PORTUALE

□ SITA FERMATA SITA

□ M.T.M. FERMATA M.T.M. S.p.a.

DANTE STREET: MATERIALS ENVIRONMENTAL AND MANAGEMENT REQUIREMENTS











AREA 1 - AREA 1 - AREA 1

- 1. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1
- 2. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1
- 3. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1
- 4. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1
- 5. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1
- 6. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1
- 7. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1
- 8. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1
- 9. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1
- 10. AREA 1 - AREA 1 - AREA 1

AREA 2 - AREA 2 - AREA 2

- 1. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2
- 2. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2
- 3. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2
- 4. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2
- 5. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2
- 6. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2
- 7. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2
- 8. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2
- 9. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2
- 10. AREA 2 - AREA 2 - AREA 2

AREA 3 - AREA 3 - AREA 3

- 1. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3
- 2. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3
- 3. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3
- 4. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3
- 5. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3
- 6. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3
- 7. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3
- 8. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3
- 9. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3
- 10. AREA 3 - AREA 3 - AREA 3

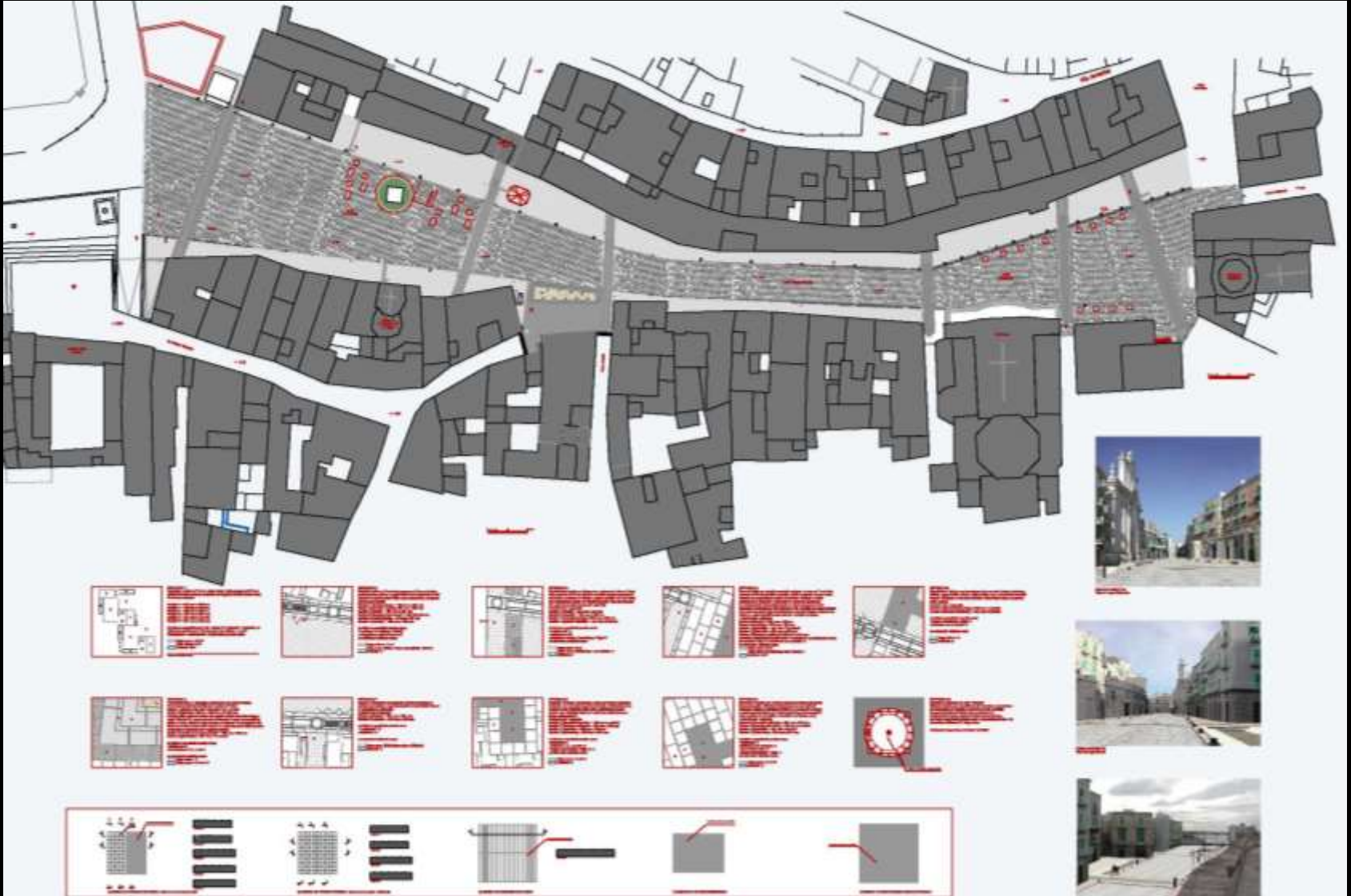
AREA 4 - AREA 4 - AREA 4

- 1. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 2. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 3. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 4. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 5. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 6. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 7. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 8. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 9. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 10. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4

- 1. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 2. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 3. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 4. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 5. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 6. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 7. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 8. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 9. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4
- 10. AREA 4 - AREA 4 - AREA 4







DANTE STREET: MATERIALS ENVIRONMENTAL AND MANAGEMENT REQUIREMENTS

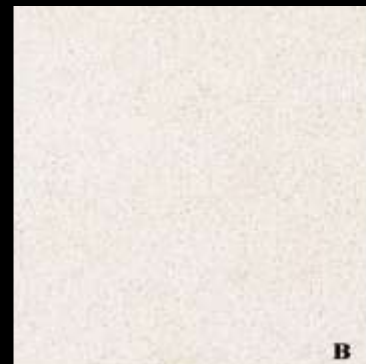


COLORS, NUANCES AND SURFACES' TREATMENTS FOR TRANI STONE

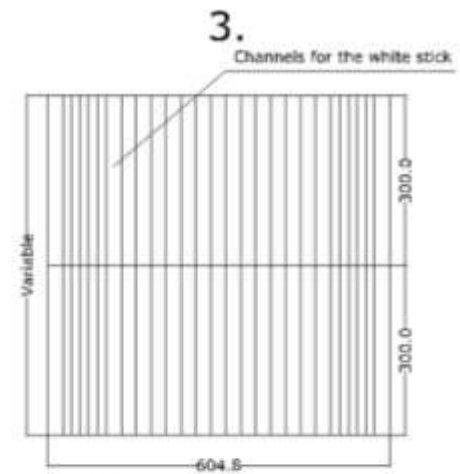
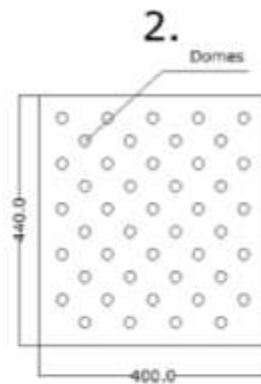
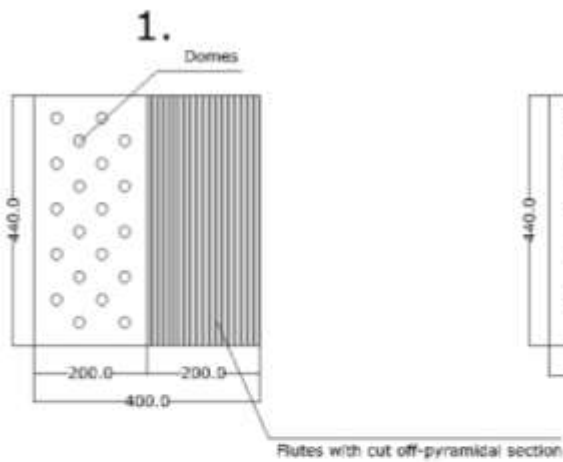


Coefficienti di deflusso (secondo la scala di Fröhling)

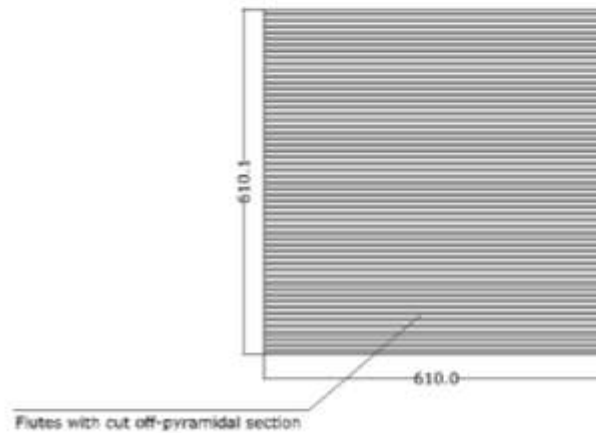
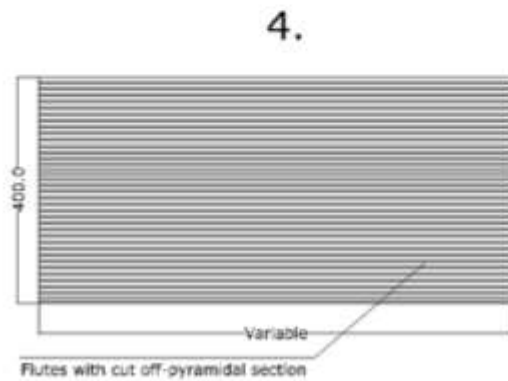
<i>Condizioni ambientali</i>	<i>Valori di coeff. di deflusso ?</i>
<i>Pavimentazioni di pietra</i>	<i>0,80-0,85</i>
<i>Pavimentazioni con elementi regolari di pietra su sabbia</i>	<i>0,60-0,70</i>
<i>Pavimentazioni di acciottolato su sabbia</i>	<i>0,40-0,60</i>
<i>Zone urbane centrali ad elevata densità, strade strette e lastricati</i>	<i>0,70-0,90</i>



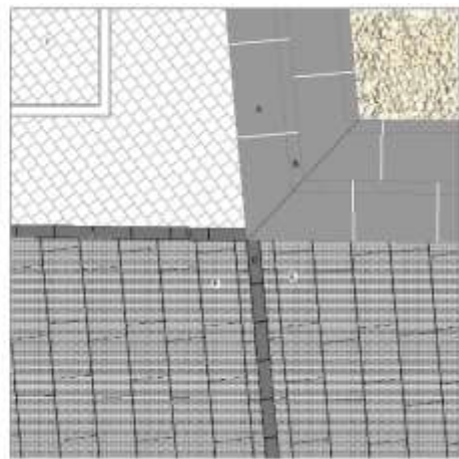
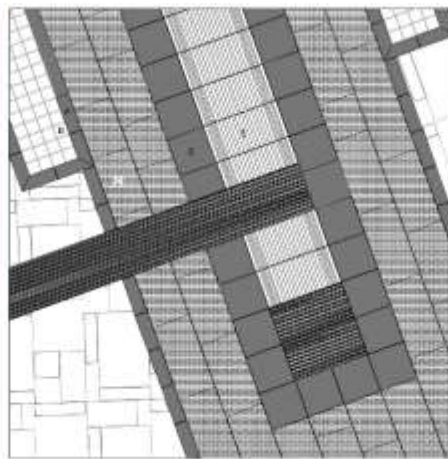
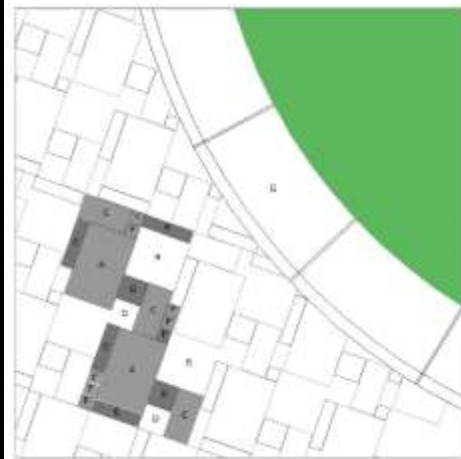
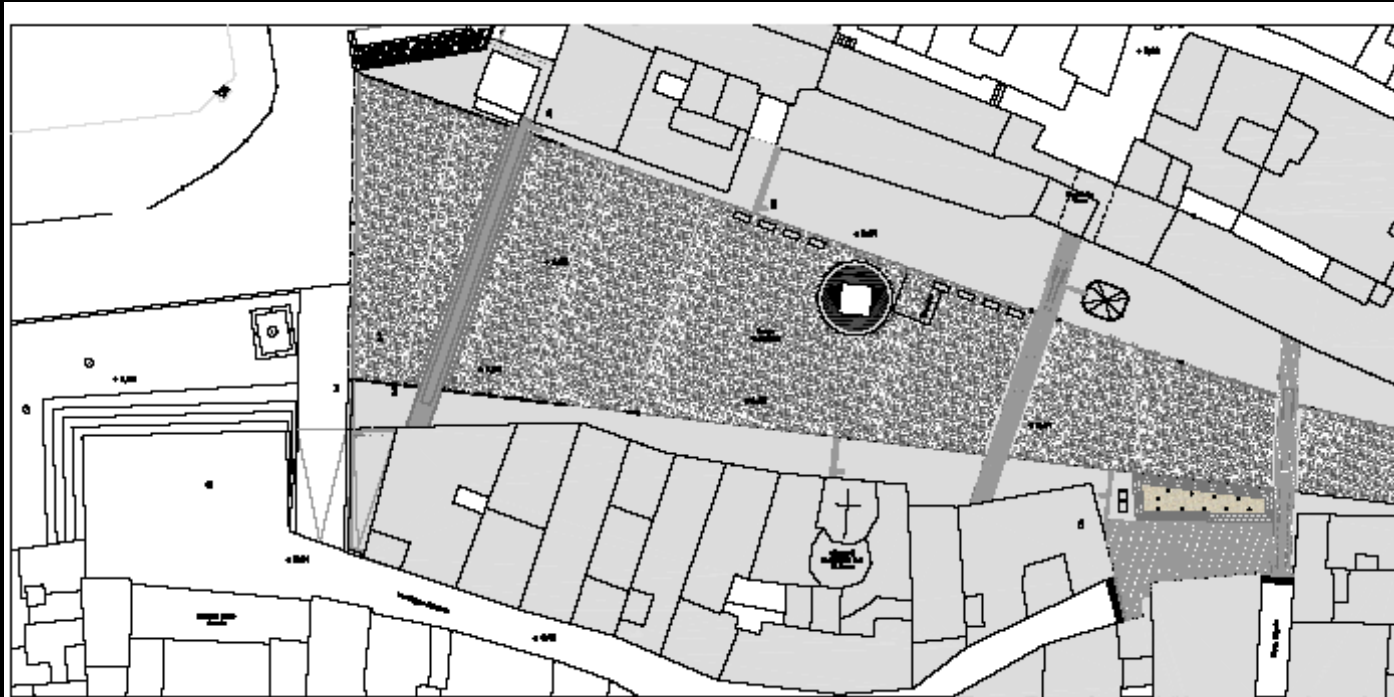
"LOGES CODES" FOR TACTILE RUNS



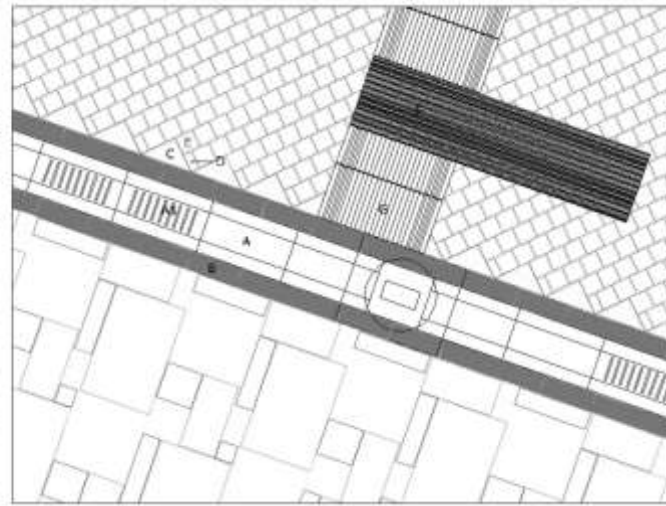
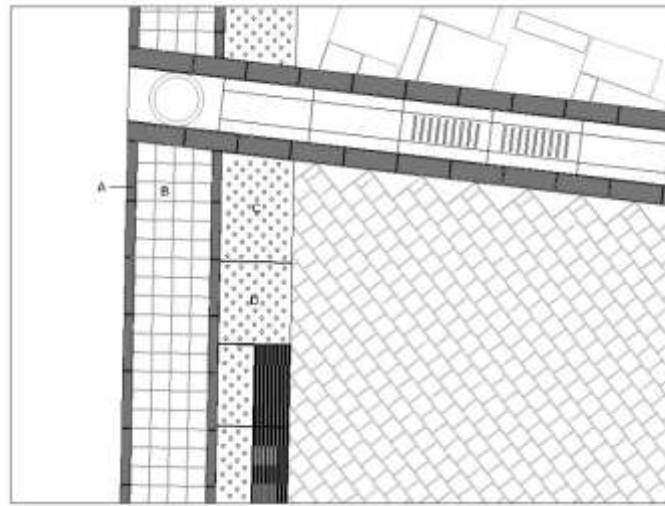
5.



DESIGN, TEXTURE COLOURS



DESIGN, TEXTURE COLOURS



DRAINING SYSTEM



Legenda:

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|
|  | Lotto 1: Corso Dante Alighieri |  | CADITOIE IN PIETRA |
|  | RETE FOGNA BIANCA |  | CANALINA DI RACCOLTA SUPERFICIALE IN PIETRA |
|  | POZZETTI DI RACCOLTA | | |

DRAINING SYSTEM

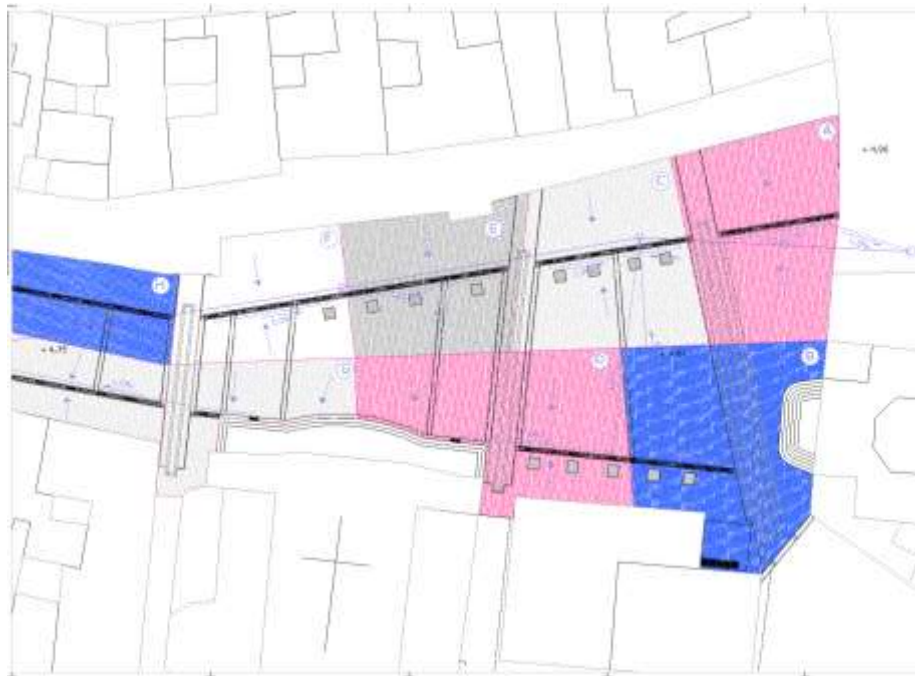


Tabella A: Determinazione portata di deflusso

Bacino		Superficie (mq)	Coef. di deflusso	Intensità di pioggia (mm/h)	Q (l/s)	Indice pluviometrico (l/s/mq)
A	2,755	325	0,8	100	7,163	0,02204
B	2,755	420	0,8	100	9,2568	0,02204
C	2,755	340	0,8	100	7,4936	0,02204
D	2,755	415	0,8	100	9,1466	0,02204
E	2,755	280	0,8	100	6,1712	0,02204
F	2,755	230	0,8	100	5,0692	0,02204
G	2,755	370	0,8	100	8,1548	0,02204
H	2,755	160	0,8	100	3,5264	0,02204
I	2,755	225	0,8	100	4,959	0,02204
L	2,755	230	0,8	100	5,0692	0,02204
M	2,755	265	0,8	100	5,8406	0,02204
N	2,755	260	0,8	100	5,7304	0,02204
O	2,755	250	0,8	100	5,51	0,02204
P1	2,755	390	0,8	100	8,5956	0,02204
P2	2,755	190	0,8	100	4,1876	0,02204
Q	2,755	290	0,8	100	6,3916	0,02204
R	2,755	385	0,8	100	8,4854	0,02204
S	2,755	406	0,8	100	8,94824	0,02204
T	2,755	380	0,8	100	8,3752	0,02204
U	2,755	460	0,8	100	10,1384	0,02204
V	2,755	280	0,8	100	6,1712	0,02204
W	2,755	270	0,8	100	5,9508	0,02204
X	2,755	300	0,8	100	6,612	0,02204
Y	2,755	390	0,8	100	8,5956	0,02204
Z	2,755	420	0,8	100	9,2568	0,02204

Legenda:

- Lotto 1: Corso Dante Alighieri
- RETE FOGNA BIANCA
- POZZETTI DI RACCOLTA
- CADITOIE IN PIETRA
- CANALINA DI RACCOLTA SUPERFICIALE IN PIETRA

DRAINING SYSTEM



Tabella A: Determinazione portata di deflusso

Bacino		Superficie (mq)	Coef. di deflusso	Intensità di pioggia (mm/h)	Q (l/s)	Indice pluviometrico (l/s/mq)
A	2,755	325	0,8	100	7,163	0,02204
B	2,755	420	0,8	100	9,2568	0,02204
C	2,755	340	0,8	100	7,4936	0,02204
D	2,755	415	0,8	100	9,1466	0,02204
E	2,755	280	0,8	100	6,1712	0,02204
F	2,755	230	0,8	100	5,0692	0,02204
G	2,755	370	0,8	100	8,1548	0,02204
H	2,755	160	0,8	100	3,5264	0,02204
I	2,755	225	0,8	100	4,959	0,02204
L	2,755	230	0,8	100	5,0692	0,02204
M	2,755	265	0,8	100	5,8406	0,02204
N	2,755	260	0,8	100	5,7304	0,02204
O	2,755	250	0,8	100	5,51	0,02204
P1	2,755	390	0,8	100	8,5956	0,02204
P2	2,755	190	0,8	100	4,1876	0,02204
Q	2,755	290	0,8	100	6,3916	0,02204
R	2,755	385	0,8	100	8,4854	0,02204
S	2,755	406	0,8	100	8,94824	0,02204
T	2,755	380	0,8	100	8,3752	0,02204
U	2,755	460	0,8	100	10,1384	0,02204
V	2,755	280	0,8	100	6,1712	0,02204
W	2,755	270	0,8	100	5,9508	0,02204
X	2,755	300	0,8	100	6,612	0,02204
Y	2,755	390	0,8	100	8,5956	0,02204
Z	2,755	420	0,8	100	9,2568	0,02204

Legenda:

- Lotto 1: Corso Dante Alighieri
- CADITOIE IN PIETRA
- RETE FOGNA BIANCA
- CANALINA DI RACCOLTA SUPERFICIALE IN PIETRA
- POZZETTI DI RACCOLTA

DRAINING SYSTEM

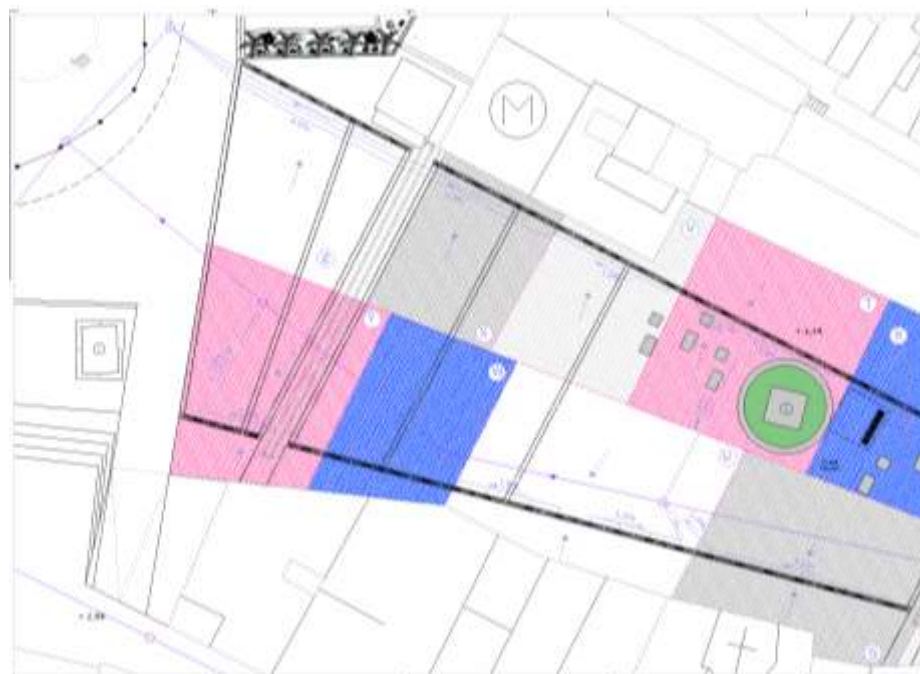


Tabella A: Determinazione portata di deflusso

Bacino		Superficie (mq)	Coef. di deflusso	Intensità di pioggia (mm/h)	Q (l/s)	Indice pluviometrico (l/s/mq)
A	2,755	325	0,8	100	7,163	0,02204
B	2,755	420	0,8	100	9,2568	0,02204
C	2,755	340	0,8	100	7,4936	0,02204
D	2,755	415	0,8	100	9,1466	0,02204
E	2,755	280	0,8	100	6,1712	0,02204
F	2,755	230	0,8	100	5,0692	0,02204
G	2,755	370	0,8	100	8,1548	0,02204
H	2,755	160	0,8	100	3,5264	0,02204
I	2,755	225	0,8	100	4,959	0,02204
L	2,755	230	0,8	100	5,0692	0,02204
M	2,755	265	0,8	100	5,8406	0,02204
N	2,755	260	0,8	100	5,7304	0,02204
O	2,755	250	0,8	100	5,51	0,02204
P1	2,755	390	0,8	100	8,5956	0,02204
P2	2,755	190	0,8	100	4,1876	0,02204
Q	2,755	290	0,8	100	6,3916	0,02204
R	2,755	385	0,8	100	8,4854	0,02204
S	2,755	406	0,8	100	8,94824	0,02204
T	2,755	380	0,8	100	8,3752	0,02204
U	2,755	460	0,8	100	10,1384	0,02204
V	2,755	280	0,8	100	6,1712	0,02204
W	2,755	270	0,8	100	5,9508	0,02204
X	2,755	300	0,8	100	6,612	0,02204
Y	2,755	390	0,8	100	8,5956	0,02204
Z	2,755	420	0,8	100	9,2568	0,02204

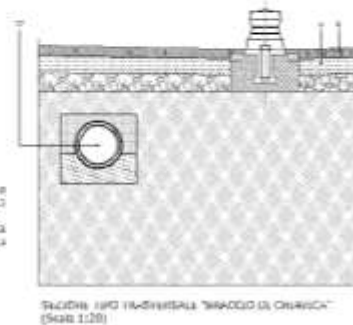
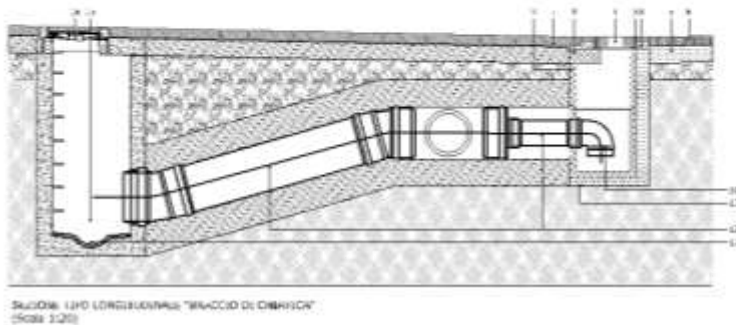
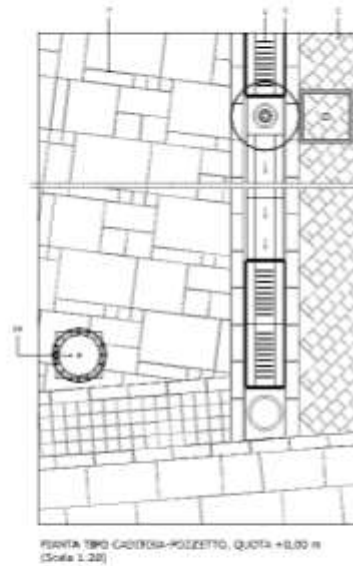
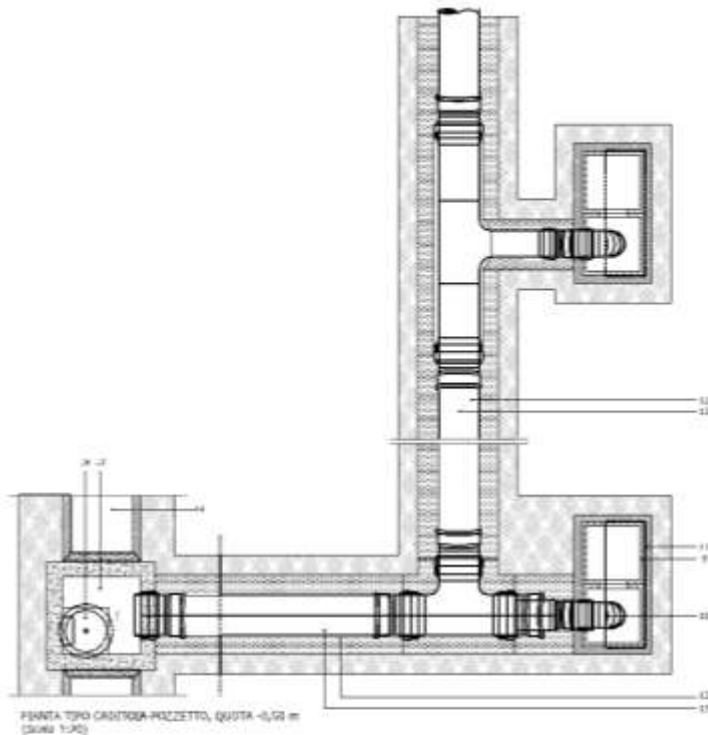
Legende:

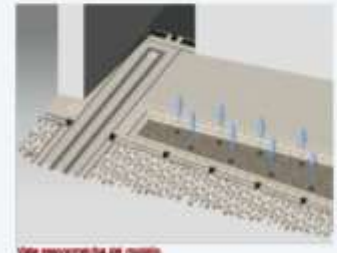
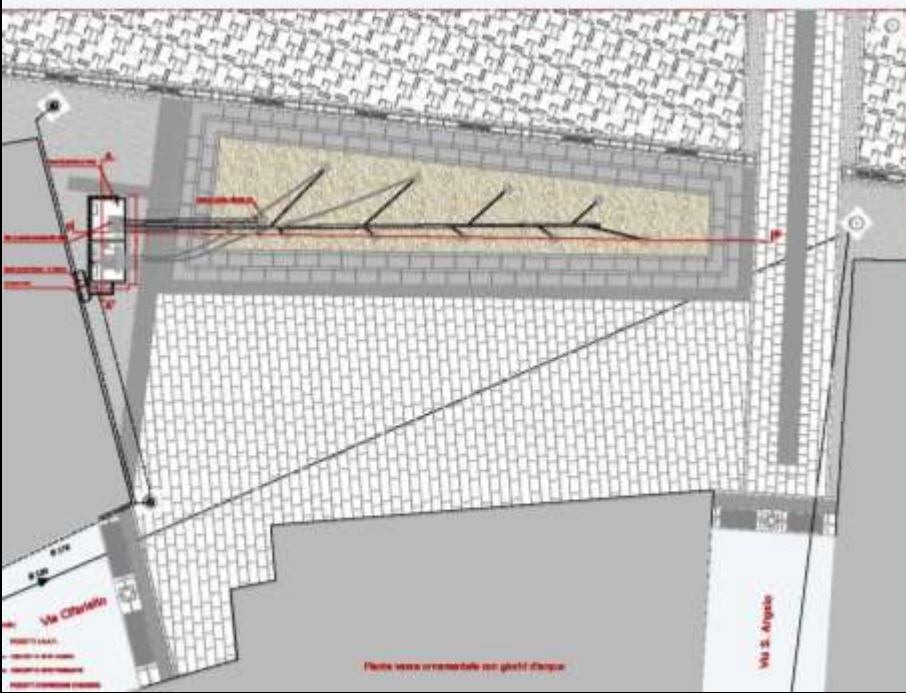
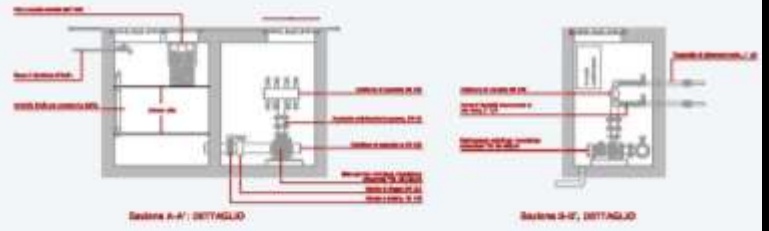
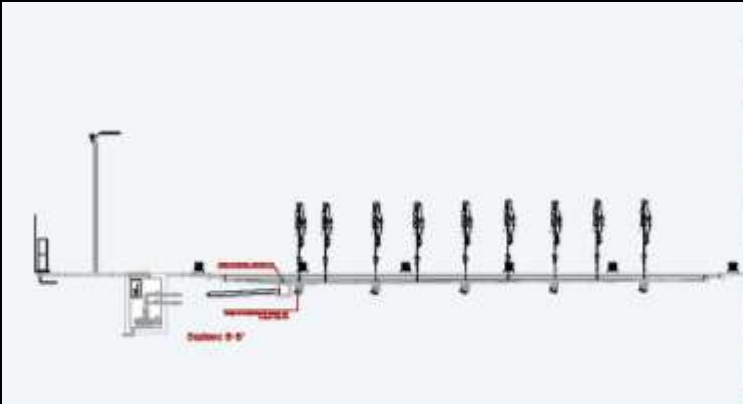
- Lotto 1: Corso Dante Alighieri
- CADITOIE IN PIETRA
- RETE FOGNA BIANCA
- CANALINA DI RACCOLTA SUPERFICIALE IN PIETRA
- POZZETTI DI RACCOLTA

DRAINING SYSTEM

DETAIL 1: TYPE JOINT STONE DRAINS

1. Caditoia in Pietra di Trani cm 32x50
2. Canalina in Pietra di Trani cm 32x50
3. Telaio di supporto caditoia
4. Conglomerato cementizio
5. Battuto di sottofondo
6. Pavimentazione in Pietra di Trani (selciato)
7. Pavimentazione in Pietra di Trani (lastricato)
8. Copertura pozzetto in cls
9. Pozzetto prefabbricato
10. Sifone
11. Letto e rinfiacco in sabbia
12. Braccio di chiavica in polietilene strutturato ad alta densità
13. Magrone di rinfiacco
14. Condotta acque bianche esistente
15. Pozzetto d'ispezione
16. Chiusino del tipo "invisibile"



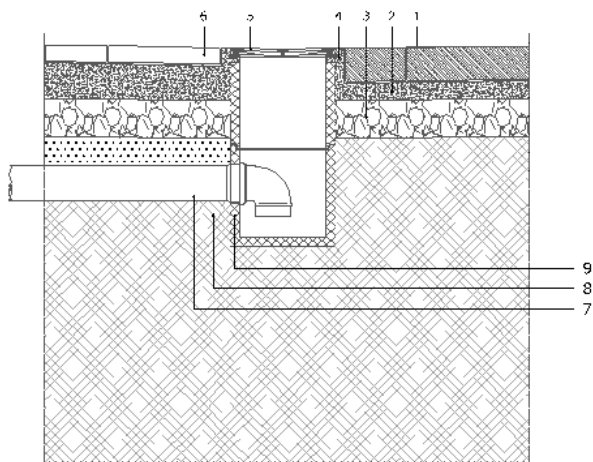


Pianta senza ornamenti con gli assi d'acqua

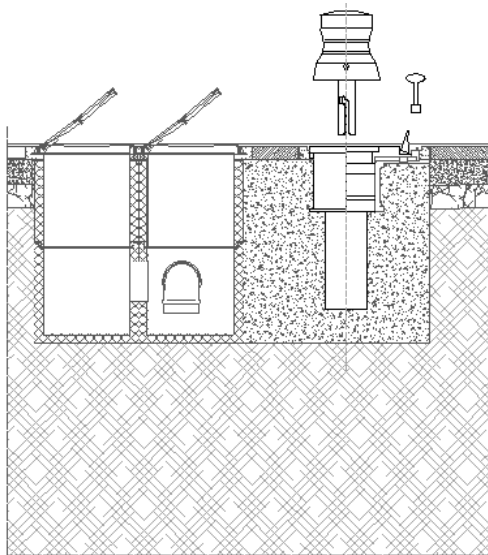
Prospetto: vista della muraglia

Prospetto: vista della muraglia

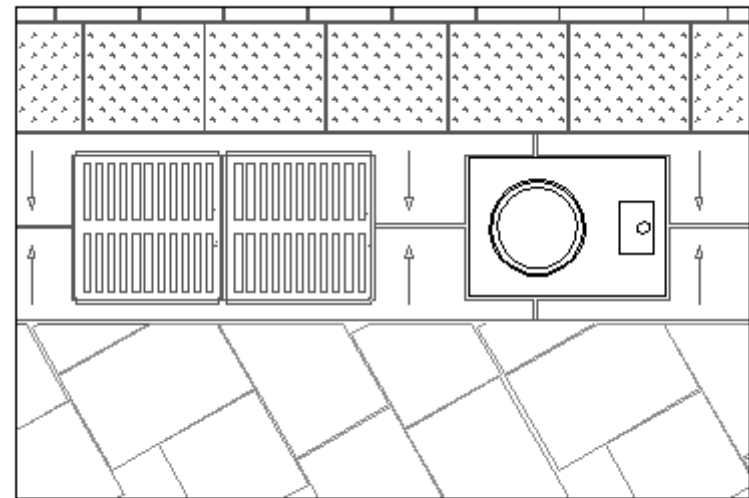
DRAINING SYSTEM



SEZIONE TIPO LONGITUDINALE "FOSSA SUPERFICIALE"
(Scala 1:20)



SEZIONE TIPO TRASVERSALE "FOSSA SUPERFICIALE"
(Scala 1:20)

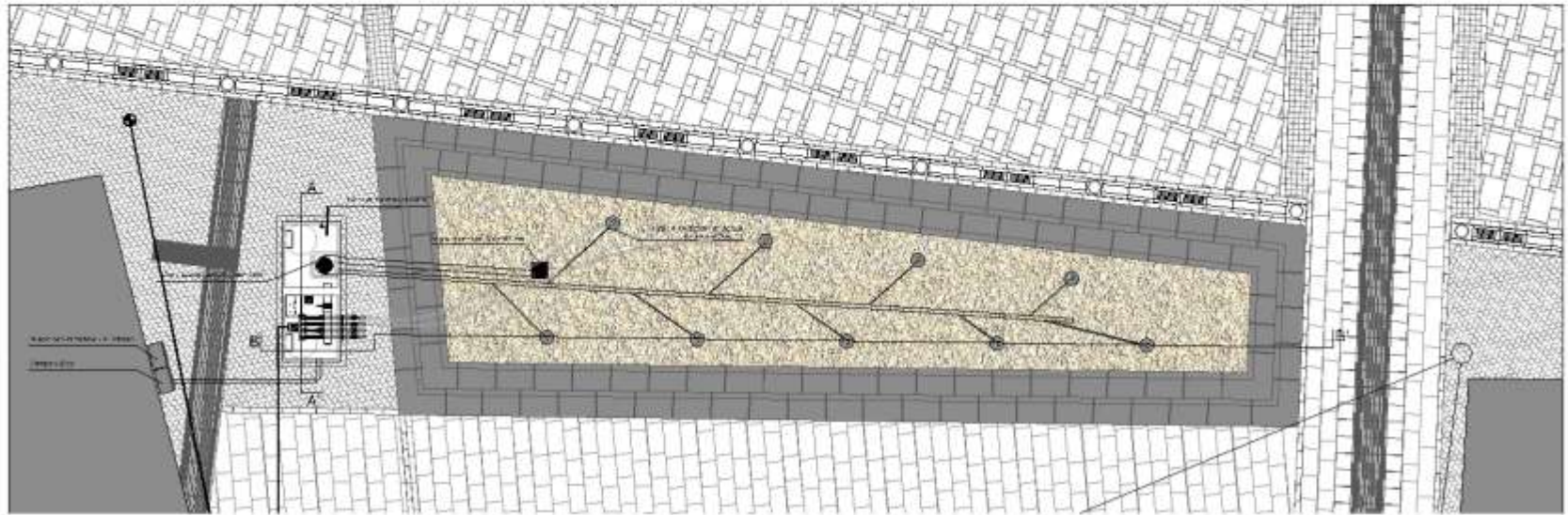
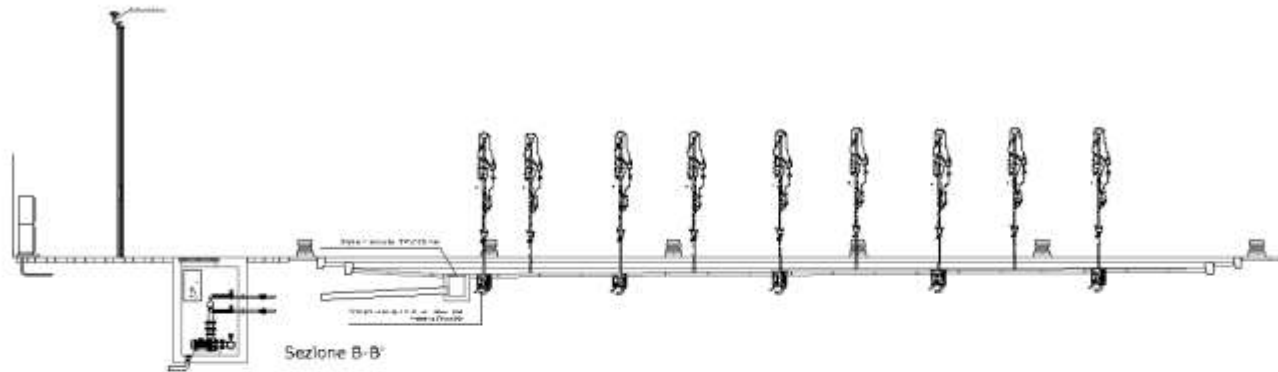


PIANTA TIPO FOSSA SUPERFICIALE, QUOTA +0,00 m
(Scala 1:20)

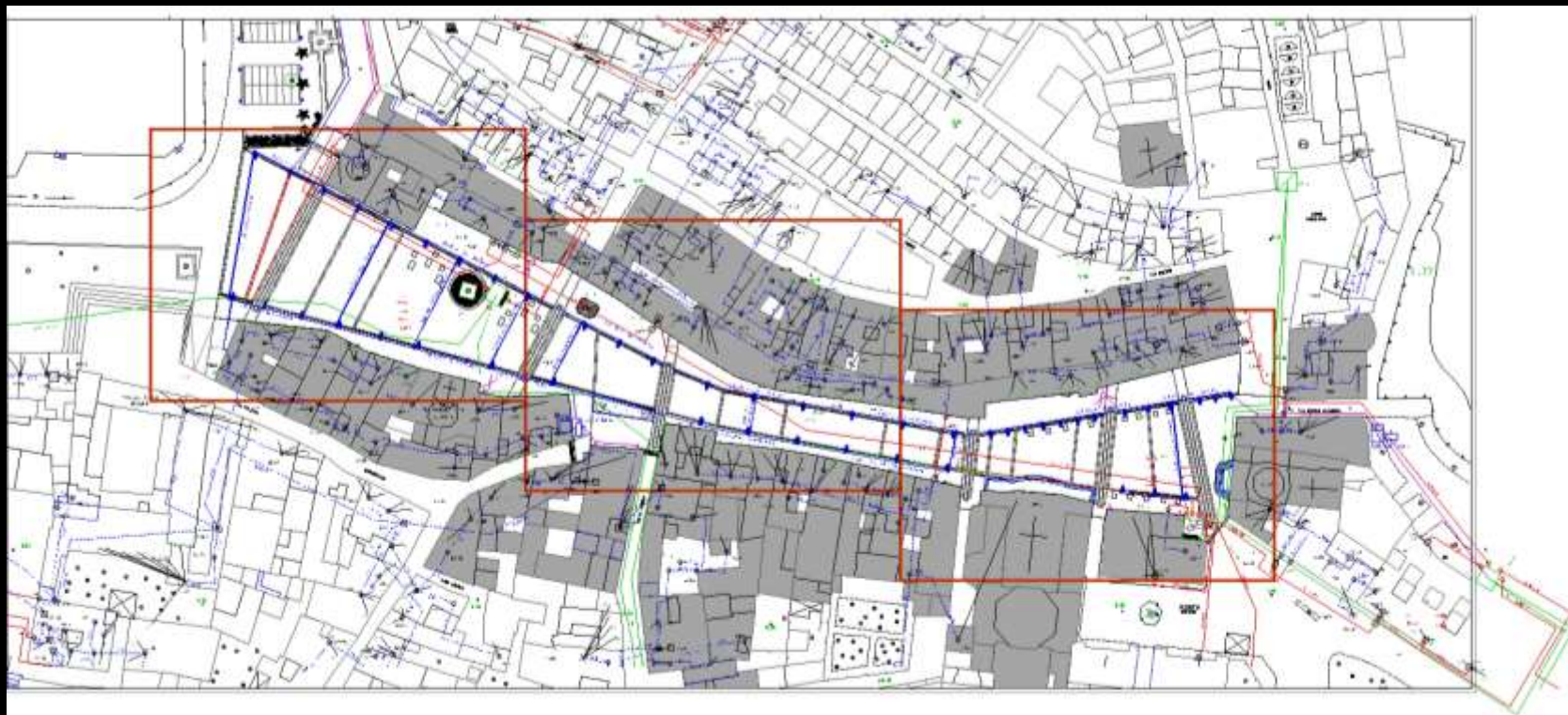
DETAIL 2: SUPERFICIAL DRAINING CHANNEL (Scale 1:20)

1. Pavimentazione in pietra calcarea e basaltica (lastricato cm 15-20)
2. Battuto di sottofondo
3. Massiccata stradale
4. Conglomerato cementizio
5. Griglia in ghisa concava GL, 56x56 cm.
6. Pavimentazione in pietra (selciato di cm 4)
7. Tubo PVC
8. Letto e rinfiando in sabbia
9. Pozzetto prefabbricato in cls 50X50

DRAINING SYSTEM



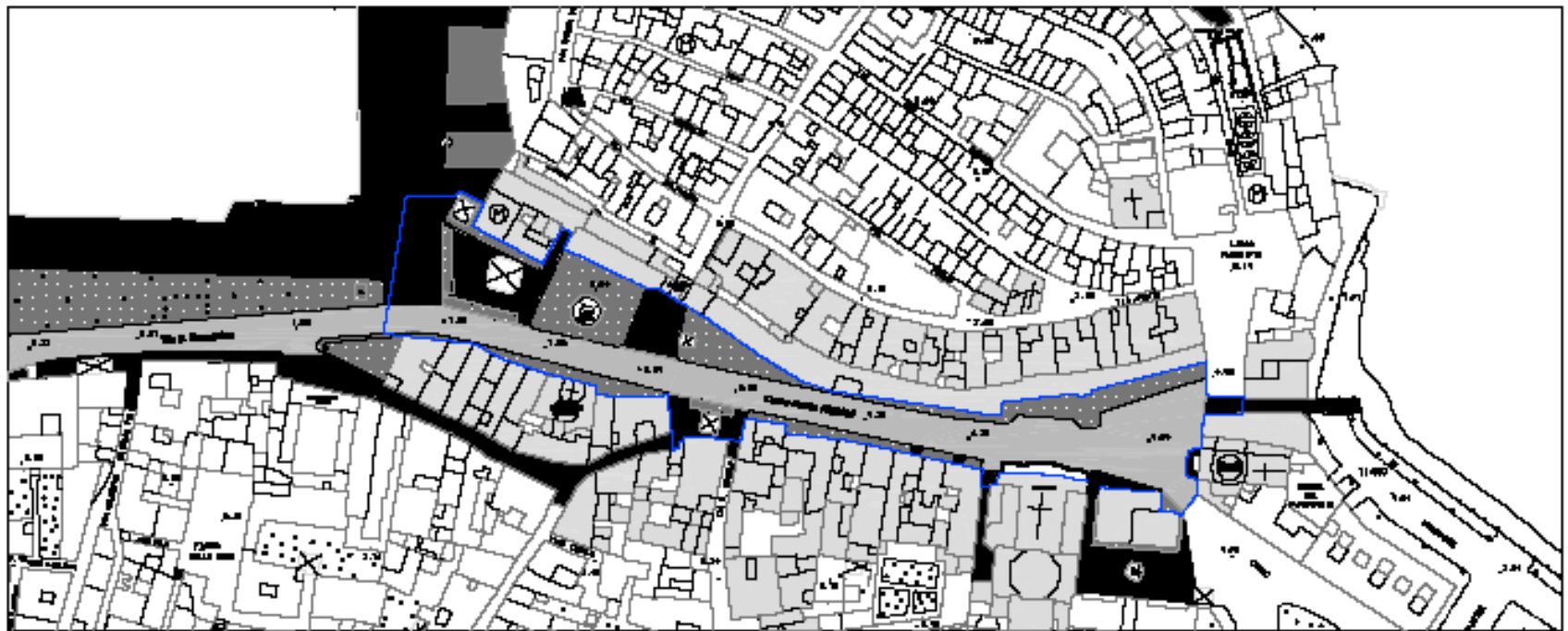
LIGHTING SYSTEM



Livelli di illuminamento rilevati (25/08/2004)

<i>Condizioni ambientali</i>	Valori max	Valori min
<i>Largo Municipio</i>	30Lux	20 Lux
<i>Piazza Principe di Napoli</i>	28 Lux	6 Lux
<i>C.so Dante - Largo Cattedrale</i>	15 Lux	5 Lux
<i>C.so Dante - via S. Angelo</i>	15 Lux	10 Lux
<i>C.so Dante - Largo Mazzini</i>	10 Lux	5 Lux

CONSTRUCTION SITE PHASES



Legenda:



BASOLATO



PIASTRELLE CEMENTO

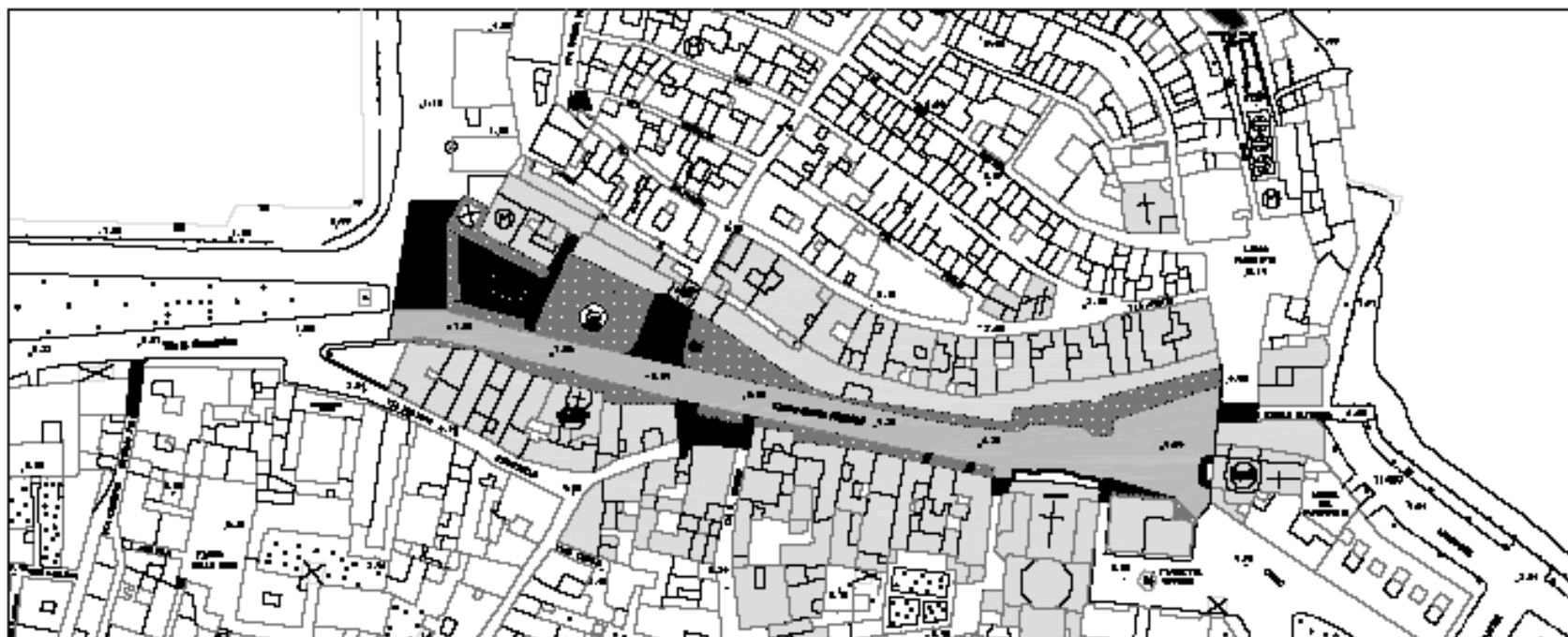


ASFALTO



BATTUTO CEMENTO

CONSTRUCTION SITE PHASES



Legenda:



Svellimento della base in pietra calcarea a levica e selezione del materiale da rielavorare



Disfacimento di cordoni in pietra calcarea eseguito a mano e della pavimentazione in marmette cementizie compreso il sottofondo



Rimozione pavimentazione in asfalto e del relativo strato di sottofondo



Demolizione e/o smontaggio strutture amovibili (gazebo in legno, edicola, ecc.)

CONSTRUCTION SITE PHASES



Legenda:



Fase 1: realizzazione delle reti dei servizi e della nuova pavimentazione in pietra calcarea e lavica (con l'integrazione nel disegno complessivo delle basole rilavorate)



Fase 1: Delimitazione area di cantiere



Fase 2: realizzazione della nuova pavimentazione in selciato in pietra di Trani di pertinenza delle attività commerciali



Fase 2: Delimitazione area di cantiere

CONSTRUCTION SITE PHASES



Legenda:



Fase 1: realizzazione delle reti dei servizi e della nuova pavimentazione in pietra calcarea e lavica (con l'integrazione nel disegno complessivo delle basole rilavorate)



Fase 1: Delimitazione area di cantiere



Fase 2: realizzazione della nuova pavimentazione in selciato in pietra di Trani di pertinenza delle attività commerciali



Fase 2: Delimitazione area di cantiere





