



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
Veneto - Trentino Alto-Adige - Friuli Venezia Giulia



**Una soluzione immediata e reversibile per la difesa
dalle acque alte dell'intero compendio
della Basilica di San Marco**

PROGETTO ESECUTIVO

2 Elaborati grafici

Per il PIOPP
R.U.P. :
arch. Giorgio Barbato

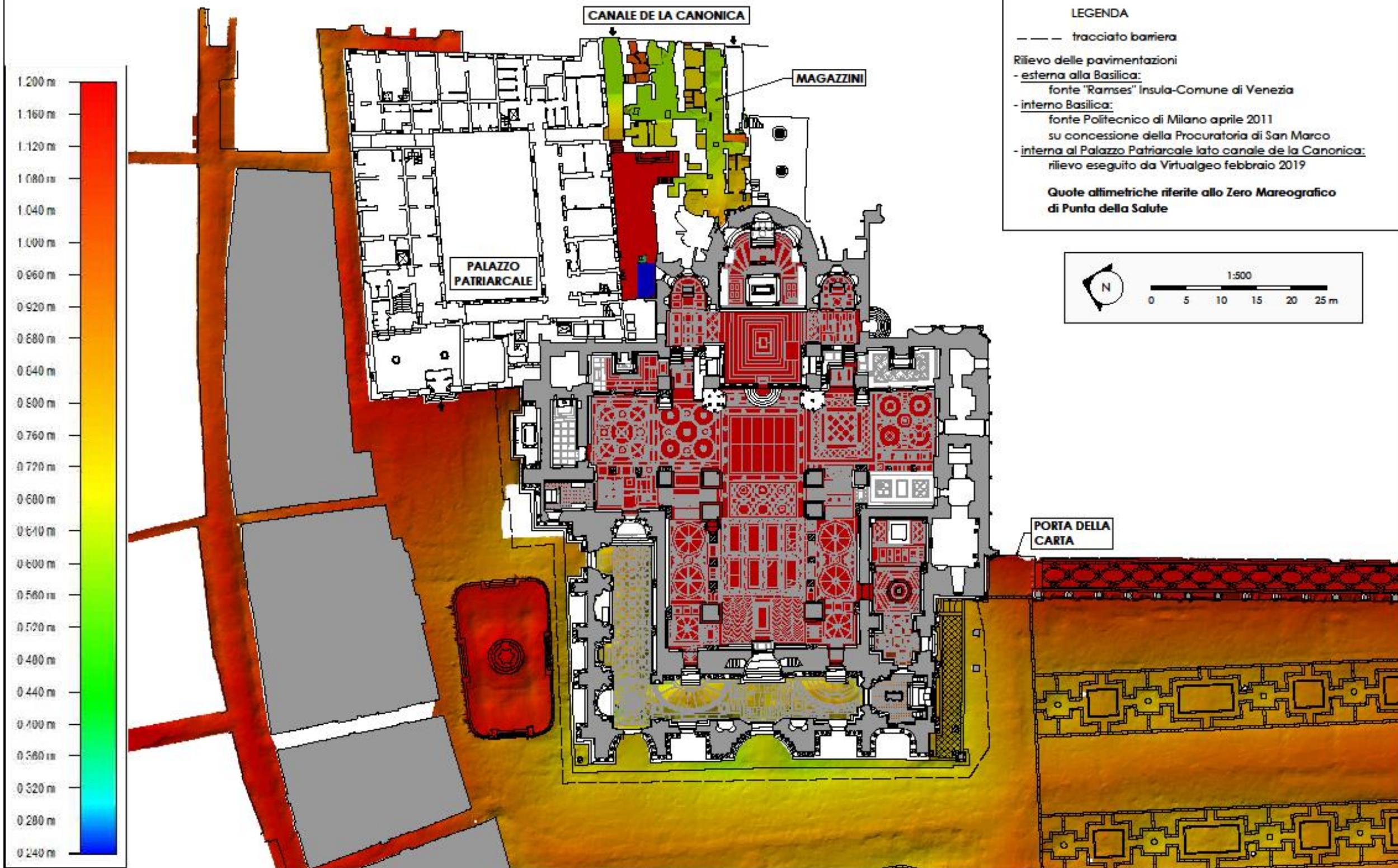
Progettazione:

RINALDO S.r.l.
ing. Daniele Rinaldo

3					
2					
1	Recepimento prescrizioni MIBACT n.7 24/04/2020 e n.10 07/09/2020				novembre 2020
0	Emissione				giugno 2020
N°	Descrizione	redatto	verificato	approvato	Data

STATO DI FATTO

STATO DI FATTO - GIACITURA DELLE PAVIMENTAZIONI ESTERNA E INTERNA ALLA BASILICA



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
Veneto - Trentino Alto-Adige - Friuli Venezia Giulia

Una soluzione immediata e reversibile per la difesa dalle acque alte dell'intero compendio della Basilica di San Marco

PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO

Per il P.I.O.P.P.
R.U.P.:

arch. Giorgio Barbato

Progettazione:

Studio RINALDO s.r.l.
ing. Daniele Rinaldo

Titolo

Stato di fatto
Giacitura delle pavimentazioni esterna e interna alla Basilica

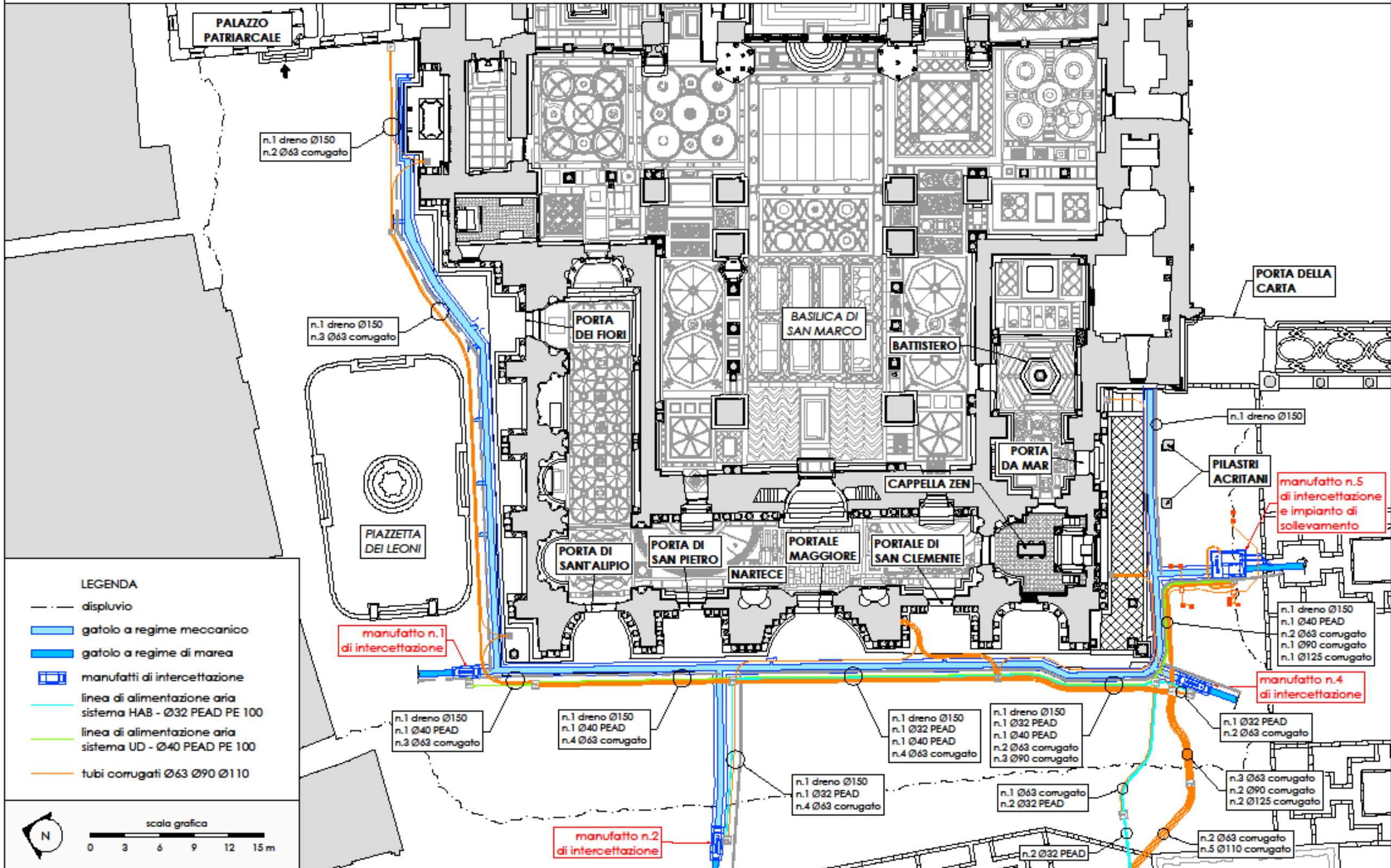
N°

2.2.6

data:

rev.:

STATO DI FATTO - PLANIMETRIA



LEGENDA

- dislivvio
- gatolo a regime meccanico
- gatolo a regime di marea
- manufatti di intercettazione
- linea di alimentazione aria sistema HAB - Ø32 PEAD PE 100
- linea di alimentazione aria sistema UD - Ø40 PEAD PE 100
- tubi corrugati Ø63 Ø90 Ø110



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
 Veneto - Trentino Alto-Adige - Friuli Venezia Giulia

Una soluzione immediata e reversibile per la difesa dalle acque alte dell'intero compendio della Basilica di San Marco
PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO

Per il P.I.O.P.P.
 R.U.P.:
 arch. Giorgio Barbato

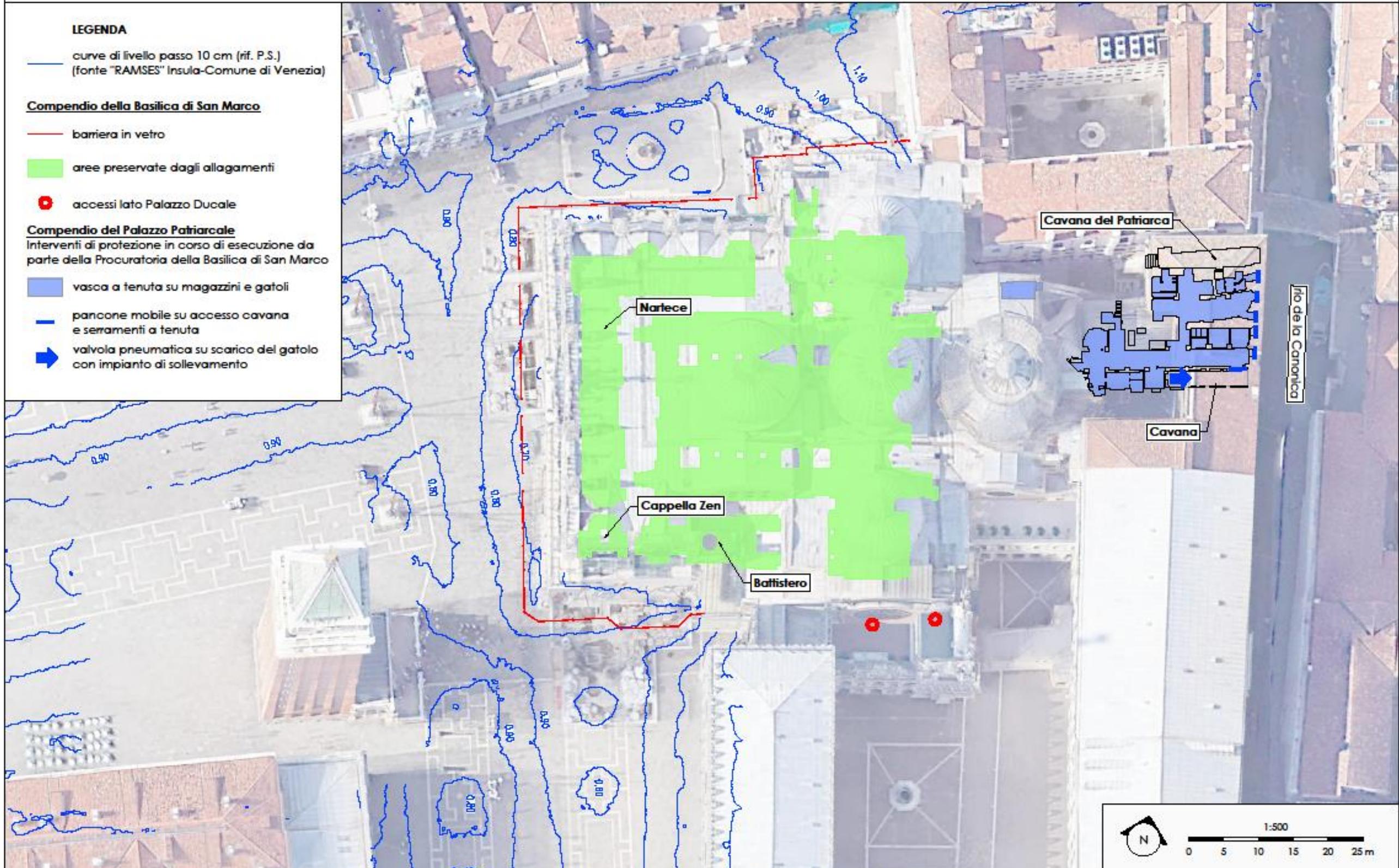
Progettazione:
 Studio RINALDO s.r.l.
 ing. Daniele Rinaldo

Titolo
 Stato di fatto
 Planimetria

N°
 2.2.5
 data: rev.:

STATO DI RIFORMA

COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO TERRITORIALE



LEGENDA

— curve di livello passo 10 cm (rif. P.S.)
(fonte "RAMSES" Insula-Comune di Venezia)

Compendio della Basilica di San Marco

- barriera in vetro
- aree preservate dagli allagamenti
- accessi lato Palazzo Ducale

Compendio del Palazzo Patriarcale

Interventi di protezione in corso di esecuzione da parte della Procuratoria della Basilica di San Marco

- vasca a tenuta su magazzini e gatoli
- paracore mobile su accesso cavana e serramenti a tenuta
- ➔ valvola pneumatica su scarico del gatolo con impianto di sollevamento



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
Veneto - Trentino Alto-Adige - Friuli Venezia Giulia

Una soluzione immediata e reversibile per la difesa dalle acque alte dell'intero compendio della Basilica di San Marco

PROGETTO ESECUTIVO

Per il P.I.O.P.P.
R.U.P.:

arch. Giorgio Barbato

Progettazione:

Studio
RINALDO s.r.l.
ing. Daniele Rinaldo

Titolo

ELEMENTI GENERALI
Corografia di inquadramento territoriale

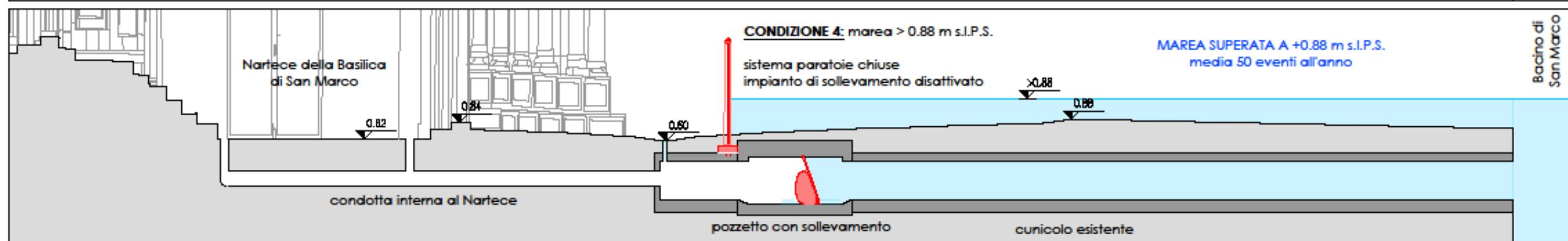
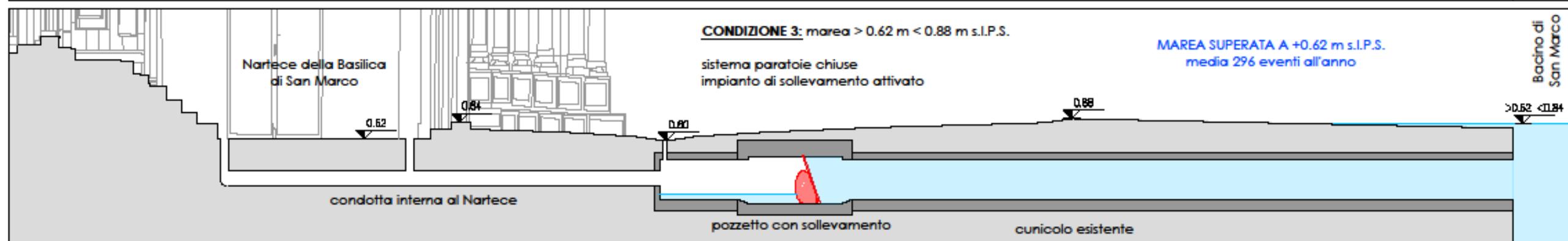
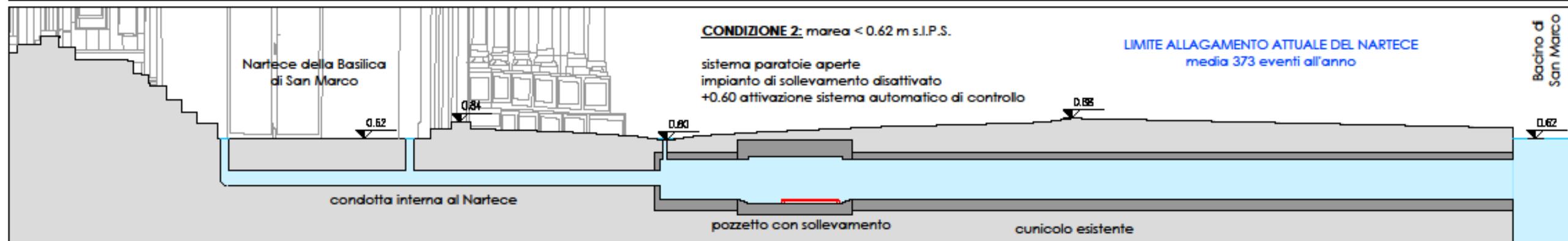
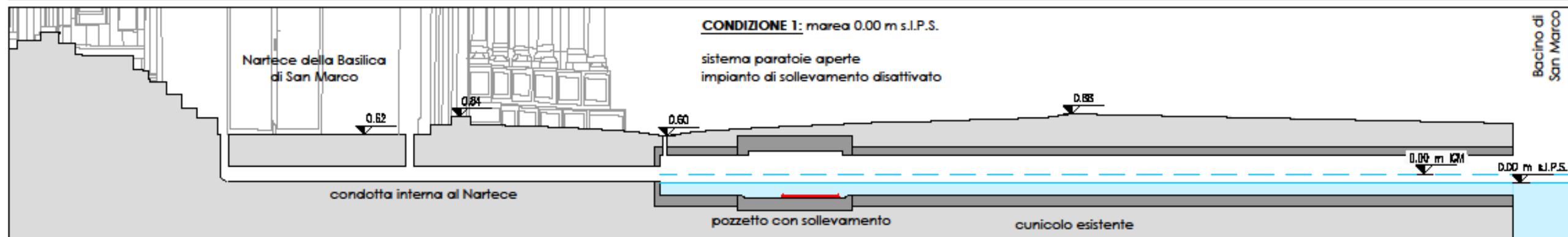
N°

2.1.1

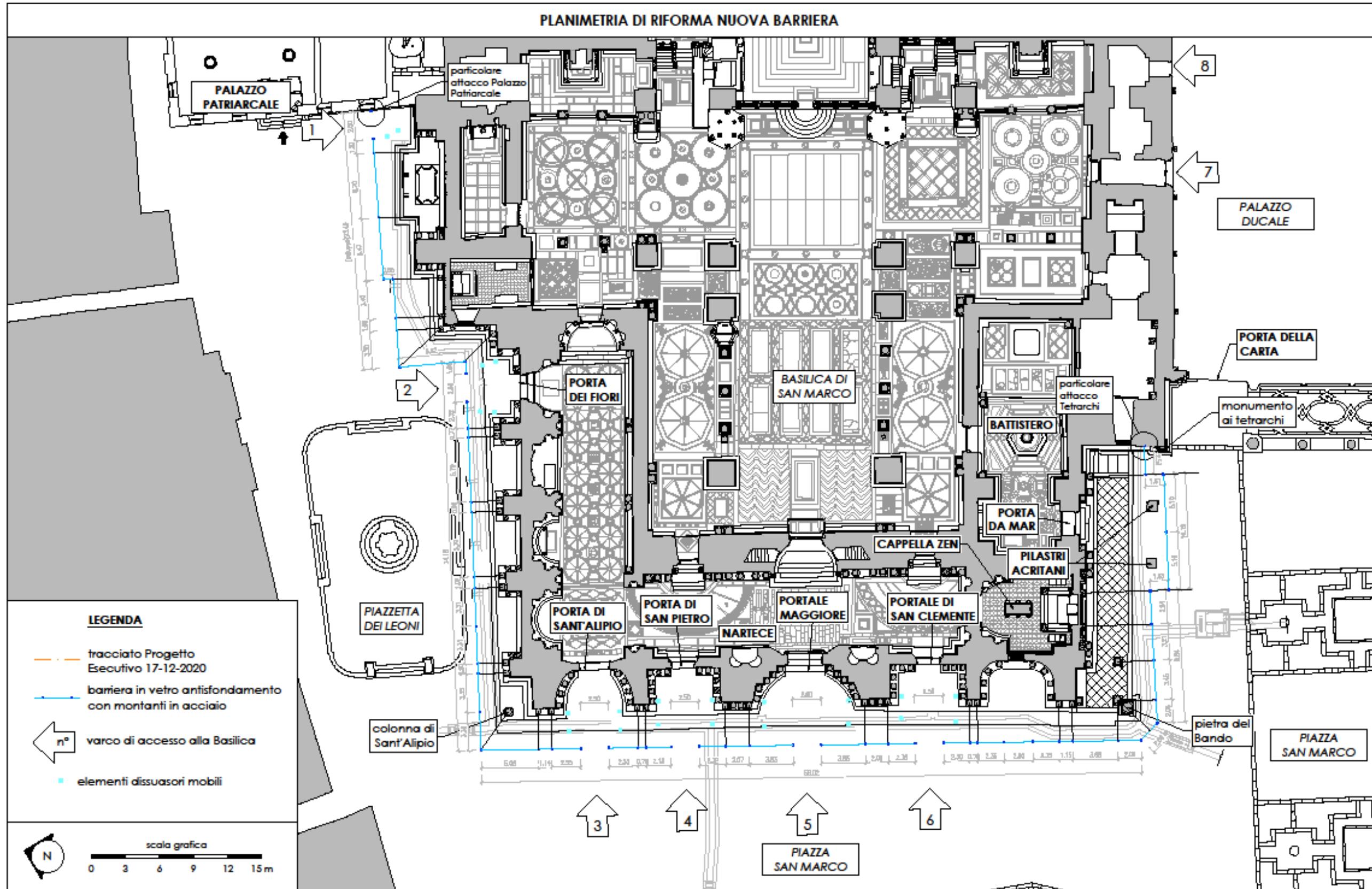
data: novembre 2020

rev.: 01

SCHEMA IDRAULICO GENERALE DI FUNZIONAMENTO



PLANIMETRIA DI RIFORMA NUOVA BARRIERA



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
Veneto - Trentino Alto-Adige - Friuli Venezia Giulia

Una soluzione immediata e reversibile per la difesa
dalle acque alte dell'intero compendio della Basilica di
San Marco

PROGETTO ESECUTIVO

Per il P.I.O.P.P.
R.U.P.:

arch. Giorgio
Barbato

Progettazione:

Studio
RINALDO s.r.l.
ing. Daniele Rinaldo

Titolo

OPERE IN ELEVAZIONE
Planimetria di riforma nuova barriera

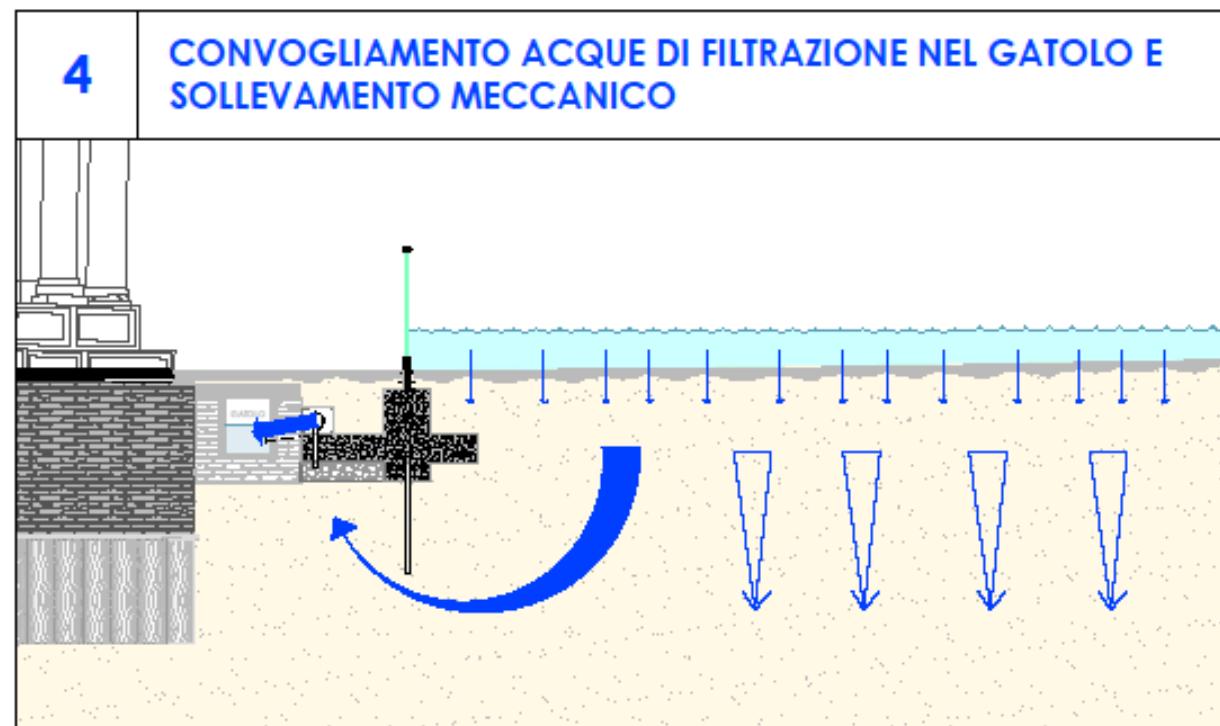
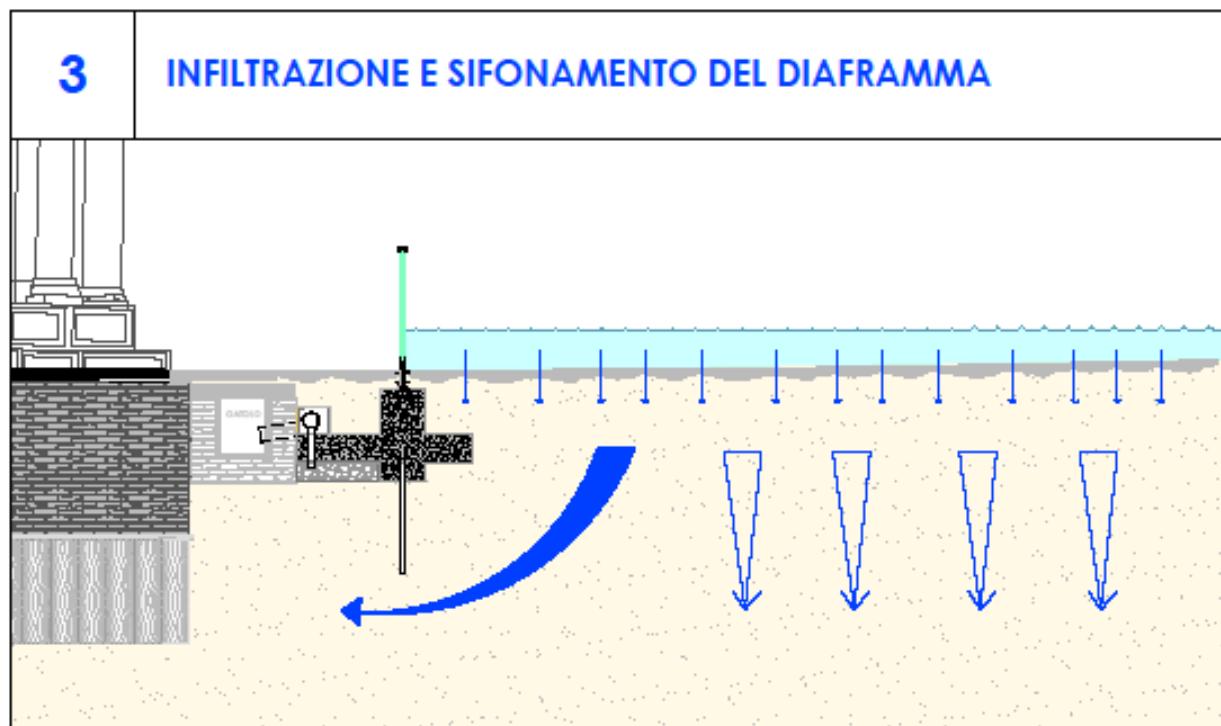
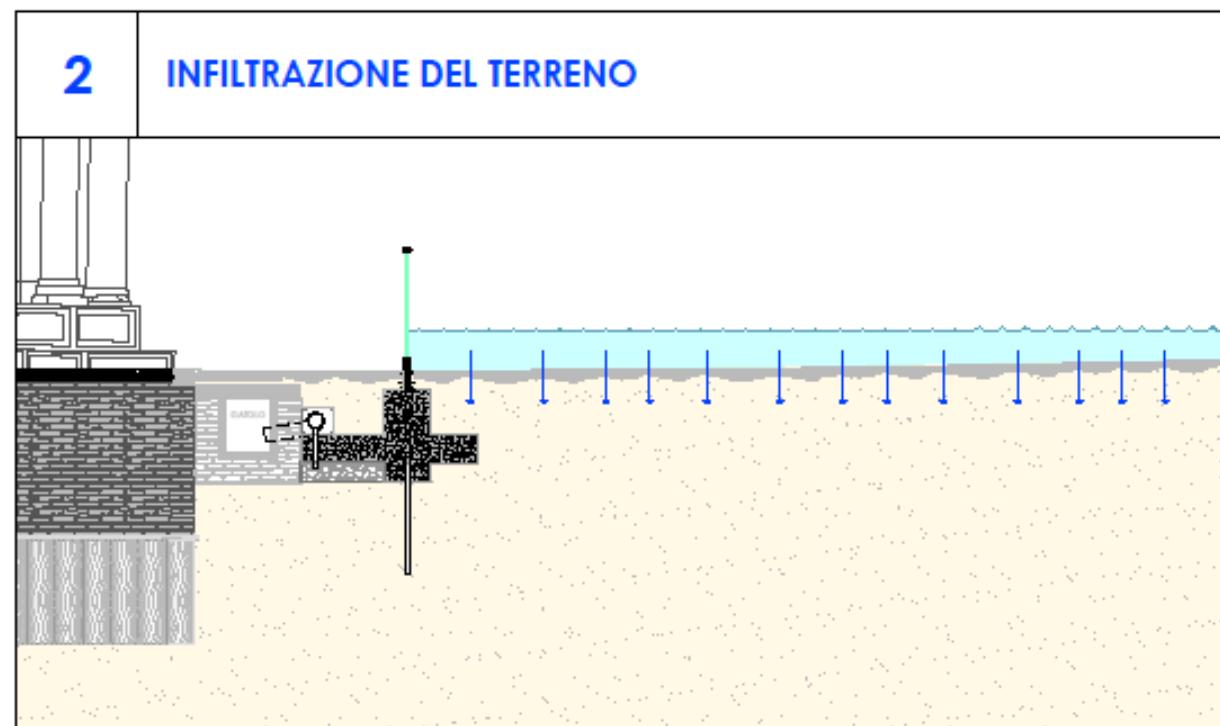
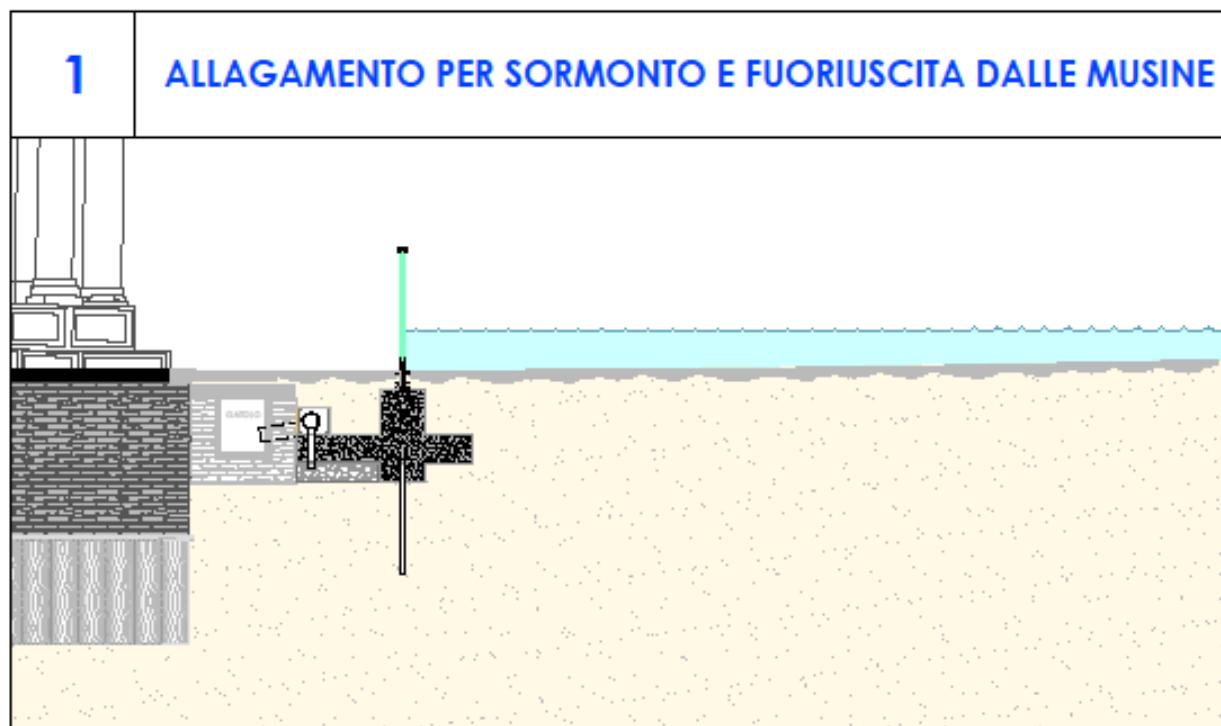
data: febbraio 2021

N°

2.3.1

rev.: 02

VALUTAZIONE EFFICIENZA ALLA FILTRAZIONE - FASI E MODALITÀ DI DRENAGGIO



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
 Veneto - Trentino Alto-Adige - Friuli Venezia Giulia

Una soluzione immediata e reversibile per la difesa
 dalle acque alte dell'intero compendio della Basilica di
 San Marco

PROGETTO ESECUTIVO

Per il P.I.O.P.P.
 R.U.P.:
 arch. Giorgio
 Barbato

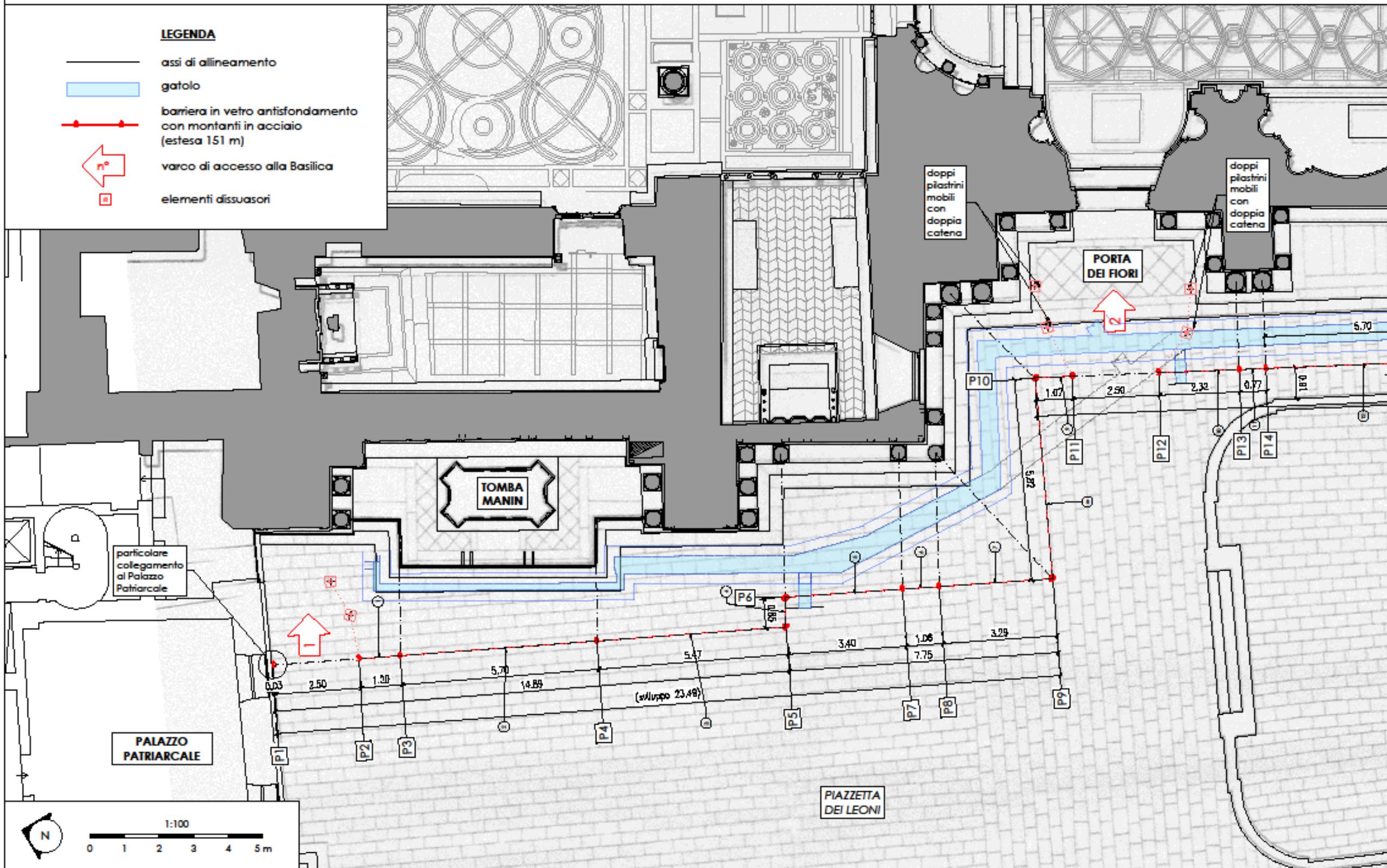
Progettazione:
 Studio
 RINALDO s.r.l.
 ing. Daniele Rinaldo

Titolo **ELEMENTI GENERALI**
 Valutazione efficienza alla filtrazione
 Fasi e modalità di drenaggio

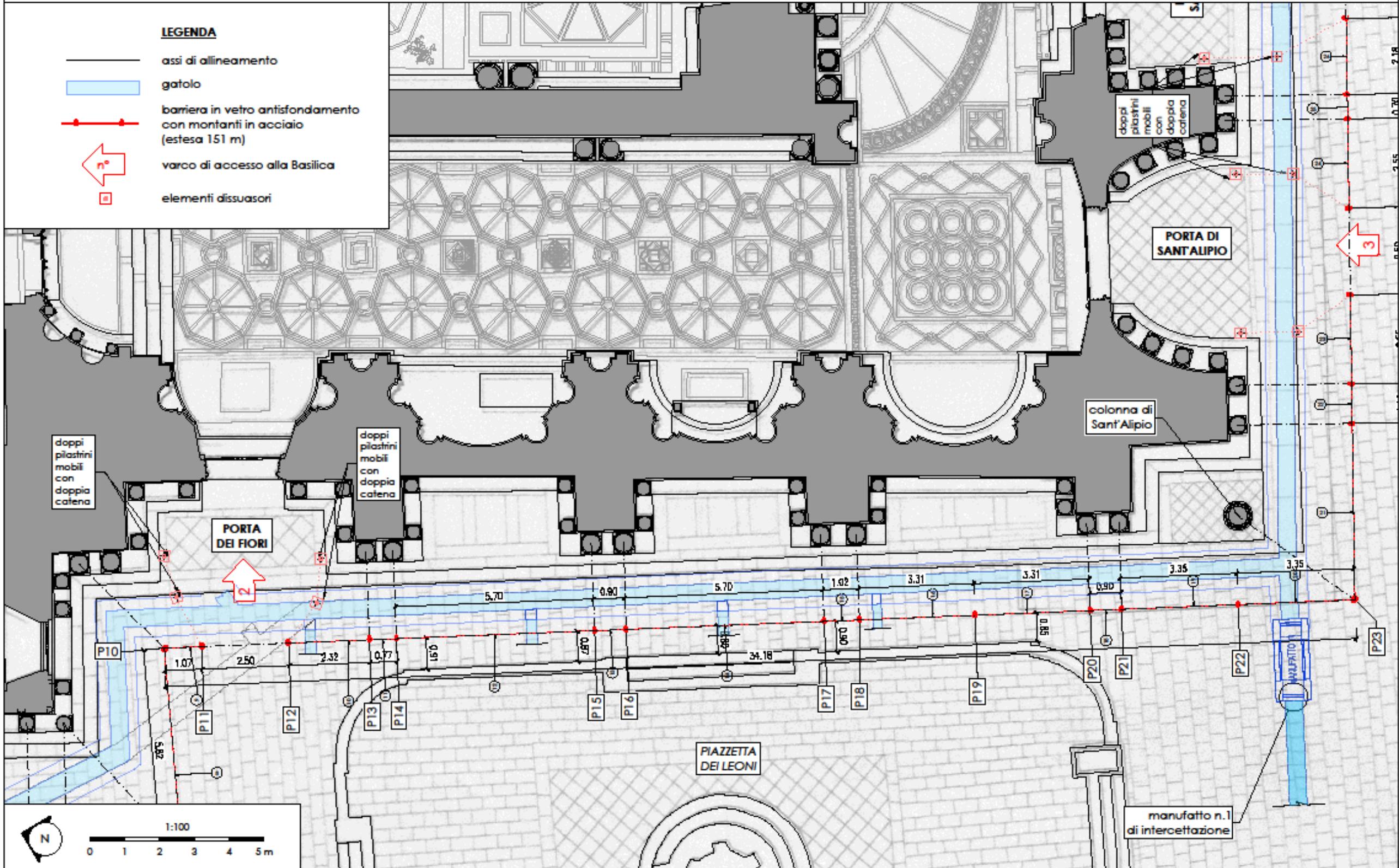
data: novembre 2020

N°
2.1.3.1
 rev.: 01

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - TRATTO N.1 (PALAZZO PATRIARCALE - PORTA DEI FIORI)



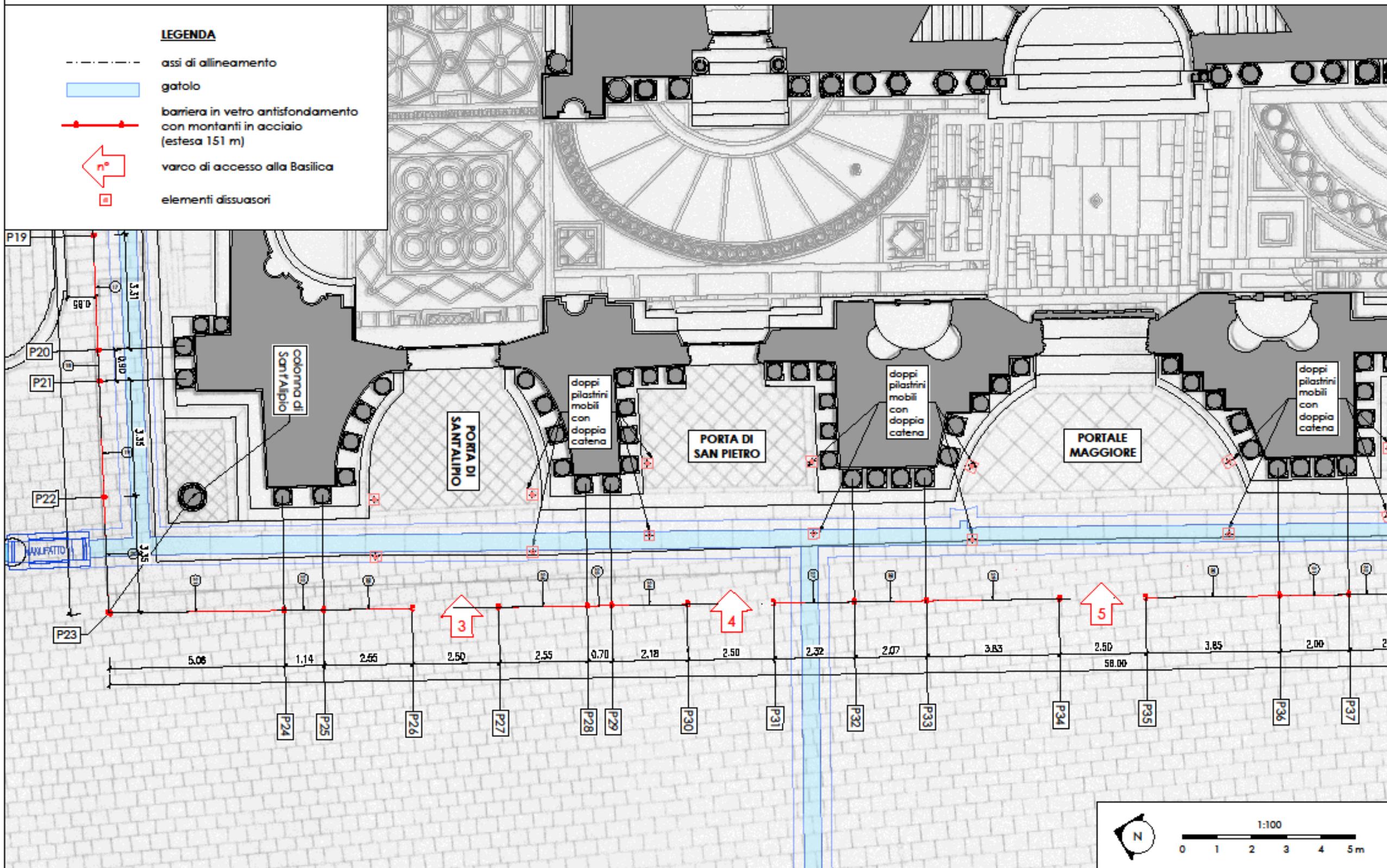
PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - TRATTO N.2 (PORTA DEI FIORI - PORTA SANT'ALIPIO)



PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - TRATTO N.3 (PORTA SANT'ALIPIO - PORTALE MAGGIORE)

LEGENDA

-  assi di allineamento
-  gatolo
-  barriera in vetro antisdondamento con montanti in acciaio (estesa 151 m)
-  varco di accesso alla Basilica
-  elementi dissuasori



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
 Veneto - Trentino Alto-Adige - Friuli Venezia Giulia

Una soluzione immediata e reversibile per la difesa
 dalle acque alte dell'intero compendio della Basilica di
 San Marco

PROGETTO ESECUTIVO

Per il P.I.O.P.P.
 R.U.P.:
 arch. Giorgio
 Barbato

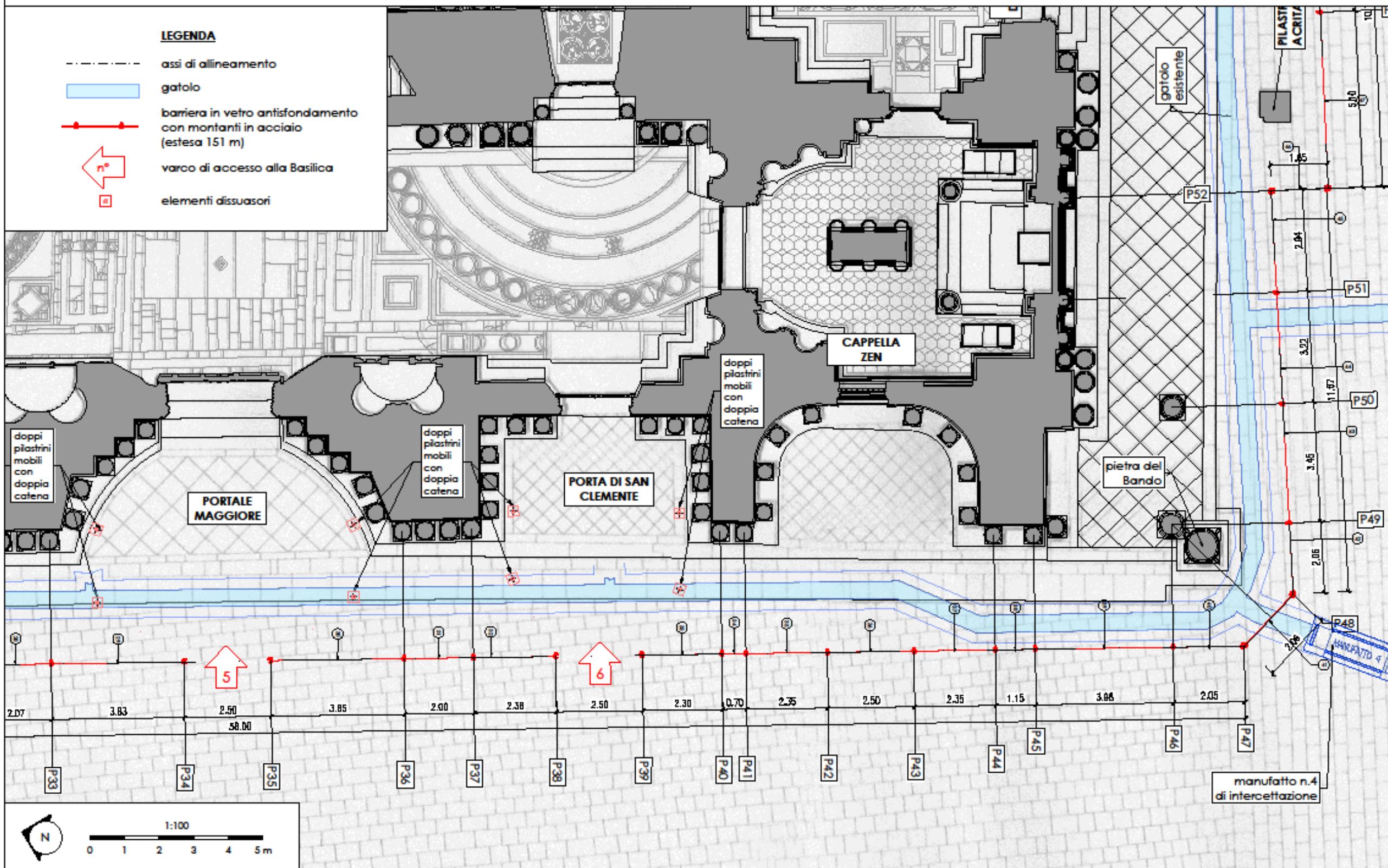
Progettazione:
 Studio
RINALDO s.r.l.
 ing. Daniele Rinaldo

Titolo **OPERE IN ELEVAZIONE**
 Planimetria di dettaglio
 Tratto n.3 (Porta sant'Alipio - Portale Maggiore)

N°
2.3.2.3

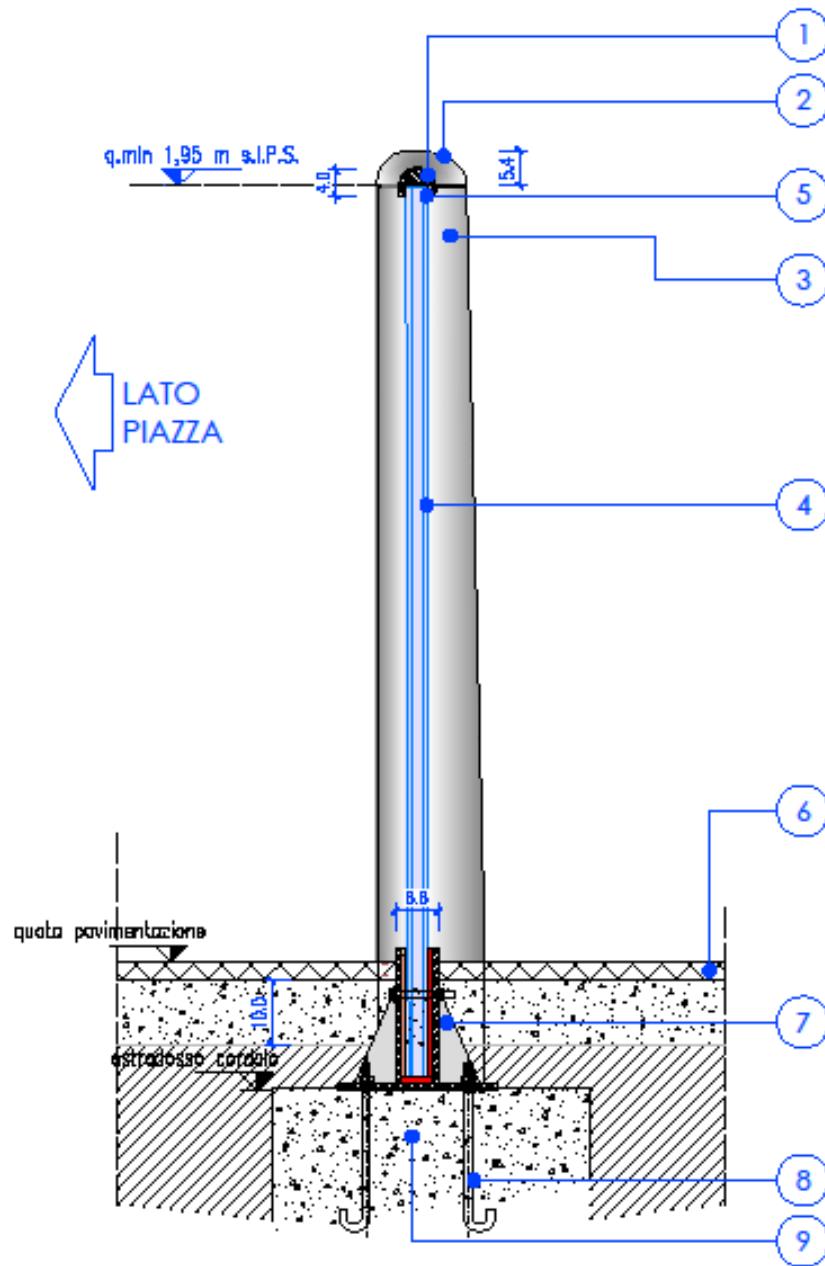
data: febbraio 2021 rev.: 02

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - TRATTO N.4 (PORTALE MAGGIORE - PIETRA DEL BANDO)

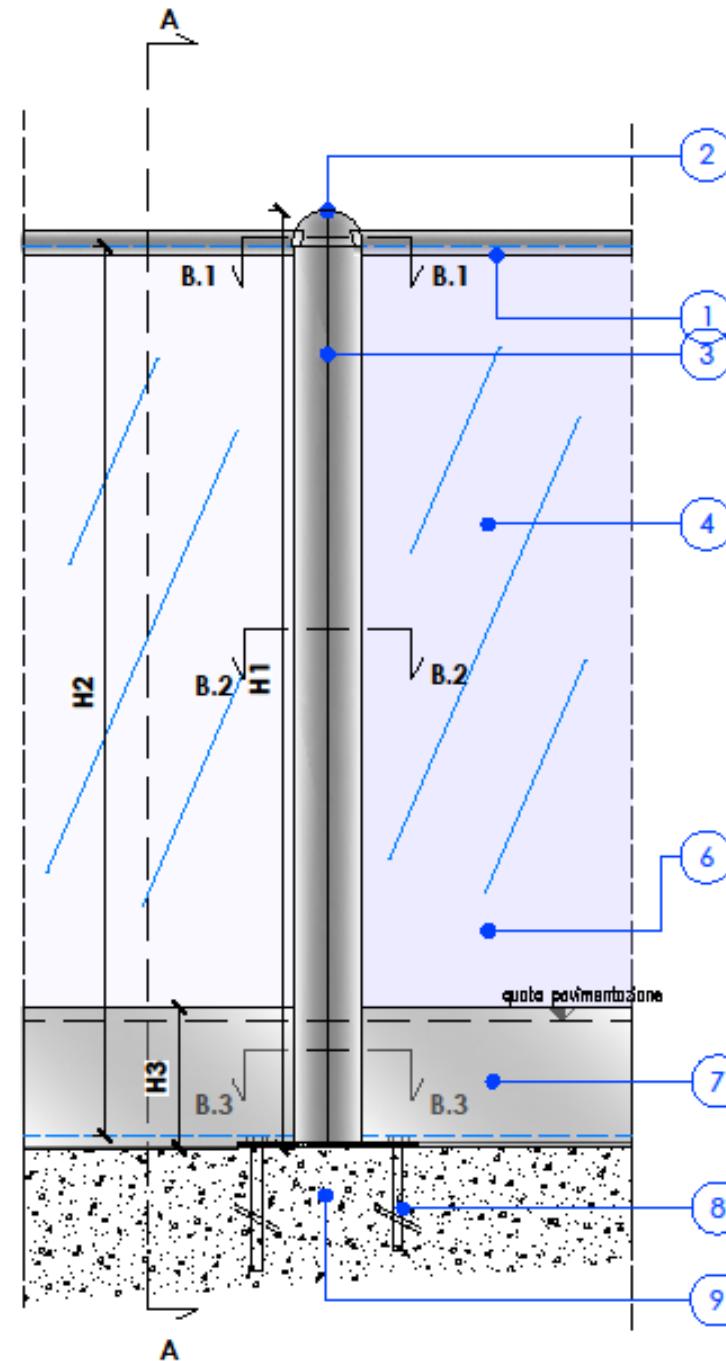


OARTICOLARI COSTRUTTIVI - PILASTRINI DI LINEA: PROSPETTO E SEZIONE

SEZIONE A
scala 1:10

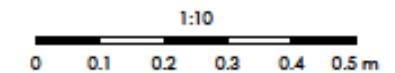


PROSPETTO
scala 1:10



LEGENDA

1. corrimano in acciaio inox
2. tappo di chiusura montante
3. montante
4. lastra in vetro stratificato stratificato sp. 3.5 cm
5. sigillante
6. lastre in trachite di nuova fornitura sp. 5 cm su malta di allettamento sp.10 cm
7. incastro alla base
8. tirafondi M16 in acciaio inox 316L con saldatura sul bullone
9. cordolo in c.a.



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche
Veneto - Trentino Alto-Adige - Friuli Venezia Giulia

Una soluzione immediata e reversibile per la difesa
dalle acque alte dell'intero compendio della Basilica di
San Marco

PROGETTO ESECUTIVO

Per il P.I.O.P.P.
R.U.P.:

arch. Giorgio
Barbato

Progettazione:

Studio
RENALDO s.r.l.
ing. Daniele Rinaldo

Titolo OPERE IN ELEVAZIONE
Particolari costruttivi
Pilastri di linea: prospetto e sezione

N°
2.3.6.5

data: novembre 2020 rev.: 01

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**