



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

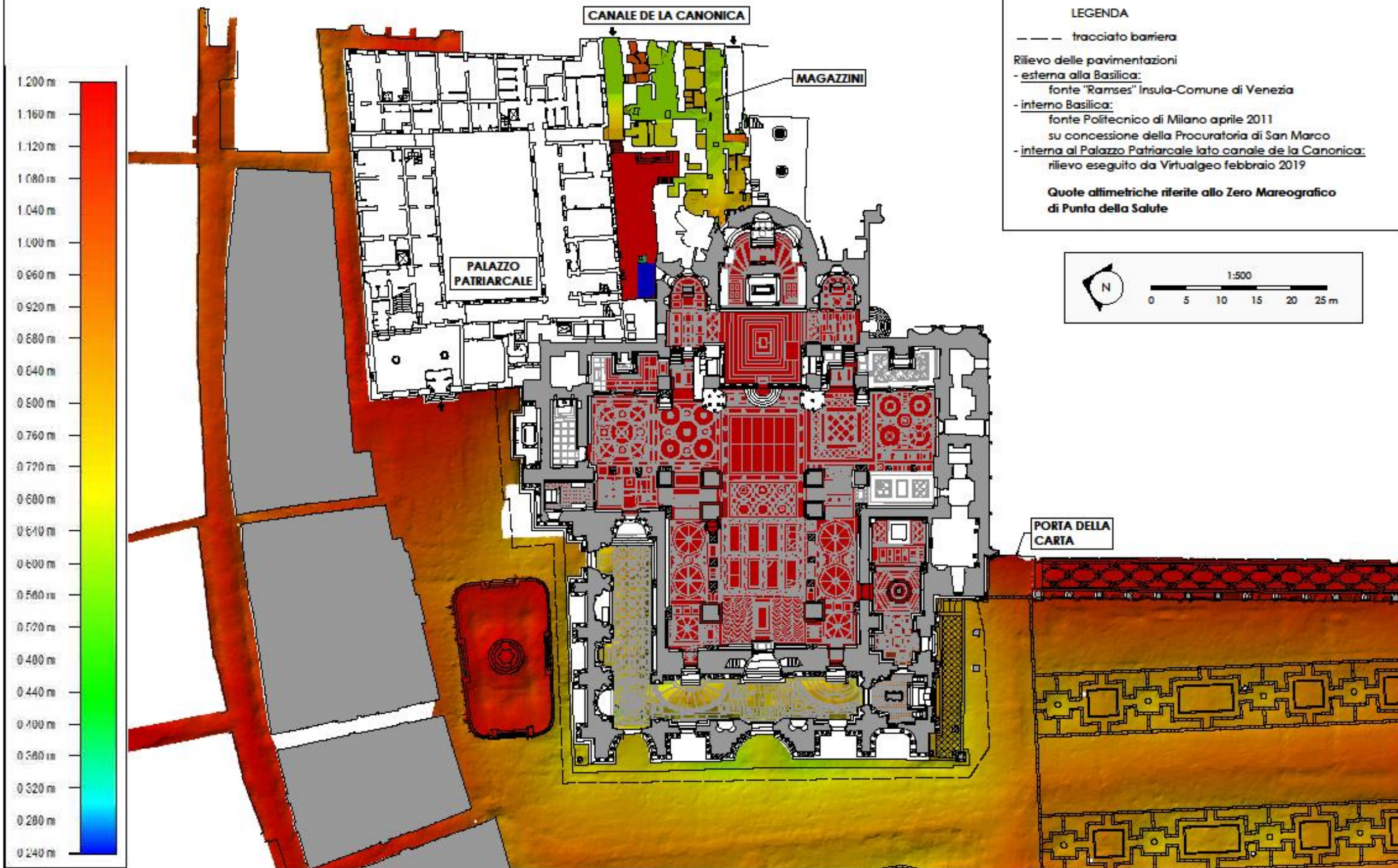
Progettazione:

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



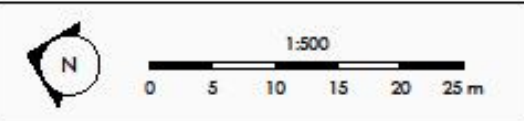
LEGENDA


--- tracciato barriera

Rilievo delle pavimentazioni

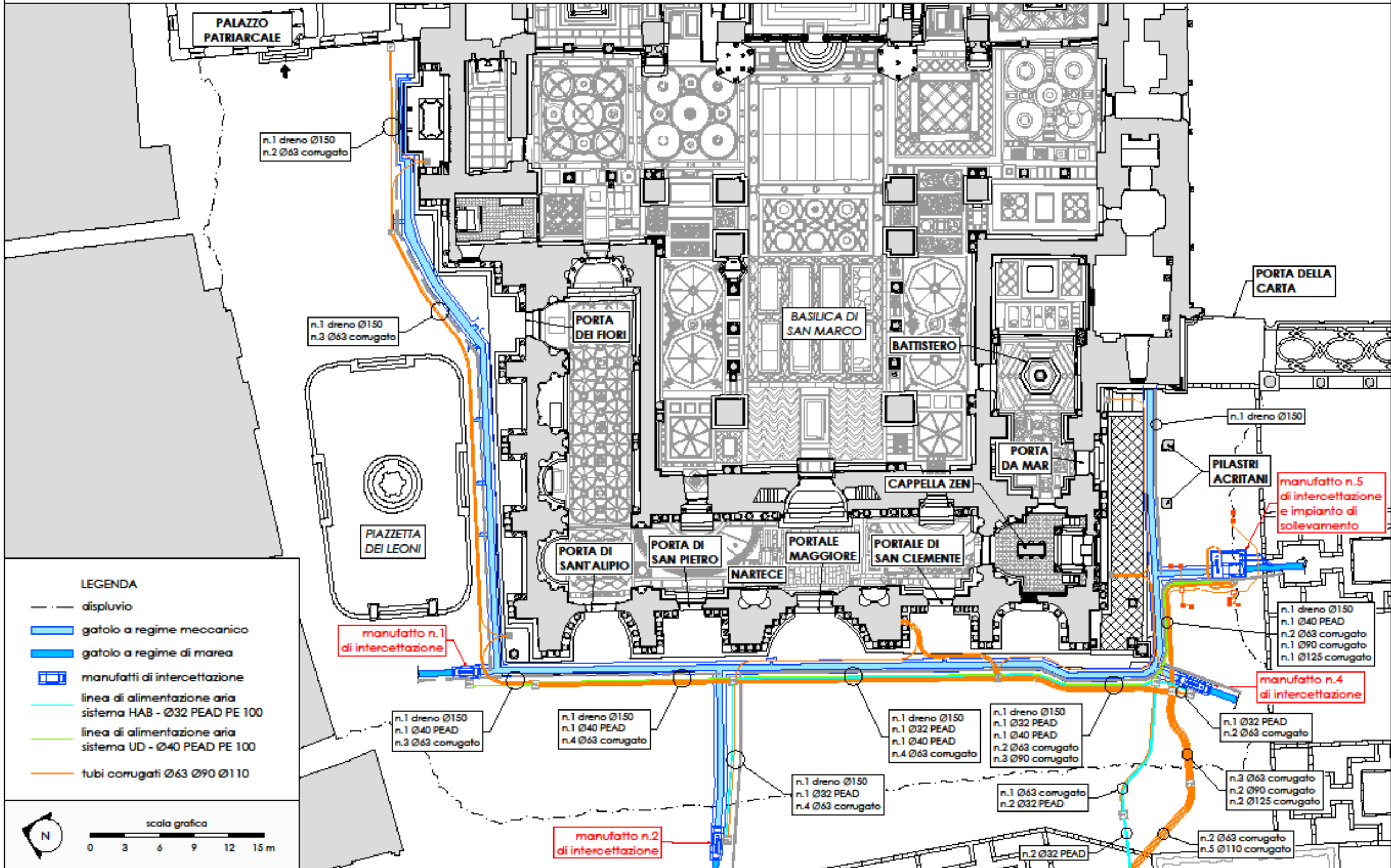
- esterna alla Basilica:
fonte "Ramses" Insula-Comune di Venezia
- interno Basilica:
fonte Politecnico di Milano aprile 2011
su concessione della Procuratoria di San Marco
- interna al Palazzo Patriarcale lato canale de la Canonica:
rilievo eseguito da Virtualgeo febbraio 2019

Quote altimetriche riferite allo Zero Mareografico di Punta della Salute



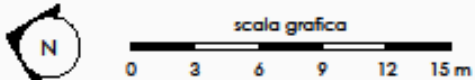
 <p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Veneto - Trentino Alto-Adige - Friuli Venezia Giulia</p>	<p>Una soluzione immediata e reversibile per la difesa dalle acque alte dell'intero compendio della Basilica di San Marco</p>	<p>Per il P.I.O.P.P. R.U.P.: arch. Giorgio Barbato</p>	<p>Progettazione: Studio RINALDO s.r.l. ing. Daniele Rinaldo</p>	<p>Titolo Stato di fatto Giacitura delle pavimentazioni esterna e interna alla Basilica</p>	<p>N° 2.2.6</p>
	<p>PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO</p>	<p>data:</p>	<p>rev.:</p>		

STATO DI FATTO - PLANIMETRIA



LEGENDA

- dislivvio
- gato a regime meccanico
- gato 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

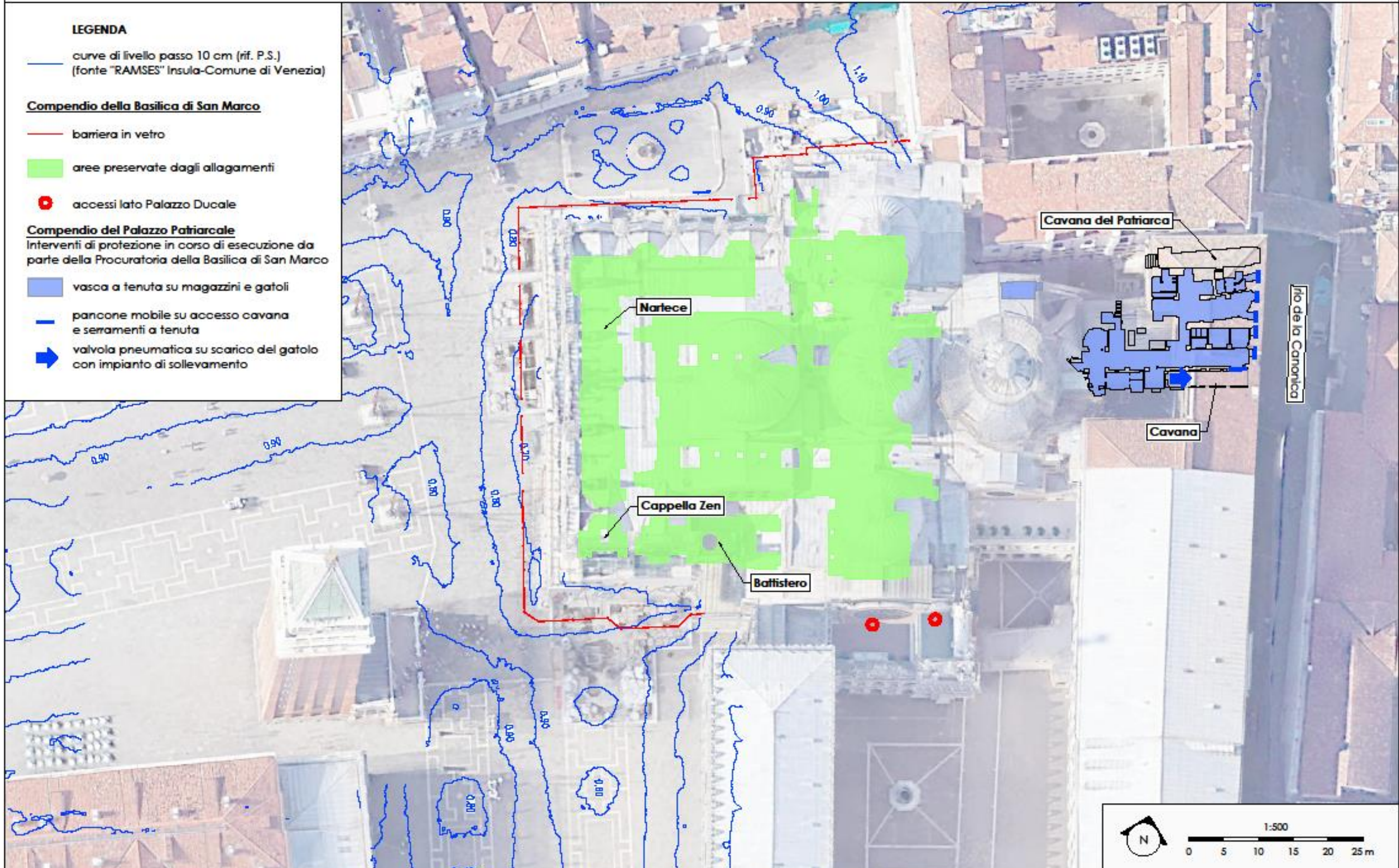
Una soluzione immediata e reversibile per la difesa dalle acque alte dell'intero compendio della Basilica di San Marco
PROGETTO ESECUTIVO - 1° STRALCIO

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

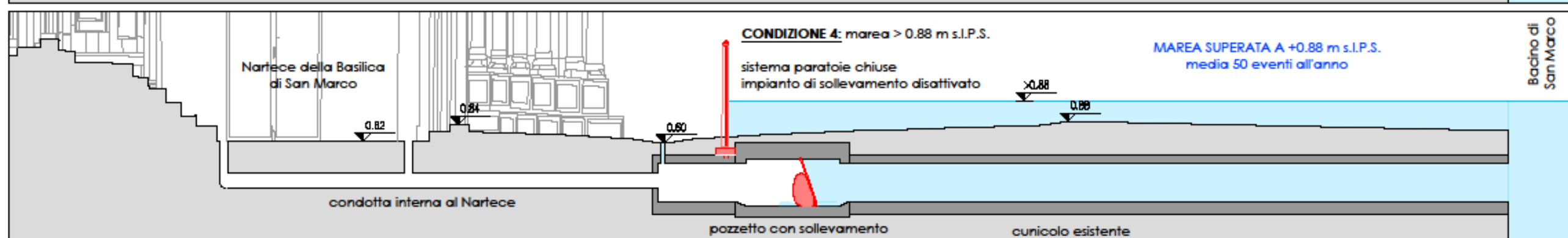
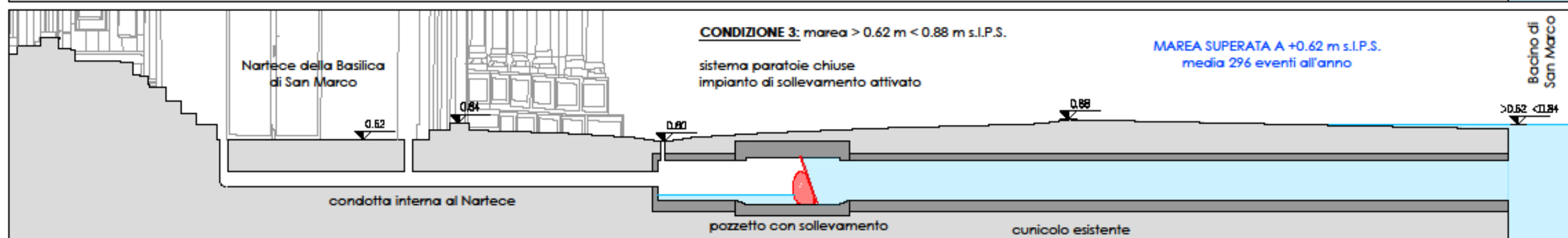
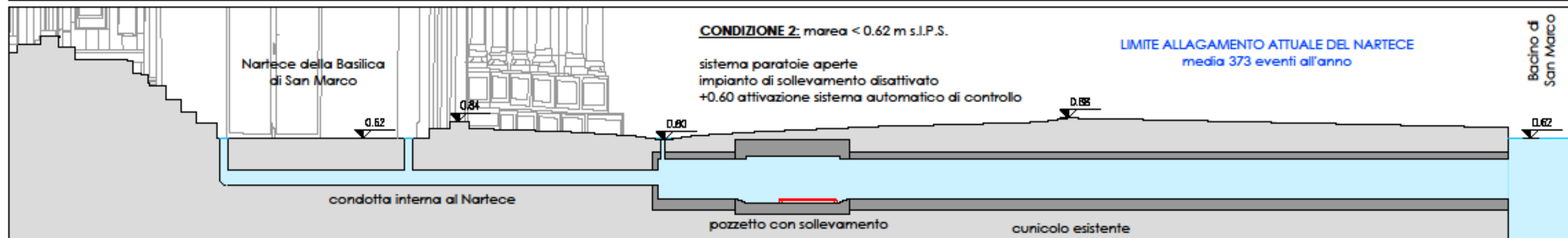
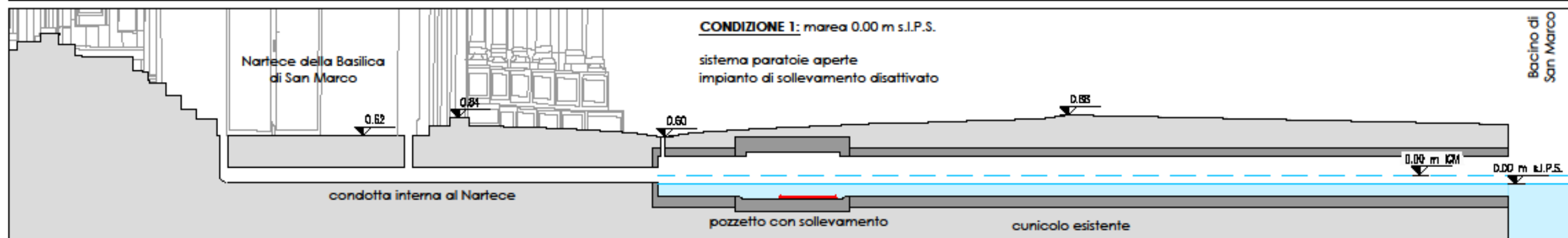
- barriera in vetro
- aree preservate dagli allagamenti
- accessi lato Palazzo Ducale

Compendio del Palazzo Patriarcale

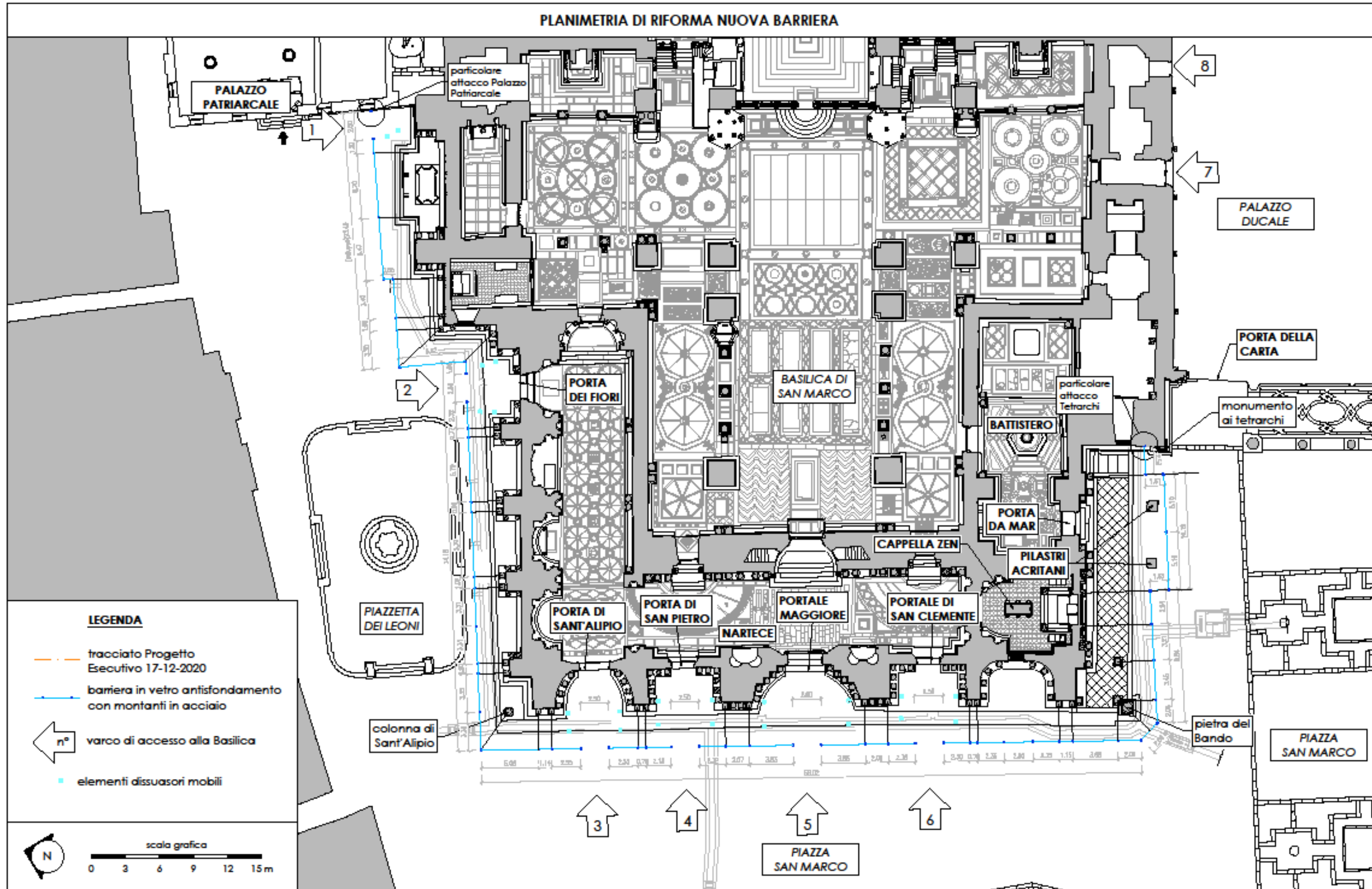
Interventi di protezione in corso di esecuzione da parte della Procuratoria della Basilica di San Marco

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

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

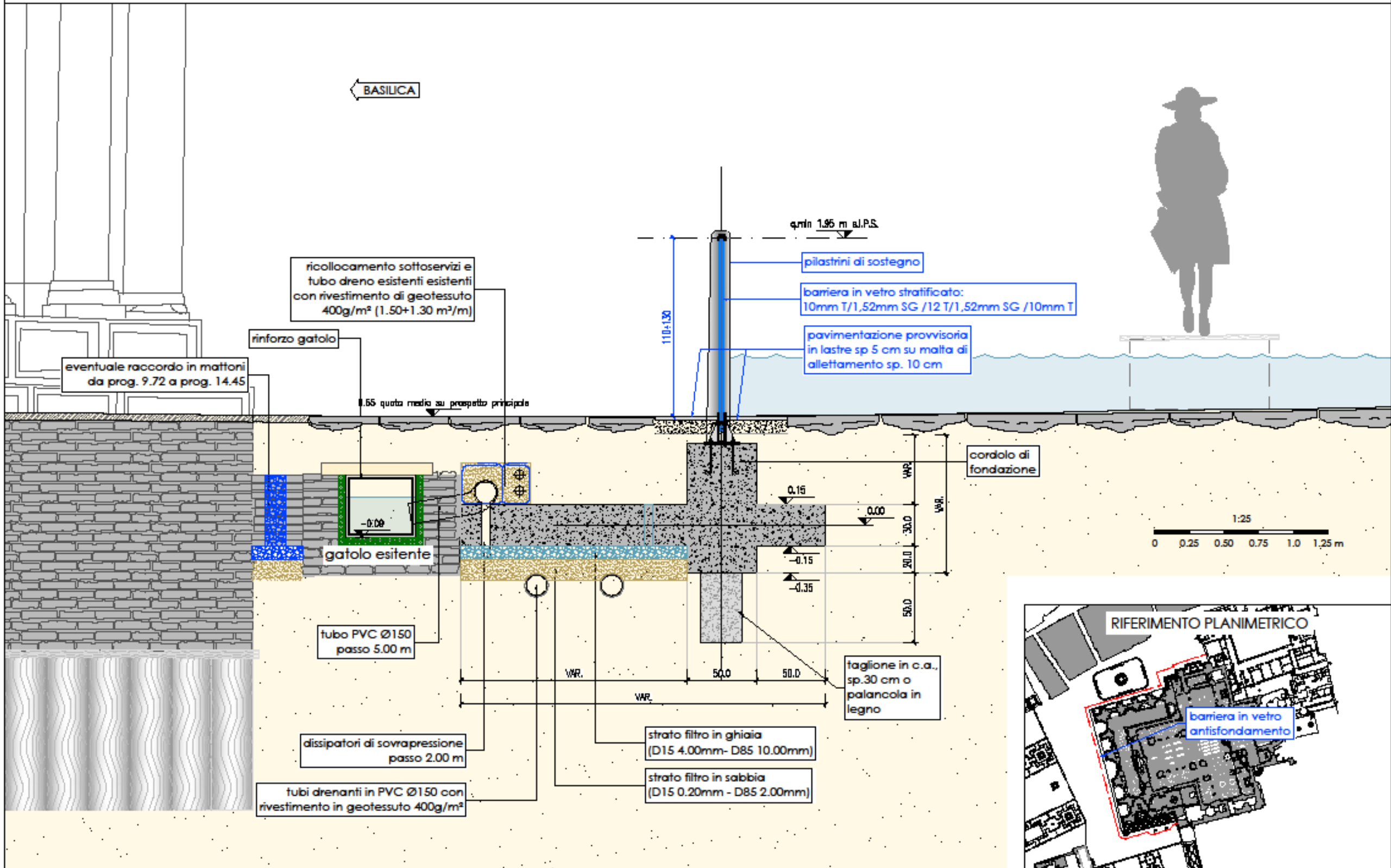
N°

2.3.1

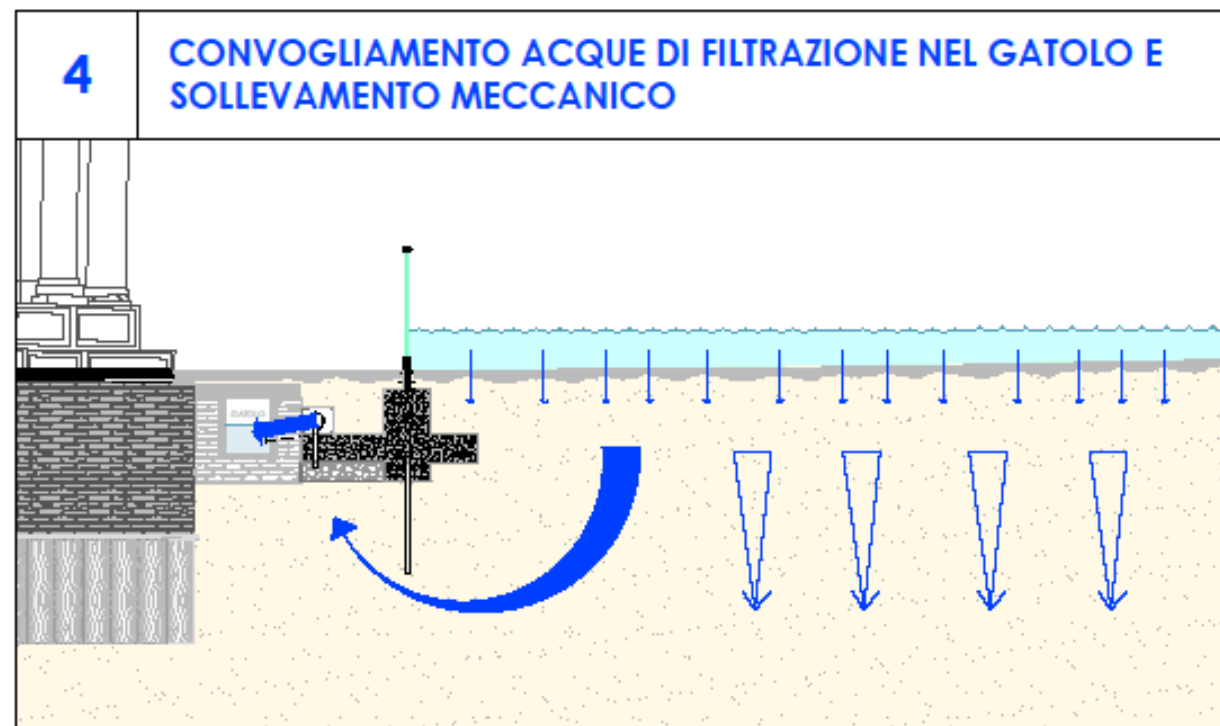
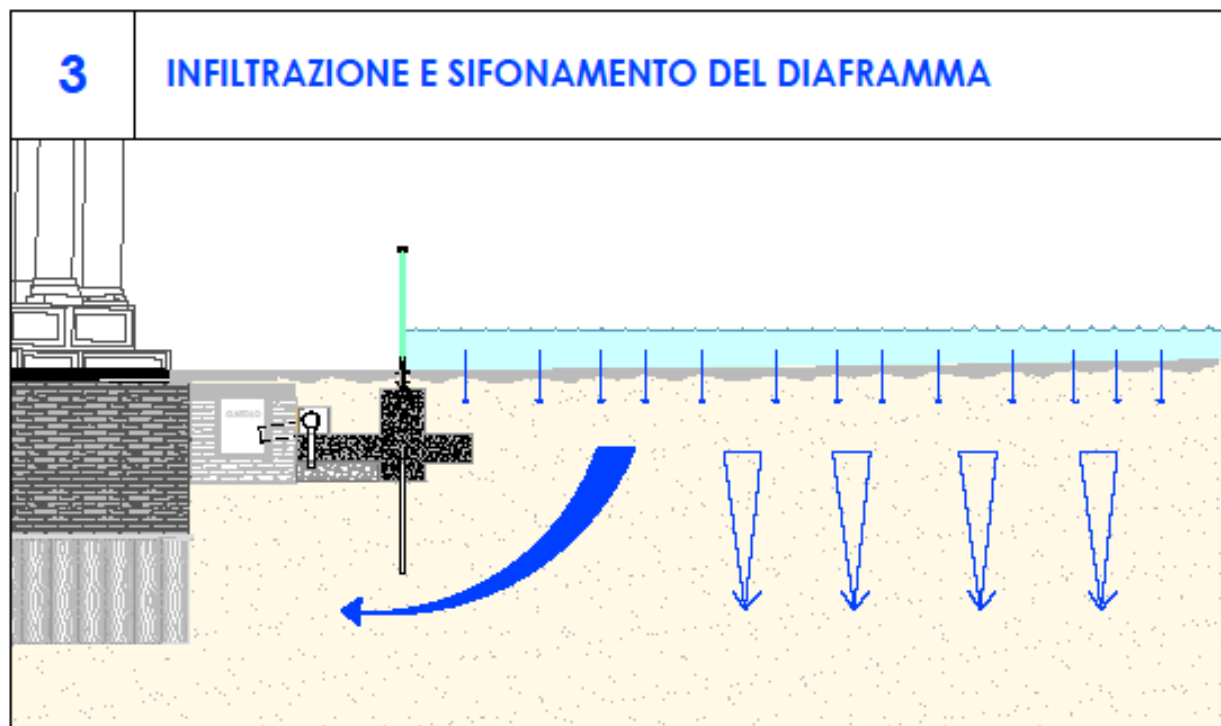
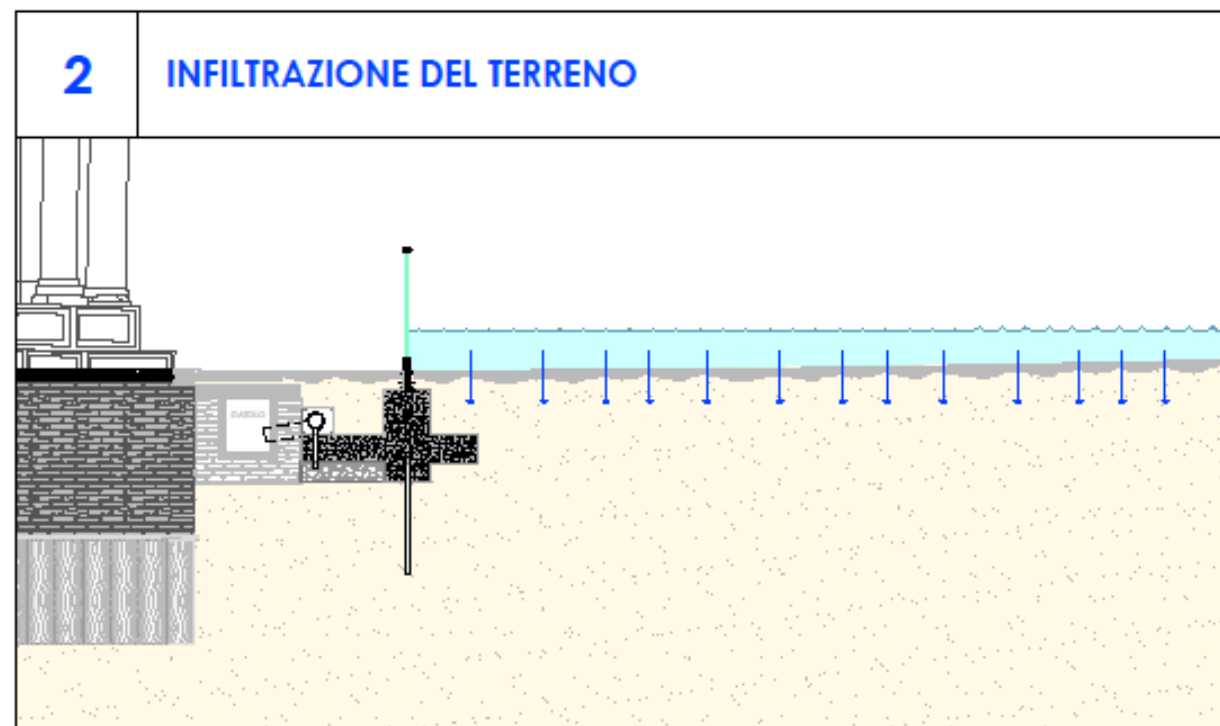
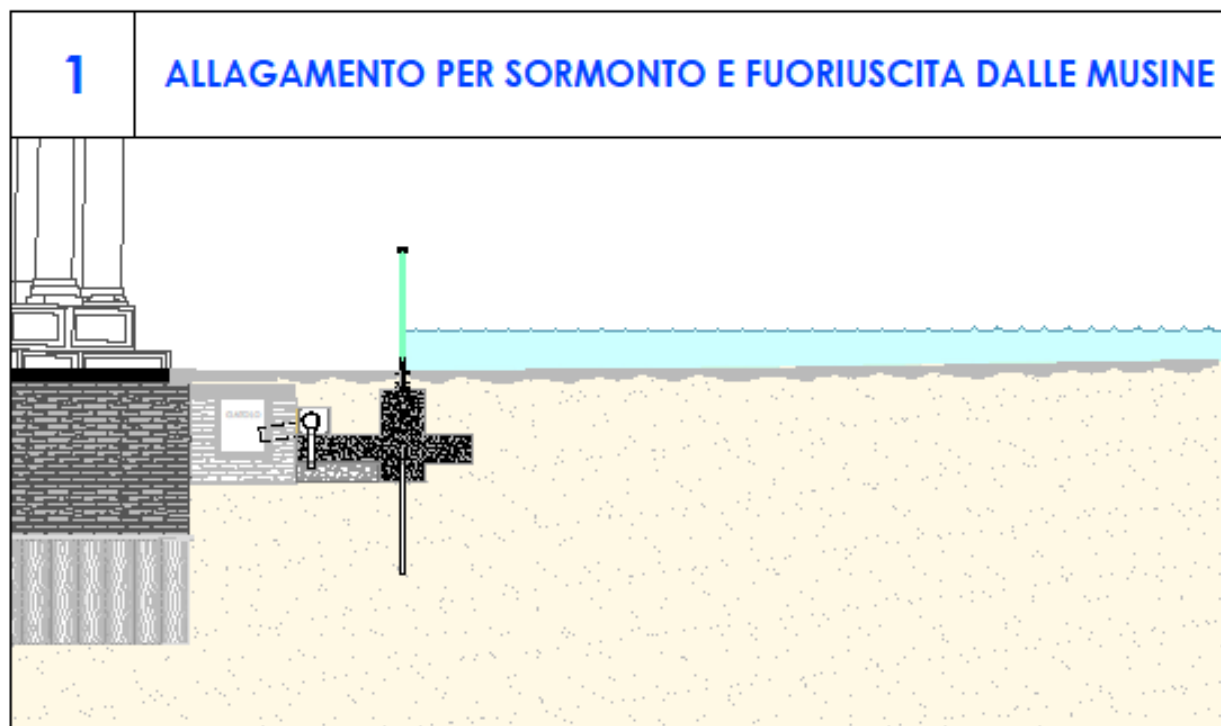
data: febbraio 2021

rev.: 02

OPERE IN ELEVAZIONE - SEZIONE TIPOLOGICA GENERALE



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

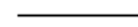




Titolo **ELEMENTI GENERALI**
 Valutazione efficienza alla filtrazione
 Fasi e modalità di drenaggio

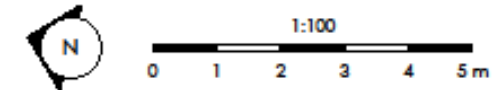
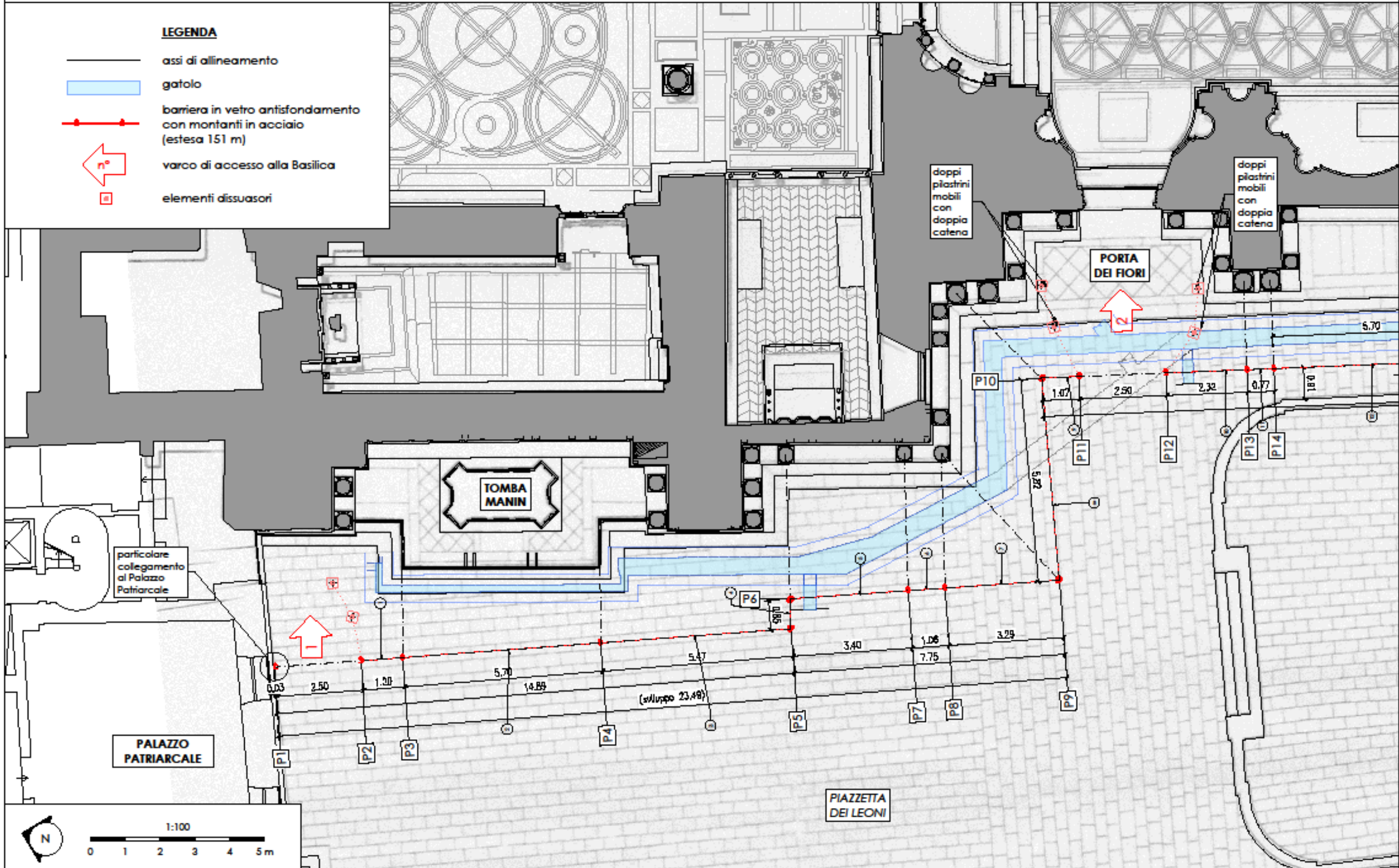
data: novembre 2020

N°
2.1.3.1
 rev.: 01

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

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


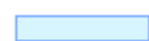



Per il P.I.O.P.P. R.U.P.:
 arch. Giorgio Barbato
 Progettazione:
 Studio RINALDO s.r.l.
 ing. Daniele Rinaldo

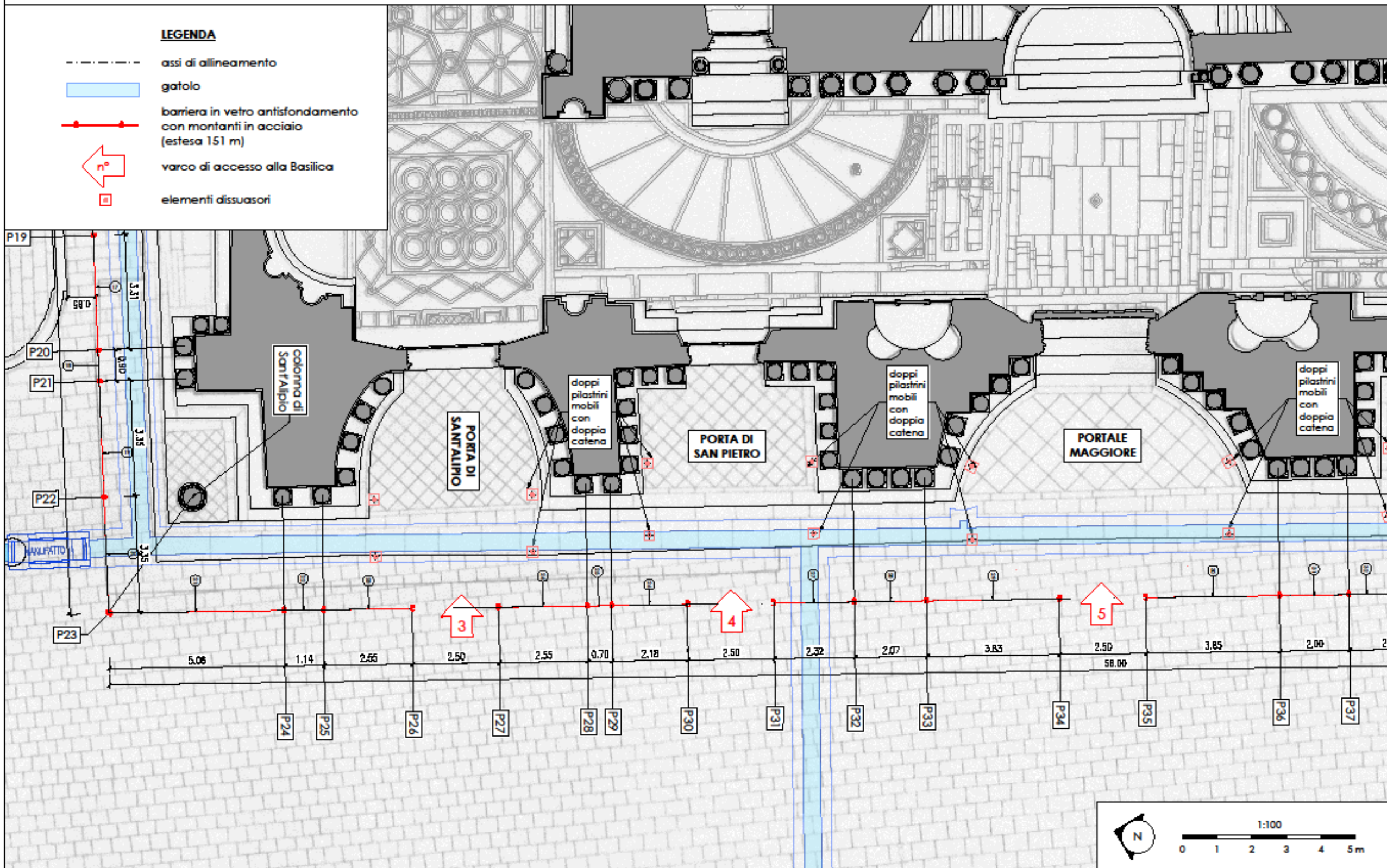
Titolo **OPERE IN ELEVAZIONE**
 Planimetria di dettaglio
 Tratto n.1 (Palazzo Patriarcale - Porta dei fiori)
 data: febbraio 2021

N° **2.3.2.1**
 rev.: 02

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

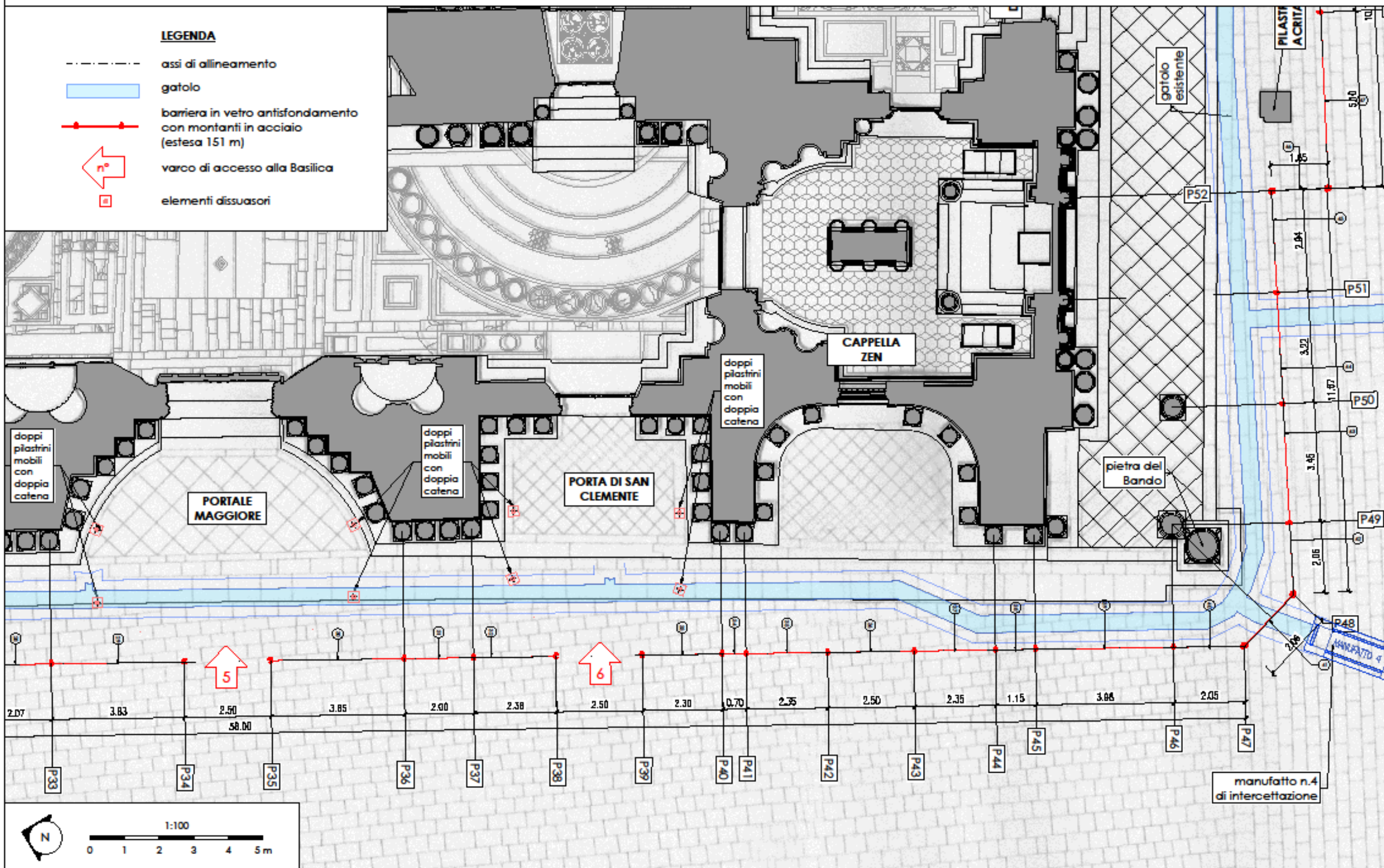
Progettazione:
 Studio
RINALDO s.r.l.
 ing. Daniele Rinaldo

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

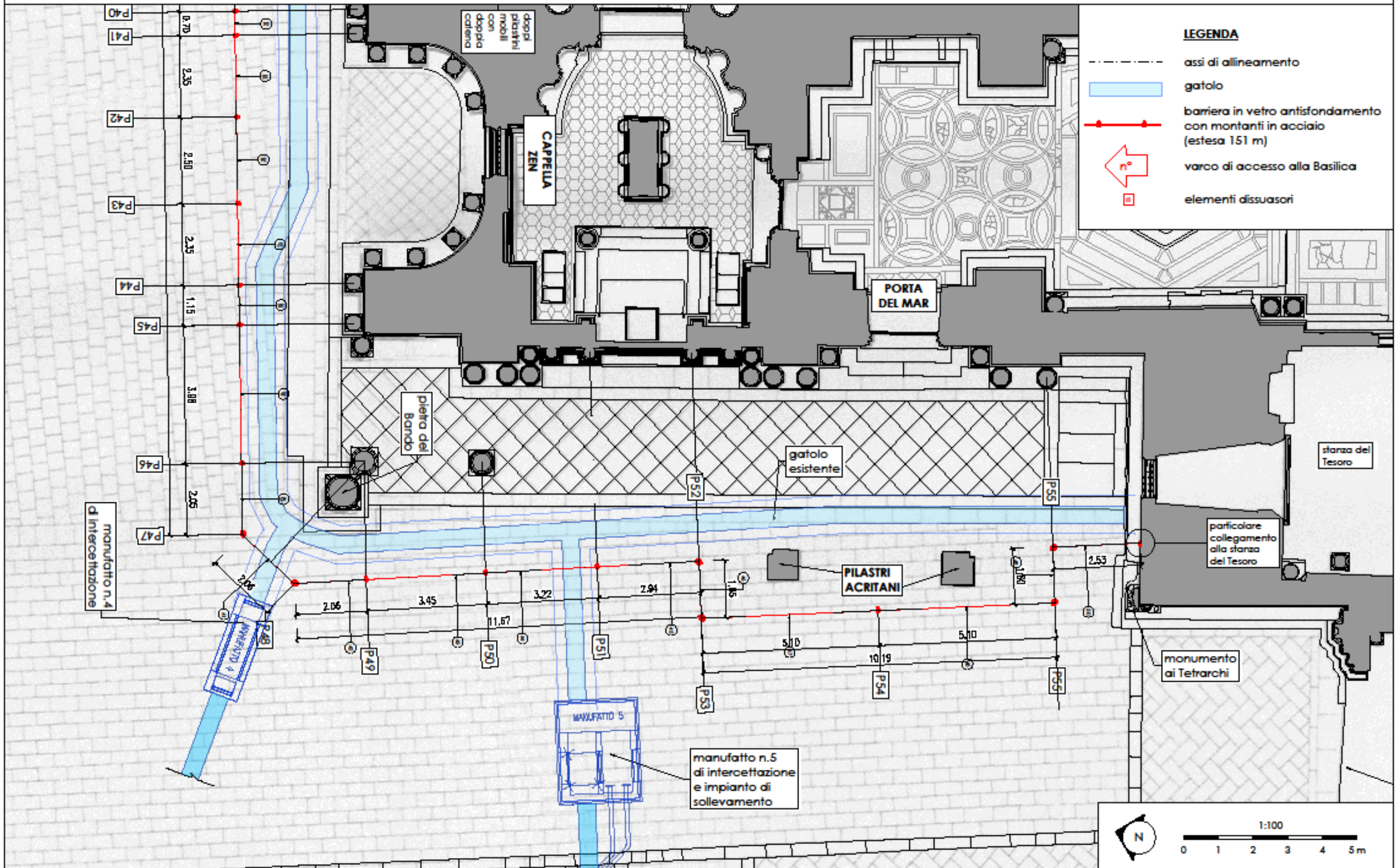
data: febbraio 2021

N°
2.3.2.3
 rev.: 02

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



PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - TRATTO N.5 (PIETRA DEL BANDO - TETRARCHI)



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

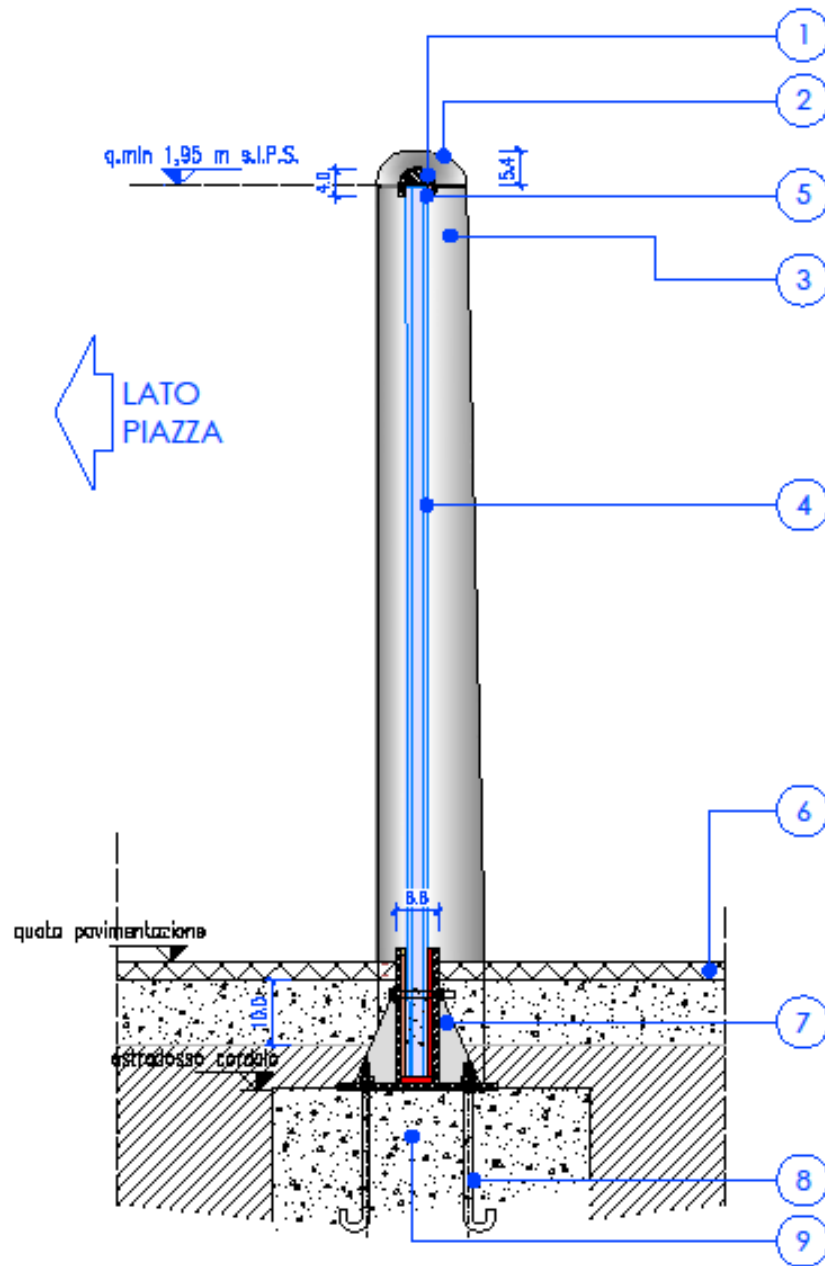
Titolo **OPERE IN ELEVAZIONE**
Planimetria di dettaglio
Tratto n.5 (Pietra del Bando - Tetrarchi)

N°
2.3.2.5

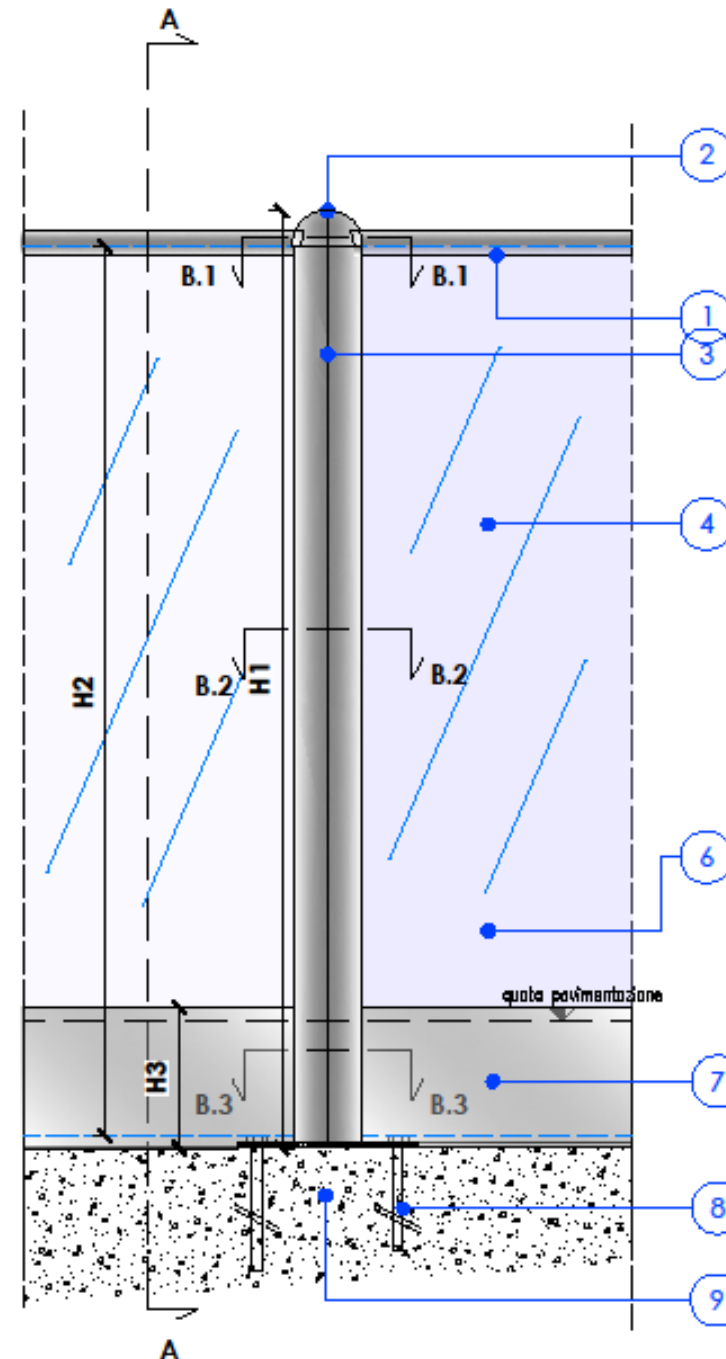
data: febbraio 2021 rev.: 02

OARTICOLARI COSTRUTTIVI - PILASTRINI DI LINEA: PROSPETTO E SEZIONE

SEZIONE A
scala 1:10

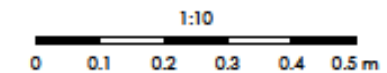


PROSPETTO
scala 1:10



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**