



**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019  
Sindaco della Città di Venezia

**Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti – Soggetto Attuatore**  
**Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti**  
**Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole**

**VENEZIA - SESTIERE DI CANNAREGIO**  
**FONDAMENTE NOVE**  
**OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI**

**INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE**  
**ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE**  
**STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO**

**Indagini orizzontali sul paramento della fondazione**  
**Riconoscimento dei materiali**  
**Individuazione degli ammaloramenti**  
**Rilievo geometrico sezione e profili**  
**Documentazione video-fotografica subacquea**  
**Perforazioni orizzontali**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                      |                       |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ELABORATO                                                   | CONTROLLATO                                                                                                                                                                                          | APPROVATO             |
| Paolo Zanetti                                               |                                                                                                                                                                                                      |                       |
| ESECUTORE                                                   |                                                                                                                                                                                                      | DATA                  |
| IDRA s.r.l. Lavori Subacquei                                |                                                                                                                                                                                                      | Febbraio - Marzo 2022 |
| GRUPPO DI PROGETTAZIONE<br>Responsabile Unico Procedimento: | Affidamento<br><b>IDRA</b> s.r.l.<br>LAVORI SUBACQUEI - ARCHEOLOGIA & AMBIENTE<br>Dorsoduro, 2514 - 30123 Venezia<br>Tel. 041 5246785 Fax 041 720354<br>E-mail : info@idrasub.it Web: idrasub@tin.it |                       |
| Collaboratore:                                              | <b>IDRA</b> s.r.l.<br>LAVORI SUBACQUEI - ARCHEOLOGIA & AMBIENTE<br>Dorsoduro, 2514 - 30123 Venezia<br>Partita IVA 02385550278                                                                        |                       |





PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex DCDPC n. 616/2019

Sindaco della Città di Venezia

Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti - Soggetto Attuatore Settore Viabilità Venezia Centro Storico

Isole - Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole

VENEZIA - SESTIERE DI CASTELLO

FONDAMENTO NOVE

OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI

INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO

Febbraio - Marzo 2022

Tavola n° 1

Tratto UNICO

IDRA

LAVORI SUBACQUEI

Indagine visiva subacquea

Riconoscimento materiali

Rilievo geometrico sezioni

Documentazione video subacquea

Perforazioni orizzontali

PARAMENTO FONDAZIONE

INDAGINE ORIZZONTALE

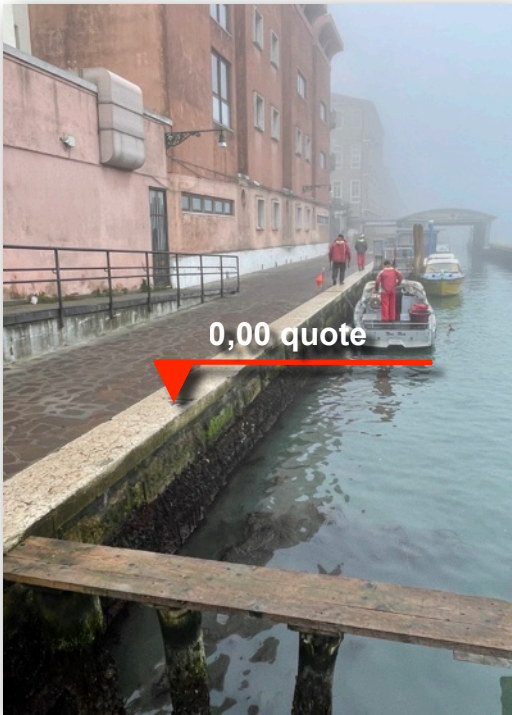
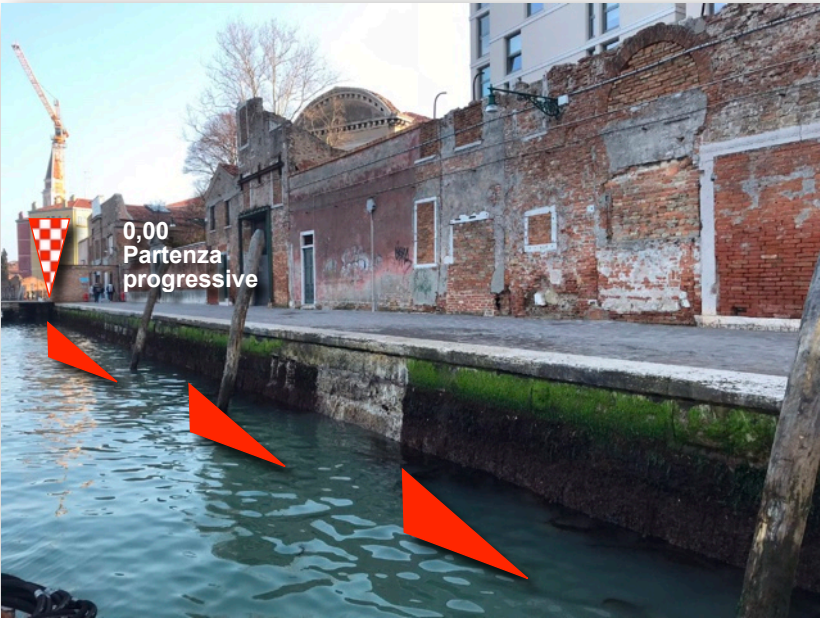
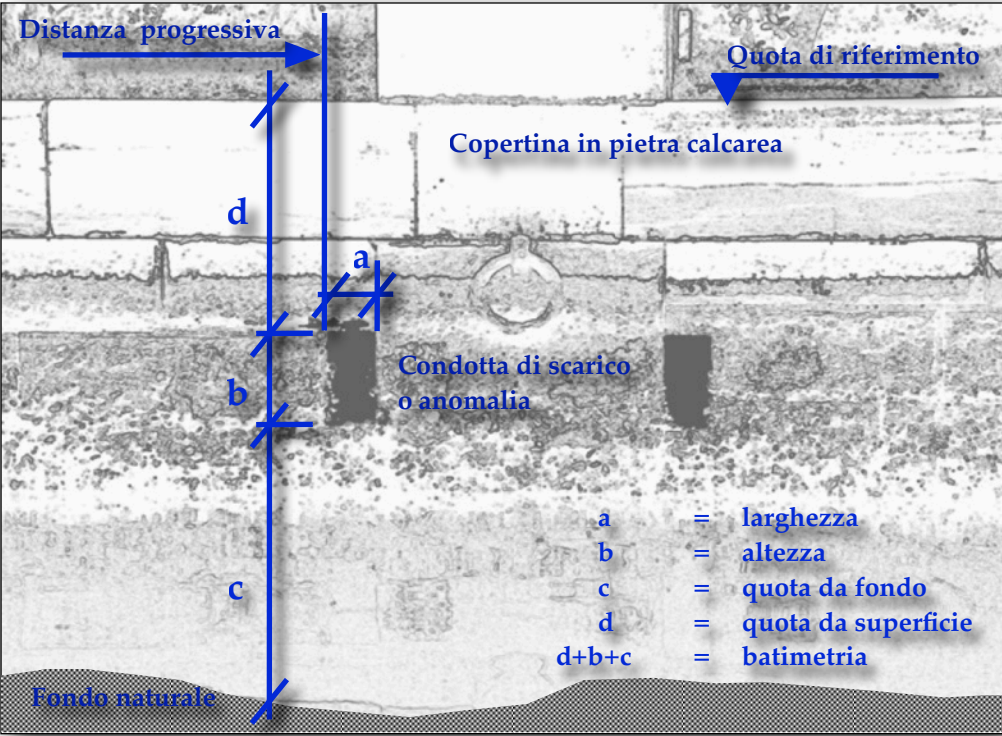
Individuazione e rilievo dimensionale di condotte di scarico, sottoservizi, canalizzazioni, ammaloramenti, erosioni. ecc.

Stato di Fatto








| TRATTO UNICO: FONDAMENTE NOVE DA MURO DI CINTA QUERINI A PONTE DEI MENDICANTI |             |       |                                              |                                    |                 |                                             | Part. progressiva: muro di cinta Canottieri Querini / COOP |         |                |                     |                        |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| N.                                                                            | PROGRESSIVA |       | DESCRIZIONE                                  | MATERIALE                          | DISSESTO<br>(1) | DEGRADO<br>(2)                              | LARGHEZZA                                                  | ALTEZZA | QUOTA DA FONDO | QUOTA DA SUPERFICIE | RIFERIMENTO SUPERFICIE | NOTE                                               |
|                                                                               | DA          | A     |                                              |                                    |                 |                                             |                                                            |         |                |                     |                        |                                                    |
|                                                                               | metri       |       |                                              |                                    |                 |                                             |                                                            |         |                |                     |                        |                                                    |
|                                                                               |             | 0,00  | Muro di cinta Querini/COOP. Inizio indagine. |                                    |                 |                                             |                                                            |         |                |                     |                        |                                                    |
|                                                                               | 0,00        | 15,80 | Paramento e batolo di fondazione             | Bolognini in pietra, batolo in cls | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |                                                            |         |                |                     |                        | Batolo parzialmente coperto da detriti e sedimenti |
|                                                                               |             | 15,80 | Batolo di fondazione                         | Calcestruzzo                       | Assente         | Leggero. Usurato da carene barche           |                                                            |         |                |                     |                        | Batolo completamente scoperto e usurato da carene  |
|                                                                               | 15,80       | 26,00 | Paramento e batolo di fondazione             | Bolognini in pietra, batolo in cls | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |                                                            |         |                |                     |                        | Batolo parzialmente coperto da detriti e sedimenti |
|                                                                               | 26,00       | 35,00 | Paramento                                    | Bolognini in pietra                | Assente         | Leggero. Mancanza legante                   |                                                            |         |                |                     |                        | Altezza media erosione cm 5. Pali al tatto         |
|                                                                               |             |       | Batolo di fondazione                         | Batolo in cls, pali in legno       |                 | Medio. Erosione al fondo                    |                                                            |         |                |                     |                        |                                                    |



(1) DISSESTO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive l'imperfezione fisica che compromette o può compromettere la staticità dell'edificio (lesioni, fessure, rotazioni, cedimenti, fuori piombo, deformazioni in genere).

(2) DEGRADO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive il deterioramento fisico dei materiali e delle strutture



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |             |              |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>PROTEZIONE CIVILE</div></div><div><div></div><div>Presidenza del Consiglio dei Ministri</div></div><div><div></div><div>Dipartimento della Protezione Civile</div></div></div><div><div>Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019</div><div>Sindaco della Città di Venezia</div></div><div>Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti – Soggetto Attuatore Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole</div></div></div></div> | VENEZIA - SESTIERE DI CANNAREGIO                                                                                                        |             |              | <div>IDRA</div> <div>LAVORI SUBACQUEI</div>                                                                                                       |  | PARAMENTO FONDAZIONE<br>INDAGINE ORIZZONTALE                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FONDAMENTO NOVE<br>OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI                                                                               |             |              |                                                                                                                                                   |  | Individuazione e rilievo dimensionale di condotte di scarico, sottoservizi, canalizzazioni, ammaloramenti, erosioni. ecc. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE<br>DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO |             |              | Indagine visiva subacquea<br>Riconoscimento materiali<br>Rilievo geometrico sezioni<br>Documentazione video subacquea<br>Perforazioni orizzontali |  |                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Febbraio - Marzo 2022                                                                                                                   | Tavola n° 2 | Tratto unico |                                                                                                                                                   |  | Stato di Fatto del paramento                                                                                              |

|                                                                               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| TRATTO UNICO: FONDAMENTO NOVE DA MURO DI CINTA QUERINI A PONTE DEI MENDICANTI | Part. progressiva: muro di cinta Canottieri Querini / COOP |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| N. | PROGRESSIVA |       | DESCRIZIONE                         | MATERIALE                          | DISSESTO<br>(1) | DEGRADO<br>(2)                              | LARGHEZZA | ALTEZZA | QUOTA DA FONDO | QUOTA DA SUPERFICIE | RIFERIMENTO SUPERFICIE | NOTE                              |
|----|-------------|-------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------|---------|----------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|
|    | DA          | A     |                                     |                                    |                 |                                             |           |         |                |                     |                        |                                   |
|    | metri       |       |                                     |                                    |                 |                                             | metri     |         |                |                     |                        |                                   |
|    | 35,00       | 38,10 | Paramento e batolo di fondazione    | Bolognini in pietra, batolo in cls | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |           |         |                |                     |                        | Interruzione del batolo a m 38,10 |
|    | 38,10       | 41,00 | Paramento<br>Il batolo è interrotto | Bolognini senza batolo             | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |           |         |                |                     |                        |                                   |
|    | 41,00       | 42,30 | Paramento e batolo di fondazione    | Bolognini in pietra, batolo in cls | Assente         | Leggero. Batolo usurato da carene barche    |           |         |                |                     |                        | Riprende il batolo a m 41,00      |
|    | 42,30       | 50,00 | Paramento                           | Bolognini in pietra                | Assente         | Leggero. Mancanza legante                   |           |         |                |                     |                        | Visibili i pali sotto al batolo   |
|    |             |       | Batolo di fondazione                | Batolo in cls, pali in legno       |                 | Medio. Erosione al fondo.Batolo usurato     |           |         |                |                     |                        |                                   |
|    | 50,00       | 61,00 | Paramento                           | Bolognini in pietra                | Assente         | Leggero. Mancanza legante                   |           |         |                |                     |                        | Visibili i pali sotto al batolo   |
|    |             |       | Batolo di fondazione                | Batolo in cls, pali in legno       |                 | Medio. Erosione al fondo                    |           |         |                |                     |                        |                                   |
|    | 61,00       | 83,30 | Paramento e batolo di fondazione    | Bolognini in pietra, batolo in cls | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |           |         |                |                     |                        |                                   |



Prgr. m 57,00 Sezione S1  
Carotaggio S1 C1



Prgr. m 57,00 Sezione S1  
Erosione al fondo Pali visibili sotto al batolo






Prgr. m 57,00 Sezione S1  
Erosione al fondo Pali visibili sotto al batolo

(1) DISSESTO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive l'imperfezione fisica che compromette o può compromettere la staticità dell'edificio (lesioni, fessure, rotazioni, cedimenti, fuori piombo, deformazioni in genere).

(2) DEGRADO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive il deterioramento fisico dei materiali e delle strutture



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |             |              |                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>PROTEZIONE CIVILE</div><div>Presidenza del Consiglio dei Ministri</div><div>Dipartimento della Protezione Civile</div><div>Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019</div><div>Sindaco della Città di Venezia</div><div>Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti – Soggetto Attuatore Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole</div></div></div></div> | VENEZIA - SESTIERE DI CANNAREGIO                          |             |              | <div>IDRA</div> <div>LAVORI SUBACQUEI</div>                                                                                                       |  | PARAMENTO FONDAZIONE<br>INDAGINE ORIZZONTALE                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONDAMENTO NOVE<br>OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI |             |              | INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE<br>DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO           |  | Individuazione e rilievo dimensionale<br>di condotte di scarico, sottoservizi,<br>canalizzazioni, ammaloramenti,<br>erosioni. ecc. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Febbraio - Marzo 2022                                     | Tavola n° 2 | Tratto unico | Indagine visiva subacquea<br>Riconoscimento materiali<br>Rilievo geometrico sezioni<br>Documentazione video subacquea<br>Perforazioni orizzontali |  | Stato di Fatto del paramento                                                                                                       |

|                                                                               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| TRATTO UNICO: FONDAMENTO NOVE DA MURO DI CINTA QUERINI A PONTE DEI MENDICANTI | Part. progressiva: muro di cinta Canottieri Querini / COOP |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|




| N. | PROGRESSIVA |        | DESCRIZIONE                                   | MATERIALE                                             | DISSESTO<br>(1) | DEGRADO<br>(2)                              | LARGHEZZA | ALTEZZA | QUOTA DA FONDO | QUOTA DA SUPERFICIE | RIFERIMENTO SUPERFICIE              | NOTE                                       |
|----|-------------|--------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------|---------|----------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | DA          | A      |                                               |                                                       |                 |                                             |           |         |                |                     |                                     |                                            |
|    | metri       |        |                                               |                                                       |                 |                                             | metri     |         |                |                     |                                     |                                            |
|    | 83,30       | 84,10  | Paramento e batolo di fondazione              | Bolognini in pietra, batolo in cls                    | Assente         | Medio. Erosione al fondo                    |           |         |                |                     |                                     | Il batolo si rastrema e scompare a m 84,10 |
|    | 84,10       | 90,50  | Paramento in pietra<br>Il batolo è interrotto | Bolognini senza batolo                                | Assente         | Medio. Dissesto bolognini                   |           |         |                |                     |                                     | Bolognini disassati di cm 10               |
|    | 90,50       | 93,50  | Paramento in pietra<br>Il batolo è interrotto | Bolognini senza batolo                                | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |           |         |                |                     |                                     |                                            |
|    |             | 93,50  | Paramento in pietra<br>Il batolo è interrotto | Bolognini senza batolo                                | Assente         | Dissesto, bolognino rientrante              | 0,20      | 0,40    | 1,42           | 0,68                | Piano di calpestio della fondamento | Rientra di cm 22                           |
|    | 93,50       | 108,80 | Paramento in pietra<br>Il batolo è interrotto | Bolognini senza batolo                                | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |           |         |                |                     |                                     |                                            |
|    | 108,80      | 111,10 | Paramento in pietra<br>Il batolo è interrotto | Bolognini senza batolo.Tamponamento con mattoni e cls | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto copertina   |           |         |                |                     |                                     | Probabile tamponamento di scala d'acqua    |
|    | 111,10      | 124,25 | Paramento in pietra<br>Il batolo è interrotto | Bolognini senza batolo                                | Assente         | Leggero. Mancanza legante                   |           |         |                |                     |                                     |                                            |
|    | 124,25      | 135,20 | Paramento e batolo di fondazione              | Bolognini in pietra, batolo in cls                    | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |           |         |                | 1,48                | Idem                                | Riprende il batolo a m 124,25              |



(1) DISSESTO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive l'imperfezione fisica che compromette o può compromettere la staticità dell'edificio (lesioni, fessure, rotazioni, cedimenti, fuori piombo, deformazioni in genere).

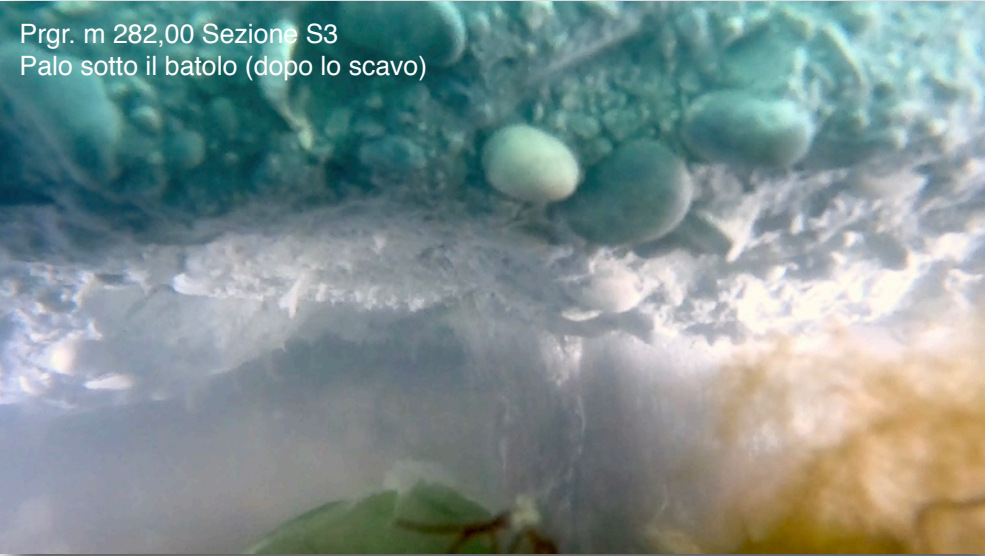
(2) DEGRADO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive il deterioramento fisico dei materiali e delle strutture



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |             |  |                                             |  |                                                                                                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|---------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>PROTEZIONE CIVILE</div><div>Presidenza del Consiglio dei Ministri</div><div>Dipartimento della Protezione Civile</div><div>Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019</div><div>Sindaco della Città di Venezia</div><div>Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti – Soggetto Attuatore Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole</div></div></div></div> | VENEZIA - SESTIERE DI CANNAREGIO                                                                                                     |             |  | <div>IDRA</div> <div>LAVORI SUBACQUEI</div> |  | PARAMENTO FONDAZIONE<br>INDAGINE ORIZZONTALE                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONDAMENTO NOVE                                                                                                                      |             |  |                                             |  | Individuazione e rilievo dimensionale di condotte di scarico, sottoservizi, canalizzazioni, ammaloramenti, erosioni. ecc. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI                                                                                               |             |  |                                             |  |                                                                                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO |             |  |                                             |  |                                                                                                                           |  |
| Febbraio - Marzo 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      | Tavola n° 2 |  | Tratto unico                                |  | Stato di Fatto del paramento                                                                                              |  |

|                                                                               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| TRATTO UNICO: FONDAMENTO NOVE DA MURO DI CINTA QUERINI A PONTE DEI MENDICANTI | Part. progressiva: muro di cinta Canottieri Querini / COOP |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|




| N.     | PROGRESSIVA |                                      | DESCRIZIONE                        | MATERIALE | DISSESTO<br>(1)                             | DEGRADO<br>(2) | LARGHEZZA   | ALTEZZA | QUOTA DA FONDO | QUOTA DA SUPERFICIE | RIFERIMENTO SUPERFICIE             | NOTE |
|--------|-------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------------|-------------|---------|----------------|---------------------|------------------------------------|------|
|        | DA          | A                                    |                                    |           |                                             |                |             |         |                |                     |                                    |      |
|        | metri       |                                      |                                    |           |                                             |                | metri       |         |                |                     |                                    |      |
| 135,20 | 138,00      | Paramento                            | Bolognini in pietra                | Assente   | Leggero. Mancanza legante                   | 2,80           | 0,05        | 0,00    |                |                     | Visibili i pali sotto al batolo    |      |
|        |             | Batolo di fondazione                 | Batolo in cls, pali in legno       |           | Medio. Erosione al fondo                    |                |             |         |                |                     |                                    |      |
| 138,00 | 175,90      | Paramento                            | Bolognini in pietra                | Assente   | Leggero. Mancanza legante                   |                |             |         |                |                     | Interruzione del batolo a m 175,90 |      |
|        |             | Batolo di fondazione                 | Batolo in cls, pali in legno       |           | Assente                                     |                |             |         |                |                     |                                    |      |
| 175,90 | 202,70      | Paramento<br>Il batolo si interrompe | Bolognini senza batolo             | Assente   | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |                |             |         |                |                     |                                    |      |
| 202,70 | 228,00      | Paramento e batolo di fondazione     | Bolognini in pietra, batolo in cls | Assente   | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina |                |             |         |                |                     | Riprende il batolo a m 202,70      |      |
| 228,00 | 246,50      | Paramento                            | Bolognini in pietra                | Assente   | Leggero. Mancanza legante                   | 18,50          | 0,05 ÷ 0,10 | 0,00    |                |                     | Visibili i pali sotto al batolo    |      |
|        |             | Batolo di fondazione                 | Batolo in cls, pali in legno       |           | Medio. Erosione al fondo                    |                |             |         |                |                     |                                    |      |



(1) DISSESTO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive l'imperfezione fisica che compromette o può compromettere la staticità dell'edificio (lesioni, fessure, rotazioni, cedimenti, fuori piombo, deformazioni in genere).

(2) DEGRADO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive il deterioramento fisico dei materiali e delle strutture



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |             |  |                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div></div> <div>PROTEZIONE CIVILE<br/>Presidenza del Consiglio dei Ministri<br/>Dipartimento della Protezione Civile</div> <div>Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019<br/>Sindaco della Città di Venezia</div> <div>Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti – Soggetto Attuatore Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole</div> | VENEZIA - SESTIERE DI CANNAREGIO                                                                                                     |             |  | <div>IDRA</div> <div>LAVORI SUBACQUEI</div> <div>Indagine visiva subacquea<br/>Riconoscimento materiali<br/>Rilievo geometrico sezioni<br/>Documentazione video subacquea<br/>Perforazioni orizzontali</div> |  | PARAMENTO FONDAZIONE<br>INDAGINE ORIZZONTALE                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FONDATEMENTE NOVE<br>OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI                                                                          |             |  |                                                                                                                                                                                                              |  | Individuazione e rilievo dimensionale di condotte di scarico, sottoservizi, canalizzazioni, ammaloramenti, erosioni. ecc. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO |             |  |                                                                                                                                                                                                              |  | Stato di Fatto del paramento                                                                                              |  |
| Febbraio - Marzo 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      | Tavola n° 2 |  | Tratto unico                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                           |  |

|                                                                                 |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| TRATTO UNICO: FONDATEMENTE NOVE DA MURO DI CINTA QUERINI A PONTE DEI MENDICANTI | Part. progressiva: muro di cinta Canottieri Querini / COOP |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| N. | PROGRESSIVA |        | DESCRIZIONE                                                                | MATERIALE                          | DISSESTO<br>(1) | DEGRADO<br>(2)                                       | LARGHEZZA | ALTEZZA     | QUOTA DA FONDO | QUOTA DA SUPERFICIE | RIFERIMENTO SUPERFICIE | NOTE                               |
|----|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|
|    | DA          | A      |                                                                            |                                    |                 |                                                      |           |             |                |                     |                        |                                    |
|    | metri       |        |                                                                            |                                    |                 |                                                      |           |             |                |                     |                        |                                    |
|    | 246,50      | 251,50 | Scalinata in pietra                                                        | Gradini in pietra                  | Assente         | Medio/grave. Giunti erosi, blocchi caduti e traslati | 5,00      |             |                |                     |                        |                                    |
|    |             |        | Batolo di fondazione                                                       | Batolo in cls, pali in legno       |                 | Medio. Erosione al fondo                             | 5,00      | 0,05 ÷ 0,10 | 0,00           |                     |                        | Visibili i pali sotto al batolo    |
|    | 251,50      | 275,00 | Paramento                                                                  | Bolognini in pietra                | Assente         | Leggero. Mancanza legante                            |           |             |                |                     |                        |                                    |
|    |             |        | Batolo di fondazione                                                       | Batolo in cls, pali in legno       |                 | Medio. Erosione al fondo                             | 23,50     | 0,05 ÷ 0,10 | 0,00           |                     |                        | Visibili i pali sotto al batolo    |
|    | 275,00      | 278,10 | Paramento                                                                  | Bolognini in pietra                | Assente         | Leggero. Mancanza legante                            |           |             |                |                     |                        |                                    |
|    |             |        | Batolo di fondazione                                                       | Batolo in cls, pali in legno       |                 | Medio. Erosione al fondo                             | 3,10      | 0,25 ÷ 0,30 | 0,00           |                     |                        | Visibili i pali sotto al batolo    |
|    | 278,10      | 296,80 | Paramento e batolo di fondazione                                           | Bolognini in pietra, batolo in cls | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina          |           |             |                |                     |                        | Interruzione del batolo a m 296,80 |
|    | 296,80      | 305,10 | Fondazione del Ponte dei Mendicanti lato Laguna<br>Il batolo si interrompe | Bolognini senza batolo             | Assente         | Leggero. Mancanza legante sotto a copertina          |           |             |                |                     |                        |                                    |
|    | 305,10      | 311,60 | Fondazione dell'arco del Ponte dei Mendicanti nel Rio omonimo              | Bolognini senza batolo             | Assente         | Assente                                              |           |             |                |                     |                        |                                    |
|    | 311,60      | 314,30 | Fondazione del Ponte dei Mendicanti Lato verso il Rio omonimo              | Bolognini senza batolo             | Assente         | Assente                                              |           |             |                |                     |                        |                                    |
|    | 314,30      | 321,90 | Fondazione della Fond.ta dei Mendicanti                                    | Bolognini senza batolo             | Assente         | Assente                                              |           |             |                |                     |                        |                                    |
|    |             | 321,90 | Fond.ta dei Mendicanti parapetto in mattoni. Fine indagine.                |                                    |                 |                                                      |           |             |                |                     |                        |                                    |

(1) DISSESTO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive l'imperfezione fisica che compromette o può compromettere la staticità dell'edificio (lesioni, fessure, rotazioni, cedimenti, fuori piombo, deformazioni in genere).

(2) DEGRADO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive il deterioramento fisico dei materiali e delle strutture

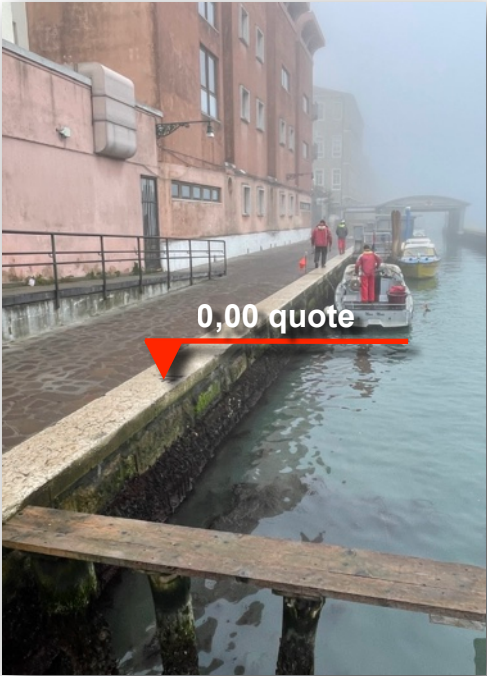
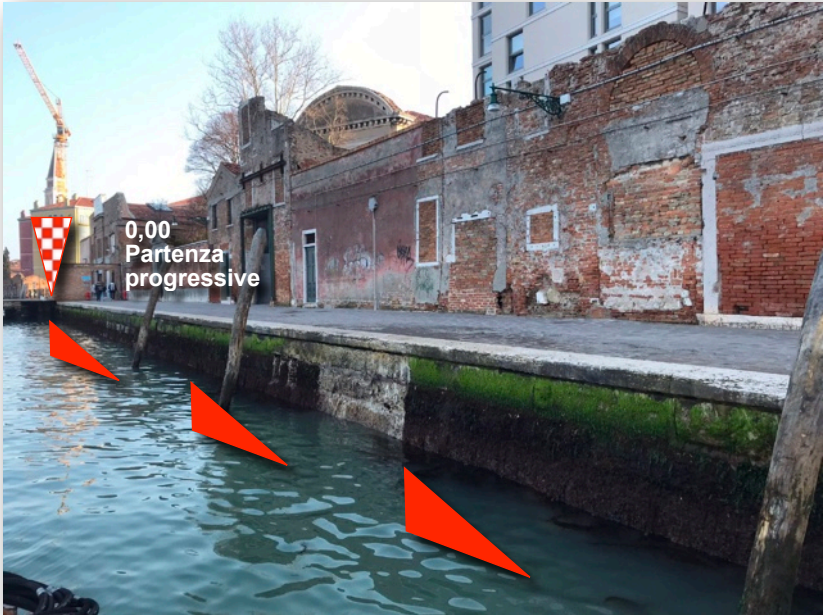
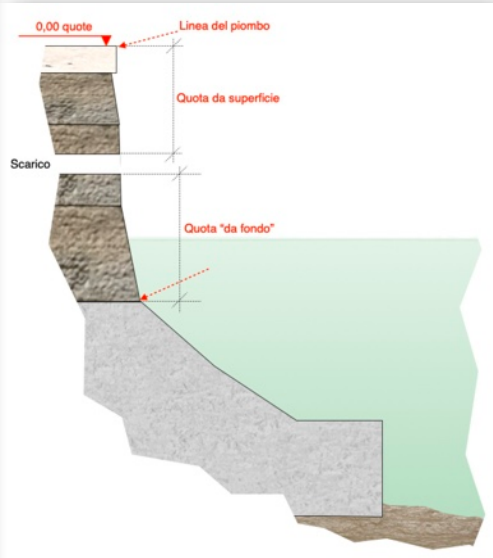
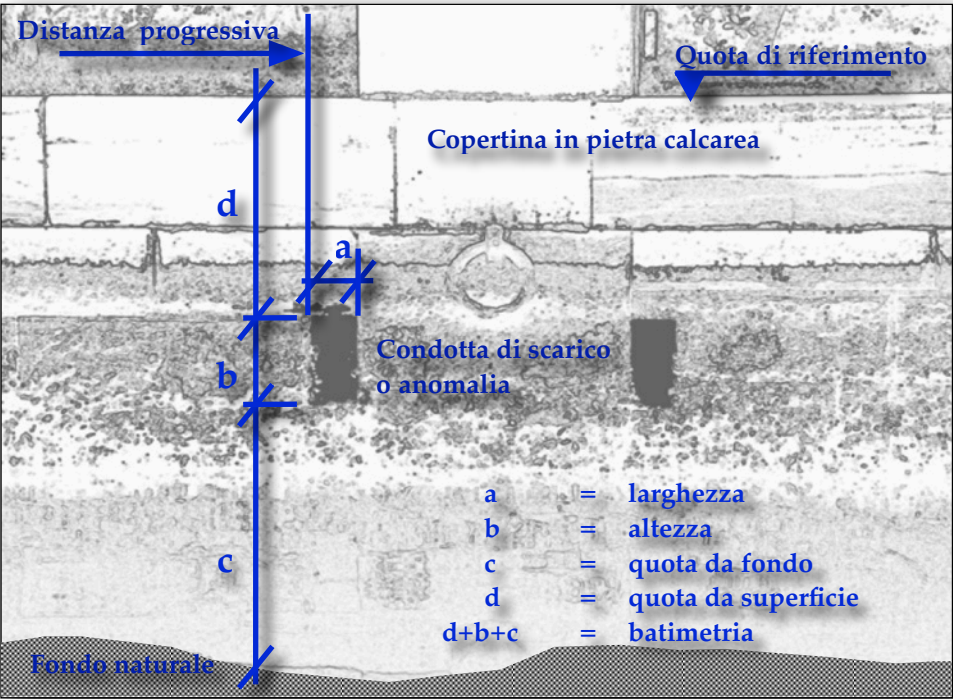
Pag. 5



TRATTO UNICO: FONDAMENTO NOVE DA MURO DI CINTA QUERINI A PONTE DEI MENDICANTI

Part. progressiva: muro di cinta Canottieri Querini / COOP

| N. | PROGRESSIVA |       | DESCRIZIONE                                                   | MATERIALE        | DISSESTO<br>(1) | DEGRADO<br>(2) | LARGHEZZA   | ALTEZZA | QUOTA DA FONDO (*) | QUOTA DA SUPERFICIE | RIFERIMENTO QUOTE                                                                                                                                                                   | NOTE                                             |
|----|-------------|-------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------|---------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | DA          | A     |                                                               |                  |                 |                |             |         |                    |                     |                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|    | metri       |       |                                                               |                  |                 |                | metri       |         |                    |                     |                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|    |             | 0,00  | Muro di cinta con accesso canottieri e Coop. Inizio indagine. |                  |                 |                |             |         |                    |                     | (*) A causa della elevata inclinazione del batolo che aggetta di circa m 1,5 rispetto al paramento, le quote "da fondo" sono riferite alla sommità del batolo in cls (vedi schizzo) |                                                  |
| 1  |             | 3,60  | Scarico (S1)                                                  | Pietra           | Assente         | Assente        | 0,40        | 0,60    | 0,38               | 0,85                | Vedi nota (*)                                                                                                                                                                       | Dietro a paramento in pietra si intravede tubo   |
| 2  |             | 26,30 | Scarico o condotto (S2)                                       | Plastica         | Assente         | Usurato        | Diam. cm 20 |         | 0,11               | 1,38                | Idem                                                                                                                                                                                | Tubo in plastica sporgente da paramento          |
| 3  |             | 29,90 | Scarico (S3)                                                  | Pietra           | Assente         | Assente        | 0,35        | 0,60    | 0,40               | 0,64                | Idem                                                                                                                                                                                |                                                  |
| 4  |             | 32,80 | Foro su paramento con uscita n. 2 cavi elettrici              | Pietra, plastica | Assente         | Assente        | Diam. cm 18 |         | -0,07              | 1,60                | Idem                                                                                                                                                                                | Il foro interrompe il batolo in cls. Cavi Ø cm 9 |






(1) DISSESTO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive l'imperfezione fisica che compromette o può compromettere la staticità dell'edificio (lesioni, fessure, rotazioni, cedimenti, fuori piombo, deformazioni in genere.

(2) DEGRADO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive il deterioramento fisico dei materiali e delle strutture

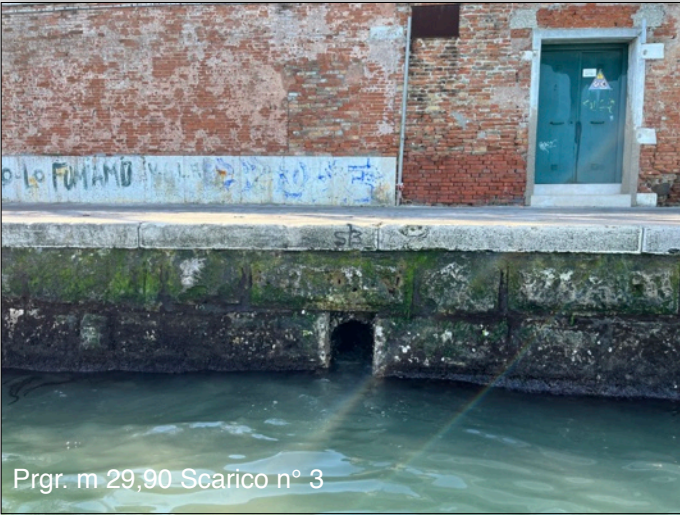
Pag. 1



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |  |             |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>PROTEZIONE CIVILE</div></div></div><div><div></div><div>Presidenza del Consiglio dei Ministri</div></div><div><div></div><div>Dipartimento della Protezione Civile</div></div></div><div><div>Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019</div><div>Sindaco della Città di Venezia</div></div><div>Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti – Soggetto Attuatore Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole</div></div></div> | VENEZIA - SESTIERE DI CANNAREGIO                                                                                                     |  |             | <div>IDRA</div> <div>LAVORI SUBACQUEI</div> <div>Indagine visiva subacquea<br/>Riconoscimento materiali<br/>Rilievo geometrico sezioni<br/>Documentazione video subacquea<br/>Perforazioni orizzontali</div> | PARAMENTO FONDAZIONE<br>INDAGINE ORIZZONTALE                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FONDAMENTO NOVE<br>OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI                                                                            |  |             |                                                                                                                                                                                                              | Individuazione e rilievo dimensionale di condotte di scarico, sottoservizi, canalizzazioni, ammaloramenti, erosioni. ecc. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO |  |             |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Febbraio - Marzo 2022                                                                                                                |  | Tavola n° 3 | Tratto unico                                                                                                                                                                                                 | Stato di Fatto Scarichi                                                                                                   |  |

|                                                                               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| TRATTO UNICO: FONDAMENTO NOVE DA MURO DI CINTA QUERINI A PONTE DEI MENDICANTI | Part. progressiva: muro di cinta Canottieri Querini / COOP |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| N. | PROGRESSIVA |        | DESCRIZIONE                                      | MATERIALE          | DISSESTO<br>(1) | DEGRADO<br>(2) | LARGHEZZA   | ALTEZZA | QUOTA DA FONDO | QUOTA DA SUPERFICIE | RIFERIMENTO QUOTE                                  | NOTE                            |
|----|-------------|--------|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------|---------|----------------|---------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | DA          | A      |                                                  |                    |                 |                |             |         |                |                     |                                                    |                                 |
|    | metri       |        |                                                  |                    |                 |                | metri       |         |                |                     |                                                    |                                 |
| 5  |             | 44,50  | Foro su bolognini e batolo. Non in uso           | Materiale plastico | Assente         | Usurato        | Diam. cm 12 |         | -0,05          | 1,55                | Quota da batolo. Vedi nota (*)                     |                                 |
| 6  |             | 51,15  | Foro su paramento con uscita n. 3 cavi elettrici | Pietra, plastica   | Assente         | Assente        | Diam. cm 20 |         | 1,20           | 1,47                | Idem                                               | Cavi Ø cm 5 annegati nel batolo |
| 7  |             | 53,80  | Scarico (S4) su bolognini                        | Pietra             | Assente         | Assente        | 0,30        | 0,50    | 0,58           | 0,58                | Idem                                               |                                 |
| 8  |             | 54,70  | Scarico (S5) su bolognini                        | Pietra             | Assente         | Assente        | 0,30        | 0,50    | 0,58           | 0,58                | Idem                                               |                                 |
| 9  |             | 81,70  | Scarico (S6) su bolognini                        | Pietra             | Assente         | Assente        | 0,40        | 0,52    | 0,45           | 0,62                | Idem                                               |                                 |
| 10 |             | 91,00  | Scarico (S7) su bolognini                        | Pietra             | Assente         | Assente        | 0,30        | 0,38    | 1,39           | 0,73                | Quota da fondo effettiva. Non c'è il batolo in cls |                                 |
| 11 |             | 105,80 | Scarico (S8) su bolognini                        | Pietra             | Assente         | Assente        | 0,32        | 0,45    | 0,65           | 0,59                | Idem                                               |                                 |
| 12 |             | 109,90 | Scarico (S8A) su bolognini                       | Pietra             | Assente         | Assente        | 0,56        | 0,35    | 0,00           | 1,20                | Idem                                               | Presenza di "motta" su fondo    |
| 13 |             | 117,45 | Foro su bolognini                                | Pietra             | Assente         | Assente        | 0,13        | 0,23    | 0,18           | 1,52                | Idem                                               |                                 |
| 14 |             | 126,85 | Foro su bolognini                                | Pietra             | Assente         | Assente        | Diam. cm 12 |         | 0,45           | 0,98                | Quota da batolo. Vedi nota (*)                     |                                 |
| 15 |             | 155,30 | Scarico (S9) su bolognini                        | Pietra             | Assente         | Assente        | 0,34        | 0,55    | 0,38           | 0,50                | Idem                                               |                                 |






(1) DISSESTO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive l'imperfezione fisica che compromette o può compromettere la staticità dell'edificio (lesioni, fessure, rotazioni, cedimenti, fuori piombo, deformazioni in genere.

(2) DEGRADO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive il deterioramento fisico dei materiali e delle strutture

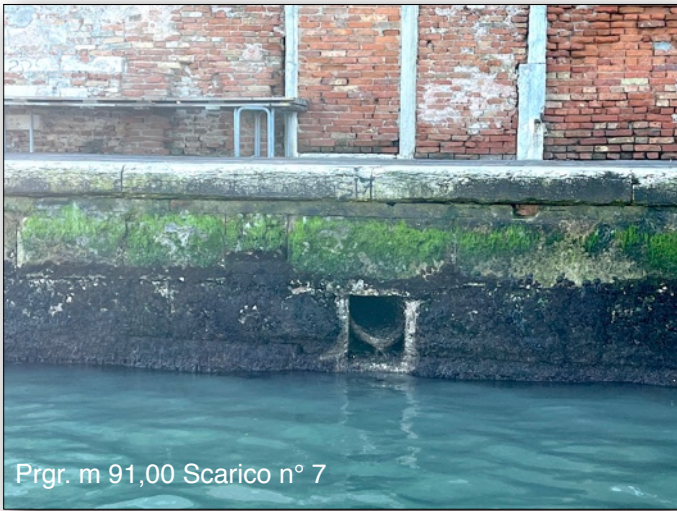
Pag. 2



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |             |              |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>PROTEZIONE CIVILE</div></div></div><div><div></div><div>Presidenza del Consiglio dei Ministri</div></div><div><div></div><div>Dipartimento della Protezione Civile</div></div></div><div><div>Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019</div><div>Sindaco della Città di Venezia</div></div><div>Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti – Soggetto Attuatore Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole</div></div></div> | VENEZIA - SESTIERE DI CANNAREGIO                                                                                                                                                                                   |             |              | <div>IDRA</div> <div>LAVORI SUBACQUEI</div> <div>Indagine visiva subacquea<br/>Riconoscimento materiali<br/>Rilievo geometrico sezioni<br/>Documentazione video subacquea<br/>Perforazioni orizzontali</div> | PARAMENTO FONDAZIONE<br>INDAGINE ORIZZONTALE                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FONDAMENTO NOVE</b><br><b>OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI</b><br>INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE<br>DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO |             |              |                                                                                                                                                                                                              | Individuazione e rilievo dimensionale<br>di condotte di scarico, sottoservizi,<br>canalizzazioni, ammaloramenti,<br>erosioni. ecc. |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Febbraio - Marzo 2022                                                                                                                                                                                              | Tavola n° 3 | Tratto unico | Stato di Fatto Scarichi                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |  |

|                                                                               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| TRATTO UNICO: FONDAMENTO NOVE DA MURO DI CINTA QUERINI A PONTE DEI MENDICANTI | Part. progressiva: muro di cinta Canottieri Querini / COOP |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| N.  | PROGRESSIVA |        | DESCRIZIONE                | MATERIALE | DISSESTO<br>(1) | DEGRADO<br>(2) | LARGHEZZA | ALTEZZA | QUOTA DA<br>FONDO | QUOTA DA<br>SUPERFICIE | RIFERIMENTO<br>QUOTE                                  | NOTE |
|-----|-------------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------|---------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|------|
|     | DA          | A      |                            |           |                 |                | metri     |         |                   |                        |                                                       |      |
|     | metri       |        |                            |           |                 |                | metri     |         |                   |                        |                                                       |      |
| 16  |             | 161,80 | Scarico (S10) su bolognini | Pietra    | Assente         | Assente        | 0,20      | 0,20    | 0,52              | 0,91                   | Quota da batolo.<br>Vedi nota (*)                     |      |
| 178 |             | 171,25 | Scarico (S11) su bolognini | Pietra    | Assente         | Assente        | 0,26      | 0,60    | 0,30              | 0,70                   | Idem                                                  |      |
| 18  |             | 189,90 | Scarico (S12) su bolognini | Pietra    | Assente         | Assente        | 0,34      | 0,42    | 0,68              | 1,02                   | Quota da fondo effettiva.<br>Non c'è il batolo in cls |      |
| 19  |             | 200,00 | Scarico (S13) su bolognini | Pietra    | Assente         | Assente        | 0,35      | 0,35    | 0,82              | 1,03                   | Idem                                                  |      |
| 20  |             | 233,30 | Scarico (S14) su bolognini | Pietra    | Assente         | Assente        | 0,42      | 0,67    | 0,27              | 0,70                   | Quota da batolo.<br>Vedi nota (*)                     |      |
| 21  |             | 243,60 | Scarico (S15) su bolognini | Pietra    | Assente         | Assente        | 0,34      | 0,49    | 0,44              | 0,73                   | Idem                                                  |      |
| 22  |             | 256,00 | Scarico (S16) su bolognini | Pietra    | Assente         | Assente        | 0,35      | 0,45    | 0,10              | 1,12                   | Idem                                                  |      |
| 23  |             | 280,40 | Scarico (S17) su bolognini | Pietra    | Assente         | Assente        | 0,35      | 0,55    | 0,32              | 0,80                   | Idem                                                  |      |



(1) DISSESTO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive l'imperfezione fisica che compromette o può compromettere la staticità dell'edificio (lesioni, fessure, rotazioni, cedimenti, fuori piombo, deformazioni in genere.

(2) DEGRADO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive il deterioramento fisico dei materiali e delle strutture

Pag. 3



TRATTO UNICO: FONDATEMENTE NOVE DA MURO DI CINTA QUERINI A PONTE DEI MENDICANTI

Part. progressiva: muro di cinta Canottieri Querini / COOP

| N. | PROGRESSIVA |        | DESCRIZIONE                 | MATERIALE | DISSESTO<br>(1) | DEGRADO<br>(2) | LARGHEZZA | ALTEZZA | QUOTA DA FONDO | QUOTA DA SUPERFICIE | RIFERIMENTO SUPERFICIE | NOTE |
|----|-------------|--------|-----------------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------|---------|----------------|---------------------|------------------------|------|
|    | DA          | A      |                             |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | metri       |        |                             |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 97,87       | 98,57  | Pontile scarico ossigeno    |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 108,60      | 111,70 | Pontile Actv                |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 142,50      | 144,50 | Pontile                     |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 166,70      | 170,60 | Gradinata coperta da tavole |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 170,60      | 178,60 | Pontile                     |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 178,60      | 192,70 | Ponte su cavana             |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 183,90      | 187,20 | Cavana sotto al ponte       |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 192,70      | 212,60 | Pontile coperto ospedale    |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 206,20      | 209,50 | Scala d'acqua               |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |
|    | 220,10      | 222,10 | Pontile in legno            |           |                 |                |           |         |                |                     |                        |      |

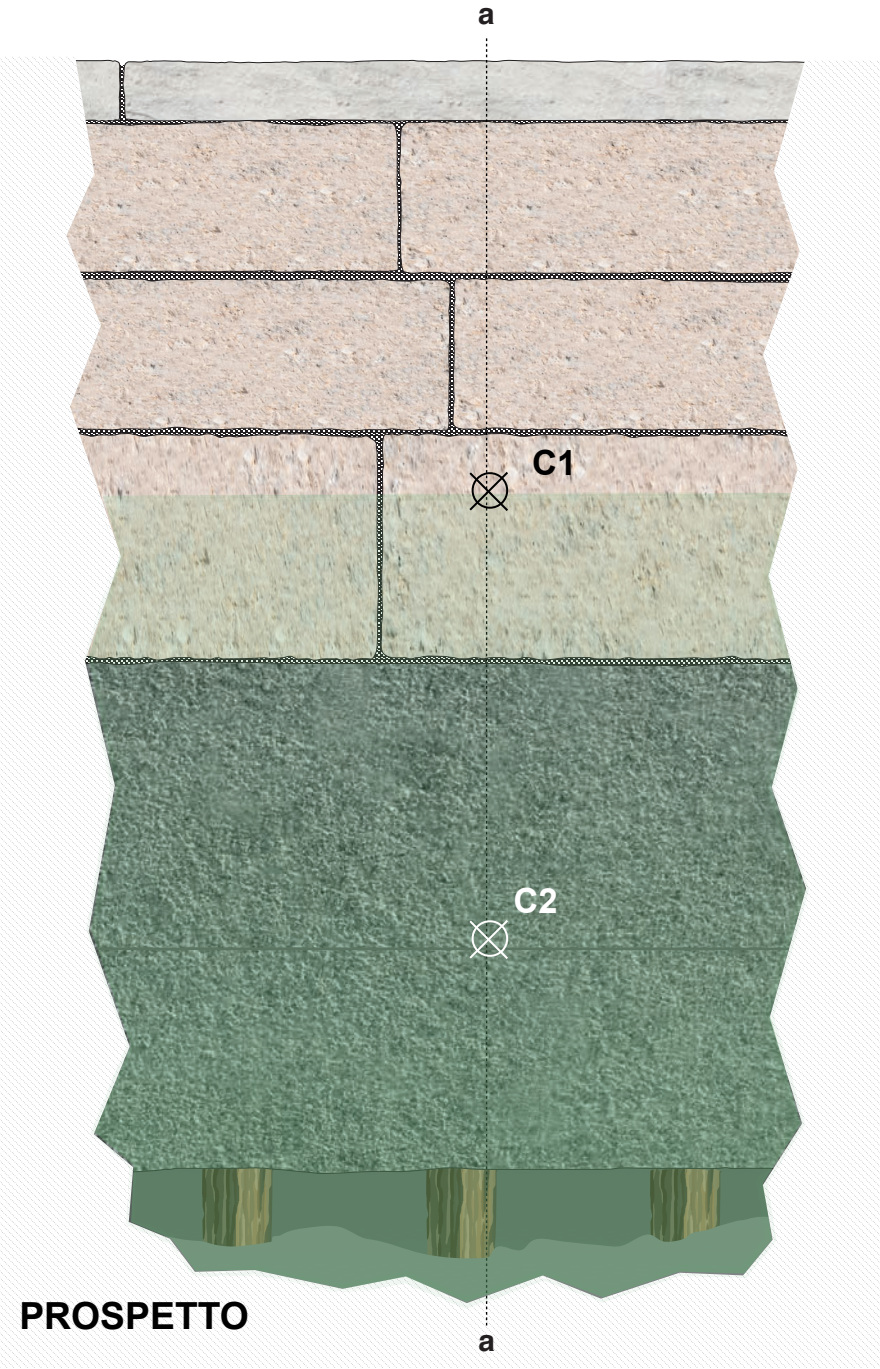
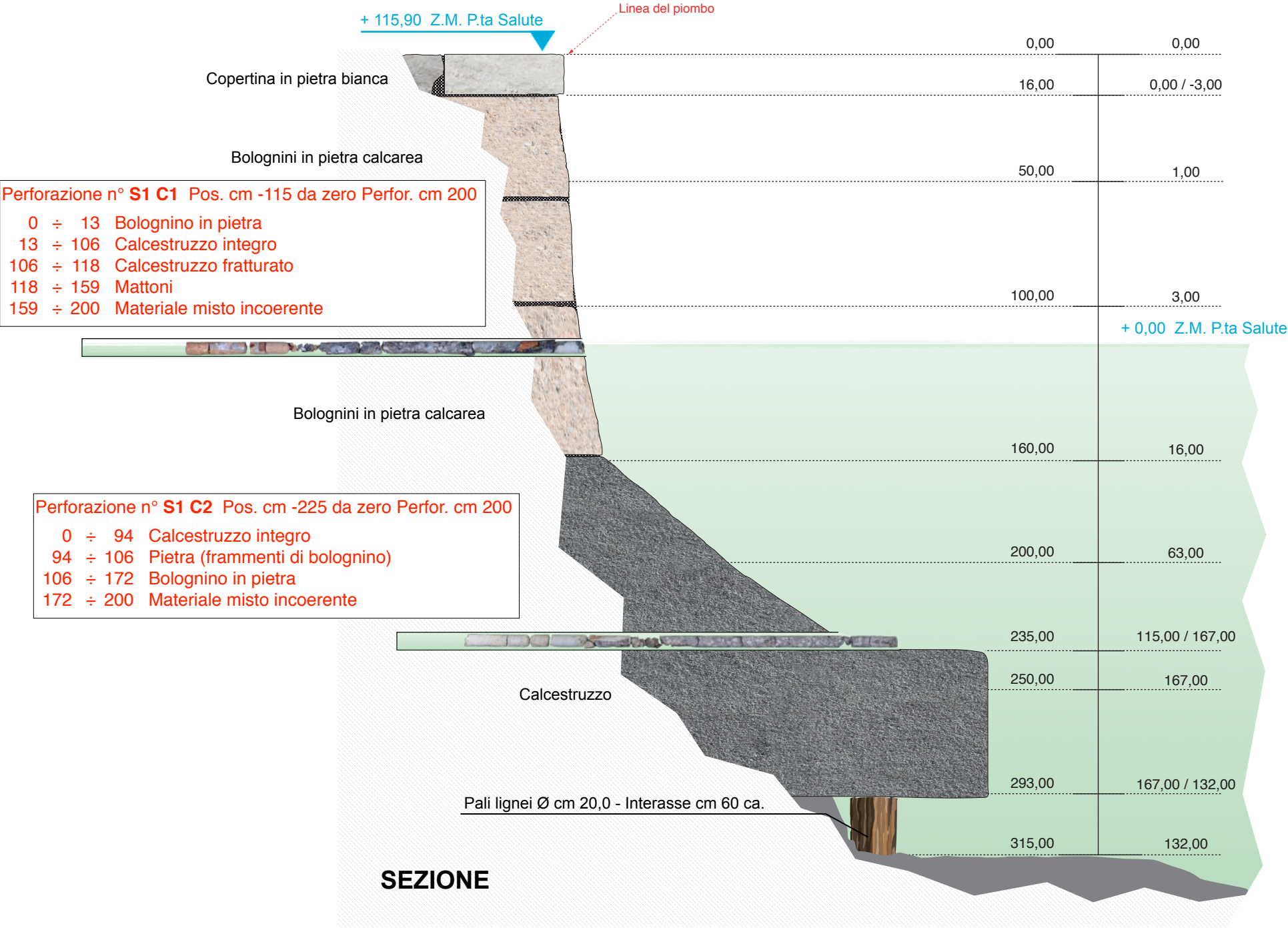


(1) DISSESTO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive l'imperfezione fisica che compromette o può compromettere la staticità dell'edificio (lesioni, fessure, rotazioni, cedimenti, fuori piombo, deformazioni in genere.

(2) DEGRADO = (leggero/medio/grave/assente) che descrive il deterioramento fisico dei materiali e delle strutture

Pag. 4

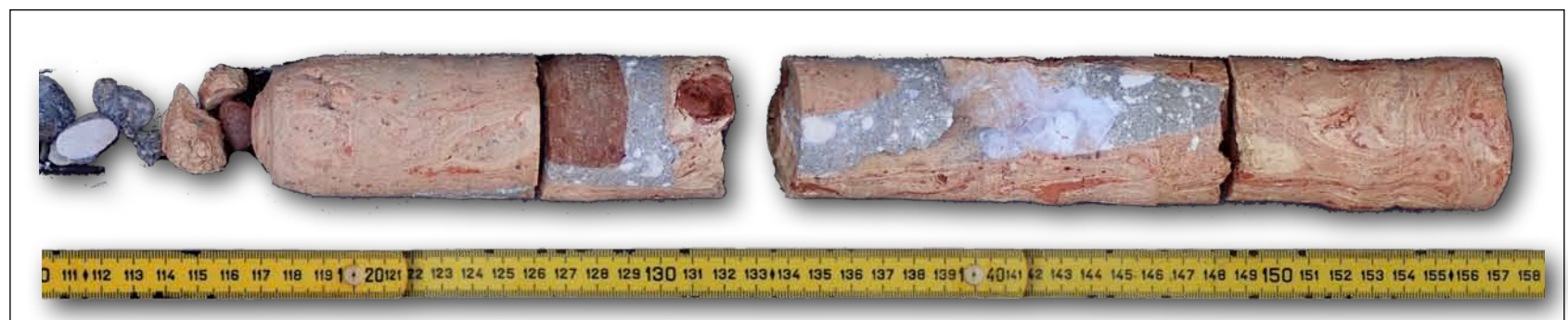
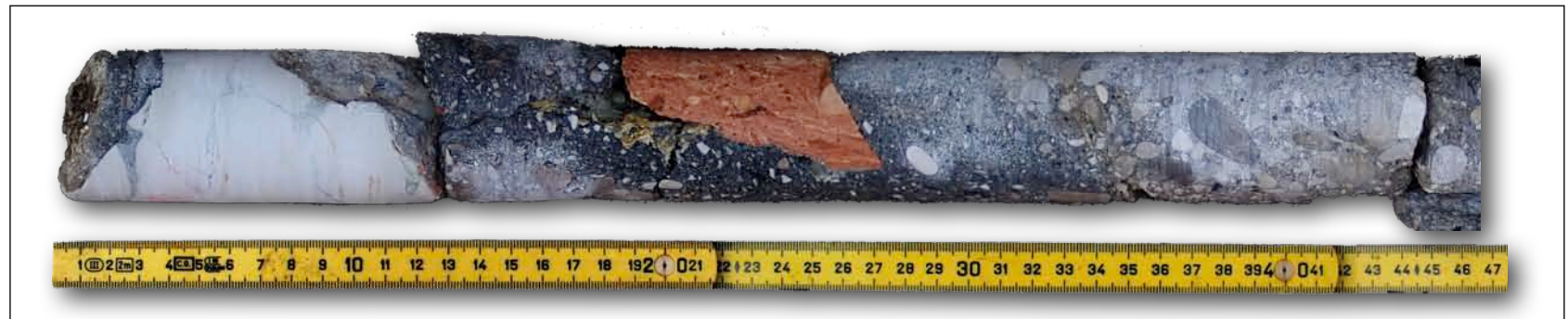
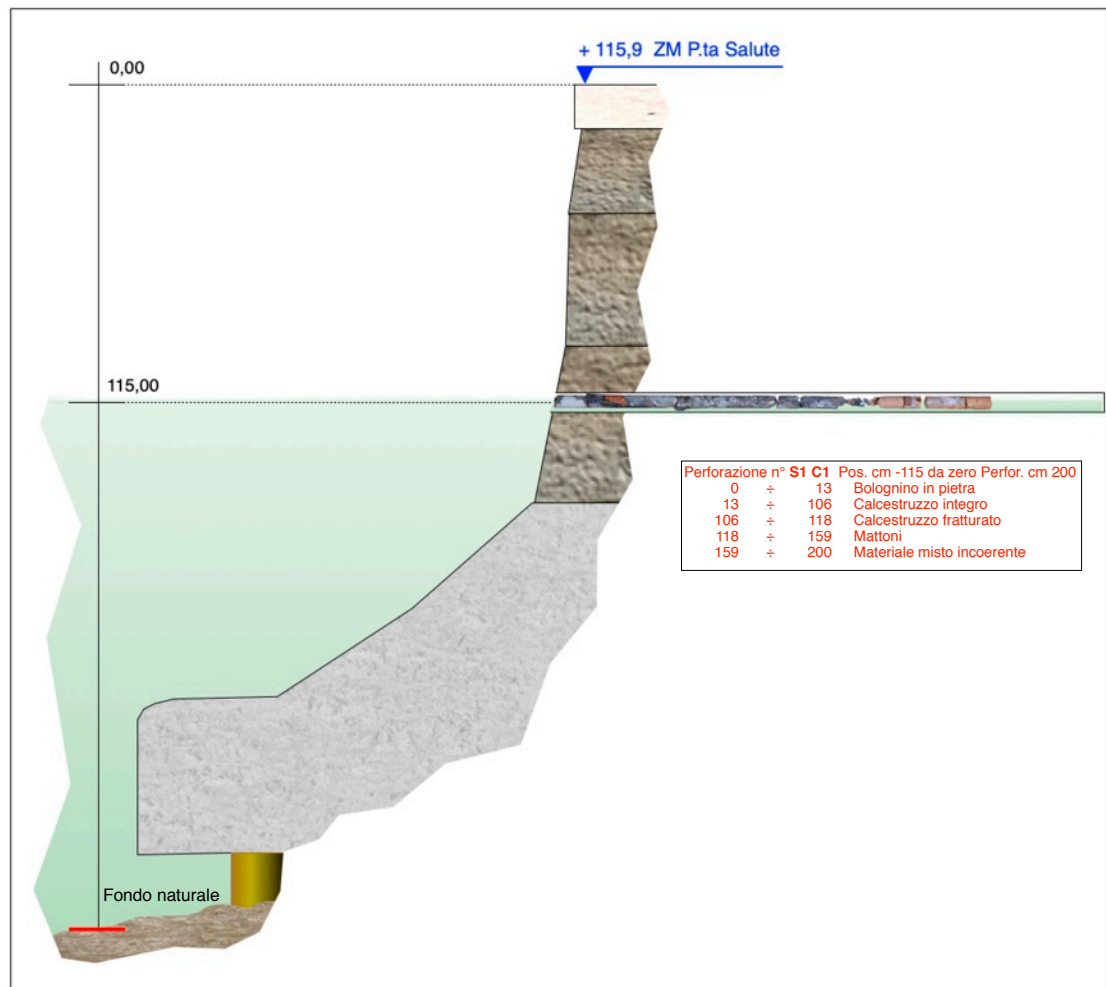








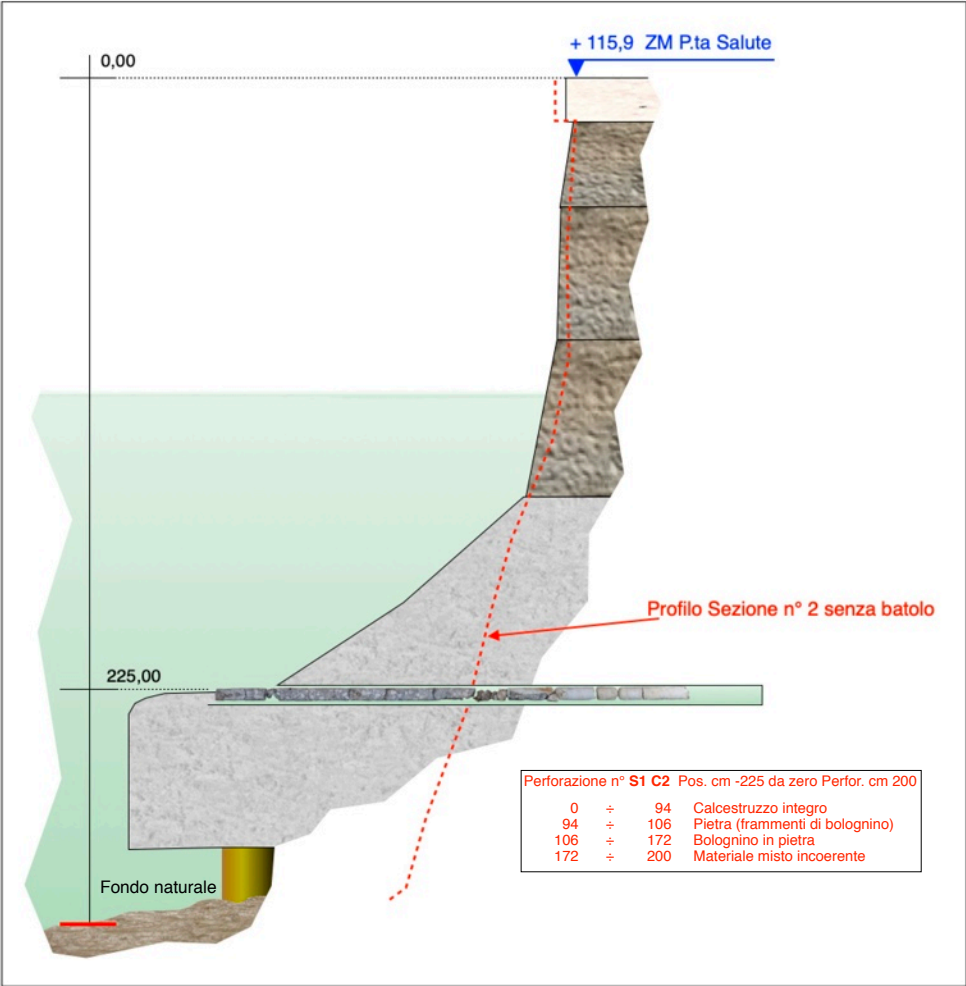
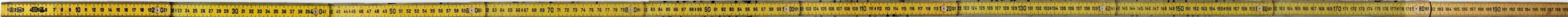
|                      |                                 |                           |                    |                                 |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Bolognino<br>cm 13,0 | Calcestruzzo integro<br>cm 93,0 | CLS fratturato<br>cm 12,0 | Mattoni<br>cm 41,0 | Materiale Incoerente<br>cm 41,0 |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|







|                      |         |                     |            |
|----------------------|---------|---------------------|------------|
| Calcestruzzo integro | Pietra  | Bolognini in pietra | Incoerente |
| cm 94,0              | cm 12,0 | cm 66,0             | cm 28,0    |







PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019  
Sindaco della Città di Venezia

Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti – Soggetto Attuatore Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole

VENEZIA - SESTIERE DI CANNAREGIO

FONDAMENTE NOVE

OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI

INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO

Gennaio - Febbraio 2022

Tavola n° 7

Tratto unico

IDRA

LAVORI SUBACQUEI

Indagine visiva subacquea  
Riconoscimento materiali  
Rilievo geometrico sezioni  
Documentazione video subacquea  
Perforazioni orizzontali

PARAMENTO FONDAZIONE

RILIEVO SEZIONE DI SPONDA

SEZIONE N° 2

Eseguita alla Prgr. m 87,00

Scala 1 : 20

Le quote e le differenze dei piombi sono espresse in centimetri

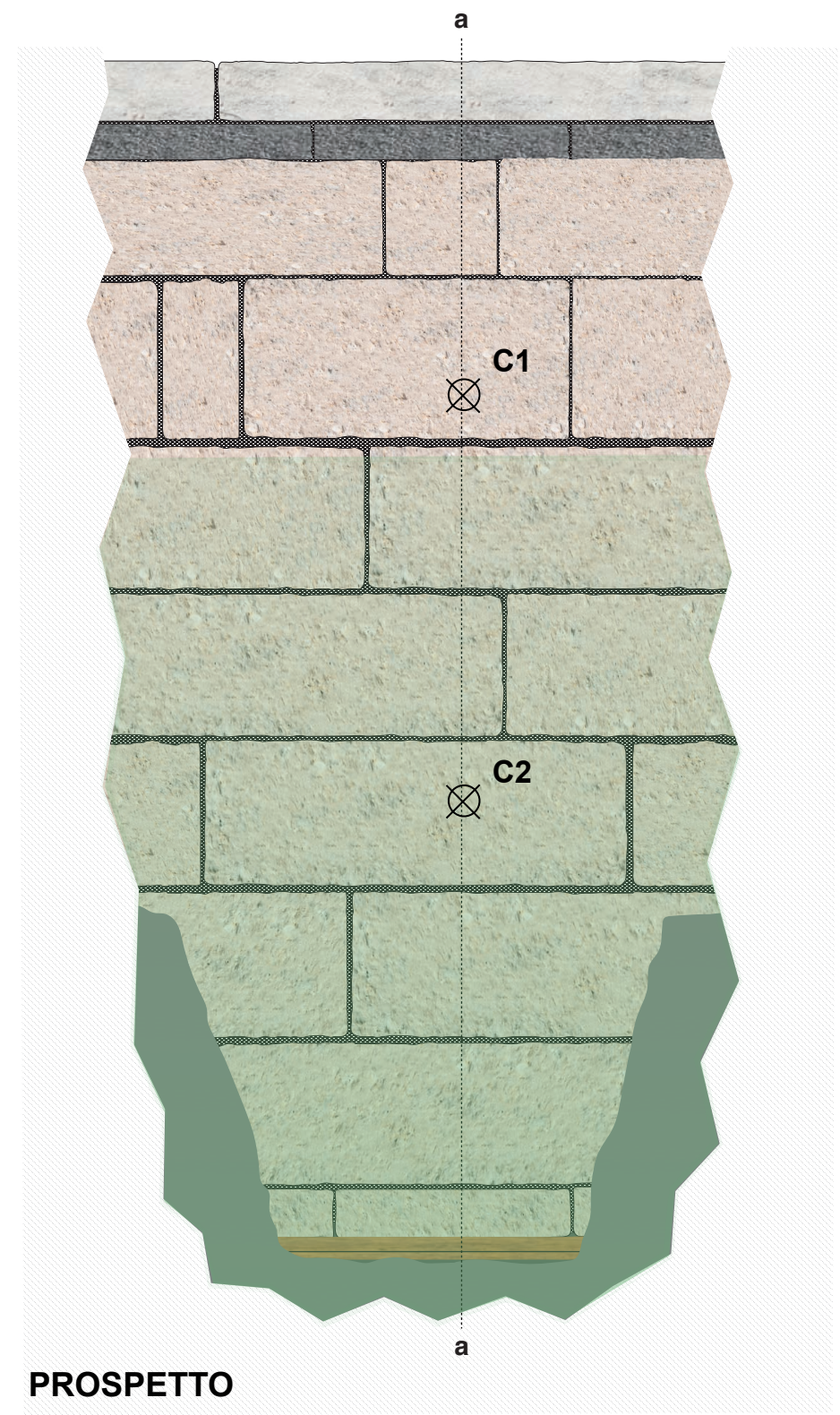
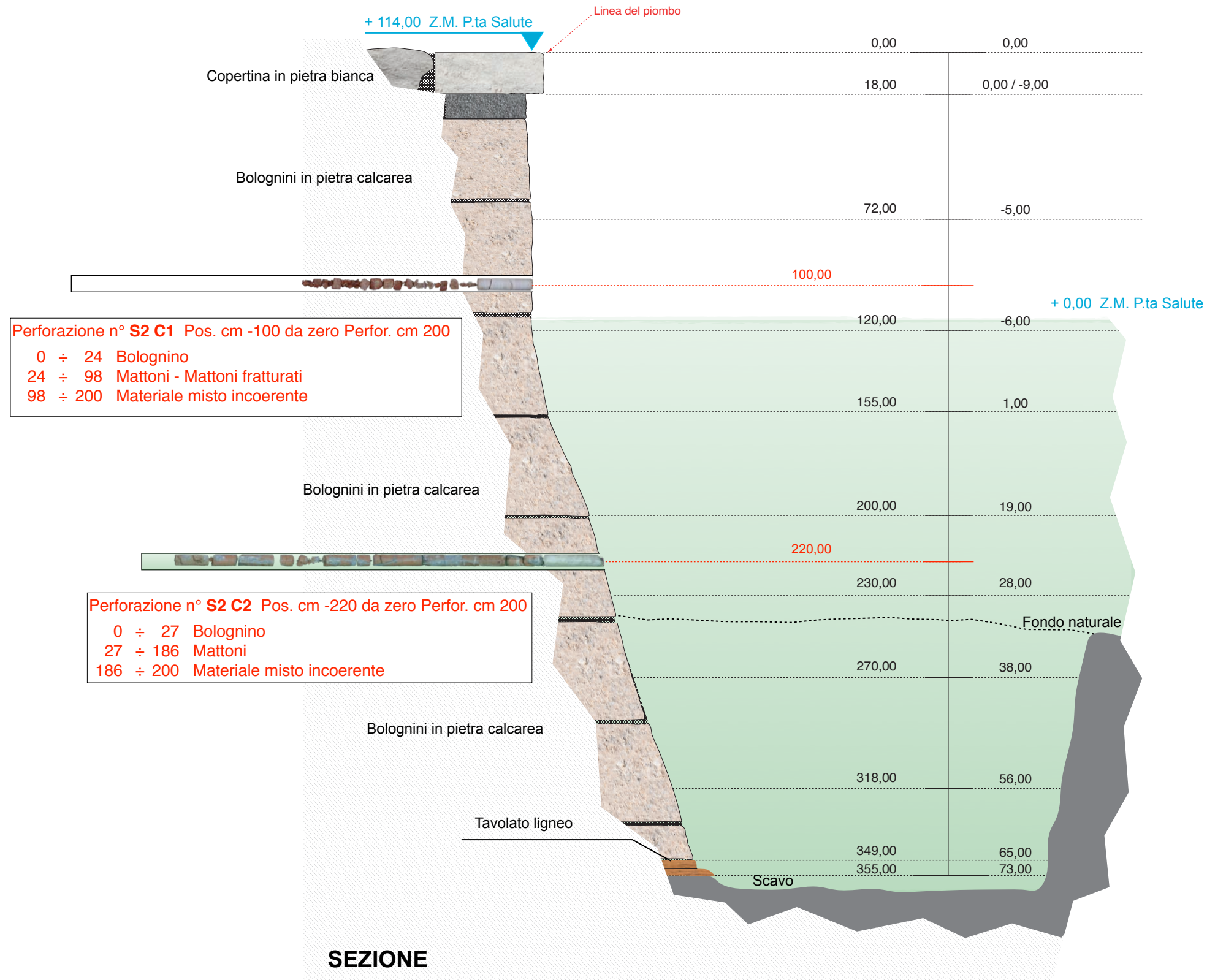
Legenda

Copertina in pietra


Bolognini

Calcestruzzo


Pali lignei







PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



CITTA' DI VENEZIA

Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019  
Sindaco della Città di Venezia

Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti – Soggetto Attuatore Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole – Energia e Impianti Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole

VENEZIA - SESTIERE DI CANNAREGIO

FONDAMENTO NOVE

OSPEDALE CIVILE - PONTE DEI MENDICANTI

INDAGINI CONOSCITIVE SUBACQUEE PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MURO DI MARGINAMENTO

Febbraio - Marzo 2022

Tavola n° 8

Tratto unico

IDRA

LAVORI SUBACQUEI

Indagine visiva subacquea  
Riconoscimento materiali  
Rilievo geometrico sezioni  
Documentazione video subacquea  
Perforazioni orizzontali

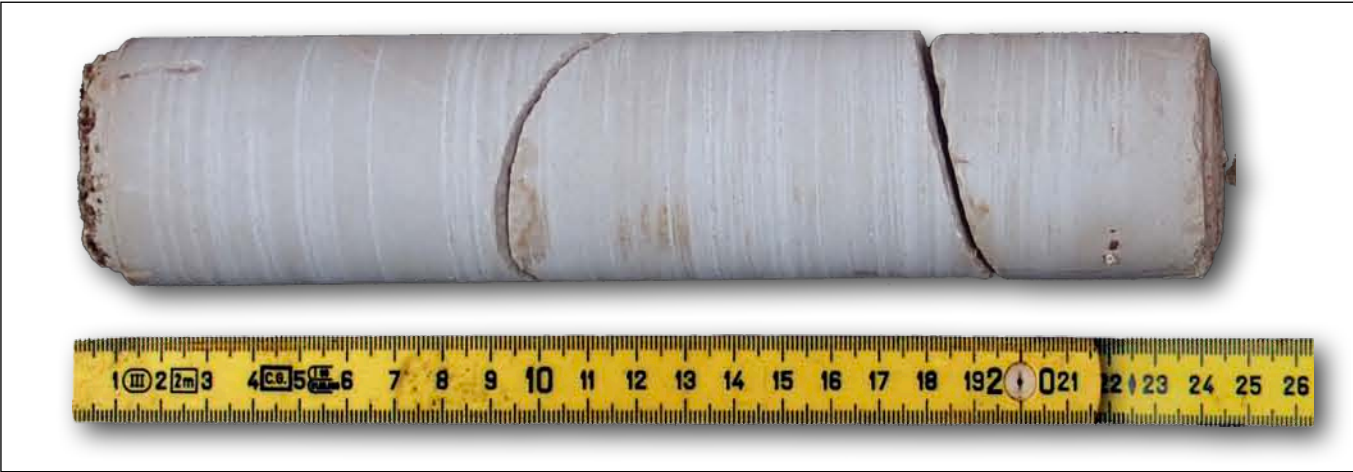
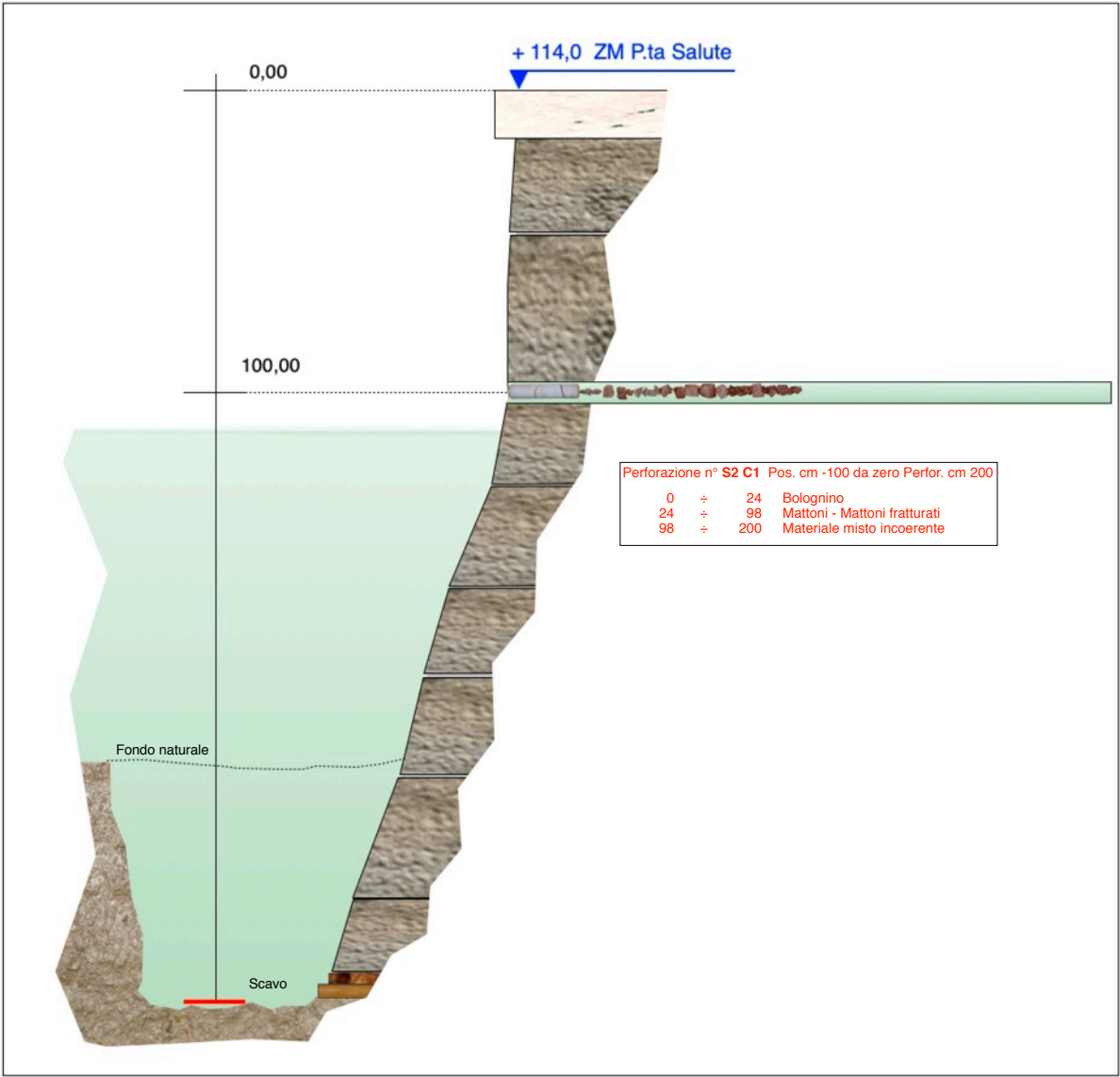
PARAMENTO FONDAZIONE  
PERFORAZIONE ORIZZONTALE

CAROTAGGIO S2 C1

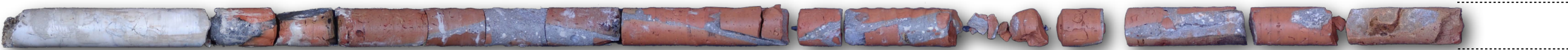
Eseguito alla progressiva di m 87,00  
in corrispondenza della Sezione n° 2  
alla quota di cm -100  
dallo zero di riferimento quote



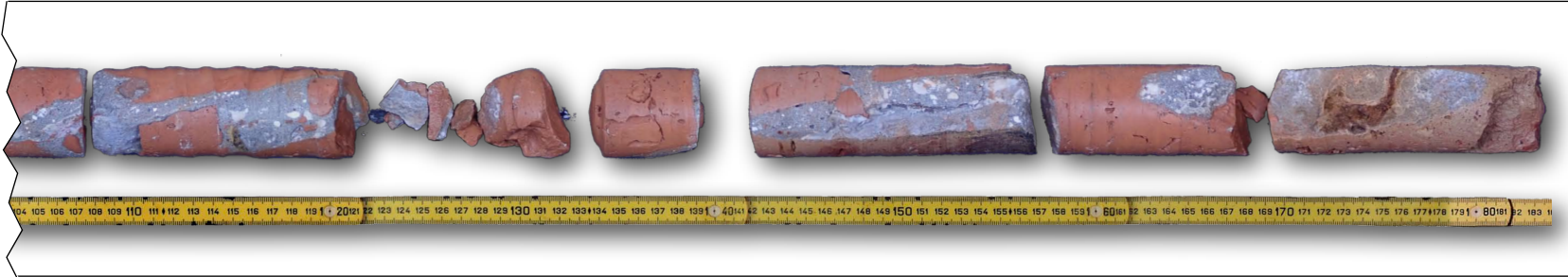
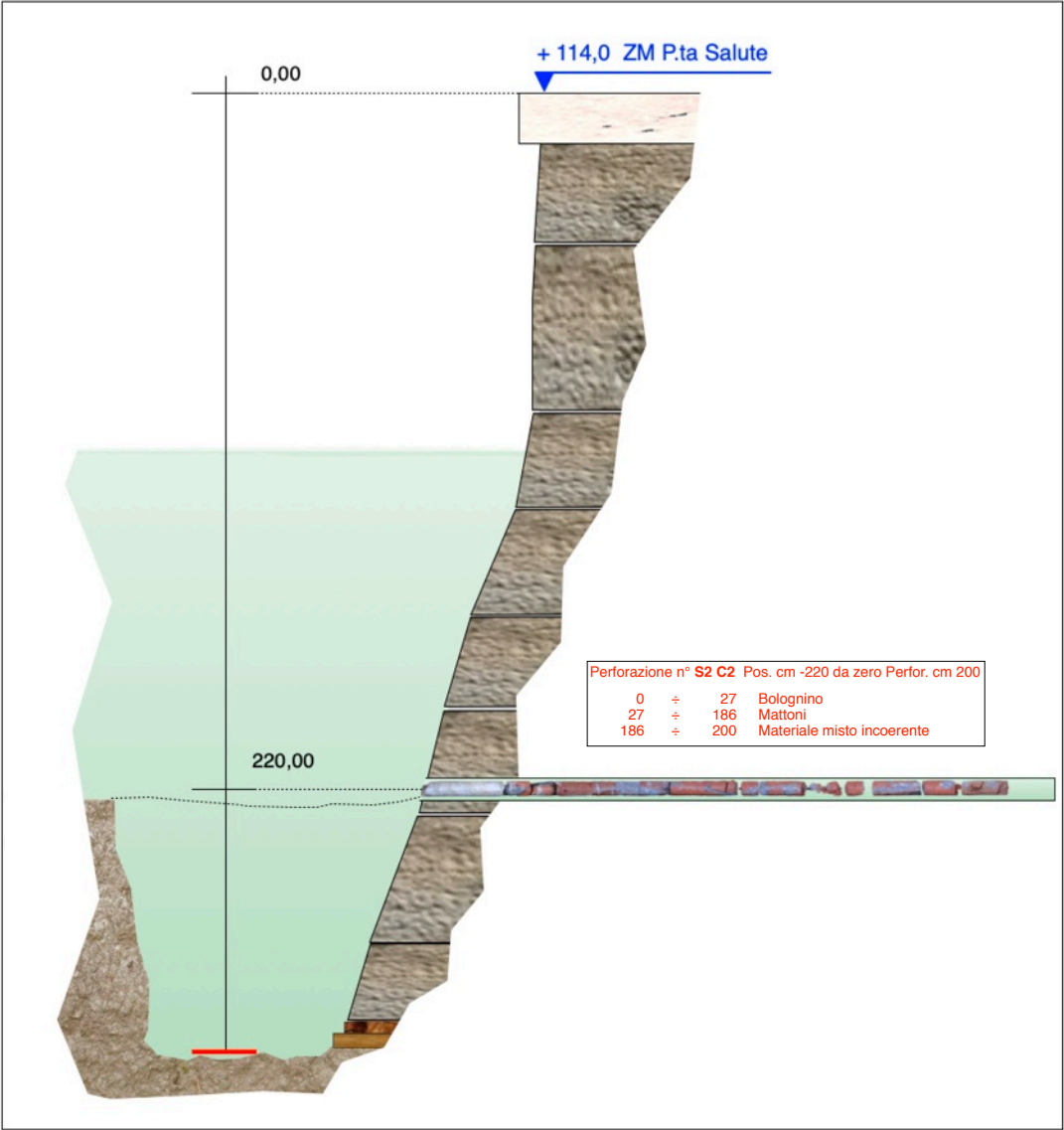
|                      |                               |                                  |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Bolognino<br>cm 24,0 | Mattoni fratturati<br>cm 74,0 | Materiale incoerente<br>cm 102,0 |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|



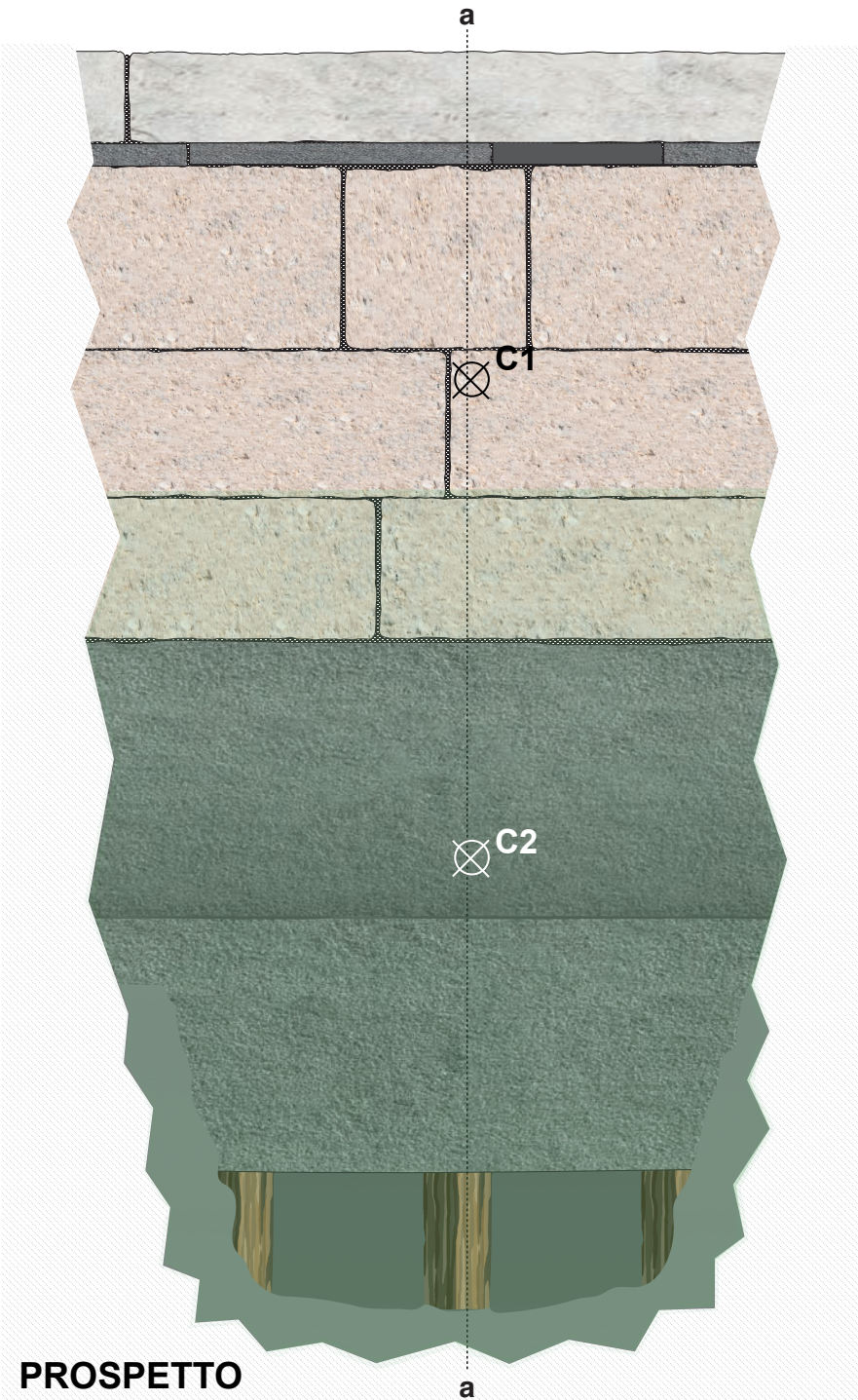
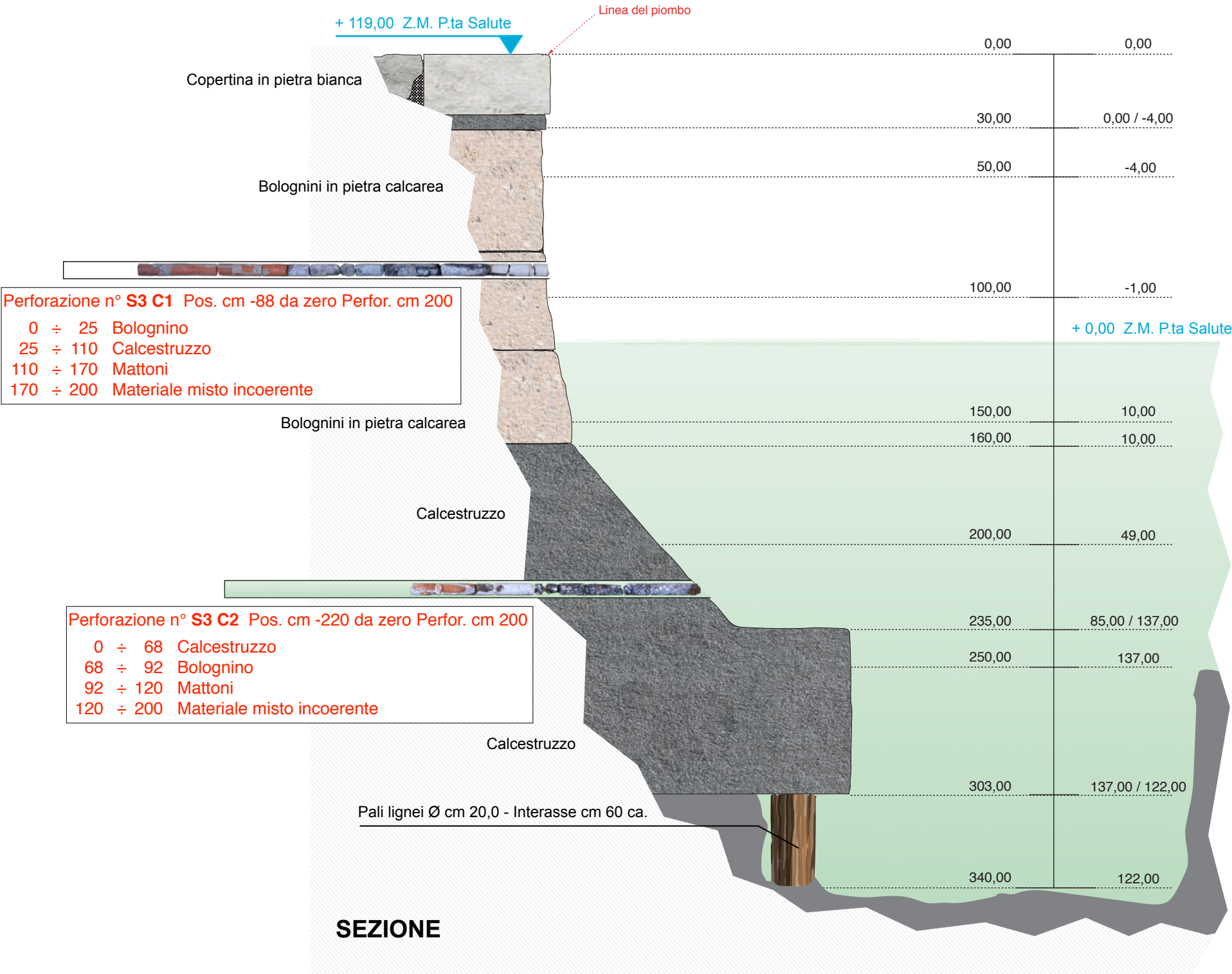




|                      |                     |                            |
|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Bolognino<br>cm 27,0 | Mattoni<br>cm 159,0 | Mat. incoerente<br>cm 14,0 |
|----------------------|---------------------|----------------------------|



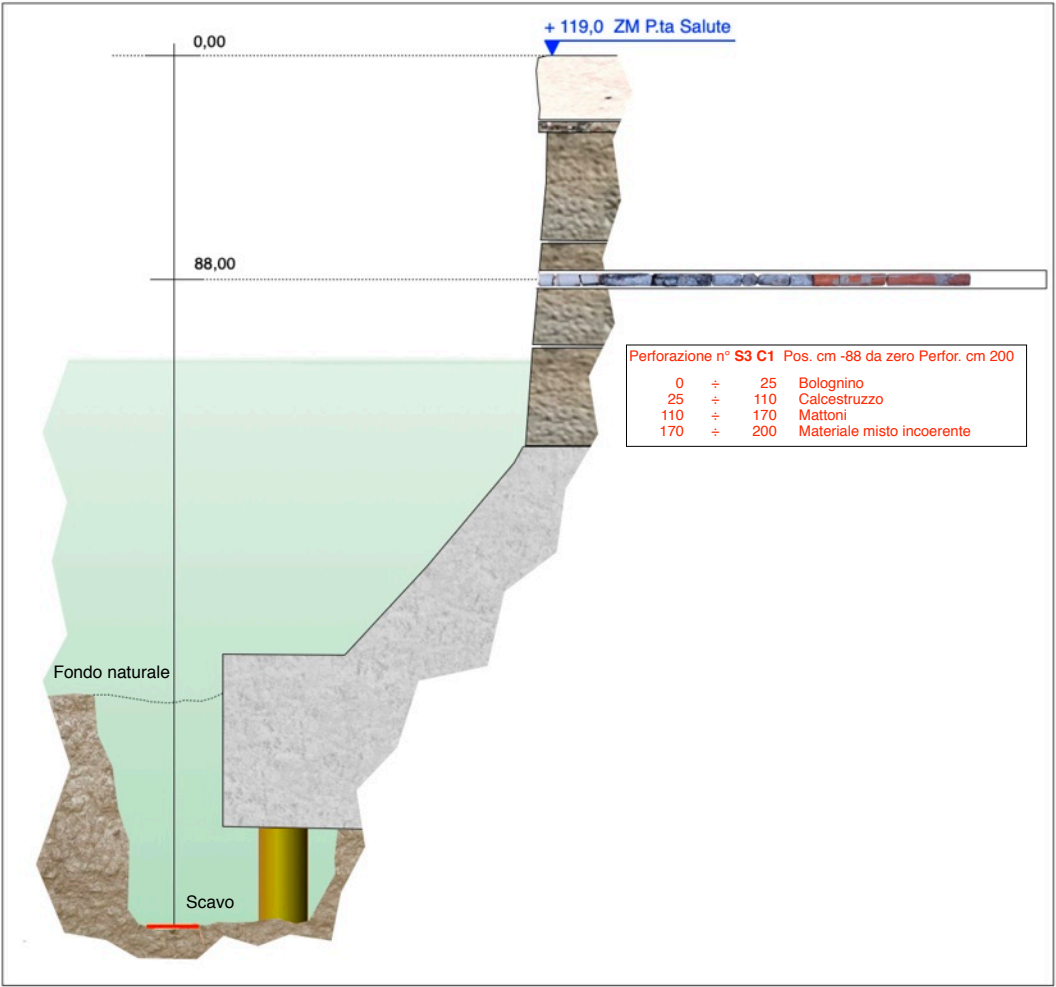
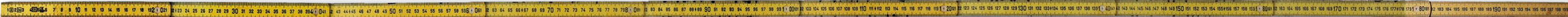








|           |              |         |                      |
|-----------|--------------|---------|----------------------|
| Bolognino | Calcestruzzo | Mattoni | Materiale incoerente |
| cm 25,0   | cm 85,0      | cm 60,0 | cm 30,0              |







|                         |                      |                    |                                 |
|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|
| Calcestruzzo<br>cm 68,0 | Bolognino<br>cm 24,0 | Mattoni<br>cm 28,0 | Materiale incoerente<br>cm 80,0 |
|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|

