



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

Servizio 4: Gestione Infrastrutture per le Acque

Palermo,

Risposta a _____

del _____

Protocollo n. 12062 del 01/04/2022

Oggetto:

Diga Gibbesi n° arch. S.N.D. 1402 – Trasmissione Bollettino delle osservazioni e misure mese di GENNAIO 2022.

Al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ufficio Tecnico per le Dighe
Piazza Verdi, 16
90138 - PALERMO
dighepa@pec.mit.gov.it

Si trasmette, in allegato alla presente, il Bollettino dati e misure della diga in oggetto, relativo al mese di GENNAIO 2022.

Il Dirigente del Servizio 4 (ad interim)
(Ing. Gerlando Ginex)

CONCESSIONARIO e GESTORE



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI
Viale Campania 36/a - 90144 Palermo

DIGA GIBBESI

NEI COMUNI DI SOMMATINO (CL) E NARO (AG)
arch. Dighe n°1402

BOLLETTINO DATI E MISURE

ALL. C) AL FOGLIO DI CONDIZIONI PER L' ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE

Osservazioni sullo stato delle opere:

"Le sponde e le opere, ad eccezione dei muri della vasca di dissipazione, non presentano anomalie o degradamenti che possano destare preoccupazioni e pertanto, per quanto è stato possibile accertare, risultano in buone condizioni di sicurezza, manutenzione e gestione".

L'Ingegnere Responsabile

(Ing. Mario Alfonso)

Per il Gestore

Il Dirigente del Servizio 4 (ad interim)

(Ing. Gerlando Ginex)

BOLLETTINO DEL MESE DI GENNAIO 2022

(Art. 19 d.P.R. 1-11-1959 n°1363)

Visto:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Ufficio Tecnico per le Dighe di Palermo

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 2 di 31 |

INDICE

| | |
|--|---------|
| - Misure giornaliere | pag. 3 |
| - Dati caratteristici della diga e del serbatoio | pag. 4 |
| - Annotazioni varie | pag. 4 |
| - Manovre di alleggerimento e/o laminazione | pag. 5 |
| - Misure delle perdite del corpo diga | pag. 6 |
| - Manovre degli organi di scarico | pag. 7 |
| - Controllo spostamenti | pag. 8 |
| - livellazione | pag. 8 |
| - collimazione | pag. 10 |
| - stazione totale | pag. 11 |
| - spostamenti planimetrici punti di controllo dir.: <i>Monte - Valle</i> | pag. 14 |
| - Misure piezometriche | pag. 15 |
| - celle piezometriche in corpo diga | pag. 16 |
| - in sponda destra | pag. 19 |
| - in sponda sinistra | pag. 23 |
| - a valle diga | pag. 26 |
| - Misure agli assestimetri | pag. 29 |
| - Misure agli inclinometri | pag. 30 |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 3 di 31 |

Diga in materiali sciolti zonata con nucleo di tenuta in terra

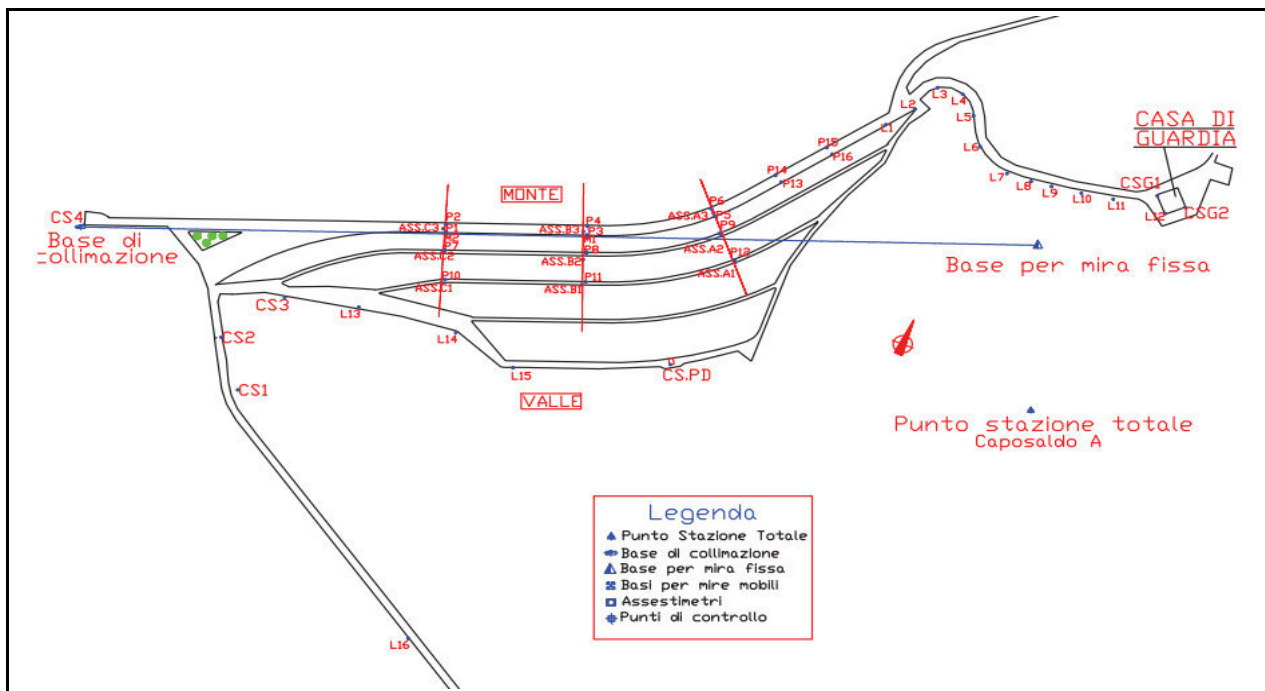


Anno fine costruzione: 1992

MISURE GIORNALIERE

| Data | Quota invaso [m s.l.m.] | Stato atmosferico - sereno - parzialmente coperto - coperto - pioggia e/o neve | Temperatura aria nelle 24 ore precedenti [°C] | | Pioggia nelle 24 ore precedenti [mm] | Note |
|------------|-----------------------------------|--|--|-------|---|------|
| | | | max | min | | |
| 01/01/2022 | 209,30 | Sereno | 19,80 | 8,10 | 0,00 | |
| 02/01/2022 | 209,30 | Sereno | 21,20 | 9,50 | 0,00 | |
| 03/01/2022 | 209,30 | Sereno | 19,40 | 8,20 | 0,00 | |
| 04/01/2022 | 209,30 | Sereno | 18,60 | 6,30 | 0,00 | |
| 05/01/2022 | 209,30 | Sereno | 17,60 | 5,80 | 0,00 | |
| 06/01/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 17,80 | 5,60 | 0,20 | |
| 07/01/2022 | 209,30 | Pioggia | 12,40 | 5,90 | 1,60 | |
| 08/01/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 9,80 | 7,50 | 3,80 | |
| 09/01/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 10,60 | 5,50 | 0,00 | |
| 10/01/2022 | 209,30 | Sereno | 12,90 | 5,60 | 0,20 | |
| 11/01/2022 | 209,30 | Sereno | 8,40 | 2,60 | 6,60 | |
| 12/01/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 12,10 | 5,20 | 0,00 | |
| 13/01/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 13,10 | 5,70 | 3,20 | |
| 14/01/2022 | 209,30 | Sereno | 12,80 | 5,80 | 0,00 | |
| 15/01/2022 | 209,30 | Sereno | 11,90 | 2,40 | 0,00 | |
| 16/01/2022 | 209,30 | Sereno | 15,20 | 4,90 | 0,00 | |
| 17/01/2022 | 209,30 | Sereno | 16,90 | 5,50 | 0,00 | |
| 18/01/2022 | 209,30 | Sereno | 15,10 | 5,40 | 0,00 | |
| 19/01/2022 | 209,30 | Sereno | 15,20 | 4,30 | 0,00 | |
| 20/01/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 13,20 | 3,80 | 0,00 | |
| 21/01/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 12,70 | 3,70 | 0,20 | |
| 22/01/2022 | 209,30 | Sereno | 12,80 | 4,90 | 0,40 | |
| 23/01/2022 | 209,30 | Sereno | 12,20 | 2,80 | 0,00 | |
| 24/01/2022 | 209,30 | Sereno | 11,90 | 2,70 | 0,00 | |
| 25/01/2022 | 209,30 | Sereno | 10,80 | 2,20 | 0,00 | |
| 26/01/2022 | 209,30 | Sereno | 10,00 | -0,20 | 0,00 | |
| 27/01/2022 | 209,30 | Sereno | 12,20 | -0,70 | 0,00 | |
| 28/01/2022 | 209,30 | Sereno | 13,50 | 3,00 | 0,00 | |
| 29/01/2022 | 209,30 | Sereno | 14,40 | 4,40 | 0,00 | |
| 30/01/2022 | 209,30 | Sereno | 11,50 | 4,20 | 0,00 | |
| 31/01/2022 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 16,40 | 3,80 | 0,00 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 8 di 31 |



CONTROLLO SPOSTAMENTI - Livellazione -

| Sigla punto | Cs/1 | | Cs/2 | | Cs/3 | | Cs/4 | | Cs/5 | |
|---------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Origine q_0 | 237525 | | 236645 | | 228378 | | 236651,2 | | 246938,6 | |
| Lecture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

| Sigla punto | Assest. A/3 | | Assest. B/3 | | Assest. C/3 | | Assest. A/2 | | Assest. B/2 | |
|---------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| Origine q_0 | 236030 | | 236318 | | 235665 | | 228385 | | 228033 | |
| Lecture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

| Sigla punto | Assest. C/2 | | Assest. A/1 | | Assest. B/1 | | Assest. C/1 | | Pilastrino 1 | |
|---------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|
| Origine q_0 | 228253 | | 220641 | | 220766 | | 220623 | | 236368 | |
| Lecture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

CONVENZIONI: I valori di q_0 sono riferiti alle letture origini eseguite il 24.02.2004

NOTE: Rilievi non effettuati

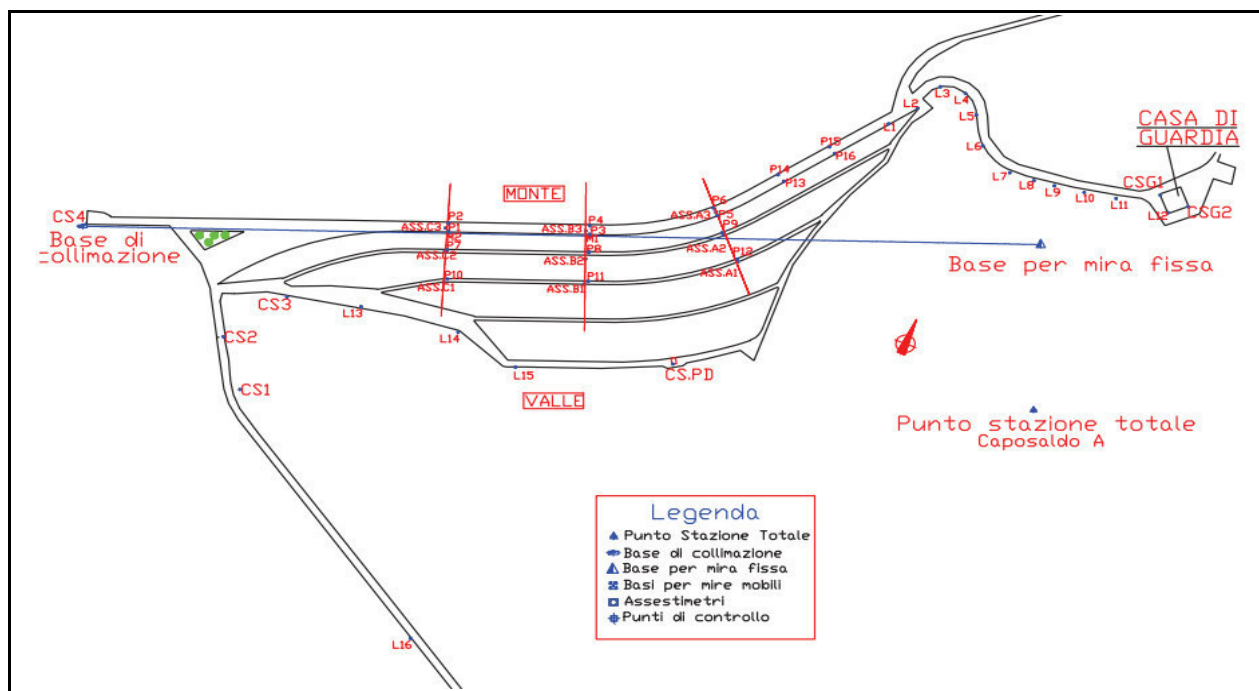
Tipo strumento: Livello digitale DNA 03 Leica

Data ultima taratura: 16.05.2013

GLI OPERATORI:

F.D. Geom. A. Contino - Ist. Dir. G. Rizzo

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 9 di 31 |



CONTROLLO SPOSTAMENTI - Livellazione -

| Sigla punto | Pilastrino 2 | | Pilastrino 3 | | Pilastrino 4 | | Pilastrino 5 | | Pilastrino 6 | |
|---------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| Origine q_0 | 236248 | | 236757 | | 236643 | | 236496 | | 236441 | |
| Lecture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

| Sigla punto | Pilastrino 7 | | Pilastrino 8 | | Pilastrino 9 | | Pilastrino 10 | | Pilastrino 11 | |
|---------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| Origine q_0 | 228332 | | 228518 | | 228380 | | 220714 | | 220889 | |
| Lecture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

| Sigla punto | Pilastrino 12 | | Pilastrino 13 | | Pilastrino 14 | | Pilastrino 15 | | Pilastrino 16 | |
|---------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| Origine q_0 | 220741 | | 236232,4 | | 236118,3 | | 236052,5 | | 236118,9 | |
| Lecture | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ | q | Δ |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| x | | | | | | | | | | |
| x | | | | | | | | | | |

CONVENZIONI: I valori di q_0 sono riferiti alle letture origini eseguite il 24.02.2004

NOTE: Rilievi non effettuati

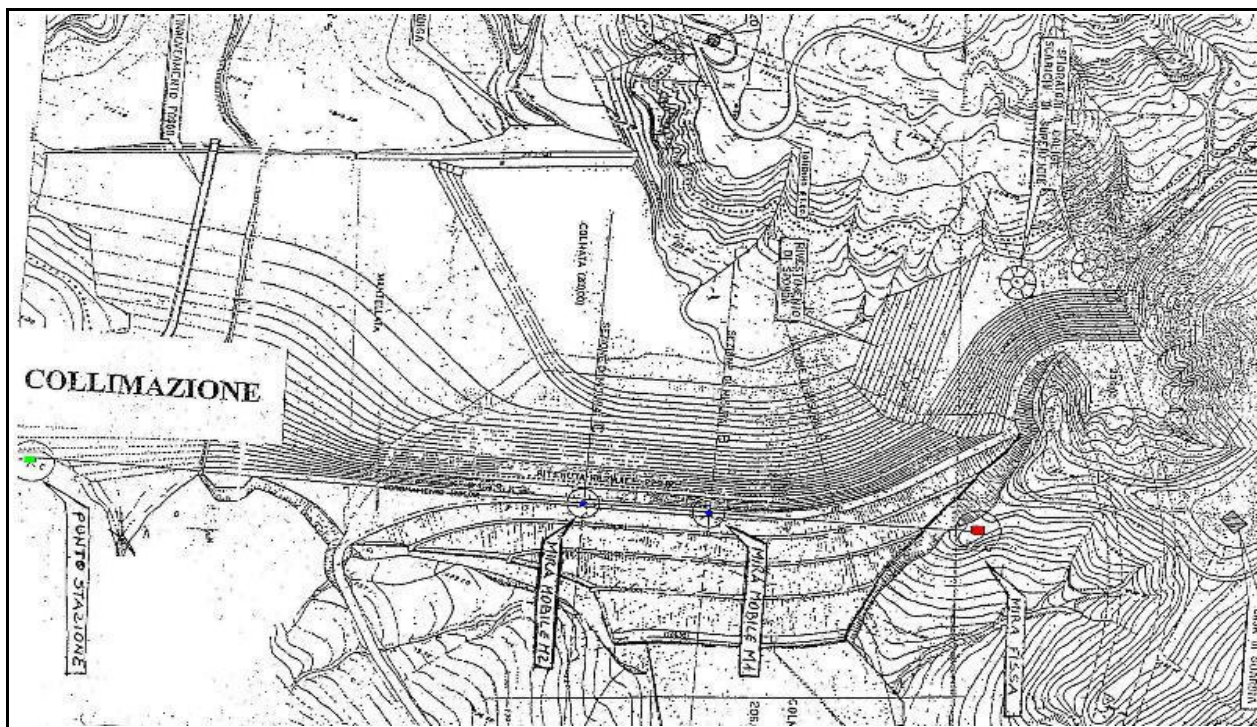
Tipo strumento: Livello digitale DNA 03 Leica

Data ultima taratura: 16.05.2013

GLI OPERATORI:

F.D. Geom. A. Contino - Ist. Dir. G. Rizzo

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 10 di 31 |



CONTROLLO SPOSTAMENTI - *Collimazione* -

| Sigla punto | | M1 | | M2 | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Origine L ₀ [mm] | | -57,00 | | -57,00 | |
| Letture L _a | | | | | |
| Data | Quota invaso [m s.l.m.] | L [mm] | Δ [mm] | L [mm] | Δ [mm] |
| x | | | | | |
| x | | | | | |

CONVENZIONI: delta (Δ) = Lettura origine (L₀) – Lettura attuale (L_a)

NOTE: Rilievi non effettuati

Tipo strumento: Collimatore Pizzi

Data ultima taratura:

L'OPERATORE:

F.D. Geom. A. Contino - Ist. Dir. G. Rizzo

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 13 di 31 |

| Sigla punto | P10 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 477903 | | 409075 | | 247080 | | 65409 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P11 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 370083 | | 328879 | | 169706 | | 69673 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

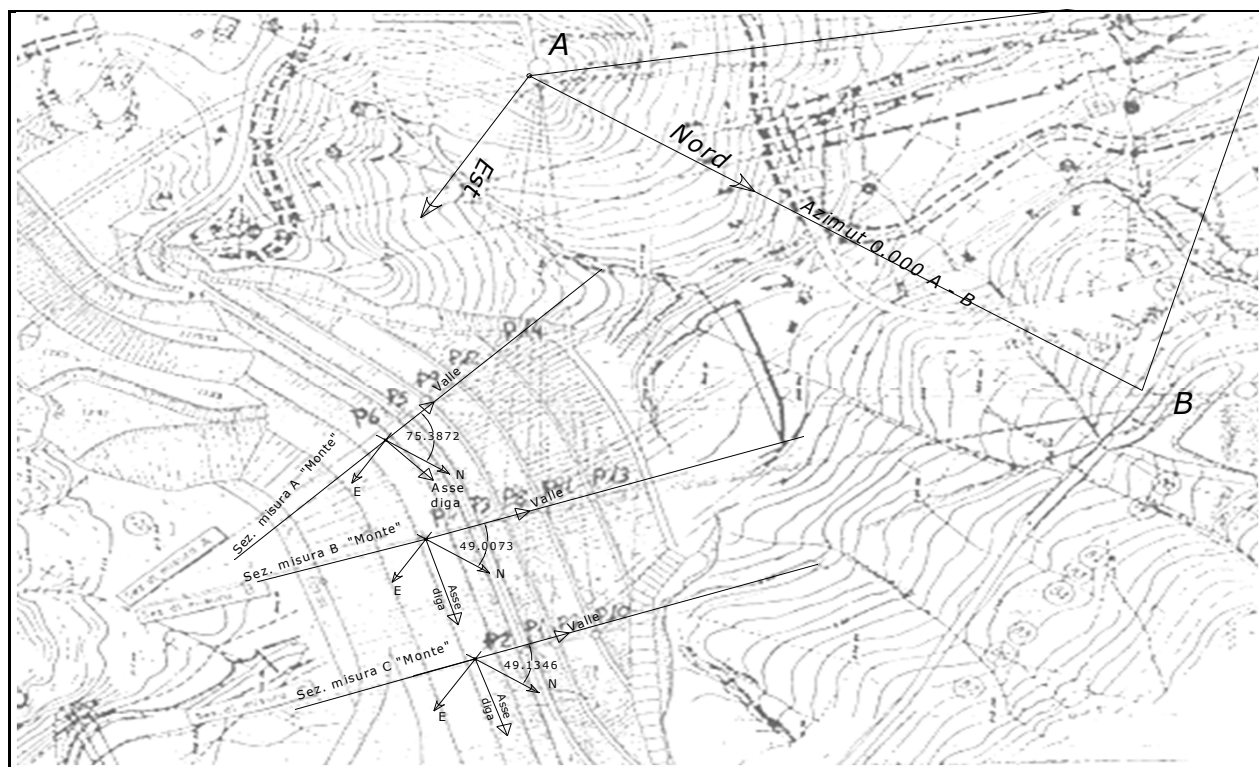
| Sigla punto | P12 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 269432 | | 259450 | | 72658 | | 82617 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P13 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 361698 | | 305737 | | 193263 | | 64113 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| Sigla punto | P14 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 244252 | | 228909 | | 85205 | | 77315 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [°] | [°] | |
| x | | | | | | | | | |

| | |
|---|------------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: | |
| | |
| Tipo strumento: Leica TCA 2003 | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: Data del rilievo | Geom. Giansalvo Gaglio |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 14 di 31 |



SPOSTAMENTI PLANIMETRICI DEI PUNTI DI CONTROLLO - Stazione totale -

Direzione: Monte - Valle

| Data x Punti | Δ Est [mm] | Δ Nord [mm] | Dir. valle [mm] | Dir. monte [mm] | Dir. sponda dx [mm] | Dir. sponda sx [mm] | Note |
|--------------------|---------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| P1 | | | | | | | Sezione C |
| P2 | | | | | | | Angolo di rotazione |
| P7 | | | | | | | g. 49,1346 |
| P10 | | | | | | | |
| P3 | | | | | | | Sezione B |
| P4 | | | | | | | Angolo di rotazione |
| P11 | | | | | | | g. 49,0073 |
| P13 | | | | | | | |
| P5 | | | | | | | Sezione A |
| P6 | | | | | | | Angolo di rotazione |
| P9 | | | | | | | g. 75,3872 |
| P12 | | | | | | | |
| P14 | | | | | | | |

Algoritmo di calcolo utilizzato per la determinazione delle componenti Monte Valle / Asse diga (spon Dx-Sx)

-Monte +Valle (D Est *COS(RADIANTI(75.3872))-(D Nord*SEN(RADIANTI(75.3872))))

Asse Diga (D Est*SEN(RADIANTI(75.3872))+(D Nord*COS(RADIANTI(75.3872))))

CONVENZIONI:

NOTE:

Tipo strumento: Leica TCA 2003

Data ultima taratura: Data del rilievo

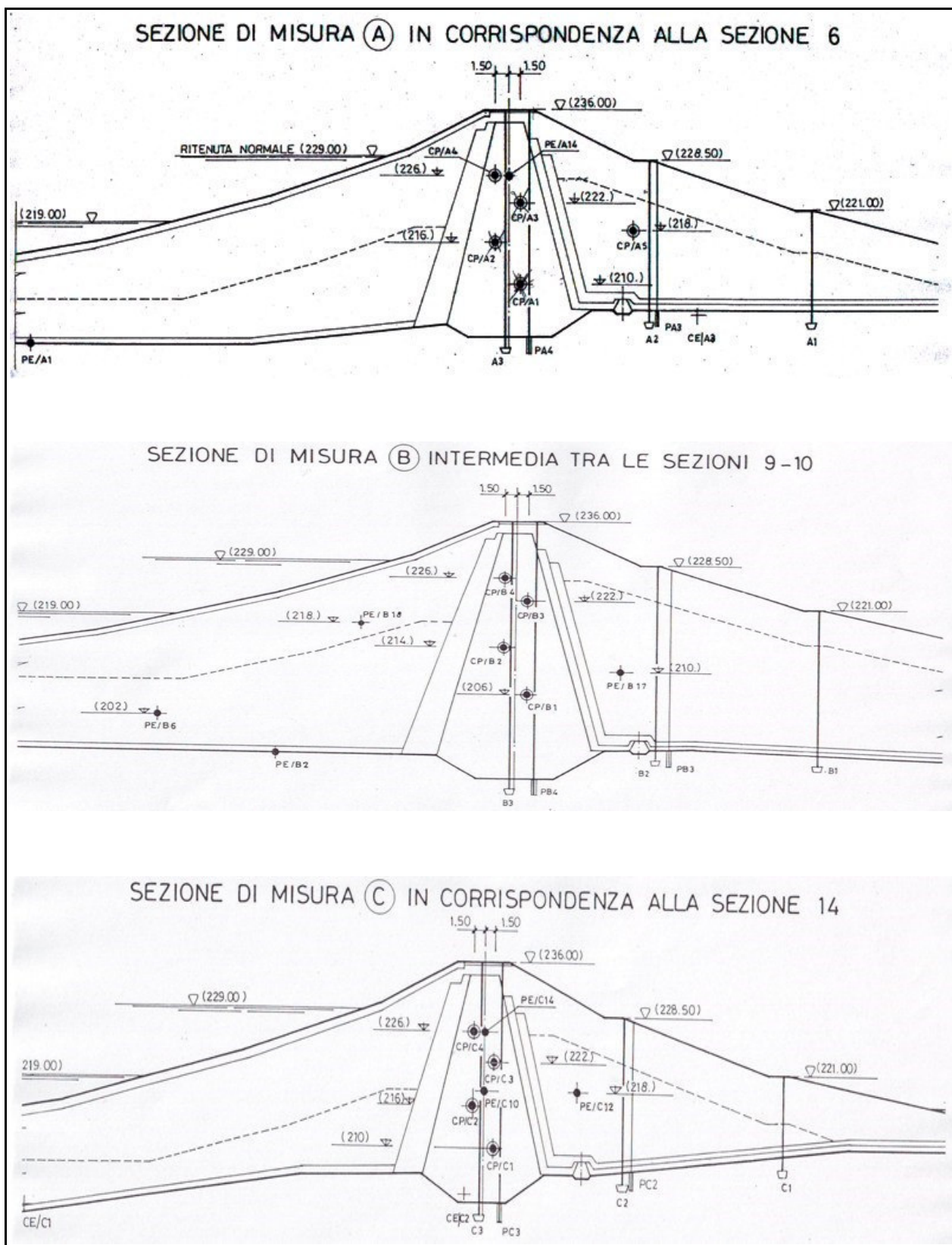
L'OPERATORE:

Geom. Giansalvo Gaglio

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 15 di 31 |

MISURA DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA

Ubicazione punti di misura



| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 16 di 31 |

| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| Cella [n°] | Quota cella [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [m] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| Cella [n°] | Quota cella [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [m] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| | |
|--|--|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: | |
| Tipo strumento: Data ultima taratura: | L'OPERATORE: <i>Arch. Lillo Chiantia</i> |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 17 di 31 |

| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| Cella [n°] | Quota cella [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [m] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| Cella [n°] | Quota cella [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [m] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 18 di 31 |

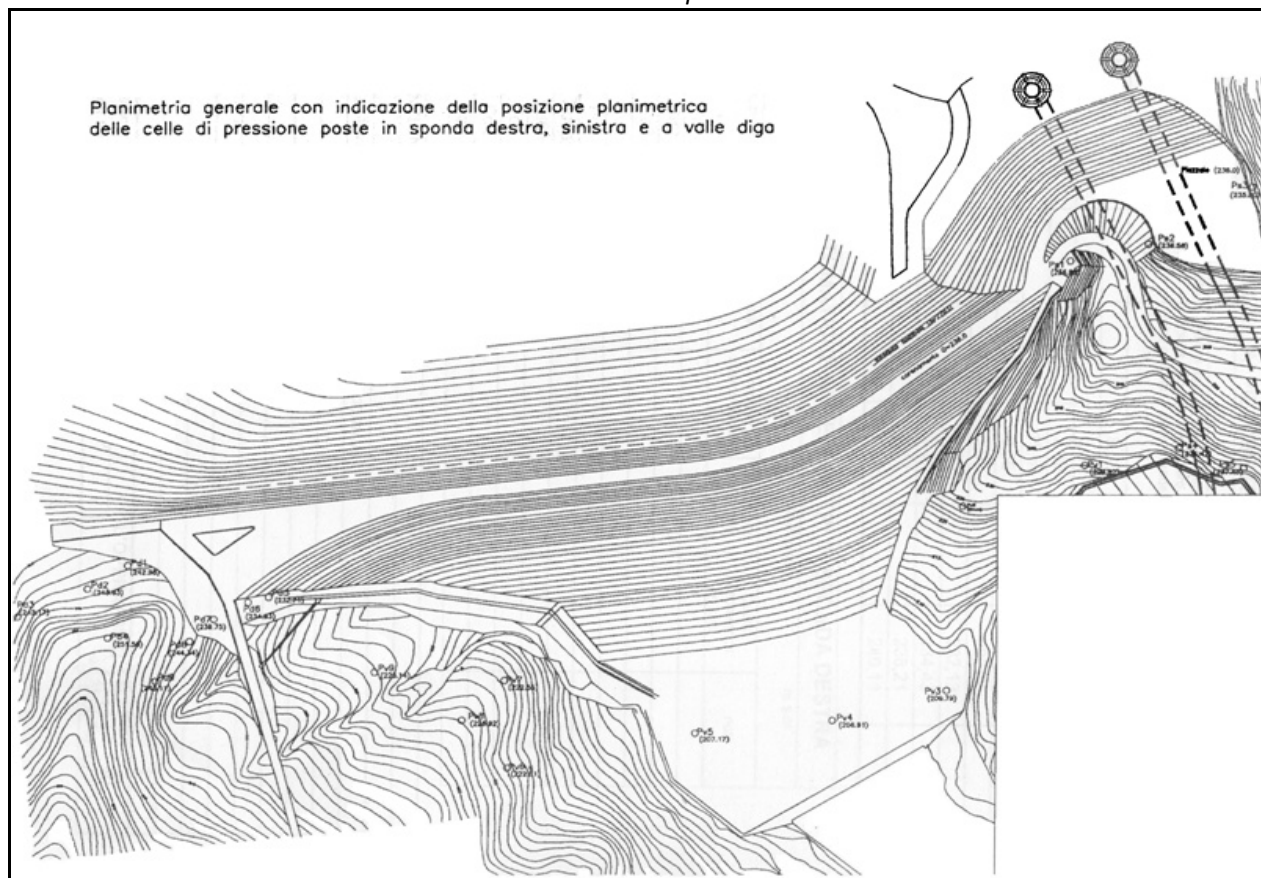
| MISURE DELLE CELLE PIEZOMETRICHE IN CORPO DIGA | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Cella [n°] | Quota cella [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [m] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| A1 | 210,00 | | | | | |
| A2 | 216,00 | | | | | |
| A3 | 222,00 | | | | | |
| A4 | 226,00 | | | | | |
| A5 | 218,00 | | | | | |
| B1 | 206,00 | | | | | |
| B2 | 214,00 | | | | | |
| B3 | 222,00 | | | | | |
| B4 | 226,00 | | | | | |
| C1 | 210,00 | | | | | |
| C2 | 216,00 | | | | | |
| C4 | 226,00 | | | | | |

| | |
|------------------------------|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 19 di 31 |

MISURA AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA

Planimetria ubicazione punti di misura



| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 04/01/2022 | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| | [n°] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | 8,90 | 8,90 | | 234,08 | |
| Pd2 | 243,63 | | 4,88 | 4,88 | | 238,75 | |
| Pd3 | 242,17 | | 2,86 | 2,86 | | 239,31 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,82 | 14,82 | | 236,71 | |
| Pd5 | 232,79 | | 2,54 | 2,54 | | 230,25 | |
| Pd6a | 234,63 | | 4,74 | 4,72 | | 229,90 | |
| Pd6b | 234,58 | | 4,88 | 4,88 | | 229,70 | |
| Pd7 | 239,75 | | | 6,32 | | 233,43 | |
| Pd8 | 244,34 | | 3,15 | 2,98 | | 241,28 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,28 | 6,28 | | 239,83 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 20 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 11/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | 8,90 | 8,90 | | 234,08 | |
| Pd2 | 243,63 | | 4,88 | 4,88 | | 238,75 | |
| Pd3 | 242,17 | | 2,90 | 2,90 | | 239,27 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,82 | 14,82 | | 236,71 | |
| Pd5 | 232,79 | | 2,68 | 2,68 | | 230,11 | |
| Pd6a | 234,63 | | 4,78 | 4,76 | | 229,86 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,02 | 5,02 | | 229,56 | |
| Pd7 | 239,75 | | | 6,32 | | 233,43 | |
| Pd8 | 244,34 | | 3,22 | 3,02 | | 241,22 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,34 | 6,34 | | 239,77 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 20/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | 8,90 | 8,90 | | 234,08 | |
| Pd2 | 243,63 | | 4,92 | 4,92 | | 238,71 | |
| Pd3 | 242,17 | | 2,92 | 2,92 | | 239,25 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,82 | 14,82 | | 236,71 | |
| Pd5 | 232,79 | | 2,84 | 2,84 | | 229,95 | |
| Pd6a | 234,63 | | 4,84 | 4,78 | | 229,82 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,10 | 5,10 | | 229,48 | |
| Pd7 | 239,75 | | | 6,30 | | 233,45 | |
| Pd8 | 244,34 | | 3,48 | 3,28 | | 240,96 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,34 | 6,34 | | 239,77 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 21 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 25/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | 8,92 | 8,92 | | 234,06 | |
| Pd2 | 243,63 | | 4,92 | 4,92 | | 238,71 | |
| Pd3 | 242,17 | | 2,92 | 2,92 | | 239,25 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,82 | 14,82 | | 236,71 | |
| Pd5 | 232,79 | | 2,86 | 2,86 | | 229,93 | |
| Pd6a | 234,63 | | 4,88 | 4,84 | | 229,77 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,16 | 5,16 | | 229,42 | |
| Pd7 | 239,75 | | | 6,30 | | 233,45 | |
| Pd8 | 244,34 | | 3,52 | 3,36 | | 240,90 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,34 | 6,34 | | 239,77 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | X | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pd1 | 242,98 | | | | | | |
| Pd2 | 243,63 | | | | | | |
| Pd3 | 242,17 | | | | | | |
| Pd4 | 251,53 | | | | | | |
| Pd5 | 232,79 | | | | | | |
| Pd6a | 234,63 | | | | | | |
| Pd6b | 234,58 | | | | | | |
| Pd7 | 239,75 | | | | | | |
| Pd8 | 244,34 | | | | | | |
| Pd9 | 246,11 | | | | | | |

| CONVENZIONI: | |
|---|----------------------|
| NOTE: Non rilevate per rottura freatimetro in data 11/03/2015 | |
| Tipo strumento: OTR P/N OG10 | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 22 di 31 |

| MISURE AUTOMATICHE AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezometro [n°] | Quota cella piezometrica [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [Kg/cm ²] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| Pd1 | | | | | | |
| Pd2 | | | | | | |
| Pd3 | | | | | | |
| Pd4 | | | | | | |
| Pd5 | | | | | | |
| Pd6a | | | | | | |
| Pd6b | | | | | | |
| Pd7 | | | | | | |
| Pd8 | | | | | | |
| Pd9 | | | | | | |

| | |
|---|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: La livellazione automatica non è funzionante | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 23 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 04/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Ps1 | 236,88 | | 18,70 | 21,58 | | 216,74 | |
| Ps2 | 236,58 | | 5,40 | 5,40 | | 231,18 | |
| Ps3 | 236,80 | | 0,60 | 0,60 | | 236,20 | |
| Ps4 | 234,45 | | 6,54 | 6,66 | | 227,85 | |
| Ps5 | 234,46 | | 7,54 | 7,52 | | 226,93 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 11/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Ps1 | 236,88 | | 18,70 | 21,96 | | 216,55 | |
| Ps2 | 236,58 | | 5,40 | 5,40 | | 231,18 | |
| Ps3 | 236,80 | | 0,67 | 0,67 | | 236,13 | |
| Ps4 | 234,45 | | 6,66 | 6,74 | | 227,75 | |
| Ps5 | 234,46 | | 7,62 | 7,60 | | 226,85 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 20/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Ps1 | 236,88 | | 18,70 | 22,54 | | 216,26 | |
| Ps2 | 236,58 | | 5,42 | 5,42 | | 231,16 | |
| Ps3 | 236,80 | | 0,74 | 0,74 | | 236,06 | |
| Ps4 | 234,45 | | 6,78 | 6,82 | | 227,65 | |
| Ps5 | 234,46 | | 7,88 | 7,84 | | 226,60 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 25/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Ps1 | 236,88 | | 18,70 | 22,70 | | 216,18 | |
| Ps2 | 236,58 | | 5,42 | 5,42 | | 231,16 | |
| Ps3 | 236,80 | | 0,78 | 0,78 | | 236,02 | |
| Ps4 | 234,45 | | 6,92 | 7,04 | | 227,47 | |
| Ps5 | 234,46 | | 7,94 | 7,90 | | 226,54 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 24 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|--|---|-----------------------------|----------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: X | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) [m] | Misura dal bocca foro (tubo grande) [m] | Altezza piezometrica [m] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | | | | | |
| Ps1 | 236,88 | | | | | | |
| Ps2 | 236,58 | | | | | | |
| Ps3 | 236,80 | | | | | | |
| Ps4 | 234,45 | | | | | | |
| Ps5 | 234,46 | | | | | | |

| | |
|--|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: Non rilevate per rottura freatimetro in data 11/03/2015 | |
| Tipo strumento: OTR P/N OG10 | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 25 di 31 |

| MISURE AUTOMATICHE AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezometro [n°] | Quota cella piezometrica [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [Kg/cm ²] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| Ps1 | | | | | | |
| Ps2 | | | | | | |
| Ps3 | | | | | | |
| Ps4 | | | | | | |
| Ps5 | | | | | | |

| | |
|---|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: La livellazione automatica non è funzionante | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 26 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 04/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | 9,82 | 9,84 | | 220,90 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,20 | 6,02 | | 204,58 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,18 | 9,18 | | 198,53 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,00 | 4,24 | | 203,64 | |
| Pv6 | 223,75 | | 7,90 | 7,90 | | 215,85 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,38 | 6,38 | | 221,54 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,64 | 7,64 | | 221,53 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 11/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | 9,84 | 9,84 | | 220,89 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,20 | 6,02 | | 204,58 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,18 | 9,18 | | 198,53 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,00 | 4,25 | | 203,64 | |
| Pv6 | 223,75 | | 7,92 | 7,92 | | 215,83 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,38 | 6,38 | | 221,54 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,66 | 7,66 | | 221,51 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 20/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | 9,88 | 9,86 | | 220,86 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,22 | 6,02 | | 204,57 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,20 | 9,20 | | 198,51 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,00 | 4,25 | | 203,64 | |
| Pv6 | 223,75 | | 7,92 | 7,92 | | 215,83 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,40 | 6,38 | | 221,53 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,66 | 7,66 | | 221,51 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 27 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 25/01/2022 | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: 209,30 | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | 9,90 | 9,88 | | 220,84 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,22 | 6,04 | | 204,56 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,20 | 9,20 | | 198,51 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,00 | 4,24 | | 203,64 | |
| Pv6 | 223,75 | | 7,92 | 7,92 | | 215,83 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,40 | 6,40 | | 221,52 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,68 | 7,68 | | 221,49 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | X | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezom. | Quota bocca foro | Quota fondo foro | Misura dal bocca foro (tubo piccolo) | Misura dal bocca foro (tubo grande) | Altezza piezometrica | Quota piezometrica | Note |
| [n°] | [m s.l.m.] | [m s.l.m.] | [m] | [m] | [m] | [m s.l.m.] | |
| Pv1 | 230,73 | | | | | | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | | | | | |
| Pv4 | 207,71 | | | | | | |
| Pv5 | 207,76 | | | | | | |
| Pv6 | 223,75 | | | | | | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | | | | | |
| Pv9 | 229,17 | | | | | | |

| CONVENZIONI: | |
|---|----------------------|
| NOTE: Non rilevate per rottura freatimetro in data 11/03/2015 | |
| Tipo strumento: OTR P/N OG10 | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 28 di 31 |

| MISURE AUTOMATICHE AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------------|------|
| Misura effettuata giorno: x | | | Quota d'invaso [m s.l.m.]: | | | |
| Piezometro [n°] | Quota cella piezometrica [m s.l.m.] | Misura [kHz ²] | Costante di trasformazione | Pressione sulla cella [Kg/cm ²] | Quota piezometrica [m s.l.m.] | Note |
| Pv1 | | | | | | |
| Pv2 | | | | | | |
| Pv3 | | | | | | |
| Pv4 | | | | | | |
| Pv5 | | | | | | |
| Pv6 | | | | | | |
| Pv7 | | | | | | |
| Pv8 | | | | | | |
| Pv9 | | | | | | |

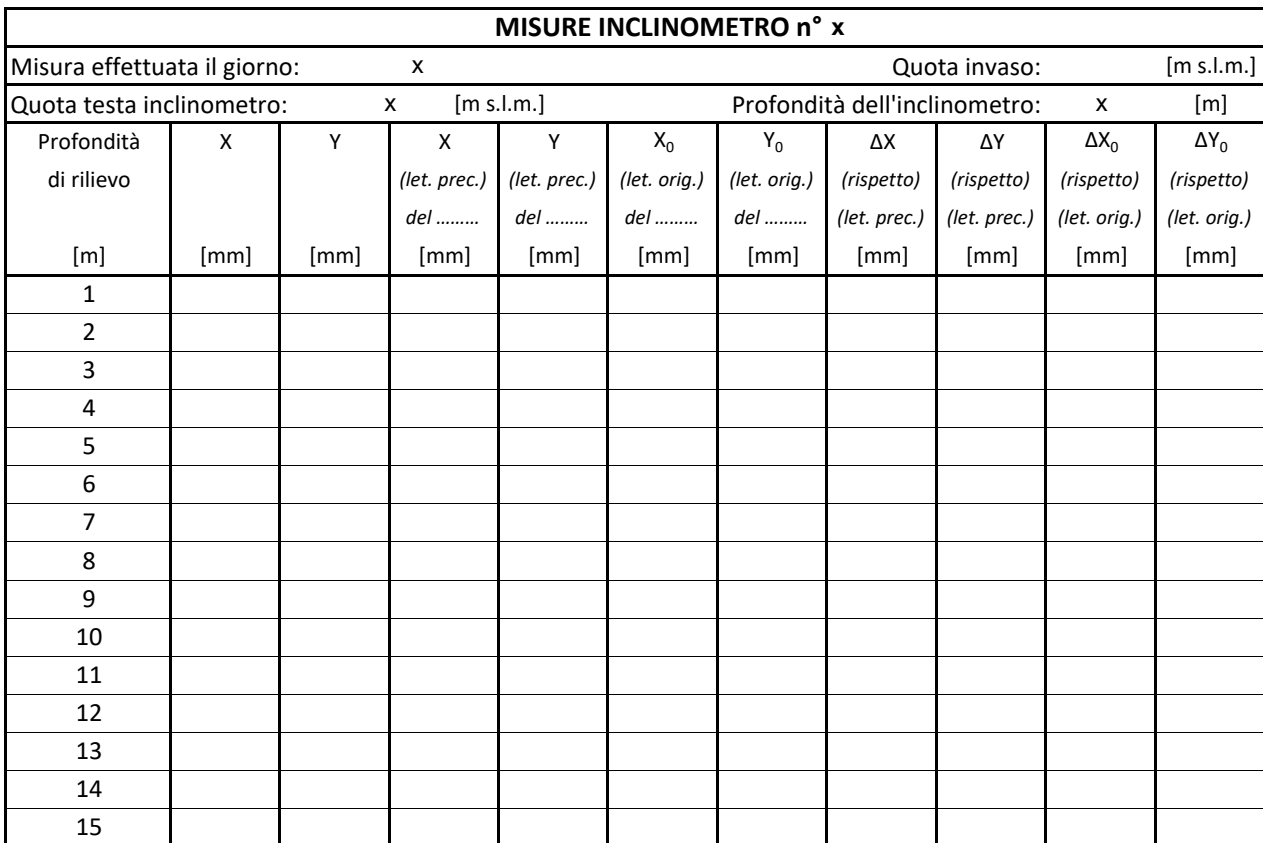
| | |
|---|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: Il sistema automatico non è presente | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 29 di 31 |

| MISURE ASSESTIMETRO n° x | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------|--------------------|---|--|--|------|
| Misura effettuata il: | | x | Quota invaso: | | Quota del rilevato: | | x |
| Elemento | Quota iniziale | Quota attuale | Cedimento elemento | Distanza iniziale tra due elementi successivi | Distanza attuale tra due elementi successivi | Consolidazione tra due elementi successivi | Note |
| | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | [m] | |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: Misure non effettuate | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | |

MISURE AGLI INCLINOMETRI



| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di GENNAIO 2022 | 31 di 31 |

| MISURE INCLINOMETRO n° x | | | | | | | | | | |
|--|------|------|--------------|--------------|-------------------------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Misura effettuata il giorno: x | | | | | Quota invaso: [m s.l.m.] | | | | | |
| Quota testa inclinometro: x [m s.l.m.] | | | | | Profondità dell'inclinometro: x [m] | | | | | |
| Profondità di rilievo | X | Y | X | Y | X ₀ | Y ₀ | ΔX | ΔY | ΔX ₀ | ΔY ₀ |
| | | | (let. prec.) | (let. prec.) | (let. orig.) | (let. orig.) | (rispetto) | (rispetto) | (rispetto) | (rispetto) |
| | | | del | del | del | del | (let. prec.) | (let. prec.) | (let. orig.) | (let. orig.) |
| [m] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: Misure non effettuate | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | |