

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
della Sicurezza delle Opere**
(Ing. Alessandro Amico)

**Il Gestore
Il Dirigente del Servizio S.03**
(Ing. Gerlando Ginex)

BOLLETTINO DEL MESE DI OTTOBRE 2023
(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 OTTOBRE 2023 | 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 OTTOBRE 2023 | 3 di 31 |

Diga in materiali sciolti zonata con nucleo di tenuta in terra



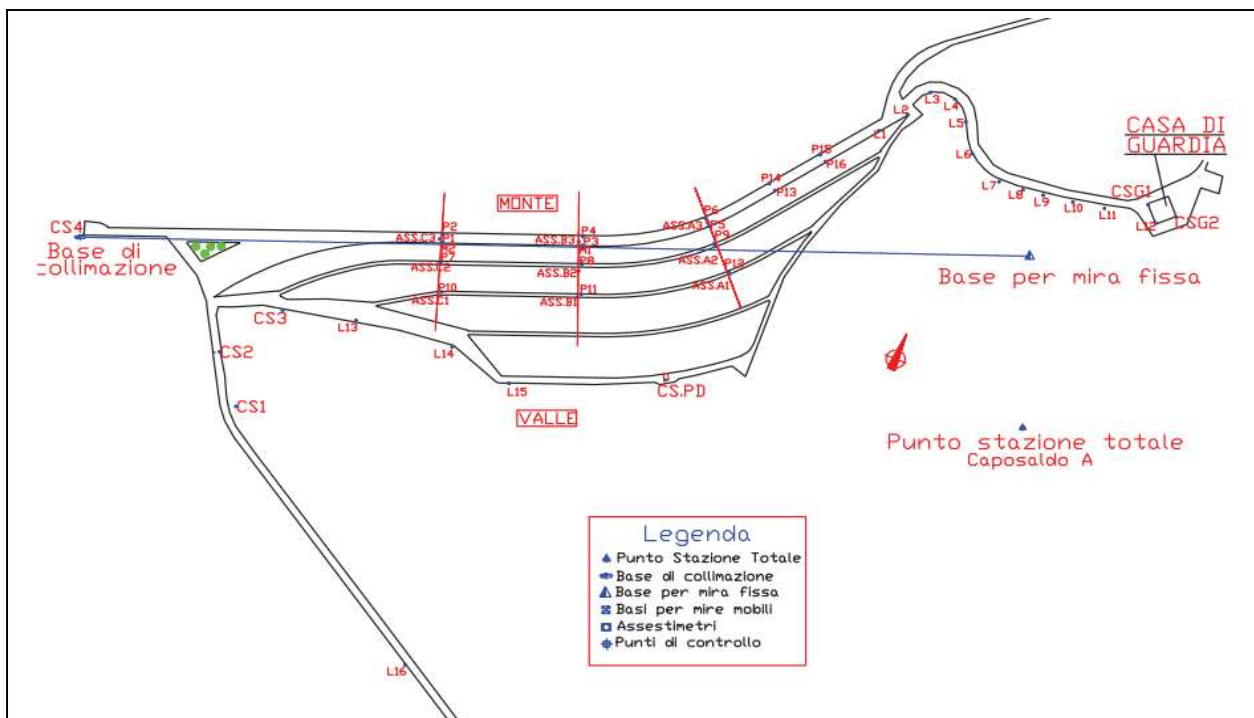
Anno fine costruzione: 1992

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 | | |
| 01/10/2023 | 209,30 | Sereno | 29,00 | 15,80 | 0,00 | |
| 02/10/2023 | 209,30 | Sereno | 29,50 | 15,30 | 0,00 | |
| 03/10/2023 | 209,30 | Sereno | 29,30 | 15,00 | 0,00 | |
| 04/10/2023 | 209,30 | Sereno | 29,10 | 14,20 | 0,00 | |
| 05/10/2023 | 209,30 | Sereno | 32,20 | 14,20 | 0,00 | |
| 06/10/2023 | 209,30 | Sereno | 31,20 | 16,00 | 0,00 | |
| 07/10/2023 | 209,30 | Sereno | 28,80 | 14,70 | 0,00 | |
| 08/10/2023 | 209,30 | Sereno | 27,80 | 14,80 | 0,00 | |
| 09/10/2023 | 209,30 | Sereno | 29,00 | 15,30 | 0,00 | |
| 10/10/2023 | 209,30 | Sereno | 31,50 | 15,90 | 0,00 | |
| 11/10/2023 | 209,30 | Sereno | 32,80 | 18,60 | 0,00 | |
| 12/10/2023 | 209,30 | Sereno | 30,80 | 16,10 | 0,00 | |
| 13/10/2023 | 209,30 | Sereno | 29,70 | 14,30 | 0,00 | |
| 14/10/2023 | 209,30 | Sereno | 29,90 | 14,60 | 0,00 | |
| 15/10/2023 | 209,30 | Sereno | 30,50 | 14,00 | 0,20 | |
| 16/10/2023 | 209,30 | Sereno | 30,80 | 15,00 | 0,00 | |
| 17/10/2023 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 28,10 | 14,50 | 0,00 | |
| 18/10/2023 | 209,30 | Sereno | 25,90 | 17,10 | 0,00 | |
| 19/10/2023 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 30,40 | 14,60 | 0,20 | |
| 20/10/2023 | 209,30 | Sereno | 30,80 | 15,60 | 0,20 | |
| 21/10/2023 | 209,30 | Coperto | 30,40 | 18,50 | 0,00 | |
| 22/10/2023 | 209,30 | Sereno | 27,80 | 14,90 | 1,00 | |
| 23/10/2023 | 209,30 | Sereno | 27,30 | 12,60 | 0,00 | |
| 24/10/2023 | 209,30 | Sereno | 28,10 | 15,10 | 0,00 | |
| 25/10/2023 | 209,30 | Coperto | 28,20 | 14,90 | 0,20 | |
| 26/10/2023 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 27,90 | 16,10 | 0,00 | |
| 27/10/2023 | 209,30 | Sereno | 24,30 | 15,10 | 0,40 | |
| 28/10/2023 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 26,10 | 14,60 | 0,00 | |
| 29/10/2023 | 209,30 | Sereno | 25,00 | 13,60 | 0,20 | |
| 30/10/2023 | 209,30 | Sereno | 27,60 | 13,80 | 0,00 | |
| 31/10/2023 | 209,30 | Parzialmente Coperto | 26,10 | 15,20 | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 31/10/2023 | 209,30 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 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] |
| 17/10/2023 | 237506 | -19,4 | 236639 | -5,9 | 228380 | 1,8 | 236649 | -1,9 | 246939 | 0,4 |
| 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] |
| 17/10/2023 | 235928 | -101,6 | 236206 | -111,7 | 235558 | -106,7 | 228398 | 12,8 | 228005 | -28,1 |
| 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] |
| 17/10/2023 | 228263 | 9,5 | 220656 | 15,0 | 220792 | 26,1 | 220667 | 43,7 | 236316 | -51,7 |
| x | | | | | | | | | | |

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

NOTE: Rilievi non effettuati

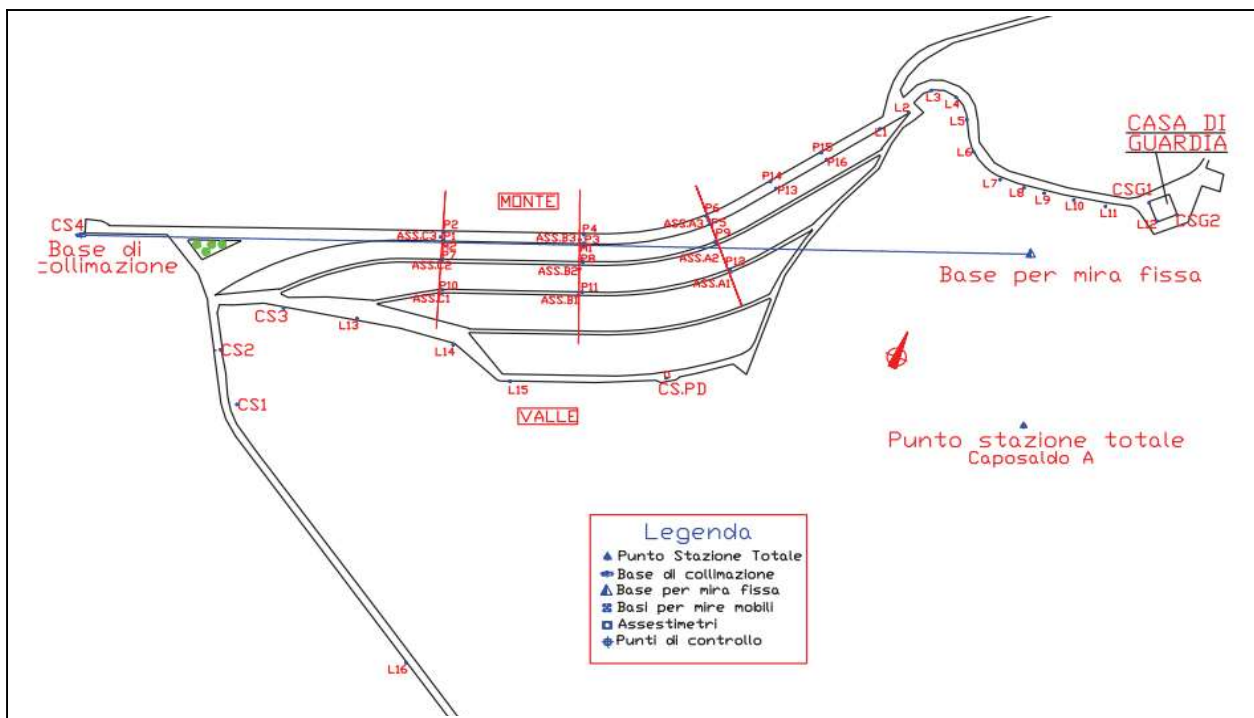
Tipo strumento: Livello digitale LS15 Leica

Data ultima taratura:

GLI OPERATORI:

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

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|---------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 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] |
| 17/10/2023 | 236145 | -103,2 | 236685 | -72,5 | 236512 | -130,7 | 236442 | -54,2 | 236311 | -130,1 |
| 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] |
| 17/10/2023 | 228306 | -26,0 | 228476 | -21,7 | 228363 | -17,5 | 220721 | 7,0 | 220880 | -9,2 |
| 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] |
| 17/10/2023 | 220747 | 5,9 | 236218 | -14,7 | 236094 | -24,6 | 236038 | -14,9 | 236109 | -9,7 |
| x | | | | | | | | | | |

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

NOTE: Rilievi non effettuati

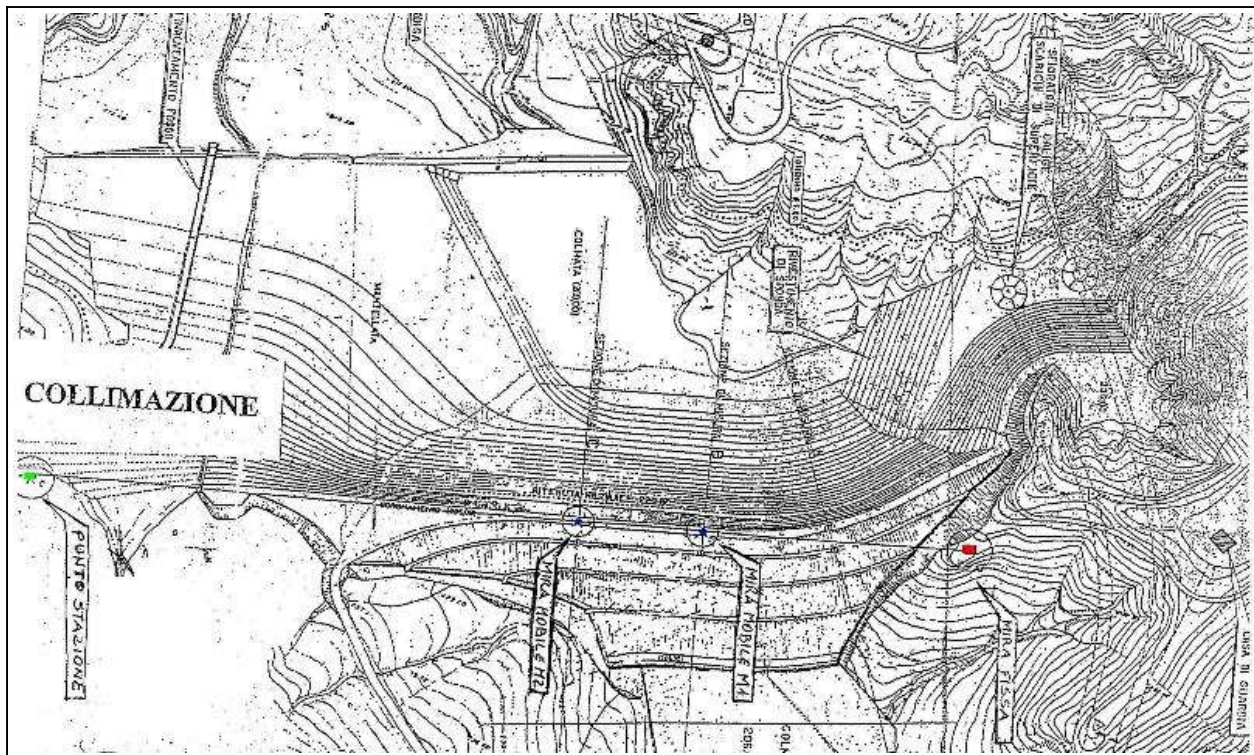
Tipo strumento: Livello digitale DNA 03 Leica

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 OTTOBRE 2023 | 10 di 31 |



| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 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 | | | | | | | | | |

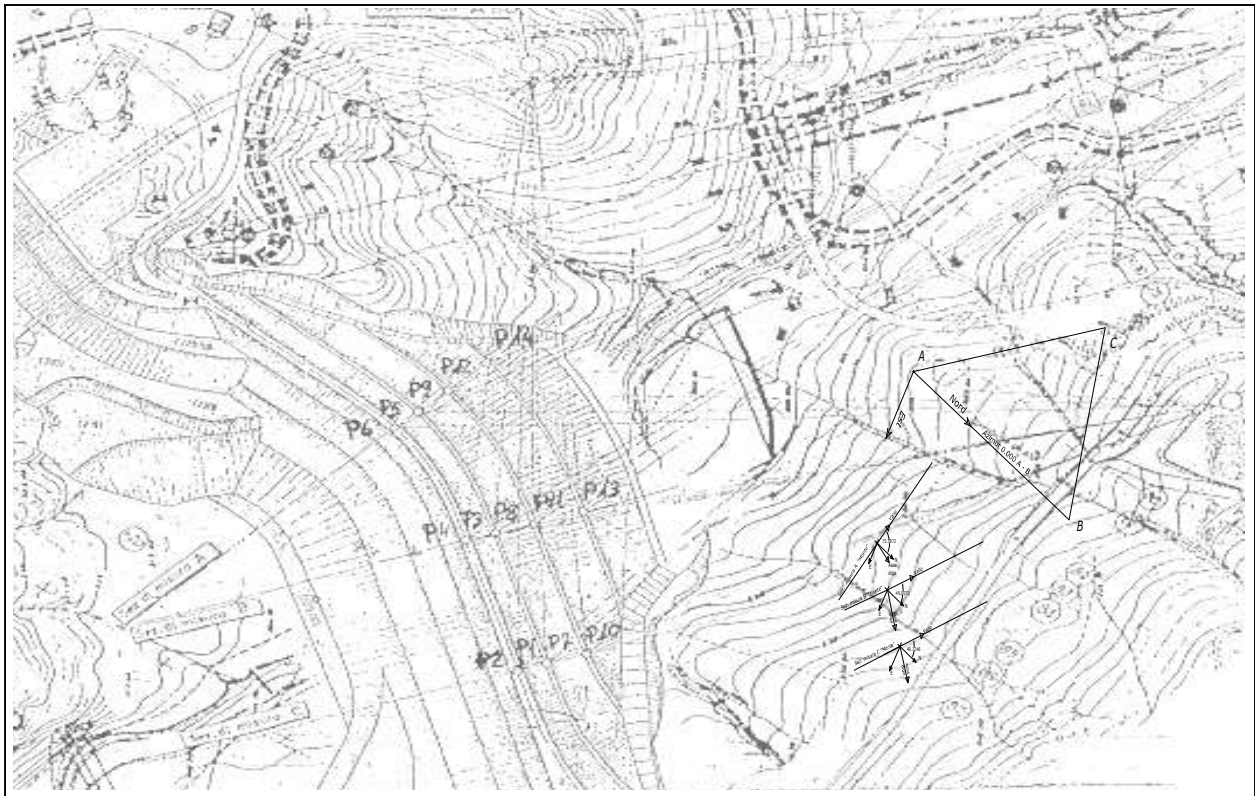
| Sigla punto | P12 | | | | | | | | Note |
|------------------------------------|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------|
| Origine q ₀ [mm]/[°] | 269432 | | 259450 | | 72658 | | 82617 | | |
| Letture | L | Δ | Est | Δ Est | Nord | Δ Nord | AZ | Δ zeta | |
| Data | [mm] | [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 OTTOBRE 2023 | 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)

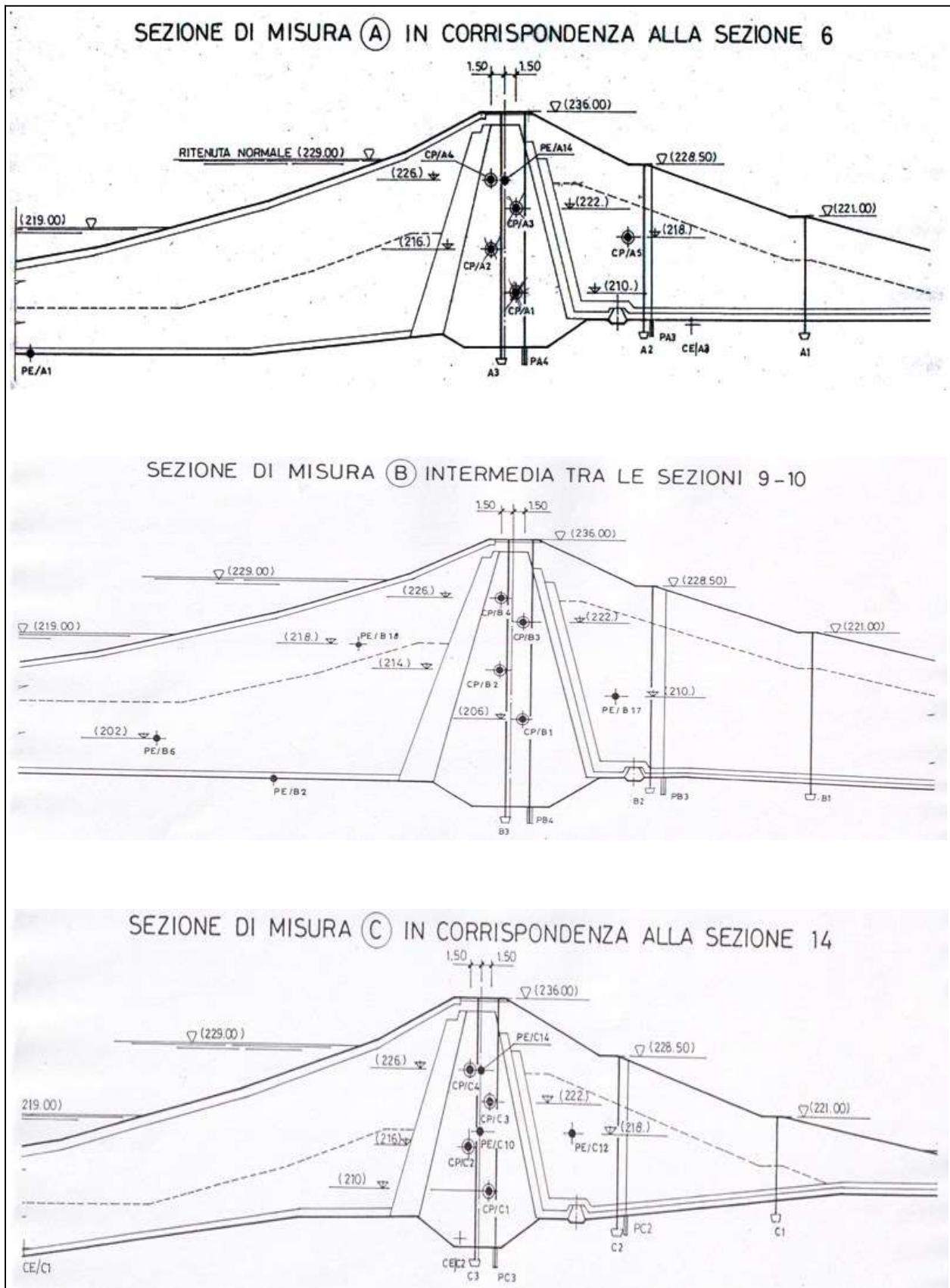
-Monte +Valle ($D \text{ Est} * \cos(\text{RADIANTI}(75.3872)) - (D \text{ Nord} * \sin(\text{RADIANTI}(75.3872)))$)

Asse Diga ($D \text{ Est} * \sin(\text{RADIANTI}(75.3872)) + (D \text{ Nord} * \cos(\text{RADIANTI}(75.3872)))$)

| | | | |
|---|--|------------------------|--|
| 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 OTTOBRE 2023 | 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 OTTOBRE 2023 | 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: | | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | | Arch. Lillo Chiantia |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 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 |

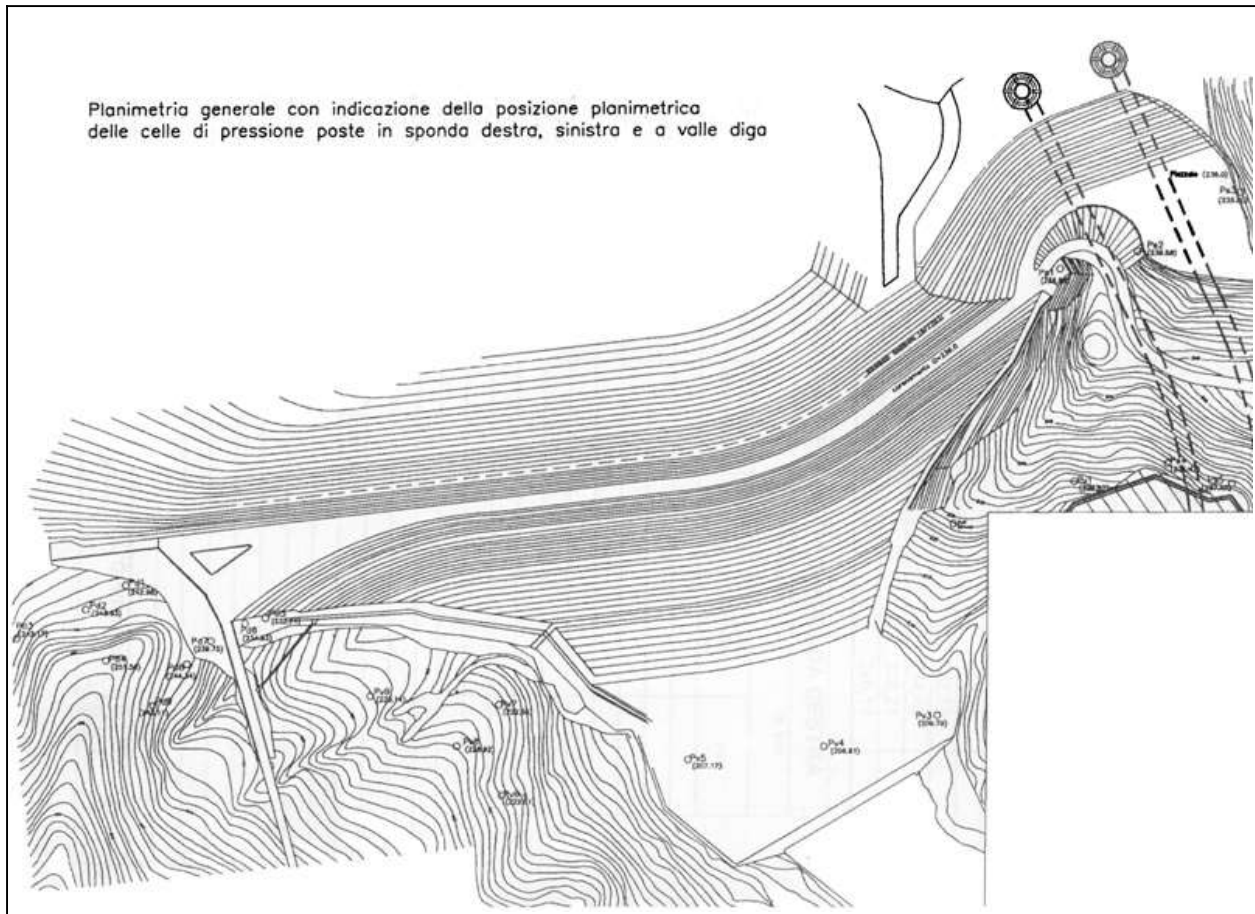
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 18 di 31 |

| 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 OTTOBRE 2023 | 19 di 31 |

MISURA AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA
Planimetria ubicazione punti di misura



| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 05/10/2023 | | | 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 | | 8,86 | 8,86 | | 234,12 | |
| Pd2 | 243,63 | | 7,96 | 7,96 | | 235,67 | |
| Pd3 | 242,17 | | 3,38 | 3,38 | | 238,79 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,88 | 14,88 | | 236,65 | |
| Pd5 | 232,79 | | 5,08 | 5,94 | | 227,28 | |
| Pd6a | 234,63 | | 5,06 | 5,42 | | 229,39 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,86 | 5,86 | | 228,72 | |
| Pd7 | 239,75 | | | 6,36 | | 233,39 | |
| Pd8 | 244,34 | | 5,98 | 6,00 | | 238,35 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,20 | 6,24 | | 239,89 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 20 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 14/10/2023 | | | 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 | | | | | | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 19/10/2023 | | | 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 | | 8,88 | 8,88 | | 234,10 | |
| Pd2 | 243,63 | | 7,98 | 7,98 | | 235,65 | |
| Pd3 | 242,17 | | 3,34 | 3,38 | | 238,81 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,90 | 14,90 | | 236,63 | |
| Pd5 | 232,79 | | 5,00 | 6,54 | | 227,02 | |
| Pd6a | 234,63 | | 5,08 | 5,18 | | 229,50 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,82 | 5,82 | | 228,76 | |
| Pd7 | 239,75 | | | 6,38 | | 233,37 | |
| Pd8 | 244,34 | | 5,98 | 5,98 | | 238,36 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,16 | 6,20 | | 239,93 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 21 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA DESTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 26/10/2023 | | | 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 | | 8,88 | 8,88 | | 234,10 | |
| Pd2 | 243,63 | | 7,98 | 7,98 | | 235,65 | |
| Pd3 | 242,17 | | 3,40 | 3,40 | | 238,77 | |
| Pd4 | 251,53 | | 14,90 | 14,90 | | 236,63 | |
| Pd5 | 232,79 | | 4,98 | 6,86 | | 226,87 | |
| Pd6a | 234,63 | | 5,08 | 5,12 | | 229,53 | |
| Pd6b | 234,58 | | 5,82 | 5,82 | | 228,76 | |
| Pd7 | 239,75 | | | 6,38 | | 233,37 | |
| Pd8 | 244,34 | | 5,98 | 5,98 | | 238,36 | |
| Pd9 | 246,11 | | 6,14 | 6,20 | | 239,94 | |

| 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 OTTOBRE 2023 | 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 OTTOBRE 2023 | 23 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 05/10/2023 | | | 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.] | |
| Ps1 | 236,88 | | | | | | |
| Ps2 | 236,58 | | 7,14 | 6,98 | | 229,52 | |
| Ps3 | 236,80 | | 4,54 | 4,54 | | 232,26 | |
| Ps4 | 234,45 | | 11,90 | 11,88 | | 222,56 | |
| Ps5 | 234,46 | | 16,84 | 16,84 | | 217,62 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 14/10/2023 | | | 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.] | |
| Ps1 | 236,88 | | | | | | |
| Ps2 | 236,58 | | | | | | |
| Ps3 | 236,80 | | | | | | |
| Ps4 | 234,45 | | | | | | |
| Ps5 | 234,46 | | | | | | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 19/10/2023 | | | 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.] | |
| Ps1 | 236,88 | | | | | | |
| Ps2 | 236,58 | | 7,24 | 7,10 | | 229,41 | |
| Ps3 | 236,80 | | 4,82 | 4,82 | | 231,98 | |
| Ps4 | 234,45 | | 11,82 | 11,82 | | 222,63 | |
| Ps5 | 234,46 | | 17,88 | 17,88 | | 216,58 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI IN SPONDA SINISTRA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 26/10/2023 | | | 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.] | |
| Ps1 | 236,88 | | | | | | |
| Ps2 | 236,58 | | 7,28 | 7,22 | | 229,33 | |
| Ps3 | 236,80 | | 5,22 | 5,22 | | 231,58 | |
| Ps4 | 234,45 | | 11,80 | 11,80 | | 222,65 | |
| Ps5 | 234,46 | | 18,54 | 18,54 | | 215,92 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 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) | 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 | | | | | | |
| 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 OTTOBRE 2023 | 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 OTTOBRE 2023 | 26 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 05/10/2023 | | | 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 | | 10,74 | 10,74 | | 219,99 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,62 | 6,62 | | 204,07 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,34 | 9,34 | | 198,37 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,24 | 4,24 | | 203,52 | |
| Pv6 | 223,75 | | 8,14 | 8,14 | | 215,61 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,52 | 6,52 | | 221,40 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,92 | 7,92 | | 221,25 | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 14/10/2023 | | | 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 | | | | | | |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 19/10/2023 | | | 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 | | 10,74 | 10,74 | | 219,99 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,62 | 6,62 | | 204,07 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,38 | 9,38 | | 198,33 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,24 | 4,24 | | 203,52 | |
| Pv6 | 223,75 | | 8,12 | 8,12 | | 215,63 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,56 | 6,56 | | 221,36 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,94 | 7,94 | | 221,23 | |

| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
|---------|----------------|--------------------------|----------|
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 27 di 31 |

| MISURE MANUALI AI PIEZOMETRI A VALLE DIGA | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---|--|----------------------------|--------------------|------|
| Misura effettuata giorno: | | 26/10/2023 | | | 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 | | 10,72 | 10,72 | | 220,01 | |
| Pv2 | 225,28 | | | | | | |
| Pv3 | 210,69 | | 6,64 | 6,64 | | 204,05 | |
| Pv4 | 207,71 | | 9,38 | 9,38 | | 198,33 | |
| Pv5 | 207,76 | | 4,24 | 4,24 | | 203,52 | |
| Pv6 | 223,75 | | 8,12 | 8,12 | | 215,63 | |
| Pv7 | 0,00 | | | | | | |
| Pv8 | 227,92 | | 6,56 | 6,56 | | 221,36 | |
| Pv9 | 229,17 | | 7,94 | 7,94 | | 221,23 | |

| 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 OTTOBRE 2023 | 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 | | | | | | |

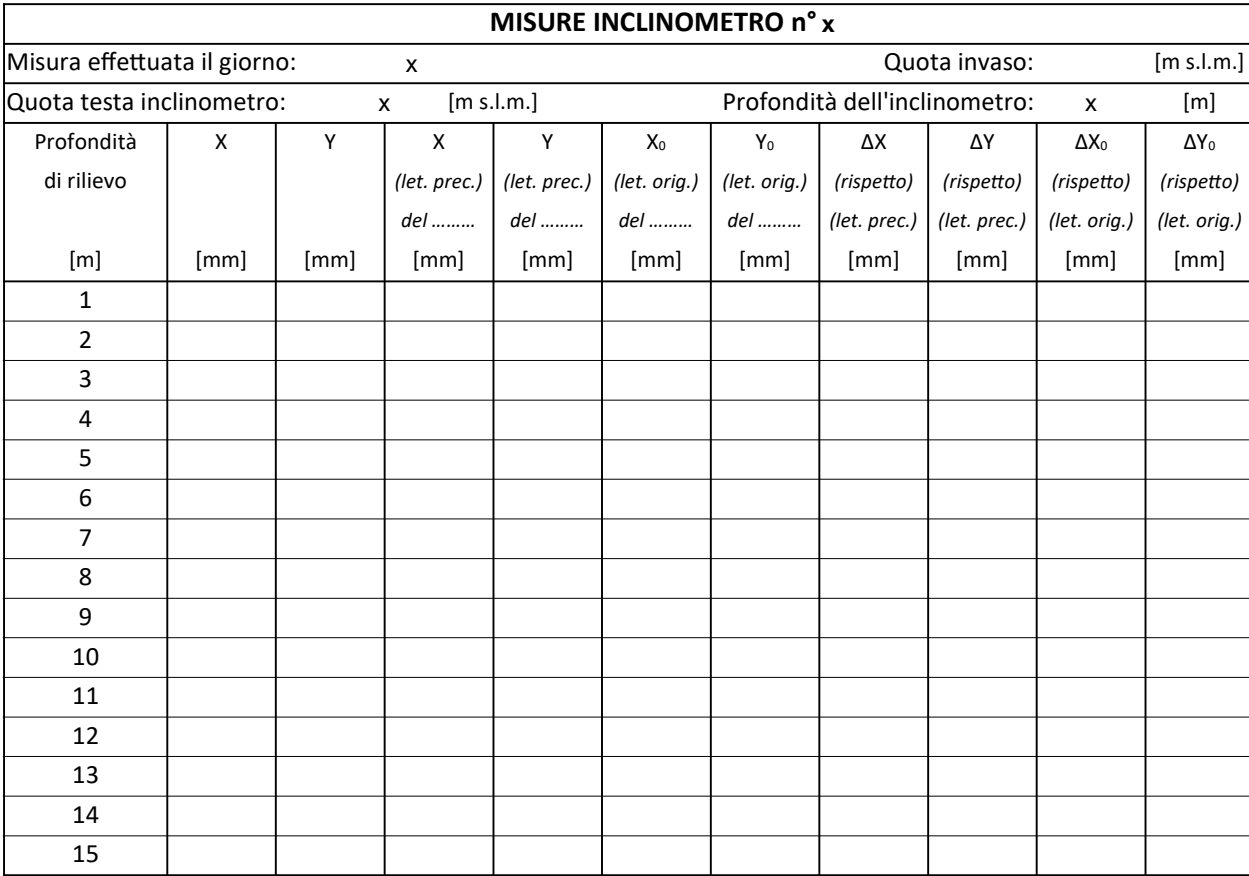
| | |
|---|----------------------|
| CONVENZIONI: | |
| NOTE: Il sistema automatico non è presente | |
| Tipo strumento: | L'OPERATORE: |
| Data ultima taratura: | Arch. Lillo Chiantia |

| | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|
| Diga | Arch. dighe n° | Bollettino dati e misure | Pagina |
| Gibbesi | 1402 | Mese di OTTOBRE 2023 | 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 OTTOBRE 2023 | 31 di 31 |

| MISURE INCLINOMETRO n° x | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|---|---|
| Misura effettuata il giorno: x | | | | | Quota vaso: [m s.l.m.] | | | | | |
| Quota testa inclinometro: x [m s.l.m.] | | | | | Profondità dell'inclinometro: x [m] | | | | | |
| Profondità di rilievo [m] | X [mm] | Y [mm] | X (let. prec.) del | Y (let. prec.) del | X ₀ (let. orig.) del | Y ₀ (let. orig.) del | ΔX (rispetto) (let. prec.) | ΔY (rispetto) (let. prec.) | ΔX ₀ (rispetto) (let. orig.) | ΔY ₀ (rispetto) (let. orig.) |
| 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: | |