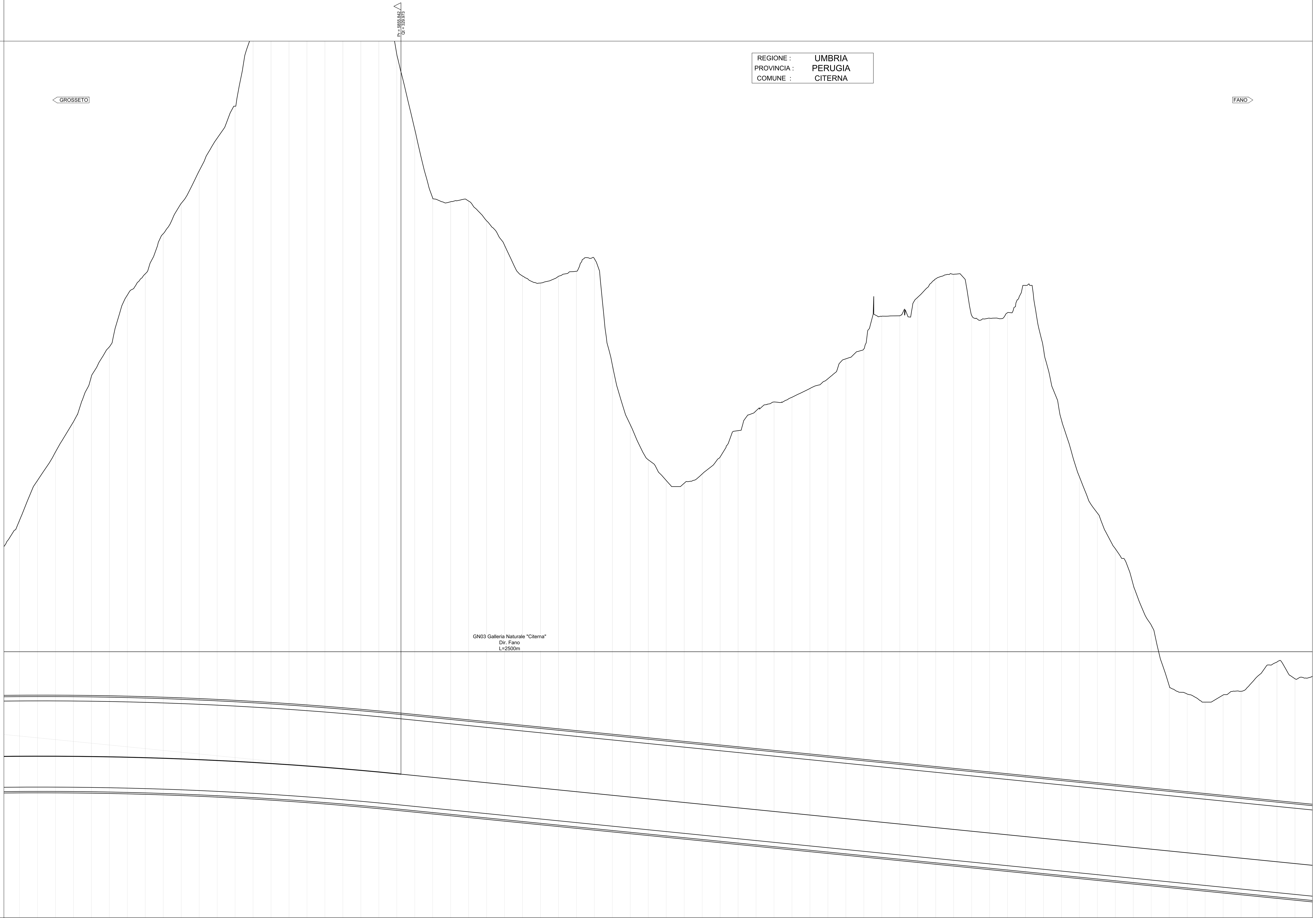
| LIVELLETTE | DIFF. DI QUOTA<br>DISTANZA<br>PENDENZA |
| --- | --- |




| REGIONE : | UMBRIA |
| --- | --- |
| PROVINCIA : | PERUGIA |
| COMUNE : | CITERNA |

SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. 310.000

| DISTANZE PROGRESSIVE | DISTANZE PARZIALI | QUOTE TERRENO | QUOTE PROGETTO | DIFFERENZA DI QUOTA |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5325.00 | 25.00 | 365.30 | 332.46 | -32.84 |
| 5350.00 | 25.00 | 370.86 | 332.47 | -38.38 |
| 5375.00 | 25.00 | 374.82 | 332.47 | -42.35 |
| 5400.00 | 25.00 | 379.01 | 332.45 | -46.56 |
| 5425.00 | 25.00 | 385.34 | 332.43 | -52.91 |
| 5450.00 | 25.00 | 389.45 | 332.38 | -57.07 |
| 5475.00 | 25.00 | 396.65 | 332.33 | -64.32 |
| 5500.00 | 25.00 | 399.61 | 332.27 | -67.35 |
| 5525.00 | 25.00 | 405.20 | 332.19 | -73.01 |
| 5550.00 | 25.00 | 409.41 | 332.10 | -77.32 |
| 5575.00 | 25.00 | 413.94 | 331.99 | -81.95 |
| 5600.00 | 25.00 | 418.48 | 331.88 | -86.61 |
| 5625.00 | 25.00 | 422.94 | 331.75 | -91.19 |
| 5650.00 | 25.00 | 434.19 | 331.61 | -102.59 |
| 5675.00 | 25.00 | 440.77 | 331.45 | -109.32 |
| 5700.00 | 25.00 | 446.81 | 331.29 | -115.52 |
| 5725.00 | 25.00 | 455.15 | 331.11 | -124.04 |
| 5750.00 | 25.00 | 469.37 | 330.92 | -138.45 |
| 5775.00 | 25.00 | 472.92 | 330.72 | -142.21 |
| 5800.00 | 25.00 | 460.77 | 330.50 | -130.27 |
| 5825.00 | 25.00 | 446.56 | 330.27 | -116.29 |
| 5850.00 | 25.00 | 430.16 | 330.03 | -100.13 |
| 5875.00 | 25.00 | 419.73 | 329.78 | -89.94 |
| 5900.00 | 25.00 | 410.15 | 329.53 | -80.61 |
| 5925.00 | 25.00 | 409.64 | 329.28 | -80.36 |
| 5950.00 | 25.00 | 409.74 | 329.03 | -80.71 |
| 5975.00 | 25.00 | 406.99 | 328.78 | -78.21 |
| 6000.00 | 25.00 | 403.59 | 328.53 | -75.05 |
| 6025.00 | 25.00 | 399.31 | 328.28 | -71.02 |
| 6050.00 | 25.00 | 398.33 | 328.03 | -70.30 |
| 6075.00 | 25.00 | 399.27 | 327.78 | -71.49 |
| 6100.00 | 25.00 | 399.97 | 327.53 | -72.44 |
| 6125.00 | 25.00 | 401.72 | 327.28 | -74.44 |
| 6150.00 | 25.00 | 386.94 | 327.03 | -59.91 |
| 6175.00 | 25.00 | 378.61 | 326.78 | -51.83 |
| 6200.00 | 25.00 | 373.73 | 326.53 | -47.19 |
| 6225.00 | 25.00 | 370.85 | 326.28 | -44.57 |
| 6250.00 | 25.00 | 370.46 | 326.03 | -44.43 |
| 6275.00 | 25.00 | 371.75 | 325.78 | -45.97 |
| 6300.00 | 25.00 | 374.12 | 325.53 | -48.59 |
| 6325.00 | 25.00 | 377.78 | 325.28 | -52.50 |
| 6350.00 | 25.00 | 380.54 | 325.03 | -55.51 |
| 6375.00 | 25.00 | 381.78 | 324.78 | -56.99 |
| 6400.00 | 25.00 | 382.43 | 324.53 | -57.90 |
| 6425.00 | 25.00 | 383.65 | 324.28 | -59.37 |
| 6450.00 | 25.00 | 385.01 | 324.03 | -60.97 |
| 6475.00 | 25.00 | 387.78 | 323.78 | -64.00 |
| 6500.00 | 25.00 | 389.15 | 323.53 | -65.62 |
| 6525.00 | 25.00 | 393.72 | 323.28 | -70.44 |
| 6550.00 | 25.00 | 393.76 | 323.03 | -70.73 |
| 6575.00 | 25.00 | 396.35 | 322.78 | -73.57 |
| 6600.00 | 25.00 | 398.91 | 322.53 | -76.38 |
| 6625.00 | 25.00 | 399.54 | 322.28 | -77.26 |
| 6650.00 | 25.00 | 393.83 | 322.03 | -71.80 |
| 6675.00 | 25.00 | 393.43 | 321.78 | -71.65 |
| 6700.00 | 25.00 | 394.20 | 321.53 | -72.67 |
| 6725.00 | 25.00 | 398.00 | 321.28 | -76.72 |
| 6750.00 | 25.00 | 389.18 | 321.03 | -68.15 |
| 6775.00 | 25.00 | 379.28 | 320.78 | -58.50 |
| 6800.00 | 25.00 | 371.38 | 320.53 | -50.85 |
| 6825.00 | 25.00 | 366.32 | 320.28 | -46.03 |
| 6850.00 | 25.00 | 361.35 | 320.03 | -41.32 |
| 6875.00 | 25.00 | 356.30 | 319.78 | -36.52 |
| 6900.00 | 25.00 | 350.71 | 319.53 | -31.18 |
| 6925.00 | 25.00 | 342.28 | 319.28 | -23.00 |
| 6950.00 | 25.00 | 341.12 | 319.03 | -22.09 |
| 6975.00 | 25.00 | 340.00 | 318.78 | -21.22 |
| 7000.00 | 25.00 | 340.99 | 318.53 | -22.46 |
| 7025.00 | 25.00 | 341.51 | 318.28 | -23.23 |
| 7050.00 | 25.00 | 343.77 | 318.03 | -25.74 |
| 7075.00 | 25.00 | 345.59 | 317.78 | -27.80 |
| 7100.00 | 25.00 | 343.25 | 317.53 | -25.72 |

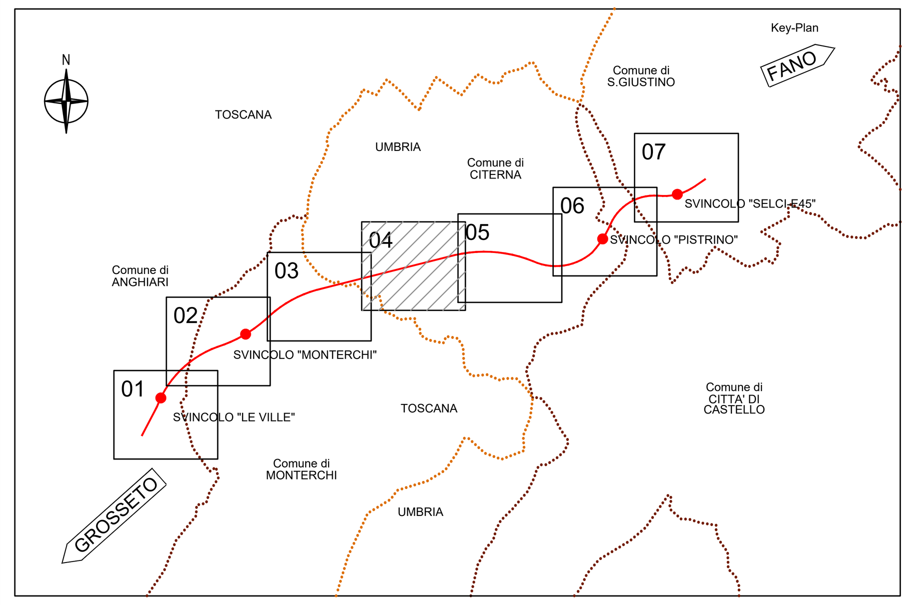
NUMERO SEZIONI

ETTOMETRICHE: 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71

ANDAMENTO PLANIMETRICO: L = 2376.105; A = 812.036 Sv = 286.697

SOPRAELEVAZIONI: SX — DX —

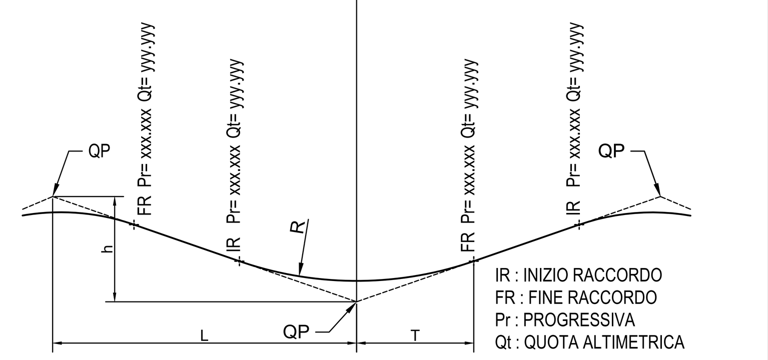
DIAGRAMMA DELLE VELOCITA': Vp 120.00




## LEGENDA

| h = | Δh LIVELLETTA | h = | Δ h LIVELLETTA |
| --- | --- | --- | --- |
| L = | DISTANZA ORIZZONTALE VERTICI ALTIMETRICI | L = | DISTANZA ORIZZONTALE VERTICI ALTIMETRICI |
| i = | PENDENZA (-DISCESA; +ASCESA) | i = | PENDENZA (-DISCESA; +ASCESA) |

| | |
| --- | --- |
| N. = | NUMERAZIONE PROGRESSIVA VERTICI |
| Pr = | PROGRESSIVA VERTICE ALTIMETRICO |
| Qt = | QUOTA VERTICE ALTIMETRICO |
| R = | RAGGIO RACCORDO ALTIMETRICO |
| T = | TANGENTE ALTIMETRICA |
| Fr = | FRECCIA |
| Sv = | SVILUPPO ARCO DI CERCHIO |




IR : INIZIO RACCORDO
FR : FINE RACCORDO
Pr : PROGRESSIVA
Qt : QUOTA ALTIMETRICA

anas GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

SGC Grosseto Fano (E78).
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).
Lotto 7.

| PROGETTO DEFINITIVO | PG 364 |
| --- | --- |

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO
*Dott. Geol. Salvatore Marino*
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
*Arch. Santo Salvatore Vermiglio*
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

L'ARCHEOLOGO
*Dott.ssa Maria Grazia Liseno*
Elenco MIBACT n. 1646

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
*Ing. Michele Consumini*

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
*Arch.Pianif. Marco Colazza*

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
*Ing. Ambrogio Signorelli*
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

*Ing. Moreno Panfili*
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

*Ing. Claudio Muller*
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754

*Ing. Giovanni Suraci*
Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895

*Ing. Giuseppe Resta*
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI NGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INNTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12) :
*Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI*
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

PROGETTO STRADALE
Asse principale
Profilo longitudinale carreggiata direzione Fano – Tav. 4 di 7

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COMP. | PROGETTO | LIV. ANNO N.PROG. | P00PS04TRAFP04C | | |
| DP | LO702G | D2110 | CODICE ELAB. P00PS04TRAFP04 | C | 1:2.000 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D | | | | | |
| C | Revisione per Istr. ANAS Prot. CDG.U.0439522 23-05-2024 | Giugno '24 | Fiume | Signorelli | Guiducci |
| B | Revisione per Istr. ANAS Prot. CDG.0393000 01-05-2024 | Maggio '24 | Fiume | Signorelli | Guiducci |
| A | Emissione | Marzo '24 | Fiume | Signorelli | Guiducci |