



ELABORATI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|--|-------------------|
| Fondazioni Pila e Spalla A - Pianta fondazioni e sezioni | #2801VZZP9W020001 |
| Tracciamento e scavi - Fase A: planimetrie e profili | #2801VZZL9W020001 |
| Tracciamento e scavi - Fase B1: planimetrie e profili | #2801VZZL9W020002 |
| Tracciamento e scavi - Fase B2: planimetrie e profili | #2801VZZL9W020003 |
| Fondazioni Pila P2 - Opere di sostegno scavi: piante e sezioni | #2801VZZB9W020001 |
| Gabbionata di protezione spallate | #2801VZZP9W020001 |
| Pozzi di fondazione Spalla A e Pila 1: carpenteria - pianta e sezioni | #2801VZZB9W020001 |
| Carpenteria spalla A tav. 1 di 2 | #2801VZZB9W020002 |
| Carpenteria spalla A tav. 2 di 2 | #2801VZZB9W020003 |
| Carpenteria pila P1 | #2801VZZB9W020004 |
| Opere di Sostegno e Stabilizzazione - Fase A | #2801VZZB9W020001 |
| Opere di Sostegno e Stabilizzazione - Fase B | #2801VZZB9W020002 |
| Opere di Sostegno e Stabilizzazione - Fase C | #2801VZZB9W020003 |
| Pozzi Strutturali: Planimetria e sezione longitudinale - Fase finale | #2801VZZP9W020001 |
| Pozzi Strutturali: Tracciamento e scavi - Fase A | #2801VZZP9W020002 |
| Pozzi Strutturali: Sezione trasversali - Fase A | #2801VZZW9W020001 |
| Pozzi Strutturali: Tracciamento e scavi - Fase B | #2801VZZP9W020003 |
| Pozzi Strutturali: Sezione trasversali - Fase B | #2801VZZW9W020002 |
| Pozzi Strutturali: Sezione trasversali - Fase C | #2801VZZW9W020003 |
| Pozzi Strutturali: Carpenteria - Pianta e Sezioni | #2801VZZB9W020001 |
| Pozzi Strutturali: Dettagli costruttivi | #2801VZZB9W020001 |
| Planimetria espropri | #2801VZZB9W020001 |
| Planimetria con indicazioni delle aree di occupazione temporanea | #2801VZZP9W020001 |
| Planimetria di progetto con G.O.E. | #2801VZZP9W020001 |
| Viabilità provvisoria - Planimetria generata | #2801VZZP9W020002 |
| Strumentazione di monitoraggio opere di sostegno scavi - Planimetria e sezione longitudinale | #2801VZZL9W020004 |

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PER LA TABELLA MATERIALI E NOTE GENERALI FARE RIFERIMENTO AL DOCUMENTO #2701CZZT00000001 - Tabella materiali e note generali per i viadotti V01, V02, V03 e V04

NOTE GENERALI

- LUNGHEZZE ESPRESSE IN METRI (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- QUOTE ESPRESSE IN METRI S.L.M. (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- ANGOLI ESPRESSE IN GRADI SESSADESIMALI (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- LE COORDINATE SONO RELATIVE AL SISTEMA LOCALE DI RESTITUZIONE CEFERIMETRICO
- LE FASI GENERALI (ALBO) DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI PRESIDIO DEL VERSANTE SONO DESCRITTE NEGLI ELABORATI SPECIFICI DI RIFERIMENTO
- GLI SCAVI E I PIANI DI LAVORO INDICATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO DETTAGLIATI NEGLI ELABORATI RELATIVI ALLE OPERE DI IMBOSCO E DI CANTIERIZZAZIONE DI PIEDI, A CUI SI RIMANDA PER LA LORO COMPLETA DEFINIZIONE.
- PER I DETTAGLI RELATIVI AL SISTEMA DI CANTIERIZZAZIONE, GLI ACCESSI, IL TRACCIAMENTO DELLE PISTE DI CANTIERE NECESSARIE PER ARRIVARE ALLE FRAZIONI DI LAVORO NELLE VARIE FASI E IL TRACCIAMENTO DEGLI SCAVI PER I DIVERSI POZZI, SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI RELATIVI AL PROGETTO DELLA CANTIERIZZAZIONE.

COORDINATE DI TRACCIAMENTO

| N° PUNTO | COORDINATA EST | COORDINATA NORD |
|-----------------------------|----------------|-----------------|
| PIAZZALE DI LAVORO SPALLA A | | |
| SPA1 | 17957,842 | 150122,147 |
| SPA2 | 17974,201 | 150101,988 |
| SPA3 | 17965,235 | 150098,415 |
| SPA4 | 17959,120 | 150095,577 |
| SPA5 | 17949,807 | 150089,304 |
| SPA6 | 17941,799 | 150097,176 |
| SPA7 | 17935,940 | 150102,936 |
| SPA8 | 17928,781 | 150099,510 |
| SPA9 | 17926,249 | 150104,441 |
| OPERA DI SOSTEGNO OSSP1 | | |
| OSSP1 | 17942,052 | 150104,945 |
| OSSP2 | 17908,751 | 150087,059 |

COORDINATE DI TRACCIAMENTO

| N° PUNTO | COORDINATA EST | COORDINATA NORD |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| PIAZZALE DI LAVORO POZZI 4-5 | | |
| PAL1 | 17959,141 | 150044,551 |
| PAL2 | 17969,121 | 150037,747 |
| PAL3 | 17976,945 | 150036,097 |
| PAL4 | 17980,238 | 150038,173 |
| PAL5 | 18010,069 | 150038,410 |
| PAL6 | 18008,407 | 150030,515 |
| PAL7 | 18026,109 | 150002,747 |
| PAL8 | 18009,320 | 149991,664 |
| PAL9 | 17993,260 | 150016,828 |
| PAL10 | 17971,138 | 150010,286 |
| PAL11 | 17950,350 | 150020,287 |
| PAL12 | 17942,315 | 150020,228 |
| PAL13 | 17947,447 | 150052,519 |
| PAL14 | 17932,951 | 150031,249 |
| PAL15 | 17936,233 | 150024,397 |
| PAL16 | 17949,130 | 150043,055 |
| PAL17 | 17953,400 | 150043,753 |
| PAL18 | 17956,328 | 150046,470 |

TABELLA OPERE DI SOSTEGNO

| OPERA | N° PALI | DIAMETRO PALI [mm] | LUNGHEZZA PALI [m] |
|-----------|---------|--------------------|--------------------|
| OS-SPAZP1 | 28 | 1200 | 25.0 |

TABELLA PALI/POZZI STRUTTURALI

| POZZO | TIPO ELEMENTO | NUMERO ELEMENTI | DIAMETRO PALI/DRENI (mm) | LUNGHEZZA PALI/DRENI (m) | LUNGHEZZA MIN. TUBO-FORMA (m) |
|-------|-----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1 | PALI SECANTI INTERNI | 24 | 1200 | 40 | 22 |
| | PALI PLASTICI | 57 | 1200 | 35 | 22 |
| | PALI ACCOSTATI ARMATI | 21 | 1500 | 40 | 22 |
| | DRENI SUBORIZZONTALI | 12 | 100 (PERF.) | 40 | - |
| | PALI SECANTI INTERNI | 24 | 1200 | 40 | 22 |
| 2 | PALI PLASTICI | 57 | 1200 | 35 | 22 |
| | PALI ACCOSTATI ARMATI | 21 | 1500 | 40 | 22 |
| | DRENI SUBORIZZONTALI | - | - | - | - |
| | PALI SECANTI INTERNI | 24 | 1200 | 40 | 22 |
| | PALI PLASTICI | 57 | 1200 | 35 | 22 |
| 3 | PALI ACCOSTATI ARMATI | 21 | 1500 | 40 | 22 |
| | DRENI SUBORIZZONTALI | 12 | 100 (PERF.) | 40 | - |
| | PALI SECANTI INTERNI | 24 | 1200 | 40 | 20 |
| | PALI PLASTICI | 57 | 1200 | 35 | 20 |
| | PALI ACCOSTATI ARMATI | 15 | 1500 | 40 | 20 |
| 4 | DRENI SUBORIZZONTALI | 8 | 100 (PERF.) | 40 | - |
| | PALI SECANTI INTERNI | 24 | 1200 | 35 | 16 |
| | PALI PLASTICI | 57 | 1200 | 30 | 16 |
| | PALI ACCOSTATI ARMATI | 12 | 1500 | 35 | 16 |
| | DRENI SUBORIZZONTALI | 8 | 100 (PERF.) | 40 | - |

NOTA: LA LUNGHEZZA MINIMA DEL TUBO-FORMA INDICATA NEL PRESENTE ELABORATO DOVRA' ESSERE VERIFICATA PRELIMINARMENTE IN CANTIERE DURANTE LE FASI DI REALIZZAZIONE DEL CAMPO PROVE

COMITENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **HirpiniaAV**

CONSORZIO: **webuild**

SOCC: **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOIL S.p.A.**

MANDATARIO: **NETENGINEERING**

MANDANTE: **Alpina S.p.A.**

PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
VIADOTTI

V02 - VIADOTTO UFITA-MELITO DA KM 4+827.30 A KM 5+032.30
*Variante 21 - Opere di mitigazione movimenti franosi tra la PK 4+895.00 e PK 5+090.00
V02 Versante Grottaferrata - Pozzi Strutturali: Tracciamento e scavi - Fase A

| APPALTATORE | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE | PROGETTISTA |
|---|---|--|
| Consorzio HIRPINIA AV Ingegnere Tecnico Ing. Vincenzo Morillo 18/03/2022 | Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casiani | Alpina S.p.A. Ing. PAOLO GALVANI |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERAI/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA: | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|-----------|-------------------|--------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| I | F | 2 | 8 | 0 | 1 | V | Z | P | 9 | V | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | B | VARIE |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|------|-------------------------------|-----------|----------|------------|----------|------------|----------|--------------------|------|
| A | EMISSIONE | R. Somari | 01/10/21 | A. Casati | 01/10/21 | P. Galvani | 01/10/21 | Ing. Paolo Galvani | |
| B | Revisione a seguito richiesta | R. Somari | 16/03/22 | A. Casati | 16/03/22 | P. Galvani | 16/03/22 | | |