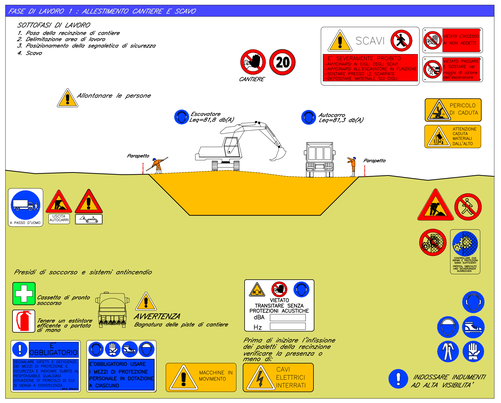
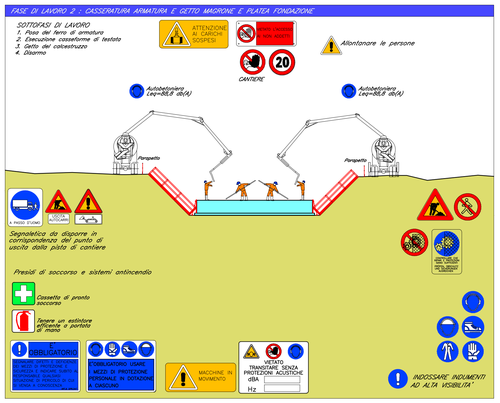
FASE DI LAVORO 1 : ALLESTIMENTO CANTIERE E SCAVO

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa delle recinzione di cantiere
2. Delimitazione area di lavoro
3. Posizionamento della segnaletica di sicurezza
4. Scavo



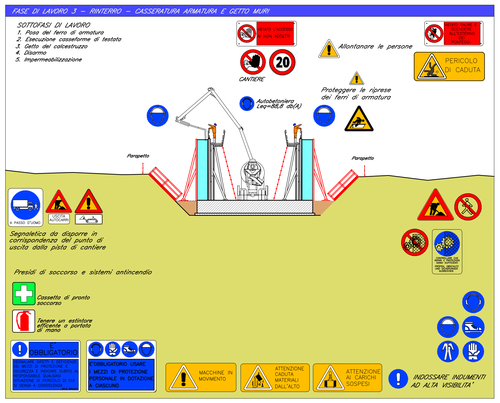

FASE DI LAVORO 2 : CASSERATURA ARMATURA E GETTO MAGRONE E PLATEA FONDAZIONE

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa del ferro di armatura
2. Esecuzione casseforme di testata
3. Getto del calcestruzzo
4. Disarmo



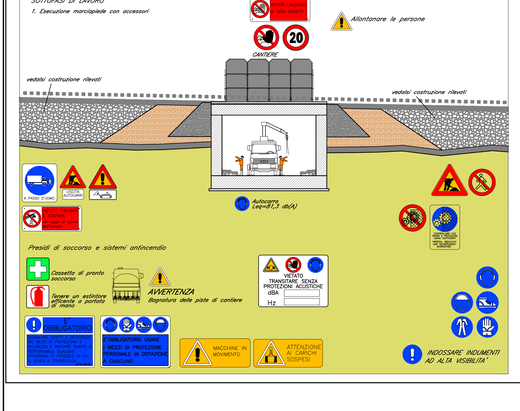

FASE DI LAVORO 3 – RINTERRO – CASSERATURA ARMATURA E GETTO MURI

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa del ferro di armatura
2. Esecuzione casseforme di testata
3. Getto del calcestruzzo
4. Disarmo
5. impermeabilizzazione



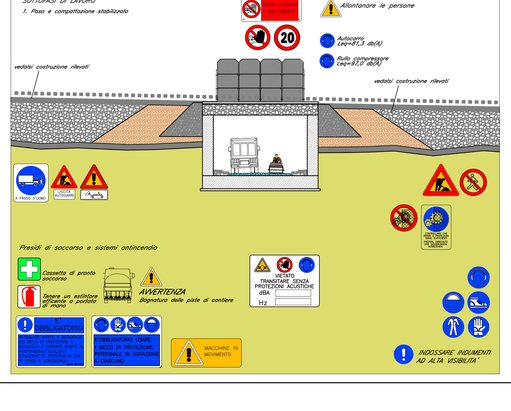

FASE DI LAVORO 4 : CASSERATURA E GETTO SOLETTA DI COPERTURA

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa del ferro di armatura
2. Esecuzione casseforme di testata
3. Getto del calcestruzzo
4. Disarmo



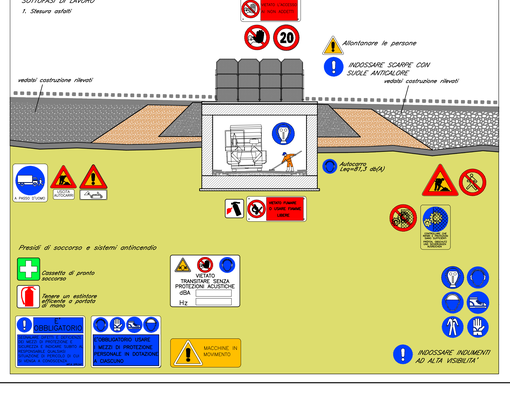

FASE DI LAVORO 5 : IMPERMEABILIZZAZIONE ARMATURA E GETTO MASSETTO E CORDOLO

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Montaggio del ponteggio
2. Posa del ferro di armatura
3. Esecuzione casseforme di testata
4. Getto del calcestruzzo
5. Disarmo
6. impermeabilizzazione



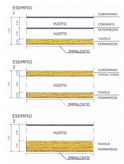

FASE DI LAVORO 6 : MONTAGGIO RETE DI PROTEZIONE

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Montaggio rete di protezione



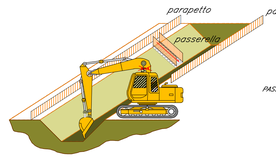

PASSERELLA PEDONALE IN LEGNO CON GRADINI E PARAPETTO
PER IL COLLEGAMENTO CON IL FONDO DEL PRESCAVO
DA COLLOCARNE UNA OGNI 60 MT LUNGO LA TRATTA INTERESSATA

PASSERELLA

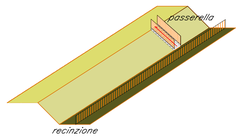



PARAPETTO

PASSERELLA INSTALLATA SU SEZIONE DI SCAVO TIPO

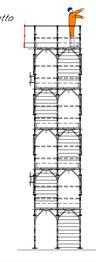



PASSERELLA INSTALLATA SU SEZIONE DI RILEVATO TIPO




rappresentazione schematica della passerella in legno nelle fasi di lavoro

SCALA A TORRE METALLICA REALIZZATA IN ELEMENTI MODULARI PREFABBRICATI
PER IL COLLEGAMENTO CON IL FONDO SCAVO
DA COLLOCARNE UNA OGNI 60 MT LUNGO LA TRATTA INTERESSATA

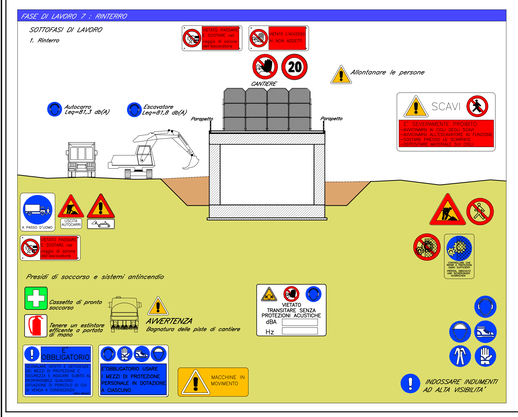



SCALE METALLICHE/LEGNO PER L'ACCESSO AL FONDO DEGLI SCAVI

rappresentazione schematica della scala nelle fasi di lavoro

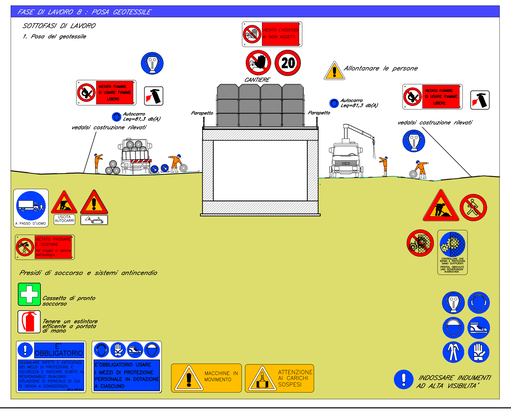
FASE DI LAVORO 7 : RINTERRO

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Rinterro



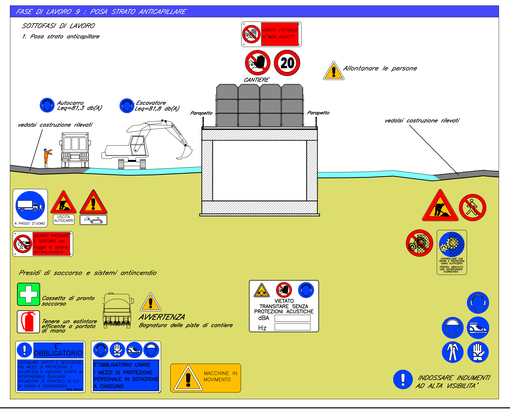

FASE DI LAVORO 8 : POSA GEOTESSILE

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa del geotessile



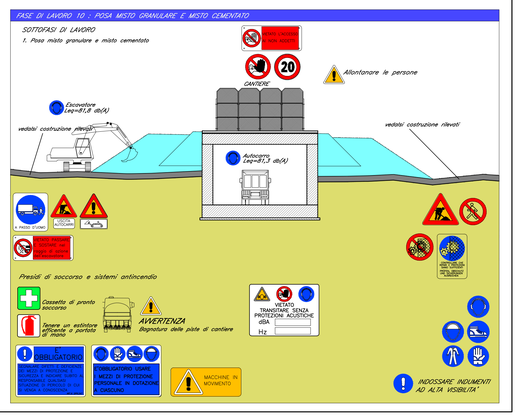

FASE DI LAVORO 9 : POSA STRATO ANTICAPILLARE

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa strato anticapillare




FASE DI LAVORO 10 : POSA MISTO GRANULARE E MISTO CEMENTATO

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa misto granulare e misto cementato




FASE DI LAVORO 11 : ESECUZIONE MARCIAPIEDI CON ACCESSORI

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Esecuzione marciapiede con accessori




FASE DI LAVORO 12 : POSA E COMPATTAZIONE STABILIZZATO

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa e compattazione stabilizzato



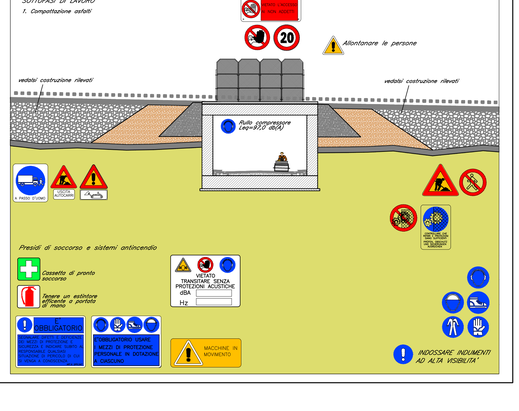

FASE DI LAVORO 13 : STESURA ASFALTI

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Steuro asfalti




FASE DI LAVORO 14 : COMPATTAZIONE ASFALTI

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Compattazione asfalti




QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.

# ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
# E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
# MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

## PROGETTO ESECUTIVO

| CONTRAENTE GENERALE: | Il responsabile del Contraente Generale: | Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: |
|---|---|---|
| DIRPA 2 s.c.a r.l. | Ing. Federico Montanari | Ing. Salvatore Lieto |

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: PROGIN S.p.A.

Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata; www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER CAT. P
Prof. Ing. Antonio Grimaldi

GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – Antonio Grimaldi – Ordinario – Ingegneria Civile e dell'Ambiente e del Territorio – N. 20850

Ordine dei Geologi delle Marche – Fabrizio PONTONI – Geologo Specialista – N. 1479 "Sez. A" – Iscritto all'Albo – Albo Sezione A

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona – Dott. Ing. MICHELE CURIALE – Settore Civile e Ambientale – N. 1679 – Sez. A

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Ignio Farotti

**2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**
**3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud**
**4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia**
*PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO*
*Realizzazione sottovia*

SCALA: Varie

DATA: Marzo 2020

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021**

Codice elaborato:

| Opera | Tratto | Settore | CEE | WBS | Id. doc. | N. prog. | Rev. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 0 7 0 3 | 2 1 3 | E | 2 3 | S I 0 0 0 0 | T V I | 0 4 | A |

Nome File: L0703213E2300000TV004A

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | Redatto | | Controllato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Marzo 2020 | Emissione PE | Progin | P.Pucelli | S. Lieto | A. Grimaldi |
| B | | | | | | |
| C | | | | | | |