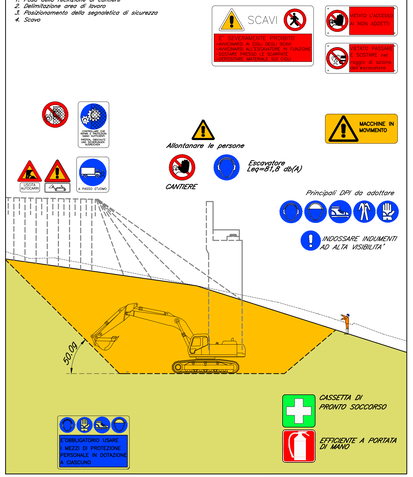
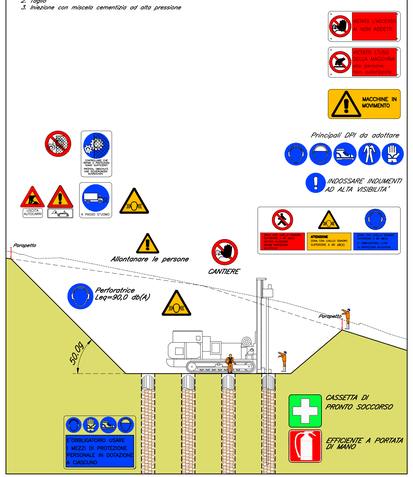
FASE DI LAVORO 1 : INSTALLAZIONE RECINZIONE DI CANTIERE E OPERE DI SCAVO

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



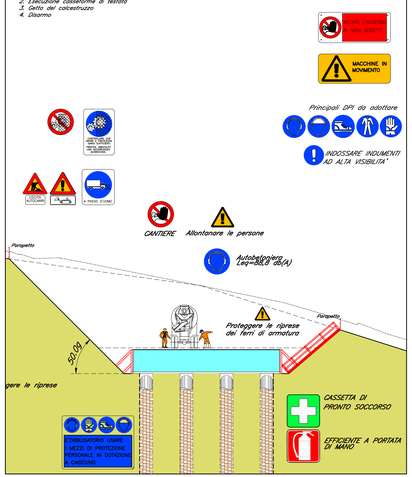
FASE DI LAVORO 2 : ESECUZIONE JET GROUTING

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Perforazione
2. Taglio
3. Iniezione con miscela cementizia ad alta pressione



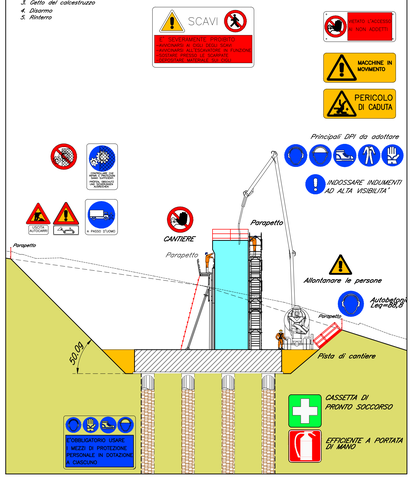
FASE DI LAVORO 3 : ESECUZIONE MARGINE E FONDAZIONI

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



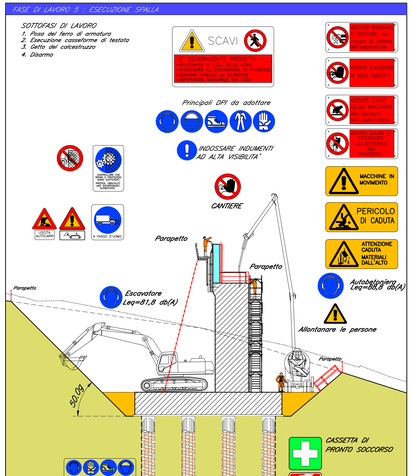
FASE DI LAVORO 4 : ESECUZIONE SPALLA

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



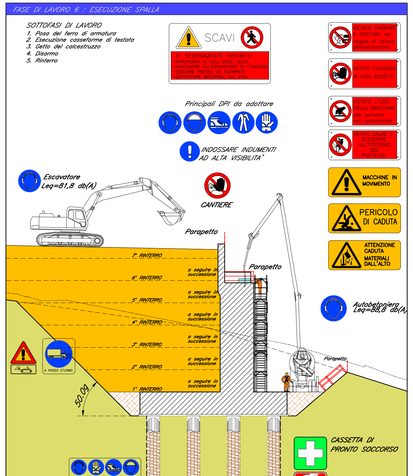
FASE DI LAVORO 5 : ESECUZIONE SPALLA

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



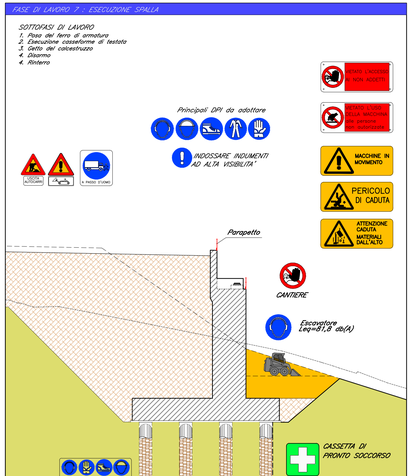
FASE DI LAVORO 6 : ESECUZIONE SPALLA

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



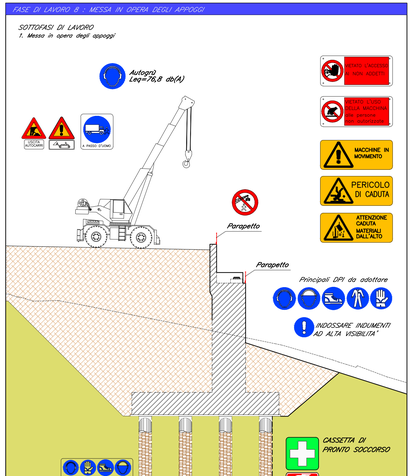
FASE DI LAVORO 7 : ESECUZIONE SPALLA

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

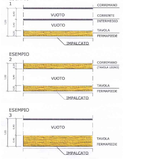


FASE DI LAVORO 8 : MESSA IN OPERA DEGLI APPOGGI

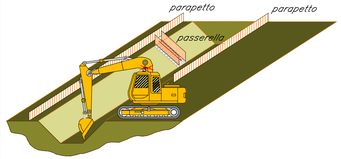
SOTTOFASI DI LAVORO
1. Messa in opera degli appoggi



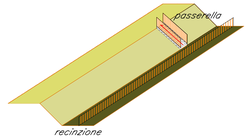
PASSERELLA PEDONALE IN LEGNO CON GRADINI E PARAPETTO
PER IL COLLEGAMENTO CON IL FONDO DEL PRESCAVO
DA COLLOCARNE UNA OGNI 60 MT LUNGO LA TRATTA INTERESSATA



PASSERELLA PARAPETTO
PASSERELLA INSTALLATA SU SEZIONE DI SCAVO TIPO



PASSERELLA INSTALLATA SU SEZIONE DI RILEVATO TIPO

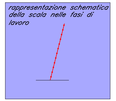


rappresentazione schematica della passerella in legno nelle fasi di lavoro

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 delle scale nelle fasi di lavoro



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:
DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il responsabile del Contraente Generale:
Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:
Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: *Associazione Temporanea di Imprese*

Mandataria: PROGETTAZIONE INTEGRATA 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 L'A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

Prof. Ing. ANTONIO GRIMALDI – ORDINE INGEGNERI ROMA N. 20860
ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE – Fabrizio PONTONI – Geologo Specialista N. 178 – ALBO SEZIONE A
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA – Dott. Ing. MICHELE CURIALE N. 1679 "Sez. A" Settori Civile ed Ambientale, Industriale, Informazione

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Petrizzelli

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord

PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
Realizzazione spalle

SCALA: *Varie*
DATA: *Agosto 2016*

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato: Opera L 0 7 0 3 | Tratto 2 1 2 | Settore E | CIE 2 5 | WBS S I 0 0 0 0 | Sit. doc. T V I | N. prog. 0 1 | Rev. A
Nome file: 212E2500000I001_A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Agosto 2016	Emissione esecutiva	Progin	P.Pacelli	S.Lieto	A Grimaldi
B						
C						