FASE DI LAVORO 1 : ALLESTIMENTO CANTIERE E SCAVO

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

Allontanare le persone
Escavatore Leq=81,6 db(A)
Autocarro Leq=81,3 db(A)
Parapetto
Parapetto
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
AVVERTENZA Segnatura delle piste di cantiere
Prima di iniziare l'infissione dei paletti della recinzione verificare la presenza o meno di
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

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

Allontanare le persone
Autobetoniera Leq=86,8 db(A)
Autobetoniera Leq=86,8 db(A)
Parapetto
Parapetto
Segnaletica da disporre in corrispondenza del punto di uscito dalla pista di cantiere
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

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

Allontanare le persone
Proteggere le ripprese dei ferri di armatura
Autobetoniera Leq=86,8 db(A)
Parapetto
Parapetto
Segnaletica da disporre in corrispondenza del punto di uscito dalla pista di cantiere
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

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

Allontanare le persone
Autobetoniera Leq=86,8 db(A)
Parapetto
Parapetto
Segnaletica da disporre in corrispondenza del punto di uscito dalla pista di cantiere
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

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

Allontanare le persone
IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA
Autobetoniera Leq=86,8 db(A)
Parapetto
Parapetto
Segnaletica da disporre in corrispondenza del punto di uscito dalla pista di cantiere
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

FASE DI LAVORO 6 : MONTAGGIO RETE DI PROTEZIONE

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Montaggio rete di protezione

Allontanare le persone
Parapetto
Parapetto
Autocarro Leq=81,3 db(A)
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

FASE DI LAVORO 7 : RINTERRO

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Rinterro

Allontanare le persone
Autocarro Leq=81,3 db(A)
Escavatore Leq=81,6 db(A)
Parapetto
Parapetto
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
AVVERTENZA Segnatura delle piste di cantiere
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

FASE DI LAVORO 8 : POSA GEOTESSILE

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa del geotessile

Allontanare le persone
Autocarro Leq=81,3 db(A)
Autocarro Leq=81,3 db(A)
vedotti costruzione rilevati
vedotti costruzione rilevati
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

FASE DI LAVORO 9 : POSA STRATO ANTICAPILLARE

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa strato anticapillare

Allontanare le persone
Autocarro Leq=81,3 db(A)
Escavatore Leq=81,6 db(A)
vedotti costruzione rilevati
vedotti costruzione rilevati
Parapetto
Parapetto
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
AVVERTENZA Segnatura delle piste di cantiere
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

FASE DI LAVORO 10 : POSA MISTO GRANULARE E MISTO CEMENTATO

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa misto granulare e misto cementato

Allontanare le persone
Escavatore Leq=81,6 db(A)
Autocarro Leq=81,3 db(A)
vedotti costruzione rilevati
vedotti costruzione rilevati
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
AVVERTENZA Segnatura delle piste di cantiere
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

FASE DI LAVORO 11 : ESECUZIONE MARCIAPIEDI CON ACCESSORI

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Esecuzione marciapiede con accessori

Allontanare le persone
vedotti costruzione rilevati
vedotti costruzione rilevati
Autocarro Leq=81,3 db(A)
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
AVVERTENZA Segnatura delle piste di cantiere
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

FASE DI LAVORO 12 : POSA E COMPATTAZIONE STABILIZZATO

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Posa e compattazione stabilizzato

Allontanare le persone
Autocarro Leq=81,3 db(A)
Rullo compressore Leq=97,0 db(A)
vedotti costruzione rilevati
vedotti costruzione rilevati
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
AVVERTENZA Segnatura delle piste di cantiere
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

FASE DI LAVORO 13 : STESURA ASFALTI

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Stesura asfalti

Allontanare le persone
INDOSSARE SCARPE CON SUOLE ANTICALORE
vedotti costruzione rilevati
vedotti costruzione rilevati
Autocarro Leq=81,3 db(A)
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

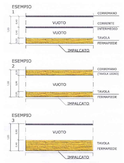
FASE DI LAVORO 14 : COMPATTAZIONE ASFALTI

SOTTOFASI DI LAVORO
1. Compattazione asfalti

Allontanare le persone
vedotti costruzione rilevati
vedotti costruzione rilevati
Rullo compressore Leq=97,0 db(A)
Presidi di soccorso e sistemi antincendio
Cassetta di pronto soccorso
Tenere un estintore efficiente a portata di mano
INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITA'

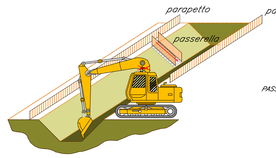
PASSERELLA PEDONALE IN LEGNO CON GRADINI E PARAPETTO PER IL COLLEGAMENTO CON IL FONDO DEL PRESCAVO DA COLLOCARNE UNA OGNI 60 MT LUNGO LA TRATTA INTERESSATA

PASSERELLA

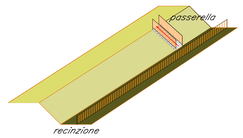


PARAPETTO

PASSERELLA INSTALLATA SU SEZIONE DI SCAVO TIPO

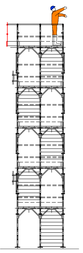


PASSERELLA INSTALLATA SU SEZIONE DI RILEVATO TIPO



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

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: PROGETTISTI PROGIN S.r.l.
Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-RECO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER C.A.T.S.
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 N. 20855 – Antonio Grimaldi
Ordine dei Geologi delle Marche – Fabrizio Pontoni, Geologo Specialista N. 156, Albo Sezione A
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno – Dott. Ing. Michele Curiale, N. 1679

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 sottovia

SCALA: Varie
DATA: Agosto 2016

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

Codice elaborato: Opera L0703 | Tratto 2112 | Settore E | CTE 25 | WBS 51000000 | Id. doc. TVI | N. prog. 04 | Rev. A
Nome File: 2125251000004_A

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