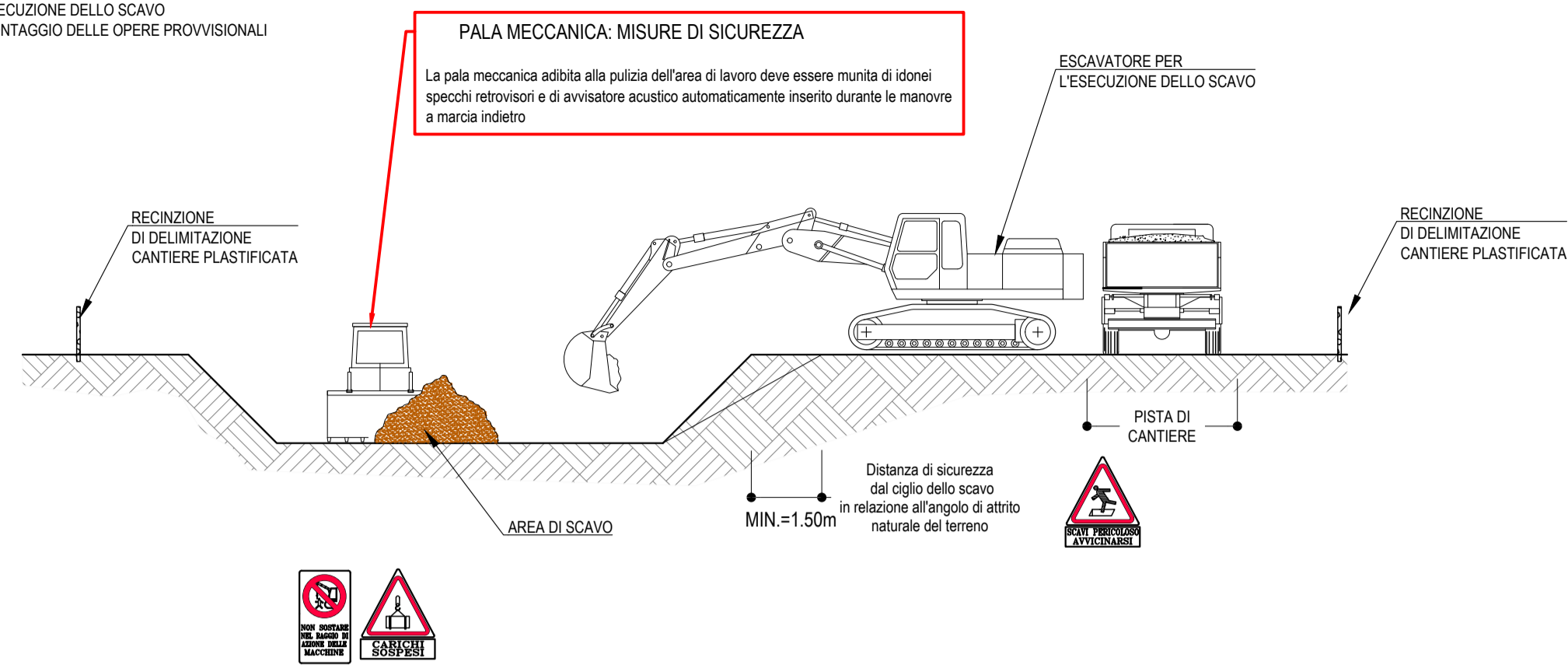


FASE 1

- ESECUZIONE DELLO SCAVO
- MONTAGGIO DELLE OPERE PROVVISORIE



Lo scavo, dove richiesto l'abbattimento meccanico dei fronti, dovrà essere eseguito con ausilio di spruzzatori ad acqua.

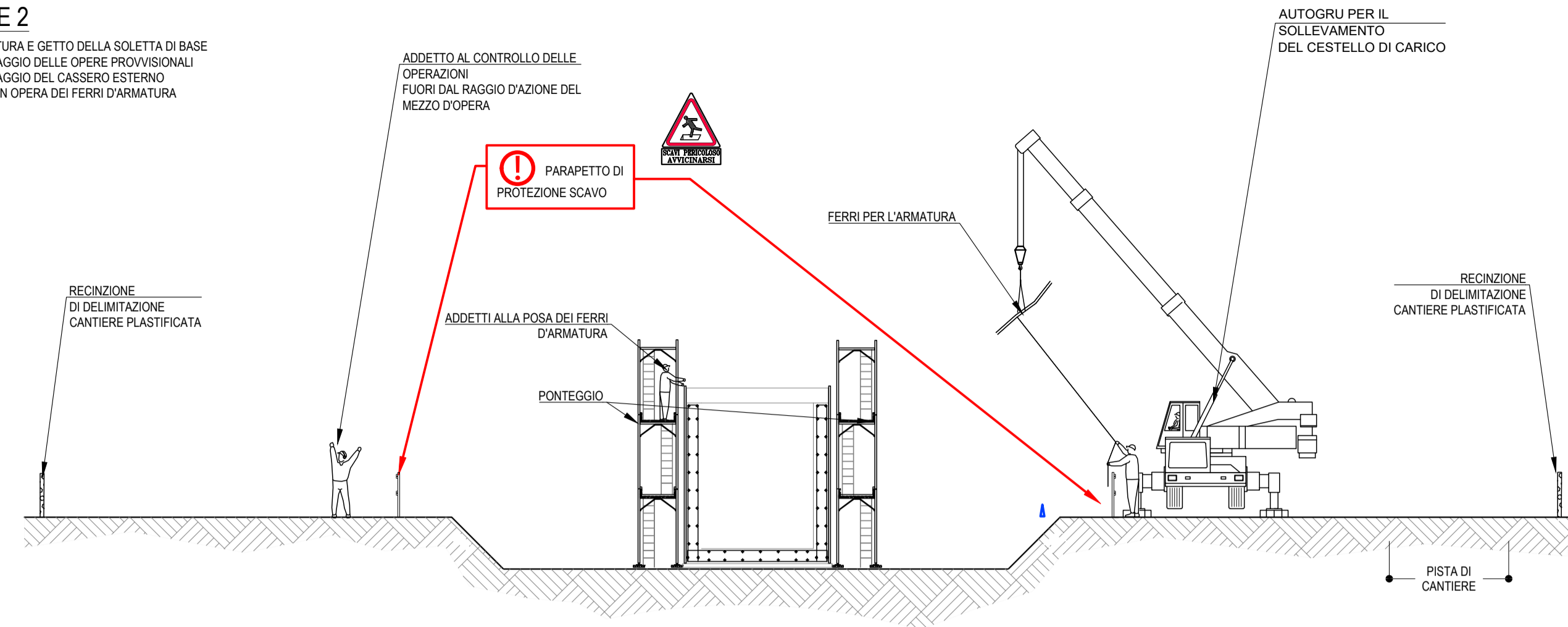


MISURE DI COORDINAMENTO SICUREZZA SPECIFICHE

- Prevedere Parapetti ad 1,00 m dal ciglio superiore dello Scavo
- Divieto assoluto di sostare e/o transitare nel raggio d'azione della MMT
- Prevedere rampe di accesso carrabile e passerelle pedonali per recupero in emergenza

FASE 2

- ARMATURA E GETTO DELLA SOLETTA DI BASE
- MONTAGGIO DELLE OPERE PROVVISORIE
- MONTAGGIO DEL CASSERO ESTERNO
- POSA IN OPERA DEI FERRI D'ARMATURA

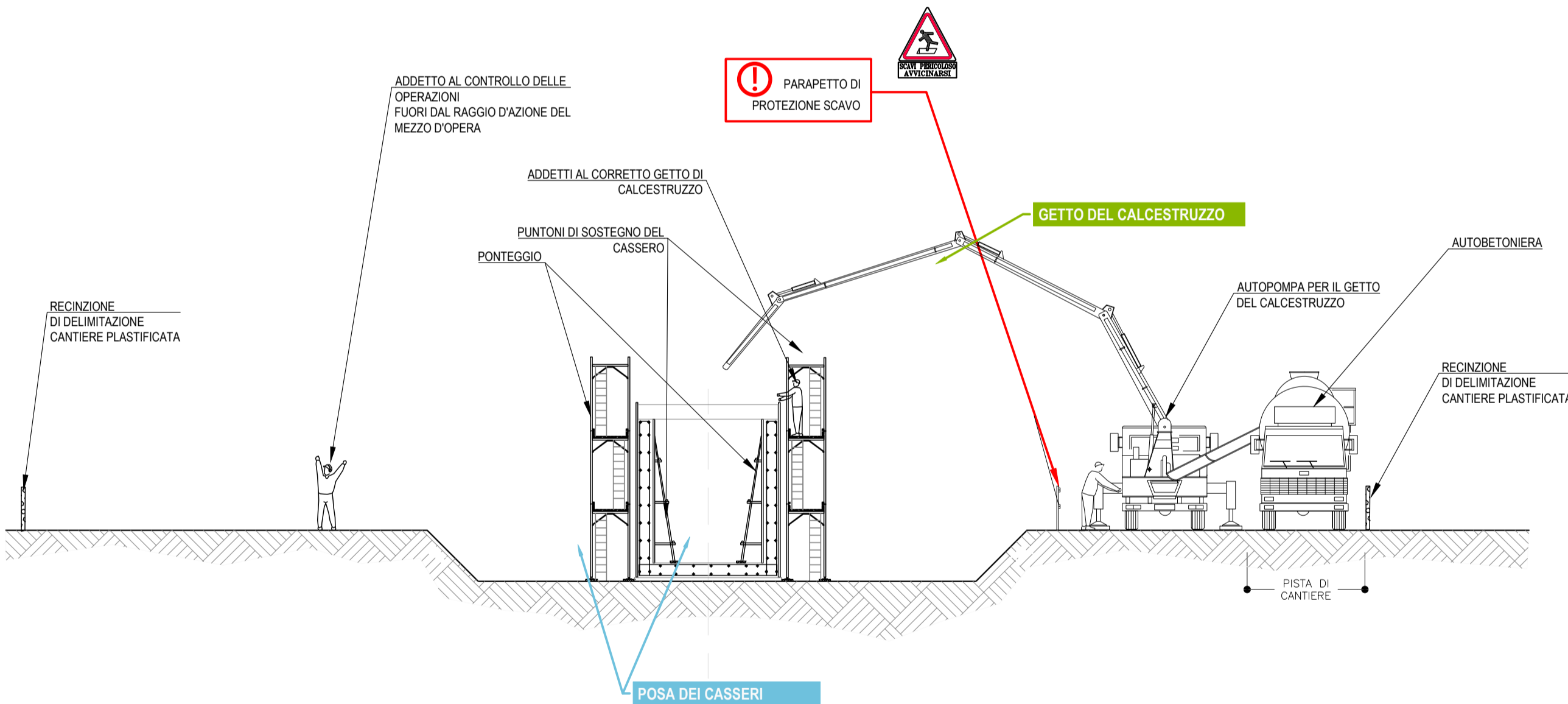


MISURE DI COORDINAMENTO SICUREZZA SPECIFICHE

- Accertarsi della stabilità e planarità del piano di appoggio del Sollevatore
- Prevedere parapetti ad 1 m dal ciglio dello scavo
- Il Ponteggio va installato e mantenuto nel rispetto del PIMUS

FASE 3

- MONTAGGIO DEL CASSERO INTERNO
- GETTO DEL CALCESTRUZZO



MISURE DI COORDINAMENTO SICUREZZA SPECIFICHE

- Accertarsi della stabilità e planarità del piano di appoggio di Pompa e Betoniera
- Verifica preliminare dei giunzioni del tubo getto della pompa
- Segnalare la zona di lavorazione
- L'addetto che manovra la consolle di comando della betoniera e della pompa deve mantenersi a distanza di sicurezza dal punto di getto / canale mantenendo il contatto visivo con gli addetti che manovrano il tubo getto della pompa
- Ponteggio da installare e mantenere nel rispetto dei contenuti del PIMUS

FASE 4 - VEDERE FASE 2

- MONTAGGIO DEL CASSERO
- INSTALLAZIONE PUNTELLI

FASE 5 - VEDERE FASE 3

- GETTO CALCESTRUZZO

MONTAGGIO ARMATURE



MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

- Non è consentito agganciare i ferri di armatura utilizzando le legature del fascio (fondini, filo di ferro, ecc.).
- Prima di ogni operazione di sollevamento, l'operatore e il preposto, ognuno per la propria competenza, dovranno controllare:
 - che gli addetti siano formati sulle segnalazioni manuali di movimentazione dei carichi;
 - lo stato di usura delle funi o delle brache da utilizzare;
 - che i ganci siano dotati del dispositivo di sicurezza antiscoppamento.

POSA DEL FERRO A TERRA

- Al di sopra delle armature dovranno essere predisposte andole di transito con larghezza non inferiore a 60 cm
- Quando, per motivi tecnico-progettuali, si ha la necessità di lasciare i ferri di ripresa sporgenti dal piano di lavoro, è necessario proteggerli con cappellotti in plastica

POSA DEL FERRO IN QUOTA

- Le principali criticità durante le lavorazioni in quota sono rappresentate da:
 - caduta dall'alto;
 - caduta materiale dall'alto.

Nel lavoro in quota si dovranno, quindi, predisporre opportune opere provvisorie (ponteggi, trabattelli, ecc.).
Le opere provvisorie o le protezioni proporzionali il vuoto devono superare di almeno 1,00 metro la quota massima a cui è posto il piano di lavoro.

L'area dei lavori deve essere delimitata e interdetta ai non addetti.

- Le scale a mano non sono considerate postazioni di lavoro, ma vanno utilizzate solamente per l'accesso alle diverse quote

GETTO CALCESTRUZZO



- verificare prima dell'uso l'efficienza degli attrezzi di lavoro e delle macchine
- vietare l'accesso alle persone non autorizzate
- mantenere pulita l'area di miscelazione e di pompaggio
- mantenere sotto controllo e in efficienza il sistema di taratura di massima pressione della pompa
- controllare il serraggio dei tubi di iniezione
- indossare gli appositi stivali, elmetto con cuffie, maschera facciale, occhiali protettivi e guanti;
- Rispettare i segnali di avviso dell'attrezzatura fornitrice del calcestruzzo, osservando le distanze di sicurezza del braccio e del terminale di getto
- Assicurarsi, prima del getto, che i ferri di ripresa delle armature siano adeguatamente ricoperti mediante cappuccetti in gomma o altri sistemi atti ad evitare il contatto diretto con le parti sporgenti delle armature stesse
- Accertarsi del regolare funzionamento delle attrezzature di pompaggio.
- Scaricare il C.L.S. in modo graduale.
- Nel caso di calcestruzzo additivato, attenersi alle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati ed usare mascherine di protezione delle vie respiratorie

POSA DEI CASSERI



- assicurarsi del corretto bloccaggio
- mantenersi a distanza di sicurezza
- illuminare adeguatamente area di lavoro

Le cassature riutilizzabili vanno realizzate secondo lo specifico piano di montaggio predisposto dal costruttore.

Nel montaggio bisogna attenersi scrupolosamente alle indicazioni in esso contenute relativamente a:

- imbracatura per spostamento;
- puntellamento e ancoraggi;
- andole e passerelle;
- opere provvisorie.

OPERAZIONI DI SOLLEVAMENTO



Prima di procedere alle operazioni di sollevamento, dovranno essere estratti gli stabilizzatori, con lo scopo di assicurare l'equilibrio della macchina e di ripartire il carico sul piano d'appoggio a tal fine il piede degli stabilizzatori dovrà poggiare su tavole adeguatamente ampie e resistenti.

LAVORI DI SCAVO



- Il mezzo di scavo deve essere dotato di avvisatori acustici automatici che si attivano durante le manovre.
- Gli operatori dovranno indossare l'elmetto di protezione sia per la necessità di lavorare intorno a strutture metalliche in movimento, sia per i carichi sospesi quali reti.
- Gli operatori, che siano direttamente addetti allo scavo o addetti a lavori diversi, ma interni alla zona rumorosa, devono indossare gli otoprotettori, oltre che stivali e guanti di sicurezza.
- in prossimità dell'area delle lavorazioni si dovrà prevedere la presenza di segnalatori alle manovre, facenti uso di collegamenti via radio con i manovratori dei mezzi in cabina

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

HIRPINIA - ORSARA AV



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

SCHEMATICO FASI: REALIZZAZIONE SCATOLARE IDRAULICO

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA	R.D.L.
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 30/09/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NET INGENIERING A. Palombarini	Responsabile dei lavori Ing. N. Bevaqua

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF3A 02 E ZZ PU SZ00C0 013 C -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C08.00 - Emissione 180 gg	A. Palombarini	07/01/2022	A. Giaretta	07/01/2022	T. Finocchietti	07/01/2022	R. Zanon
B	C08.01 - A Valle del contraddittorio	A. Palombarini	08/06/2022	A. Giaretta	08/06/2022	A. Callero	08/06/2022	
C	C08.02 - A Valle del contraddittorio	A. Palombarini	30/09/2022	A. Giaretta	30/09/2022	A. Callero	30/09/2022	