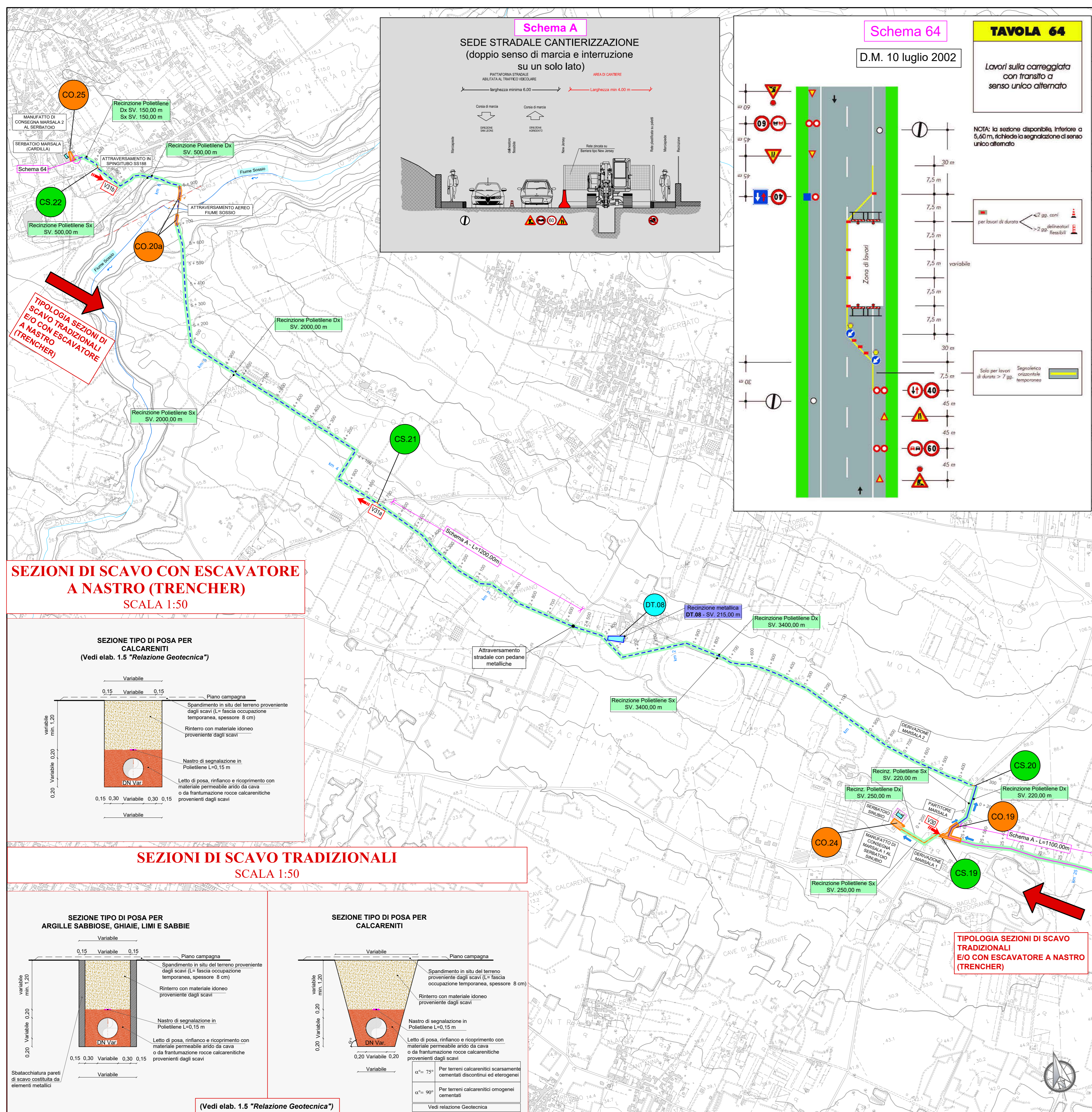


PLANIMETRIA GENERALE CANTIERI

DIRAMAZIONI MARSALA 1 E MARSALA 2 - Scala 1:10.000



MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Scavi a sezione

Rischi:
A) Caduta nello scavo
B) Investimento mezzo meccanico
C) Seppellimento
D) Incidenti tra mezzi meccanici
E) Ribaltamento mezzo meccanico

Mezzi: escavatori - mini escavatori - trencher - autocarri

MISURE GENERALI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

- 1) Installazione recinzione al limite della fascia di occupazione temporanea con cartelli di divieto accesso.
- 2) Divieto di accesso ai lavoratori di sostare e/o muoversi sul bordo dello scavo.
- 3) Divieto di accesso nel raggio d'azione delle macchine operatrici.
- 4) Divieto di accesso a mezzi estranei ai lavori.
- 5) Velocità di spostamento dei mezzi "a passo d'uomo".
- 6) Definire specifici percorsi pedonali.

VIETATO PASSARE E SOSTARE nel raggio di azione dell'escavatore
E' SEVERAMENTE VIETATO L'ACCESSO AGLI AUTOVEICOLI NON AUTORIZZATI
ATTENZIONE AGLI AUTOCARRI
PERICOLO DI CADUTA OGILIO DI SCAVO

- 1) Accesso al fondo scavo utilizzando scale portatili che sporgano di almeno 1m dal piano di calpestio.
- 2) Accesso al fondo scavo solamente dopo la preliminare verifica anche visiva di stabilità della parete.
- 3) Effettuare l'inclinazione della parete secondo i valori di angolo previsti dalle verifiche geotecniche.
- 4) Divieto di accumulo materiali al bordo scavo.
- 5) Divieto di transito mezzi meccanici a bordo scavo.
- 6) Armatura pareti di scavo.

RISCHI SPECIFICI PER L'USO DI TRENCHER

- 1) Elettrocuzione presenza reti elettriche interrate
- 2) Allagamento scavo per rottura reti idriche interrate
- 3) Fughe di gas per rottura reti interrate
- 4) Rumore - Polveri - Proiezione di schegge
- 5) Frantumazione pareti

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE PER L'USO DI TRENCHER

- 1-2-3) Esecuzione preliminare di una campagna di indagine con georadar al fine di identificare la presenza, in corrispondenza di scavi sulle sedi stradali esistenti e/o in aree a esse limitrofe, di sottoservizi non censiti e/o non comunicati dai relativi Gestori. In caso di rinvenimento di sottoservizi l'operatore deve sospendere immediatamente le attività e informare il preposto del rinvenimento. Lo scavo in prossimità di nuclei residenziali dovrà essere eseguito in orario diurno. La vicinanza a istituti scolastici, presidi ospedalieri, case di cura o case di riposo, richiede una preventiva valutazione dei livelli espositivi e procedere, in caso di superamento delle soglie massime previste dalla vigente norma, alla adozione delle necessarie misure di mitigazione (barriere fonoassorbenti, recinzioni con teli antipolvere, ecc.). Mantenere i cumuli di materiali scavati a valori minimi di umidità al fine di limitare la produzione di polvere soprattutto nelle giornate ventose. Mantenere efficienti i sistemi di protezione in dotazione alla macchina con revisione giornaliera. Procedere alla sostituzione e pulizia dei filtri secondo le tabelle sviluppate dal costruttore della macchina. Effettuare le operazioni di lubrificazione e manutenzione secondo gli intervalli temporali definiti dal costruttore della macchina.
- 4) Dotare la macchina di specifico nastro trasportatore laterale al fine di distribuire il materiale scavato a una distanza di almeno 1,00m dal ciglio dello scavo. La discesa di lavoratori sul fondo scavo dovrà avvenire necessariamente dopo una verifica, anche visiva, della stabilità delle pareti e di assenza di possibili reti di sottoservizi.

FASI OPERATIVE TRENCHER

Recinzione metallica mobile con paletti metallici su supporto in chb - h=2,00 m (da utilizzare per opere d'arte puntuali)

Recinzione plastificata in PEad ad alta visibilità h=1,20 m (da utilizzare per lavorazioni in linea)

NOTA BENE
Per i ripristini vegetazionali e morfologici in linea si rimanda agli specifici elaborati 3.14.xx "Planimetria ripristini vegetazionali" e 3.15.xx "Interferenza con impianti di ulivi".



LEGENDA

ADDUTTORI PRINCIPALI

- Condotta in progetto ghisa DN 600
- Condotta in progetto ghisa DN 500
- Condotta in progetto acciaio DN 500 con rivestimento
- Condotta in progetto acciaio DN 600
- Condotta in progetto acciaio DN 500

SIMBOLI IDRAULICI

- Serbatoio
- Direzione flusso
- Manufatto di misura
- Manufatto di partizione

DIRAMAZIONI

- Condotta in progetto ghisa DN 300
- Condotta in progetto ghisa DN 500
- Condotta in progetto acciaio DN 300
- Condotta in progetto ghisa DN 250
- Condotta in progetto acciaio DN 250
- Condotta in progetto ghisa DN 150

SIMBOLI DI TRACCIAMENTO CONDOTTA

- Chilometrica
- Ettometrica

CONFINE COMUNALE

LEGENDA CANTIERI

- Area di cantiere
- Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene h=1,20 m
- Recinzione perimetrale metallica mobile h=2,00 m
- Varco di accesso n° Vxx
- Cantieri Operativi n° CO.xx
- Cantieri Spingitubo n° CS.xx
- Aree di deposito intermedio n° DT.xx
- Aree di vivaio temporaneo n° AV.xx
- Schemi segnaletici stradali temporanei
- Percorso stradale alternativo

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Mims Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

Siciliacque S.p.A. Via Vincenzo Orsini, 13 - 90139 Palermo C.F./P. IVA: 05216080829 e-mail: siciliacque@siciliacquespa.it PEC: siciliacque@siciliacquespa.it

REGIONE SICILIANA

Interventi per il potenziamento del sistema idrico della Sicilia sud - occidentale

Adduzione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala

PROGETTO ESECUTIVO CUP: C21B2101282001 PNRR-M2C4-14-1-A2-53

IMPRESSE ESECUTRICI:

- INGALLINIA (Mandatario)
- Idroambiente s.r.l. (Mandatario)
- CEBAT (Mandatario)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

- COORDINAMENTO: Ing. Maurizio Carino
- STRUTTURE: Ing. Giuseppe Fano
- IDRAULICA: Ing. Luigi Di Nalù
- GEOLOGIA: Dott. Gennaro Carino

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:

- Ing. Maurizio Carino
- SICUREZZA: Ing. Antonio Colonna
- AMBIENTE: Arch. Gianni Carino
- IL R.U.P.: Ing. Vincenzo Sferuzza

Siciliacque S.p.A. Responsabile del procedimento Ing. Vincenzo Menzies

Elaborato Classe 6 CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA N. Tavola 6.5.4

PLANIMETRIA GENERALE CANTIERI: Diramazioni Marsala 1 e Marsala 2

Revisione	N°	DESCRIZIONE	DATA	Formato
0	1°	emissione	Gennaio 2024	A1+
1	2°	emissione	Maggio 2024	1:10.000
2	3°	emissione		