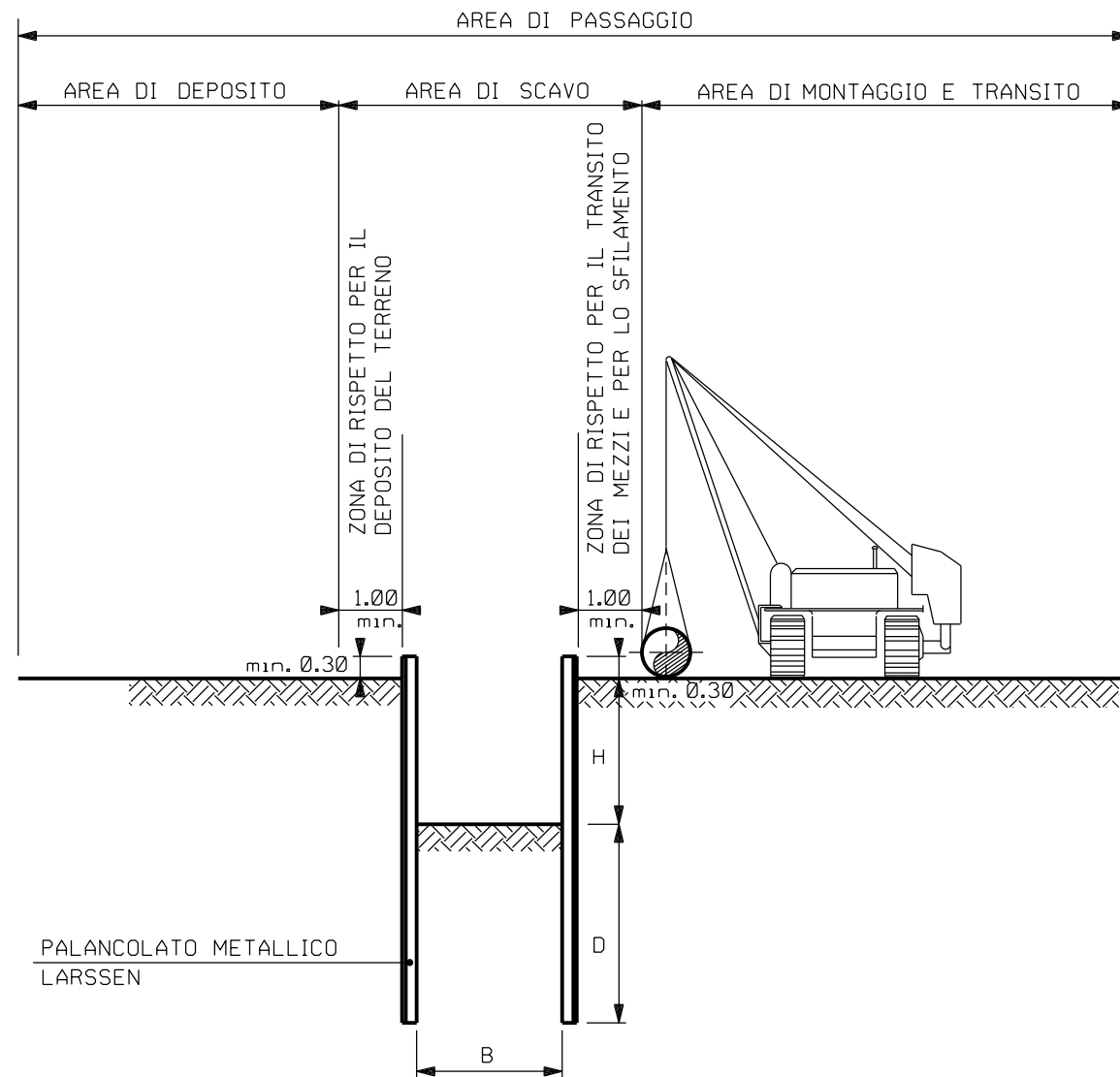
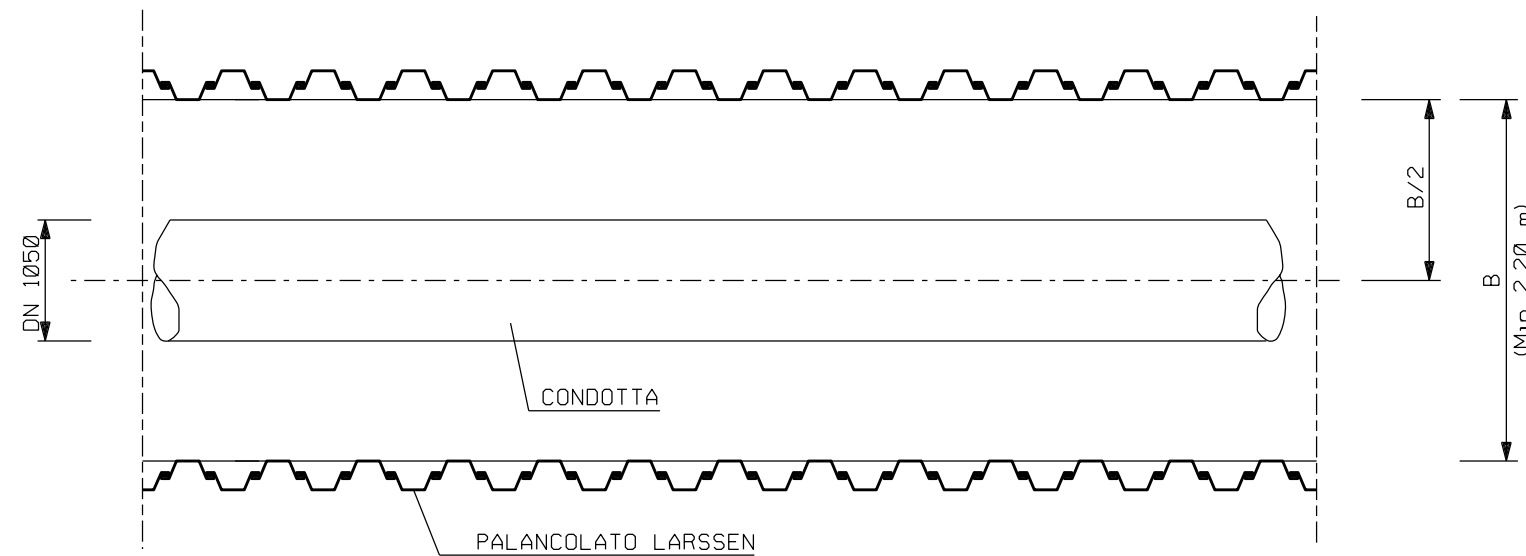


Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La Societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.

SCHEMA PLANIMETRICO



LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N

NOTE

1. LE PALANCOLE METALLICHE INFISSE LARSSEN VERRANNO UTILIZZATE PER IL CONTENIMENTO PROVVISORIO DELLE PARETI DI SCAVO IN ASSENZA DI SPAZI DISPONIBILI E/O PER TERRENI DI SCADENTI CARATTERISTICHE GEOMECCANICHE.
2. LE CARATTERISTICHE STRUTTURALI (SPESSORE E TIPO DELLE PALANCOLE) E QUELLE GEOMETRICHE (INFISSIONE, LUNGHEZZA, UBICAZIONE) DEVONO ESSERE DIMENSIONATE IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DEI TERRENI, DELLA POSIZIONE DELLA FALDA FREATICA E DEI SOVRACCARICHI AL PIANO CAMPAGNA.
3. DATA LA NOTEVOLE INFLUENZA AI FINI DELLA STABILITA', LA PRESENZA DI FALDA FREATICA CON LIVELLO SUPERFICIALE POTREBBE COMPORTARE L'UTILIZZO DI WELL POINT O DI POZZI ASSOCIATI A POMPE DI EMUNGIMENTO.
4. LA DISTANZA MINIMA DI ALMENO UN METRO (DAL PALANCOLATO) DEVE ESSERE RISPETTATA PER IL DEPOSITO DEL TERRENO DI SCAVO (NELLA FASE DI SCAVO), PER LE BARRE E/O LA COLONNA SALDATA (SFILAMENTO E SALDATURA). LO STESSO CRITERIO VERRA' ADOTTATO RELATIVAMENTE A TUTTI I MEZZI MECCANICI IN TRANSITO SULLA PISTA O STAZIONATI PER PARTICOLARI OPERAZIONI. DISTANZE INFERIORI POTRANNO ESSERE ADOTTATE ESCLUSIVAMENTE IN PRESENZA DI OPERE DI CONTENIMENTO APPOSITAMENTE DIMENSIONATE. ANCHE IN PRESENZA DI EVENTUALI ALTRI SOVRACCARICHI E' NECESSARIO PROCEDERE CON APPOSITE VERIFICHE DI STABILITA'.

DIMENSIONAMENTO DELLA LUNGHEZZA D'INFISSIONE DEL PALANCOLATO

1. IL DIMENSIONAMENTO DELLA LUNGHEZZA DI INFISSIONE DEL PALANCOLATO RIPORTATO NEI GRAFICI E' ORIENTATIVO E SI RIFERISCE A PROFONDITA' DI SCAVO H COMPRESSE TRA 2 E 5 m. LE CONDIZIONI AL CONTERNO IMPOSTE SONO: TERRENO ISOTROPO E OMOGENEO, PESO DI VOLUME (G) PARI A 18 kN/mc., COESIONE (c) NULLA, SOVRACCARICO UNIFORME A MONTE DELLA PARETE DELLO SCAVO PARI A 20 kN/mq., POSIZIONE DELLA FALDA VARIABILE (AL PIANO CAMPAGNA, AL FONDO SCAVO ED IN ASSENZA DI ACQUA);
2. IN ASSENZA DI SPECIFICI CALCOLI DI VERIFICA SULLA STABILITA' DEL PALANCOLATO E' NECESSARIO ADOTTARE: $D \geq 1.5 H$

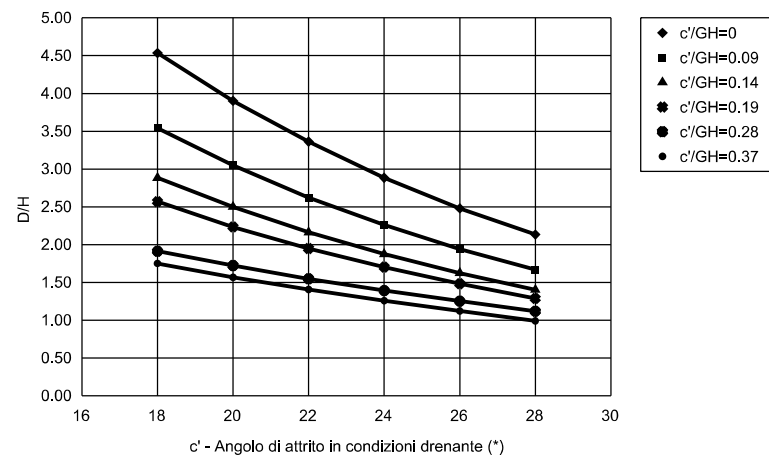


Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	21/12/2022	EMISSIONE PER PERMESSI	E CAPOTONDI	G AIUDI	M BEGINI
0	15/11/2022	EMISSIONE PER COMMENTI	E CAPOTONDI	G AIUDI	M BEGINI

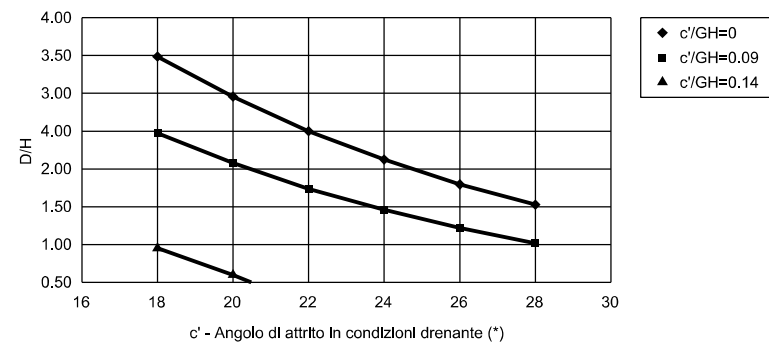
	PROGETTISTA Rif.TFM: 011-PJM4-017-00-DT-D-5314	COMMESSA	CODICE TECNICO
		NQ/R21032	
Metanodotto: RIFACIMENTO RETE DI LUCERA		DIS N	
		ST-D-35314	
		REVISIONE	1
SCAVO DELLA TRINCEA CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON PALANCOLE "LARSSEN"		FG	1 DI 2
		SCALA	NTS

TERRENI COESIVI

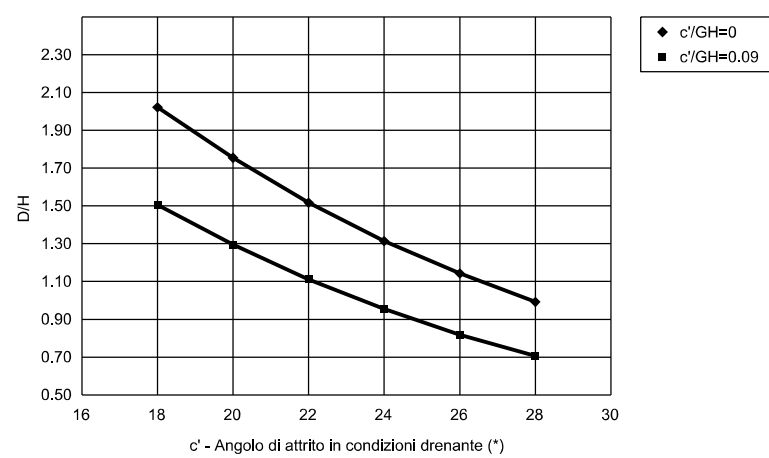
Tab.2: Prof. di infissione per terreni coesivi - (H non superiore a 5.00 m)
Falda al piano campagna



Tab.3: Prof. di infissione per terreni coesivi - (H non superiore a 5.00 m)
Falda a fondo scavo



Tab.4: Prof. di infissione per terreni coesivi - (H non superiore a 5.00 m)
In assenza di falda

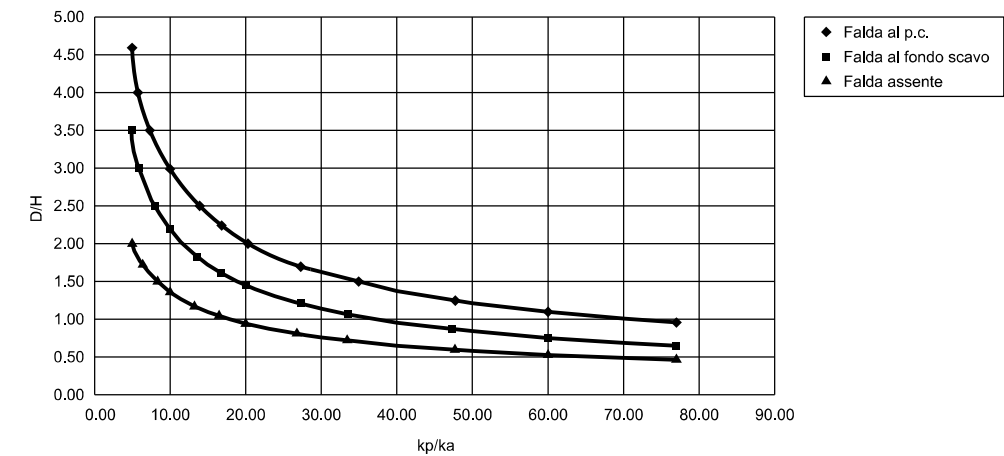


TERRENI INCOERENTI

Rapporti tra i coefficienti di spinta in funzione dell'angolo di attrito

Angolo di attrito (φ)	Rapporto tra il coefficiente di resistenza passiva e il coefficiente di spinta attiva (kp/ka)	Classificazione granulometrica (quantitativa)
18.0	5.4	Argilla
20.0	6.8	
22.0	8.3	Limo
24.0	10.3	
26.0	13.4	Limo sabbioso - Sabbia limosa
28.0	16.7	
30.0	20.6	Sabbia
32.0	27.5	
34.0	33.7	Sabbia densa con ghiaia
36.0	48.0	
38.0	60.9	Ghiaia
40.0	77.3	

Tab.1: Prof. di infissione per terreni incoerenti - (H non superiore a 5.00 m)



Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	21/12/2022	EMISSIONE PER PERMESSI	E CAPOTONDI	G AIUDI	M BEGINI
0	15/11/2022	EMISSIONE PER COMMENTI	E CAPOTONDI	G AIUDI	M BEGINI

	PROGETTISTA  Rif. TFM: 011-PJM4-017-00-DT-D-5314	COMMESSA	CODICE TECNICO
		NQ/R21032	
Metanodotto: RIFACIMENTO RETE DI LUCERA		DIS. N	
		ST-D-35314	
SCAVO DELLA TRINCEA CONTENIMENTO DELLE PARETI DI SCAVO CON PALANCOLE "LARSSEN"		REVISIONE	1
		FG	DI
SCALA	NTS		