ELENCO SIMBOLI ED UNITA' DI MISURA

x (m)	=	ascissa (direzione Est) Gauss Boaga
y (m)	=	ordinata (direzione Nord) Gauss Boaga
z (m)	=	coordinata verticale
z_f (m)	=	quota fondale
z_p (m)	=	quota di inizio prova
γ (kN/m³)	=	peso di volume totale
w_n (%)	=	contenuto naturale d'acqua
LL (%)	=	limite liquido
LP (%)	=	limite plastico
IP (%)	=	indice di plasticità
CF (%)	=	frazione argillosa = % in peso ≤ 2 μm
A (-)	=	indice di attività = IP/CF
IC (-)	=	indice di consistenza = (LL-w_n)/IP
G_s (-)	=	peso specifico dei grani
n (%)	=	porosità
e_o (-)	=	indice dei vuoti in sito
e_{max} (-)	=	indice dei vuoti massimo
e_{min} (-)	=	indice dei vuoti minimo
DR (%)	=	densità relativa = (e_{max}-e_o)/(e_{max}-e_{min})
σ_v (MPa)	=	pressione verticale totale
σ'_v(MPa)	=	pressione verticale efficace
u (MPa)	=	pressione interstiziale
σ_{vo} (MPa)	=	pressione verticale totale in sito
σ'_{vo} (MPa)	=	pressione verticale efficace in sito
u_o (MPa)	=	pressione interstiziale riferita al livello del mare
$\sigma_{vo/f}$	=	sforzo verticale totale in sito riferito al fondale
$\sigma'_{vo/f}$	=	sforzo verticale efficace in sito riferito al fondale
$u_{o/f}$ (MPa)	=	pressione idrostatica relativa alla quota del fondale
Δu (MPa)	=	sovrappressione neutra
$\sigma'_{v\,max}$ (MPa)	=	pressione di preconsolidazione
c_u (kPa)	=	resistenza al taglio non drenata non consolidata
c' (kPa)	=	coesione, in sforzi efficaci
ϕ' (°)	=	angolo di attrito di picco, in sforzi efficaci
ϕ'_{cv} (°)	=	angolo di attrito critico a volume costante
E_{01} (MPa)	=	modulo di elasticità a 0,1% deformazione verticale
E_{max} (MPa)	=	modulo di deformazione iniziale (deformazione 1E-6%)
E_m (MPa)	=	modulo pressiometrico
G (MPa)	=	modulo di taglio
G_{max} (MPa)	=	modulo di taglio iniziale (deformazione 1E-6)
CR (-)	=	rapporto di compressione edometrica
RR (-)	=	rapporto di ricompressione edometrica
Cα (-)	=	coefficiente di consolidazione secondaria di compressione vergine
Cαr (-)	=	coefficiente di consolidazione secondaria di ricompressione
M_c (MPa)	=	modulo edometrico di compressione vergine
M_r (MPa)	=	modulo edometrico di ricompressione
ν (-)	=	coefficiente di Poisson
pa (MPa)	=	pressione atmosferica
g (m/s²)	=	accelerazione di gravità
V_s (m/s)	=	velocità delle onde di taglio
V_p (m/s)	=	velocità delle onde longitudinali
K_o (-)	=	coefficiente di spinta a riposo
OCR (-)	=	grado di sovraconsolidazione

PROVA SPT

N_{SPT} (colpi/0,3 m)	=	numero di colpi SPT per la penetrazione di 0,3 m (= 1 piede)
N_1 (colpi/0,3 m)	=	numero di colpi SPT normalizzato
N_{60} (colpi/0,3 m)	=	numero di colpi corrispondente al 60% dell'energia di battitura nominale
$(N_1)_{60}$ (colpi/0,3 m)	=	numero di colpi normalizzato (N_1) corrispondente al 60% dell'energia nominale

PROVA PENETROMETRICA STATICA

$q_{c/m}$ (MPa)	=	resistenza alla punta misurata
$u_{/m}$ (MPa)	=	pressione neutra misurata
$f_{s/m}$ (MPa)	=	resistenza laterale misurata
q_c (MPa)	=	resistenza alla punta al netto della pressione idrostatica sul fondale = $\gamma_w z_f$
u (MPa)	=	pressione neutra al netto della pressione idrostatica sul fondale = $\gamma_w z_f$
f_s (MPa)	=	resistenza laterale corretta

AUTORITA' PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK

GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

PROGETTISTA S.p.A.

IL RESPONSABILE
Dott. Ing. Guido Fiorini

PERIZIA DI VARIANTE

ELABORATO N° :

TITOLO ELABORATO:

ELABORATI GENERALI
GEOTECNICA
ELENCO SIMBOLI
ED UNITA'

MI0102-PV-G-G-D-001-00

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
Dicembre 2015	MC. BANDERA	F. CANEPARO	G. FIORINI

REVISIONE N°	DATA	DESCRIZIONE
00	Dicembre 2015	

NOME FILE:
MI0102-PV-G-G-D-001-00.dwg

SCALA: GRAFICA

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.