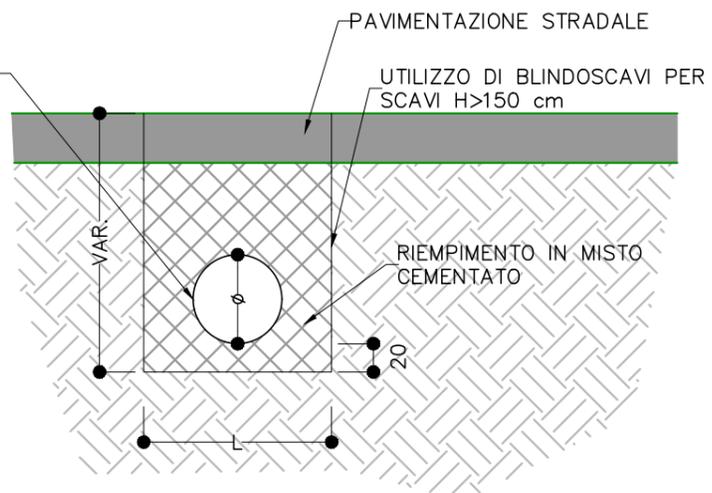


TUBI IN PEAD STRUTTURATO, DI TIPO CORRUGATO, RISPONDENTI ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA EN 13476, ED ALLA UNI EN-ISO 9969, RIGIDEZZA CIRCONFERENZIALE  $SN = 8 \text{ KN/m}^2$ , CON PARETE INTERNA LISCIA E CORRUGATI ESTERNAMENTE CON MANICOTTO E DOPPIA GUARNIZIONE. IN GALLERIA E NEGLI ATTRAVERSAMENTI TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO  $SN = 16 \text{ KN/m}^2$ , CON MARCATURA U, PRODOTTI SECONDO LA NORMA UNI 11434, DA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001. PROFILO DI PARETE STRUTTURATO DEL TIPO A SPIRALE, OTTENUTO MEDIANTE AVVOLGIMENTO AD ELICA, LISCIO INTERNAMENTE CON COSTOLATURE ESTERNE RINFORZATE DA UNA LAMINA SAGOMATA AD OMEGA DI ACCIAIO ZINCATO CLASSE DX51D + ZF/Z COSÌ COME PREVISTO DALLA NORMA UNI EN 10346, COMPLETAMENTE INCORPORATA NELLA PARETE DEL TUBO. GIUNZIONE REALIZZATA CON BICCHIERE "FEMMINA" PRESALDATO IN STABILIMENTO SU CIASCUNA CANNA NEL CUI INTERNO SI INNESTA L'ELEMENTO "MASCHIO" MUNITO DI GUARNIZIONE IN EPDM, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 681, ALLOCATA IN APPOSITA GOLA IDONEA A GARANTIRE LA TENUTA IDRAULICA

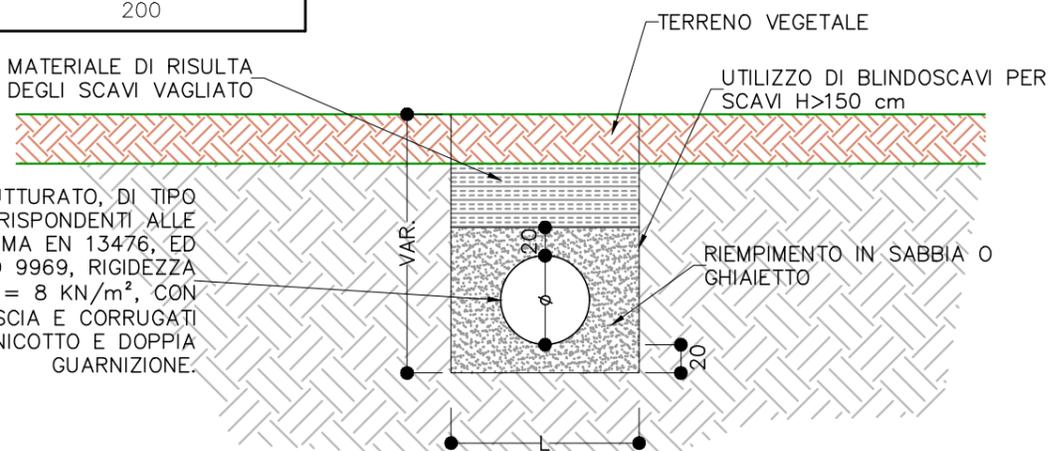
**SEZIONE TIPO CONDOTTA IN PEAD**

SCALA 1:50  
POSA SOTTO STRADA



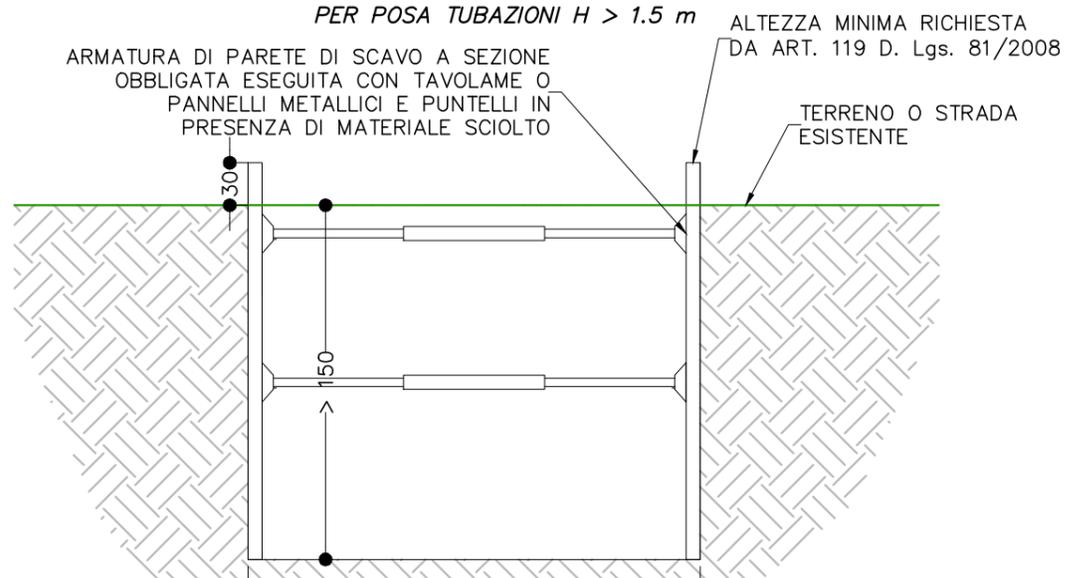
**SEZIONE TIPO CONDOTTA IN PEAD**

SCALA 1:50  
POSA SOTTO TERRENO VEGETATO



**PARTICOLARE SCAVO**

SCALA 1:50  
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONI H > 1.5 m



**SEZIONI DI POSA TUBAZIONI IN PEAD**

DN/OD [mm]	L [cm]
315	80
400	110
500	120
630	133
800	180
1000	200

Milano Serravalle  
Milano Tangenziali S.p.A.



Tronco **A52 - TANGENZIALE NORD DI MILANO**

Oggetto  
**Potenziamento interconnessione A52-A4 ramo di svincolo tra A4 dir. Torino e A52 dir. Rho e svincolo Monza S.Alessandro – Opera connessa Olimpiadi 2026**

CUP: -

Fase progettuale  
**PROGETTO ESECUTIVO**

LA CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE  
STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

LA CONCESSIONARIA



MILANO SERRAVALLE  
MILANO TANGENZIALI S.p.A  
IL DIRETTORE TECNICO  
Dott. Ing. Giuseppe Colombo

Progettista / Progettazioni specialistiche / Validazione



**Milano Serravalle Engineering S.r.l.**

Descrizione Elaborato  
**IDR - IDROLOGIA ED IDRAULICA**  
**Idraulica di piattaforma**  
*Sezioni tipologiche - posa condotta di drenaggio*

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	28/02/2023	EMISSIONE	M. Tomasin	M. Tomasin	M. Mariani
B	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-
E	-	-	-	-	-

Scala **1:50**

Codifica Elaborato

<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>I</b>	<b>D</b>	<b>R</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>S</b>	<b>0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>A</b>
Codice				Fase	Ambito		Progressivo	Tipo	Lotto	Zona	Opera			Tratto	Rev.				

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTREMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA MILANO SERRAVALLE MILANO TANGENZIALI S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF MILANO SERRAVALLE MILANO TANGENZIALI S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.