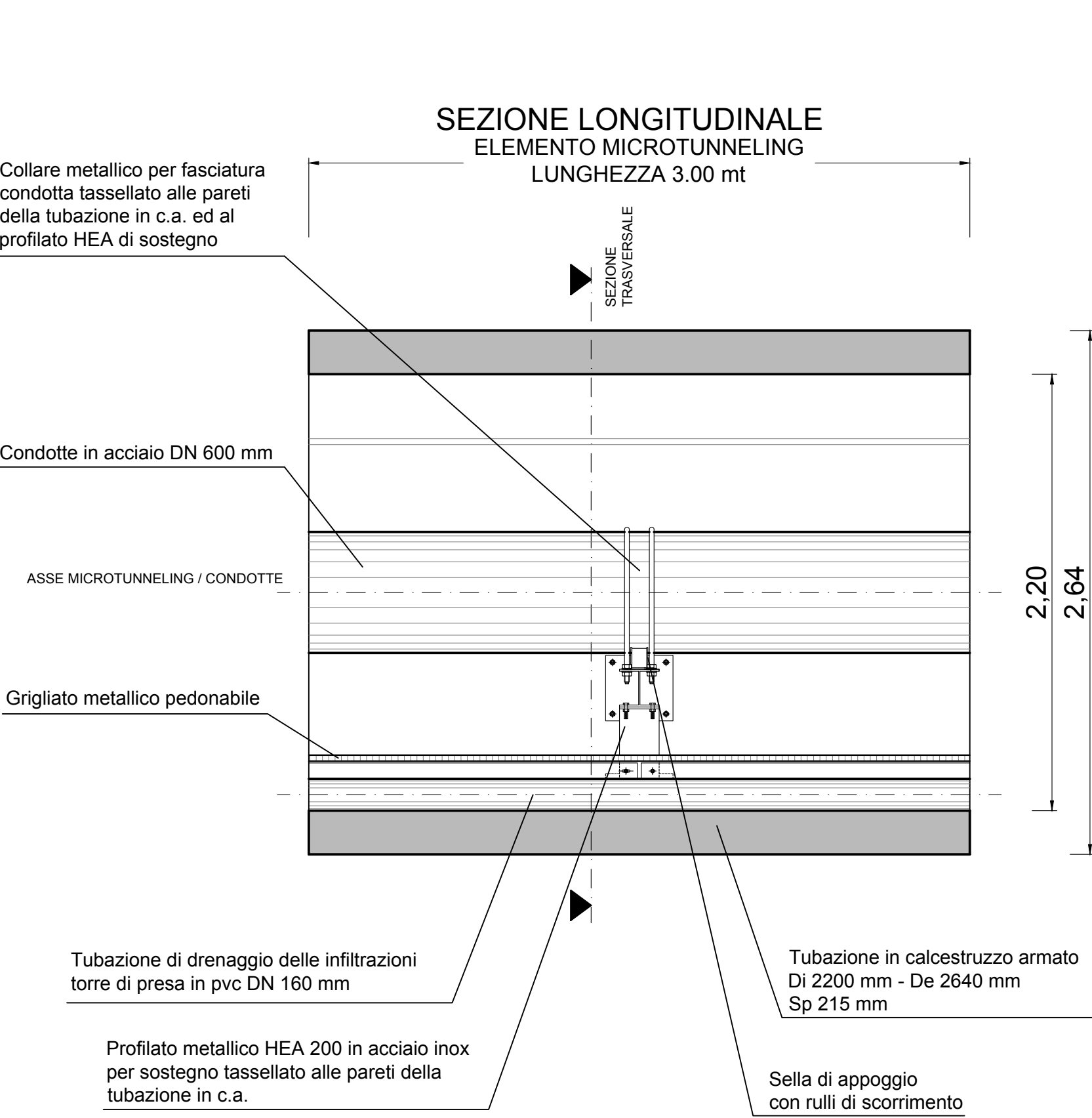
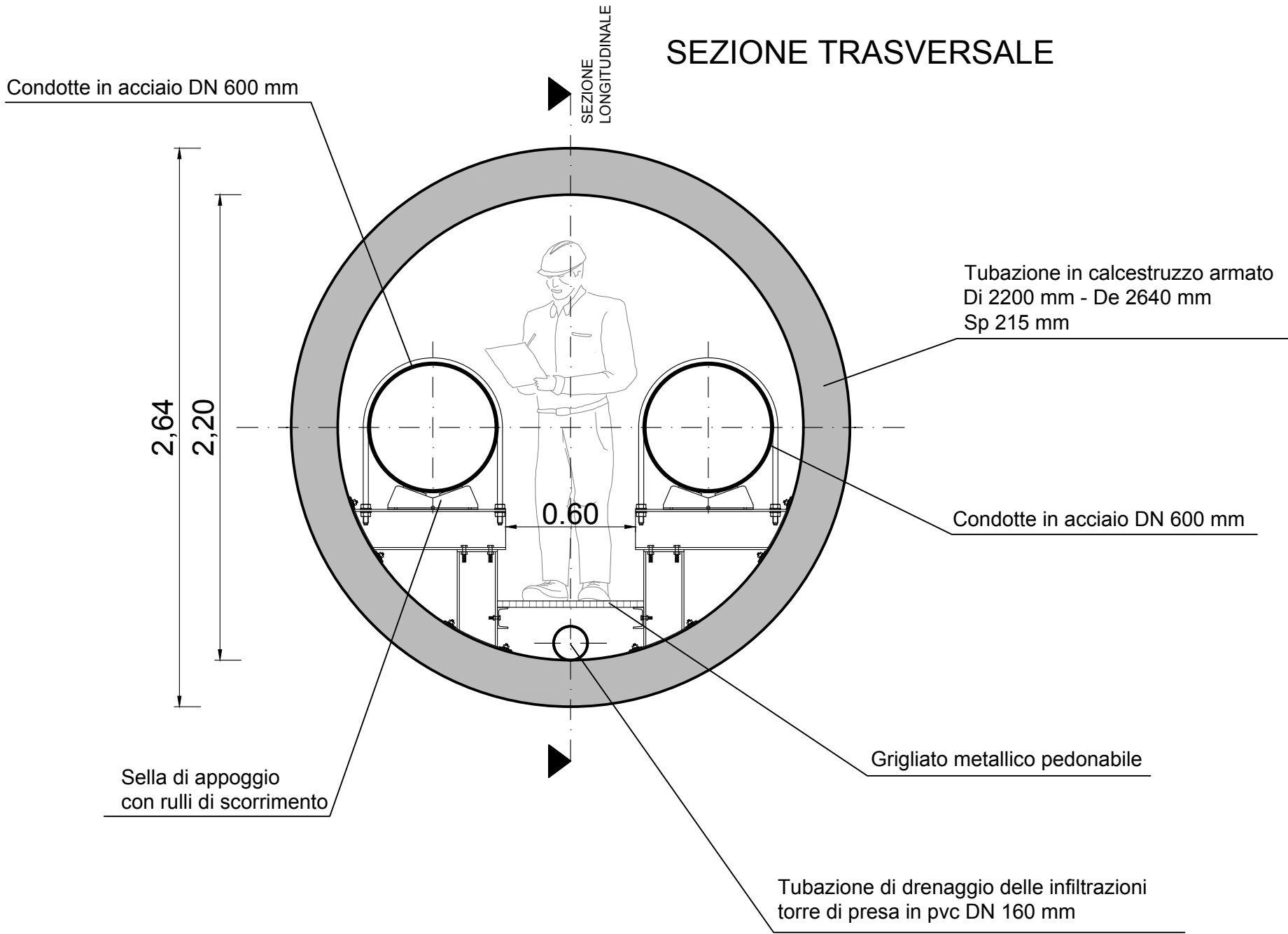
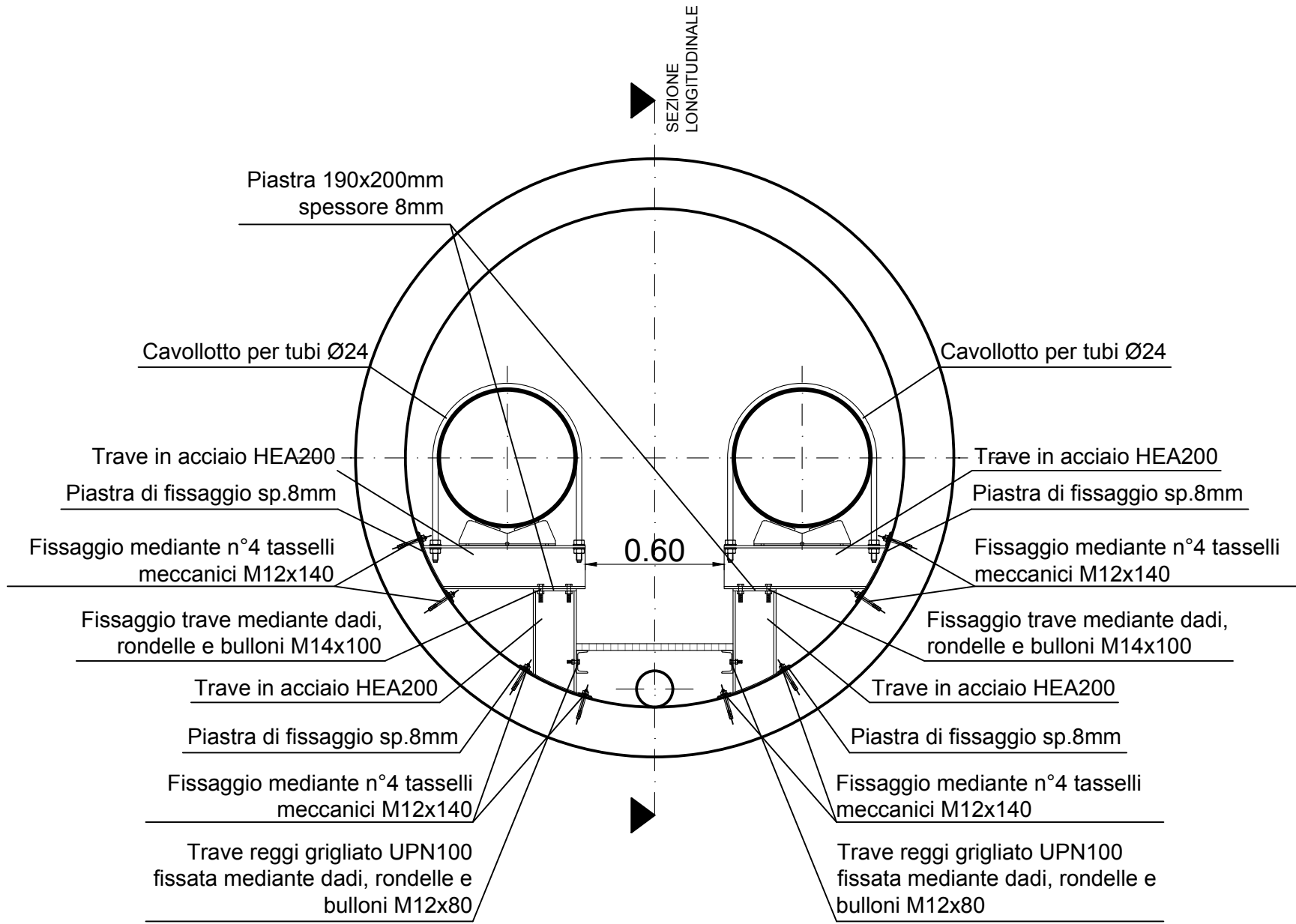




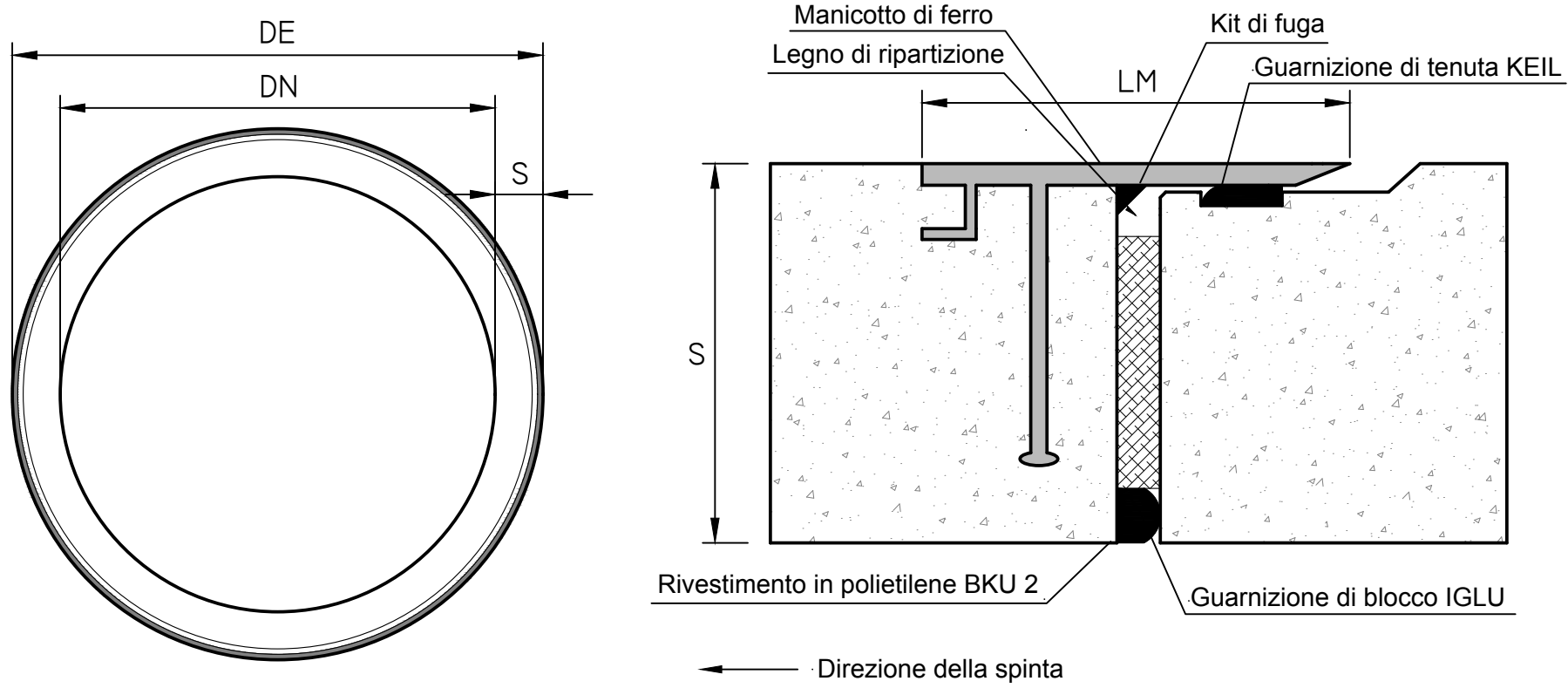
PARTICOLARE TUNNEL DI SERVIZIO CON TUBAZIONE IN C.A. DN 2200 mm
REALIZZATO CON TECNICA DEL MICROTUNNELLING
SEZIONE LONGITUDINALE E TRASVERSALE
scala 1:25



SEZIONE TRASVERSALE
CON DETTAGLIO DELLA CARPENTERIA METALLICA
Qualità acciaio: S 275 JR



PARTICOLARE INCASTRO TUBAZIONI
PER MICROTUNNELLING

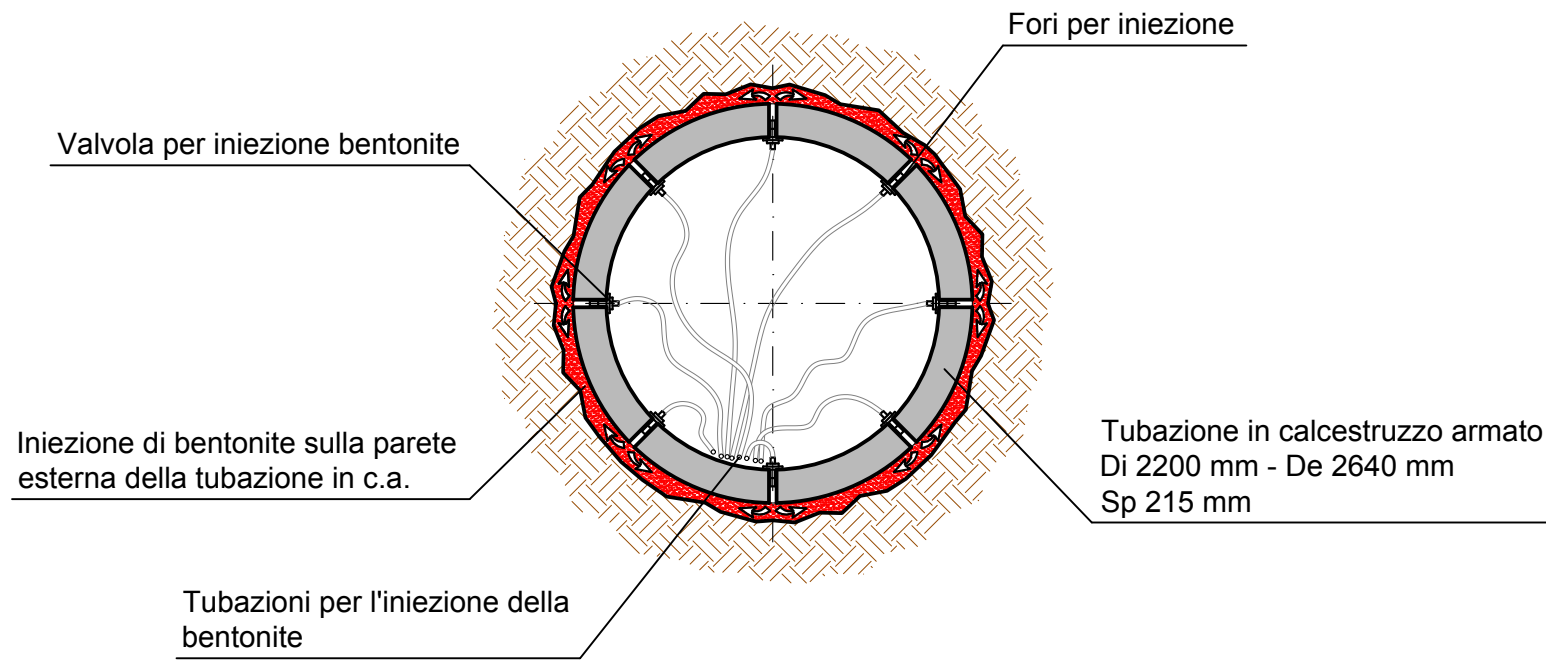


CARATTERISTICHE GEOMETRICHE							
MODELLO TIPO	DN DIAMETRO INTERNO mm	DE DIAMETRO ESTERNO mm	S SPESSORE mm	LM LUNGHEZZA RANCOTTO mm	FORZA DI COMPRESSIONE kN	L LUNGHEZZA MODULO mm	PESO OGNI MODULO kg
2200x3000	2200	2640	215	250x10	11600	3000	12150

FASI OPERATIVE PER REALIZZAZIONE TUNNEL DI SERVIZIO CON TECNICA
DEL MICROTUNNELLING CON TUBAZIONE IN C.A. DN 2200 mm
scala 1:50

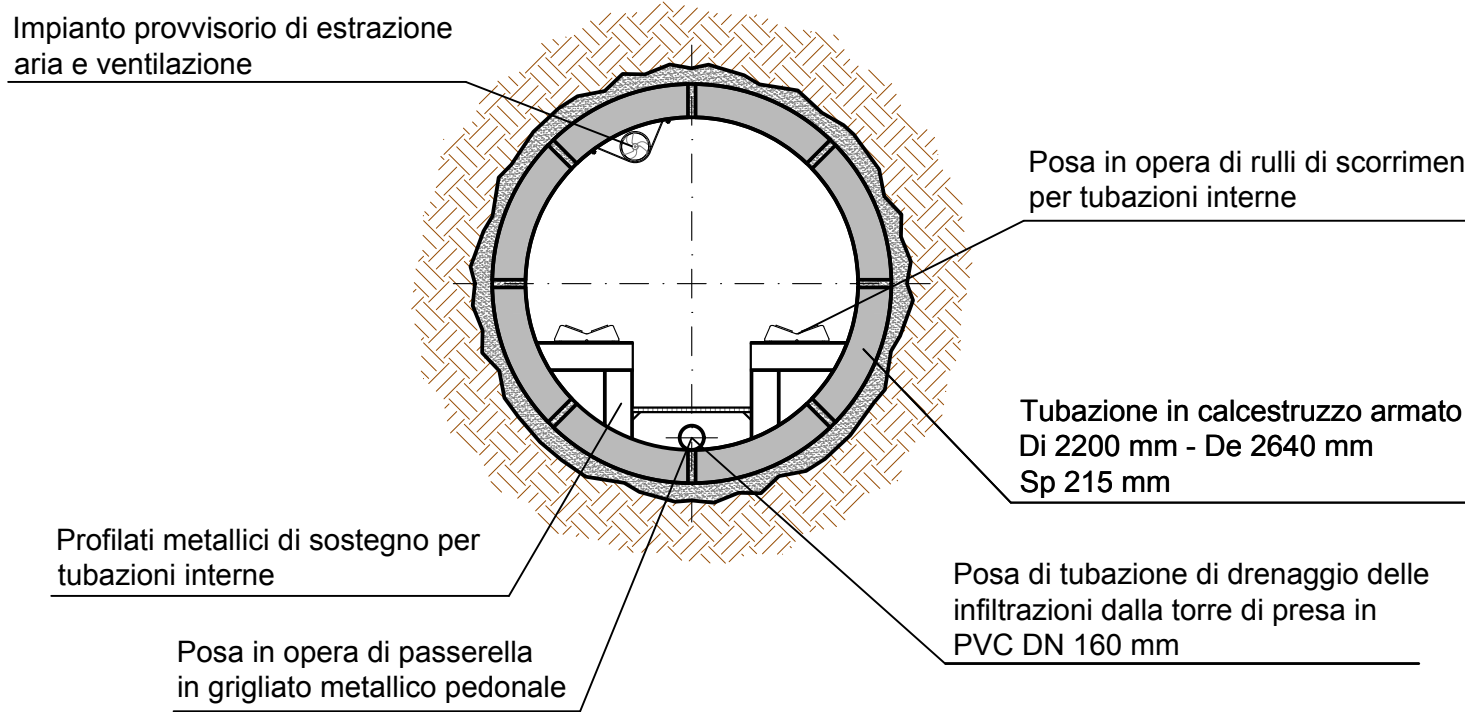
FASE 1

Infissione mediante spinta di elemento in c.a. prefabbricato dotato di fori per installazione valvole per consentire l'iniezione di bentonite utile a favorire lo scorrimento in fase di spinta



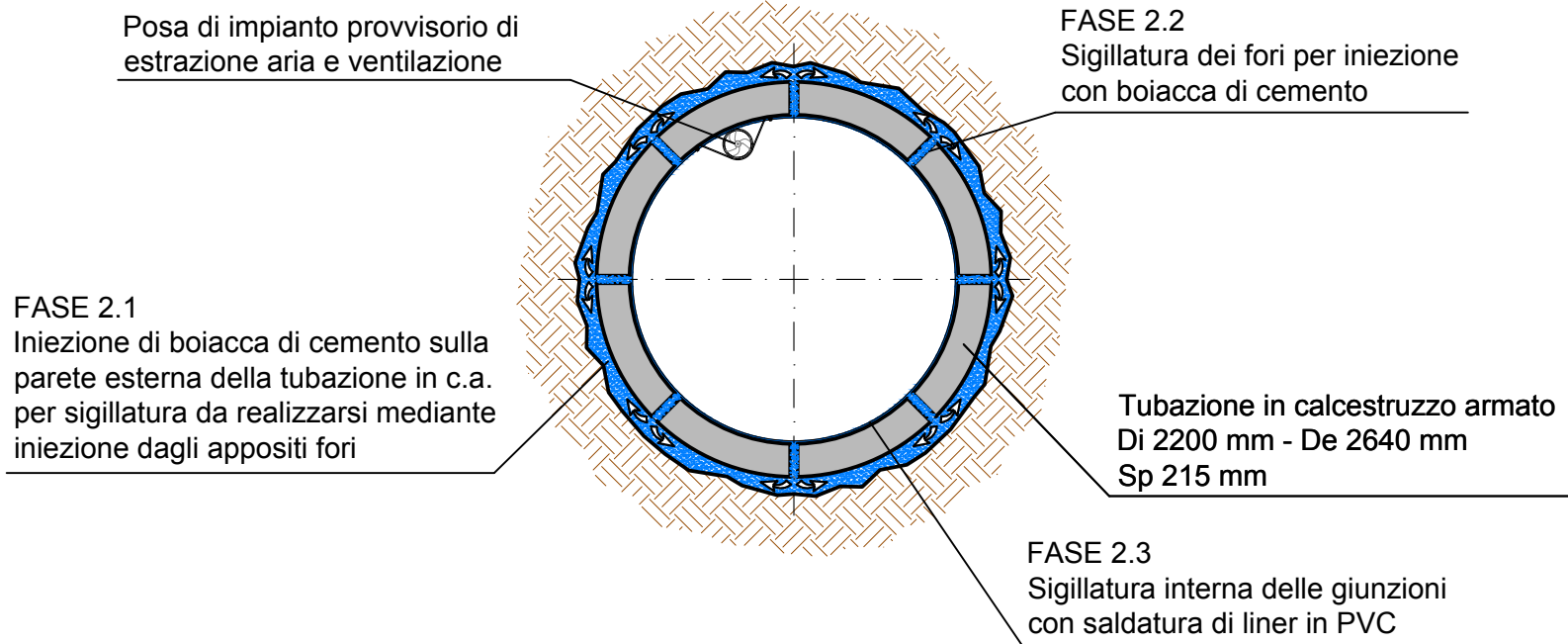
FASE 4

Posa dei rulli di scorrimento per le tubazioni interne con partenza da monte (torre di presa) a valle, posa della tubazione di drenaggio delle infiltrazioni in PVC DN 160 mm, posa della passerella in grigliato metallico pedonale. In questa fase è previsto impianto di illuminazione mobile provvisorio



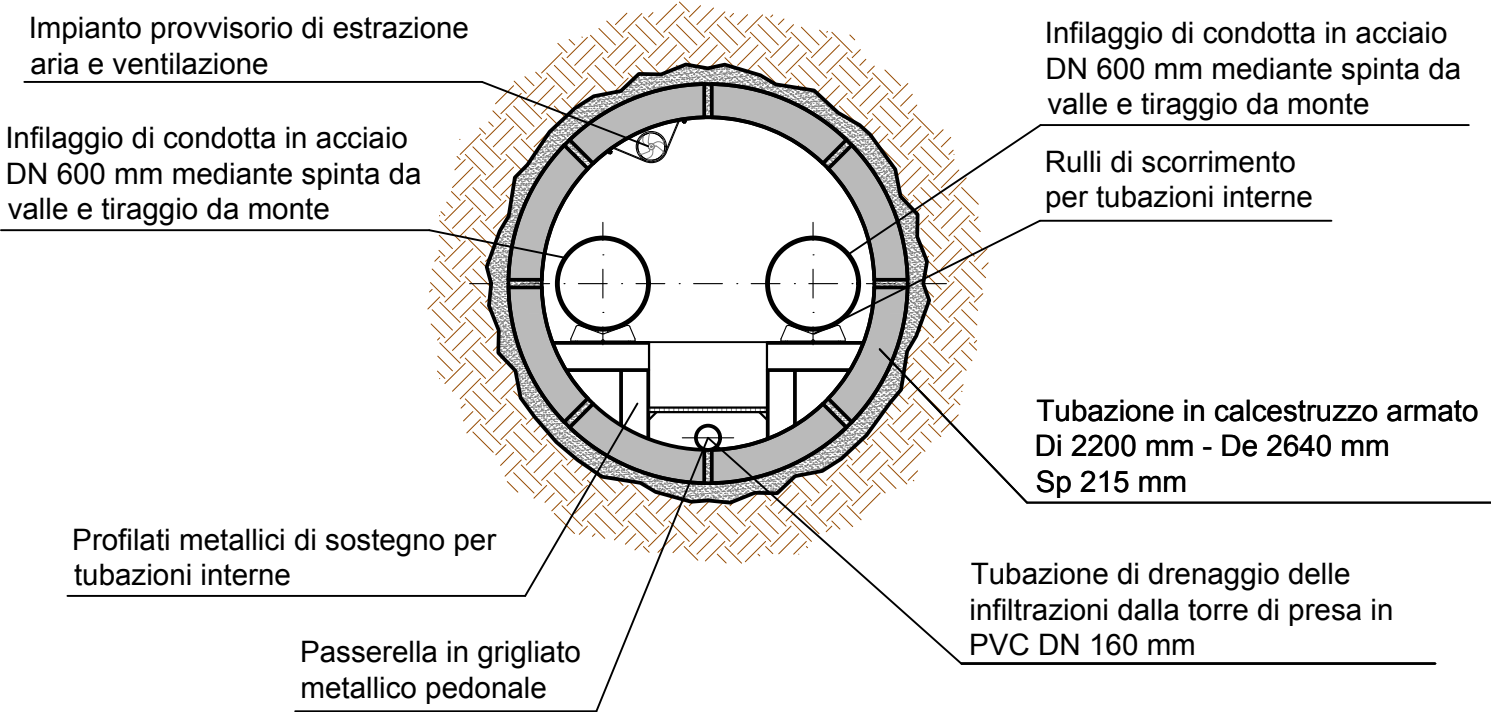
FASE 2

Posa di impianto provvisorio di estrazione aria e ventilazione, sigillatura esterna con iniezione di boiacca di cemento per mezzo delle valvole di iniezione, da rimuovere al termine dell'intervento, sigillatura dei fori di iniezione e sigillatura interna delle giunzioni con saldatura di liner in PVC. In questa fase è previsto impianto di illuminazione mobile provvisorio



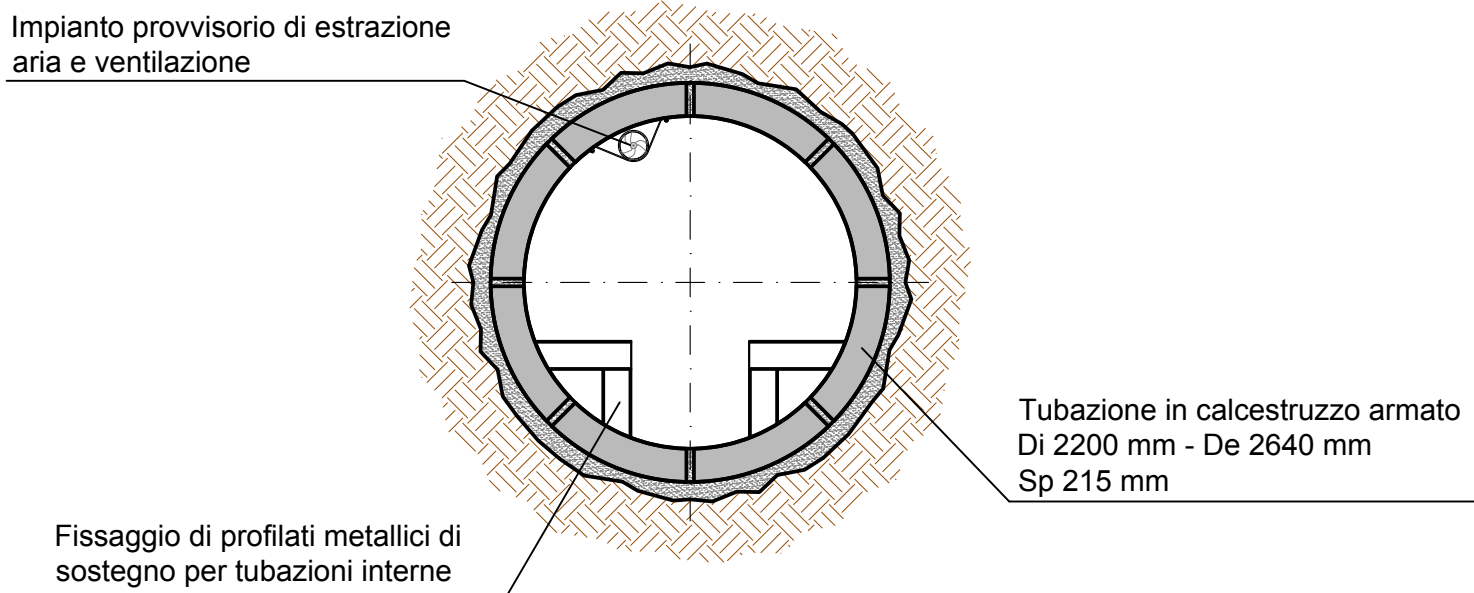
FASE 5

Infilaggio di numero 2 condotte in acciaio DN 600 mm mediante spinta da valle e tiraggio da monte con idonei mezzi d'opera



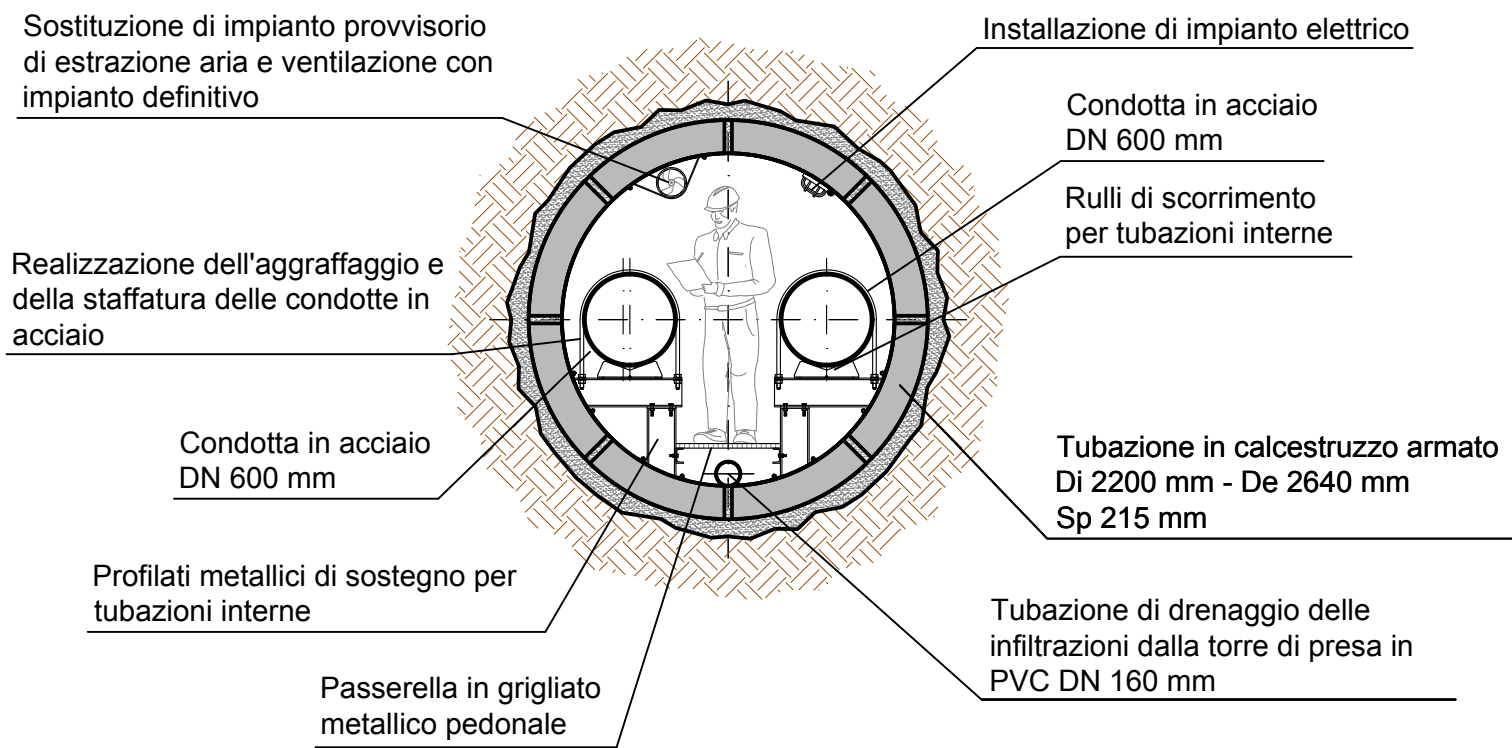
FASE 3

Montaggio dei profilati di sostegno delle tubazioni interne con partenza da monte (torre di presa) a valle. In questa fase è previsto impianto di illuminazione mobile provvisorio



FASE 6

Opere di finitura interna al microtunneling, costituite da aggraffaggio e staffatura delle condotte in acciaio DN 600 mm, sostituzione dell'impianto provvisorio di estrazione aria e ventilazione con impianto definitivo, installazione di impianto elettrico definitivo realizzazione di tappo di chiusura a monte sullo sbocco in corrispondenza della torre di presa (lunghezza tappo = 4.00 mt)



CONSORZIO BEALEROTTO MUSSI DI MIGLIORAMENTO FONDARIO associato al CONSORZIO DI II° GRADO DEL PESIO		
PIANO STRAORDINARIO DI INTERVENTI NEL SETTORE IDRICO Legge n 205/2017 art. 1 comma 523		
CODICE INTERVENTO: 526/4		CUP: D82B17000680001
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO ED AMMODERNAMENTO DEL SISTEMA D'IRRIGAZIONE DELLE AREE IRRIGUE SOTTESE ALL'INVASO PIANFEI, VOLTII AL RISPARMIO DELLE RISORSE IDRICHE, NEI COMUNI DI PIANFEI E CHIUSA PESIO		
L'UFFICIO TECNICO CONSORTILE:  CONSORZIO DEL PESIO Consorzio di irrigazione di II° grado 10044 MONDOVI - Via G. D. Colaninno, 13 Tel. 011/5111111 - Fax 011/5111111 Email: segreteria@consorzioilpesio.it Web: www.consorzioilpesio.it	DIGA DI PIANFEI (Arch. SND N. 906/229)	DATA GENNAIO 2020
CONSORZIO IRRIGUO COMPENSORIO VALLI ELLERO, CONSAGLIA CASOTTO Consorzio di irrigazione di II° grado 10044 MONDOVI - Via G. D. Colaninno, 13 Tel. 011/5111111 - Fax 011/5111111 Email: segreteria@consorzioilpesio.it Web: www.consorzioilpesio.it	SERIE: ELABORATI GRAFICI	AGGIORNAMENTO
ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA 20010 MONFALCONE - Via Regione, 1 Tel. 011/5111111 - Fax 011/5111111 Email: segreteria@associazioneesesia.it Web: www.associazioneesesia.it	ELABORATO: GALLERIA PER PASSAGGIO TUBAZIONI PRESA IRRIGUA E SCARICO DI FONDO LAGO REALIZZATA CON LA TECNICA DEL MICROTUNNELLING SEZIONI CON FASI OPERATIVE E PARTICOLARI	ELABORATO N° 7.1
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BARAGGIA BELLESE E VERCELLESE 10044 MONDOVI - Via G. D. Colaninno, 13 Tel. 011/5111111 - Fax 011/5111111 Email: segreteria@consorzioilpesio.it Web: www.consorzioilpesio.it	SCALA DISEGNO 1:25/50	
STECI S.p.A. SOCIETÀ DI INGEGNERIA 10044 MONDOVI - Via G. D. Colaninno, 13 Tel. 011/5111111 - Fax 011/5111111 Email: segreteria@steci.it Web: www.steci.it (Det. Ing. Domenico CASTELLI)	ATTIVITA' SPECIALISTICHE:	PRATICA N. 10459E ARCH. N. FILE : 10459E-07-1
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DELLA FASE PROGETTUALE: (Ing. Massimo DEL GAUDIO)		MODIFICHE AGGIORNAMENTI DATA 17.06.2020 DISEGNATORE F.C. CONTROLLATO M.P. APPROVAZIONE D.C.