

- NOTE**
- Le condotte parallele al binario dovranno essere posate ad una distanza tale da non costituire pregiudizio alla sede ed alle opere ferroviarie. In ogni caso tale distanza non dovrà essere inferiore a 1,0m dalla più vicina rotaia e dovrà essere misurata ortogonalmente all'asse del binario.
  - Le tubazioni primarie e secondarie esistenti si trovano ad una profondità di 2,00÷3,00 m sotto il piano campagna.
  - Le tubazioni terziarie esistenti si trovano ad una profondità di circa 1,00 m sotto il piano campagna.
  - L'idrante dovrà essere a flangia filettata con attacco sferico per portata 12,5 l/s, PN 16 GG25 corpo, cappello e ghiera in ghisa grigia GG25, albero in acciaio inox, cuneo in ottone unidirezionale, sede di tenuta sul corpo, sostituibile, a labbro in gomma speciale vulcanizzata su anello di ottone. Tenuta secondaria sull'albero mediante doppi o-ring facilmente sostituibili. Collaudi secondo UNI 1284. Estremità inferiore a flangia dimensionata UNI 2223 PN10/16 e superiore a baionetta. Verniciatura epossidica RAL 5010. Comando a valentino lucchettabile. Completa di guarnizione in gomma/teflon e dadi e bulloni in acciaio zincato, per la guarnizione flangiata.
  - La colonna idrante è prevista in Pead De 100 e avrà le estremità munite di flange.
  - I gruppi di consegna in progetto sostituiscono quelli interferenti in base al rilievo topografico. Nel caso in cui si dovessero rilevare ulteriori gruppi di consegna, essi verranno sostituiti e posizionati nel nuovo tracciato idrico di progetto.

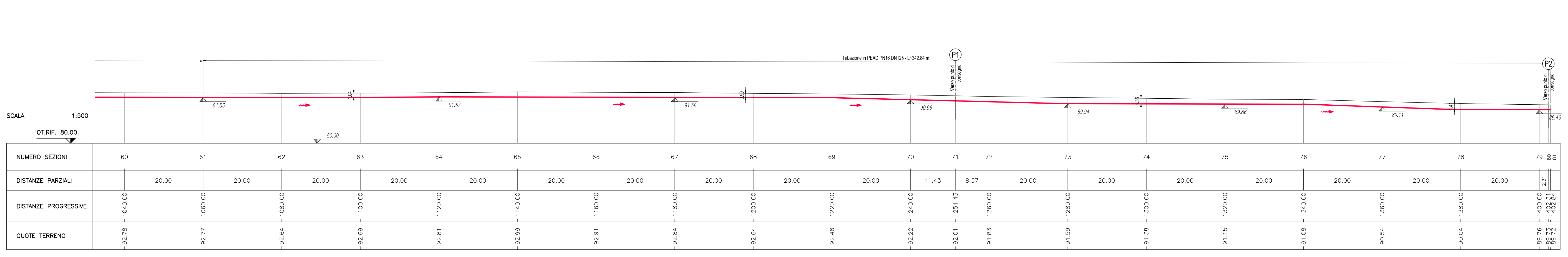
**LEGENDA:**

- Rete primaria esistente
- Rete secondaria esistente
- Rete terziaria esistente
- Rete esistente dismessa
- Nuova rete di progetto

PUNTO	COORDINATE	QUOTA
00	566173.87	195177.36
01	566173.64	195203.34
02	566180.00	195203.34
03	566180.00	195211.34
04	566180.00	195211.34

SIO8 - ID-06B - Interferenza idrica pk 6+350 - 6+700; ELABORATI DI RIFERIMENTO		
Descrizione	Elaborato	
Planimetria, Profili, Sezioni Tipo e Dettagli Costruttivi	PZSIO100031A	

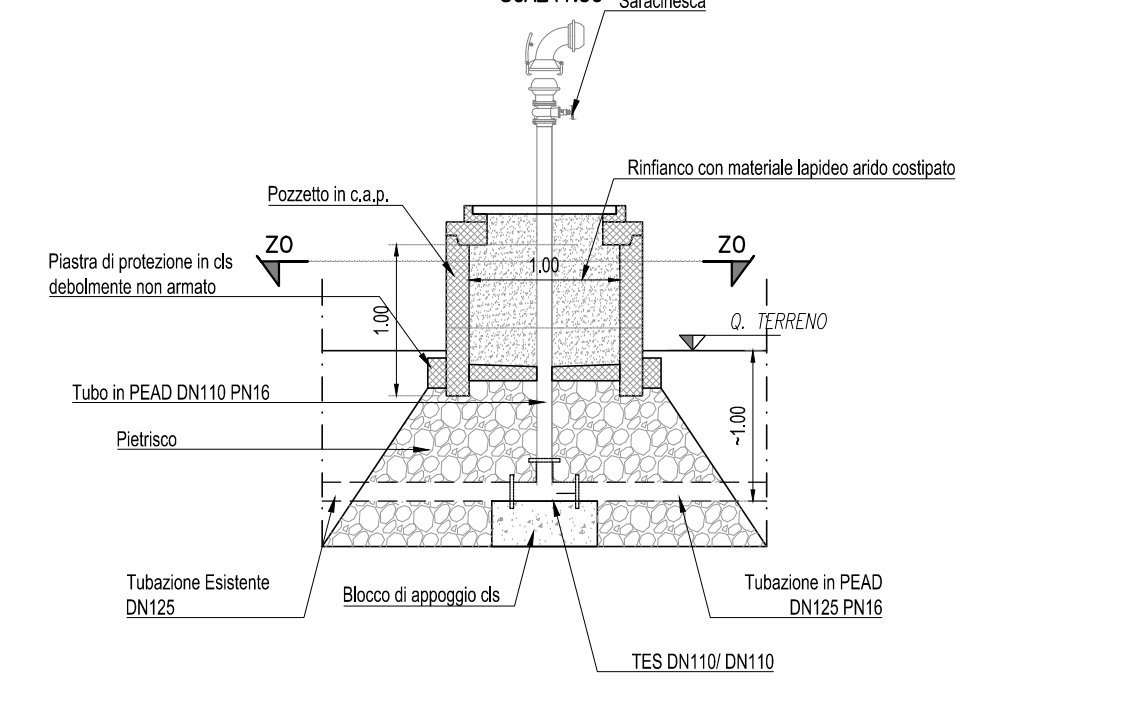
TUBAZIONE DN125 - TRATTO SEZ 47+81  
PROFLO LONGITUDINALE 2 di 2  
SCALA 1:500



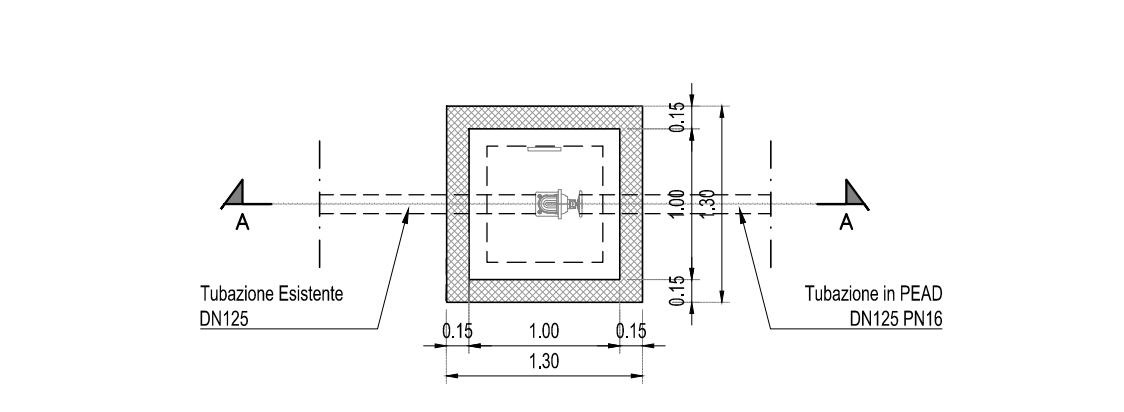
**MANUFATTI ELABORATI DI RIFERIMENTO**

Descrizione	Elaborato
Pozzetti e Vasche di carico prefabbricati - Dettagli costruttivi	BZSIO100071A
Tubazioni in PEAD - Dettagli costruttivi	BZSIO100073A

POZZETTI "P1+P2" (1,00x1,00) H=1,00m (PUNTI DI CONSEGNA)  
CARPENTERIA SEZIONE A-A  
SCALA 1:50

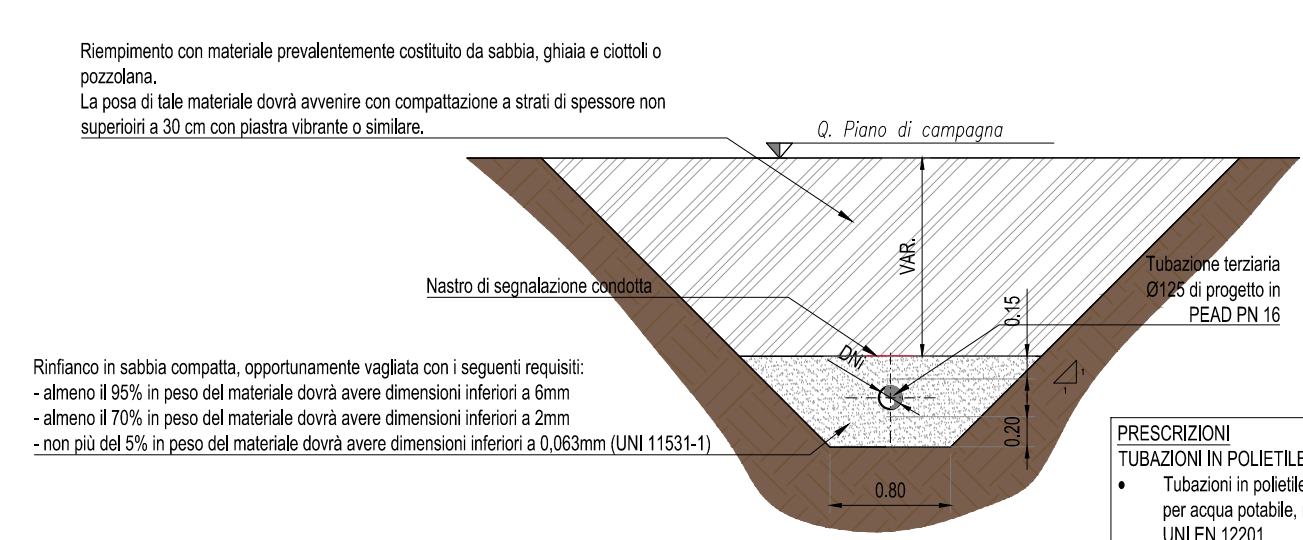


POZZETTI "P1+P2" (1,00x1,00) H=1,00m (PUNTI DI CONSEGNA)  
CARPENTERIA PIANA Z0-Z0  
SCALA 1:50



- PRESCRIZIONI**
- CARPENTERIA
    - Chiusi in Ghisa sferoidale GG50, somma di spessore (UNI EN 124) classe di resistenza D 400.
  - CONCRETO
    - Conformi alle norme EN 1171, EN 1074-1 e EN 12052.
    - Copri, coperti e cuneo in ghia sferoidale DN 125/150 in accordo alle norme EN 12603.
    - Cuneo fissato in stabilimento EPDM idroresistente.
    - Rivestimento del cuneo e guarnizioni in gomma EPDM in acciaio alla somma DN 125/150.
    - Flange idroresistente in fonte acciaiata la somma EN 12603.
    - Tutti i cordoni del fido conformi al DM 174 del 05/04/2004.
    - Rivestimento interno ed esterno mediante sistema epossidico spessore minimo 250 µm. Test chimici in accordo alle norme EN 12059-1.

CONDOTTA DN125  
SEZIONE TIPOLOGICA SOV A CIELO APERTO  
SCALA 1:50



- PRESCRIZIONI**
- TUBAZIONI IN POLIETILENE
    - Tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100, per usi condotte, realizzati in conformita alle norme UNI EN 12201.

CONSULENTE PROGETTAZIONE:



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	03/2021	EMISSIONE ESECUTIVA	C.Ceresa	V.Parrone	R.Gesio

**COMMITTENTE:** RFI GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

**APPALTAZIONE:** MANDATARIA: salini impreglio; MANDANT: ASTALDI

**PROGETTAZIONE:** MANDATARIA: TECH PROJECT; MANDANT: Lombardi

**PROGETTO ESECUTIVO**

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**  
**RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA**

**RISOLUZIONE INTERFERENZE IDRICHE DEL CONSORZIO DI BONIFICA (ODS N. 337)**

**SI - INTERFERENZE CON I SOTTOSERVIZI**  
 Risoluzione Interferenze  
 SIO8 - ID-06B - Interferenza idrica pk 6+350 - 6+700

**APPALTAZIONE:** DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. M. RUFFO; **PROGETTAZIONE:** Ing. G. TANZI

**SCALA:** VARIE

**TIPO DOC.:** Z SIO1000 031 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	C.Ceresa	03/2021	R.Gesio	03/2021	L.Gesio	03/2021		03/2021

File: PZ-SIO100-031\_A.DWG n. Etab.: