



Planimetria generale movimento terra e drenaggi - scala 1: 250

Legenda

MOVIMENTI TERRA

- Limite di intervento
- Quote di progetto
- Curve di livello di progetto
- Alberature di progetto


SCHEMA DI SMALTIMENTO ACQUE METORICHE

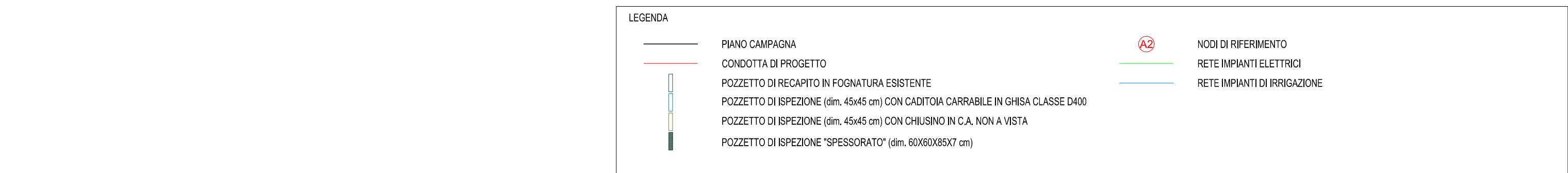
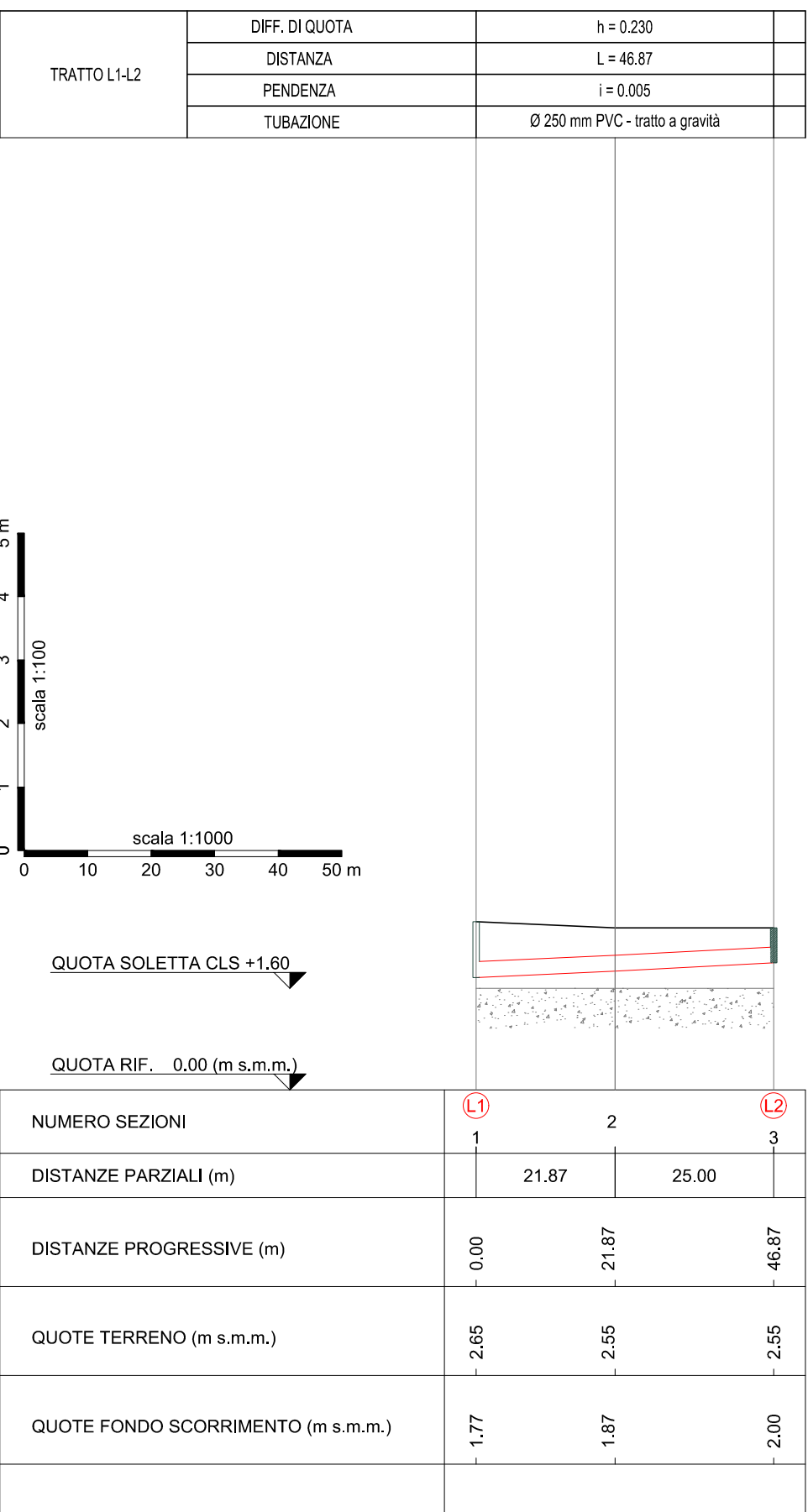
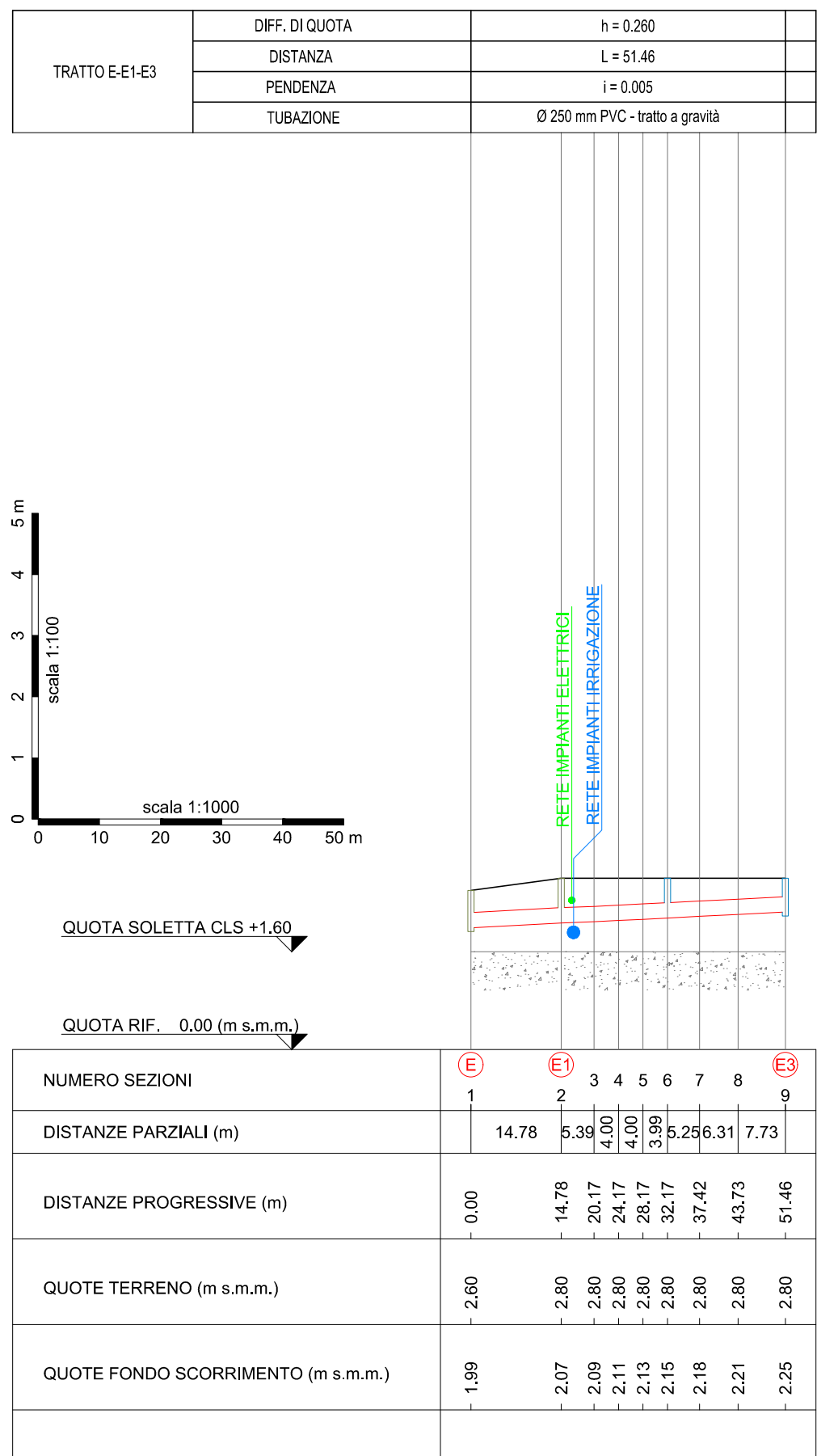
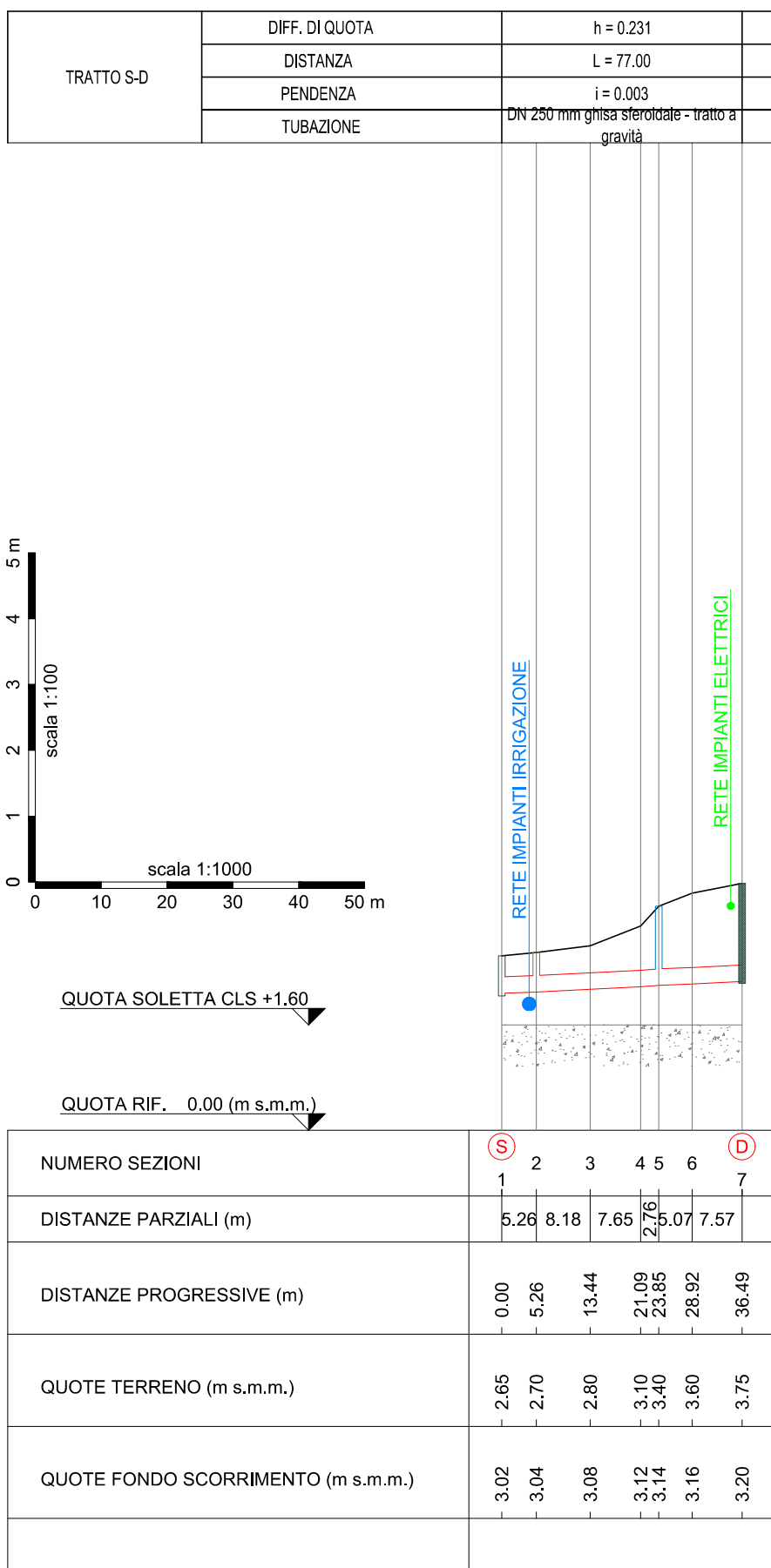
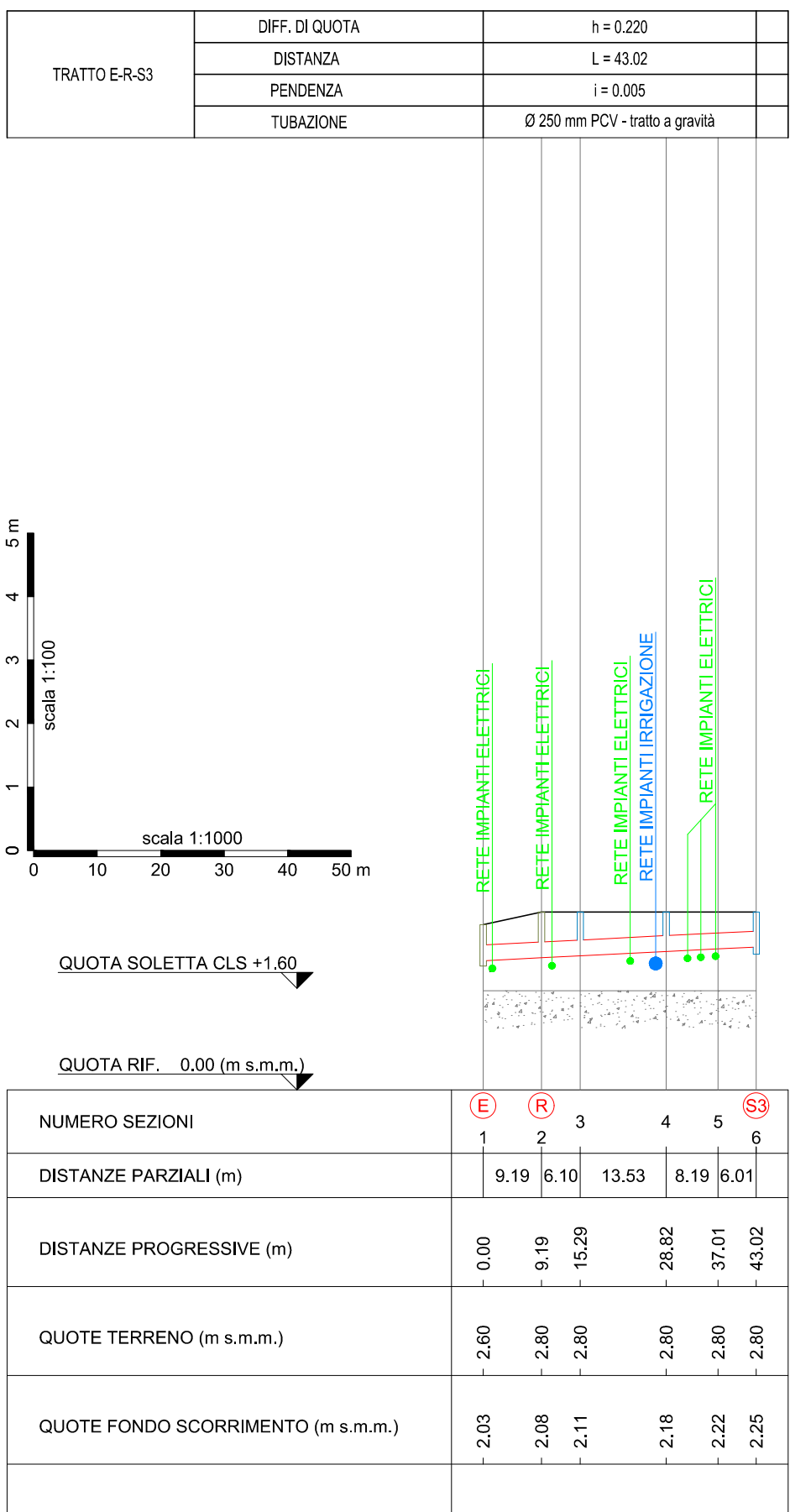
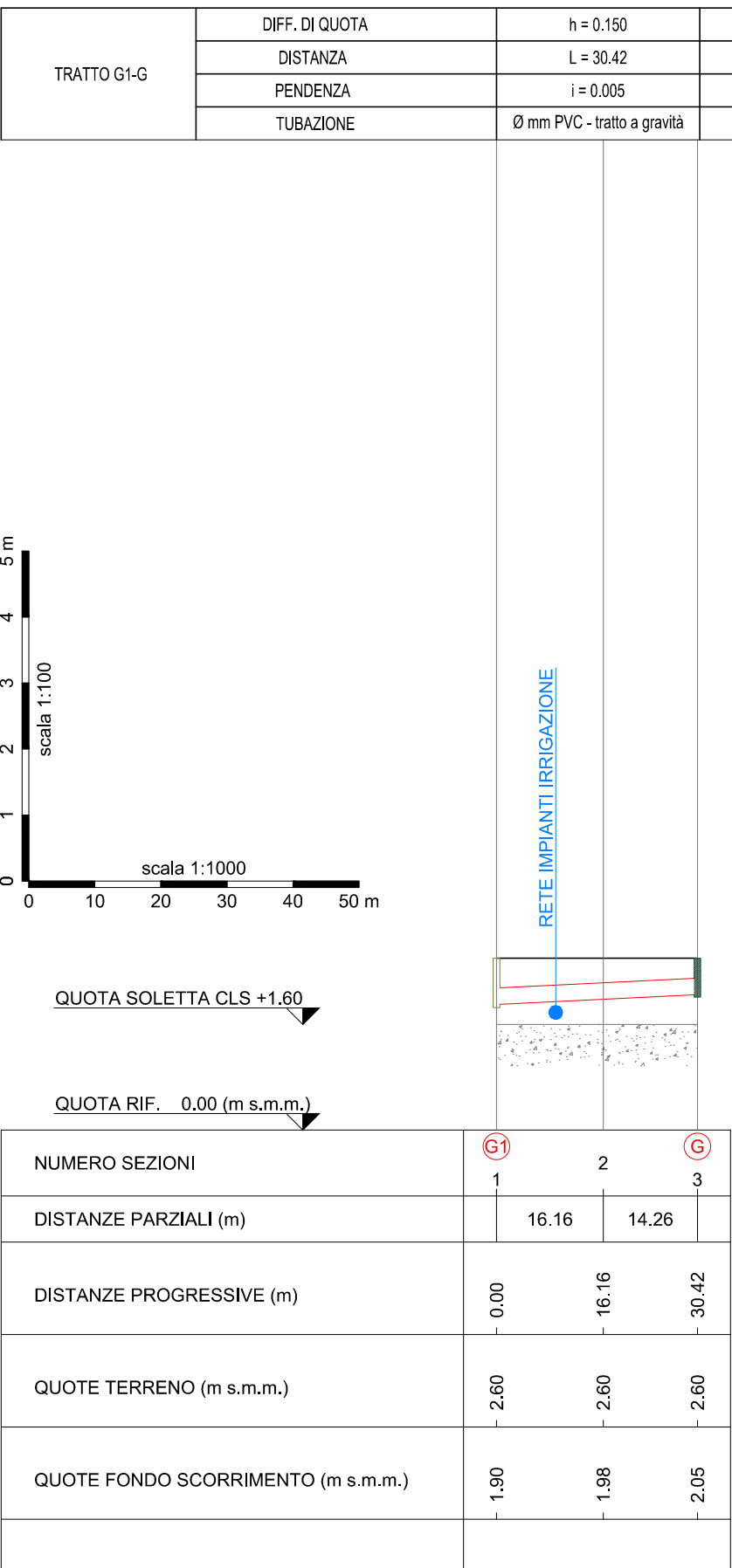
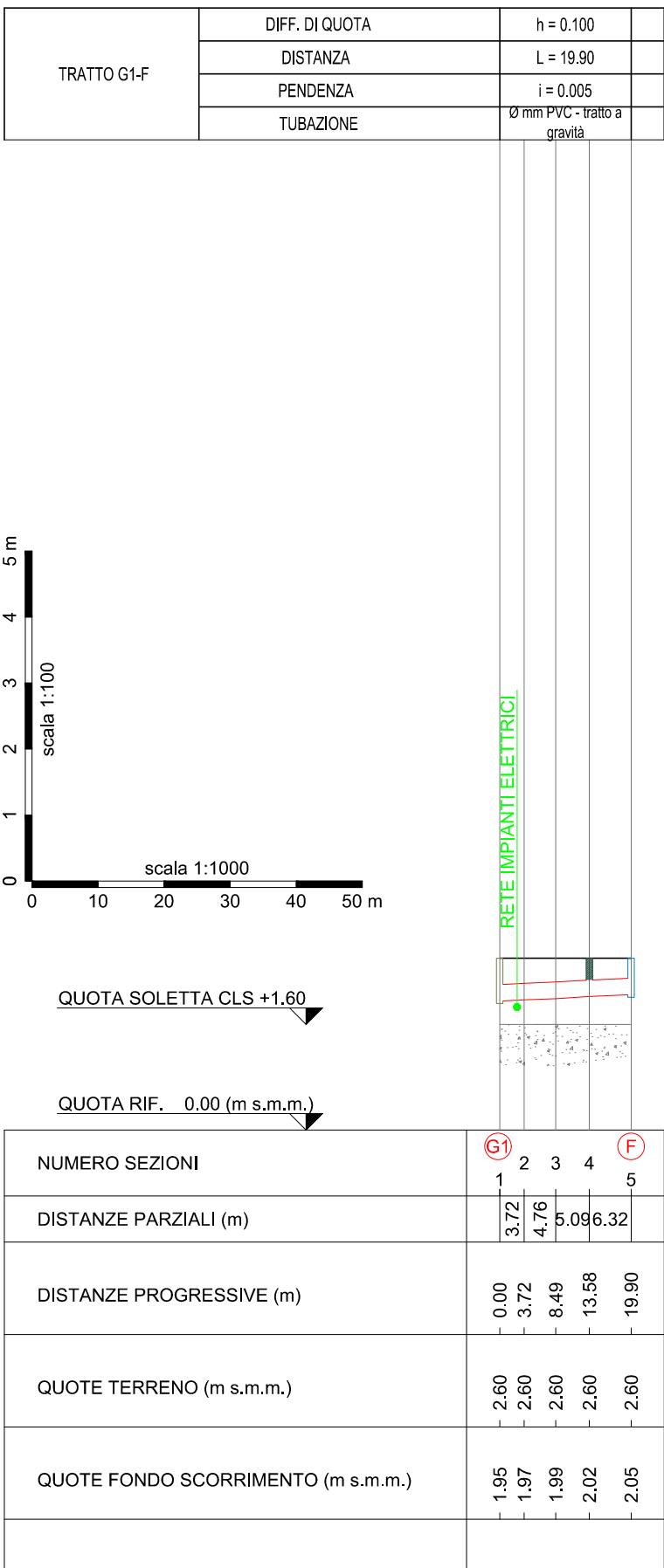
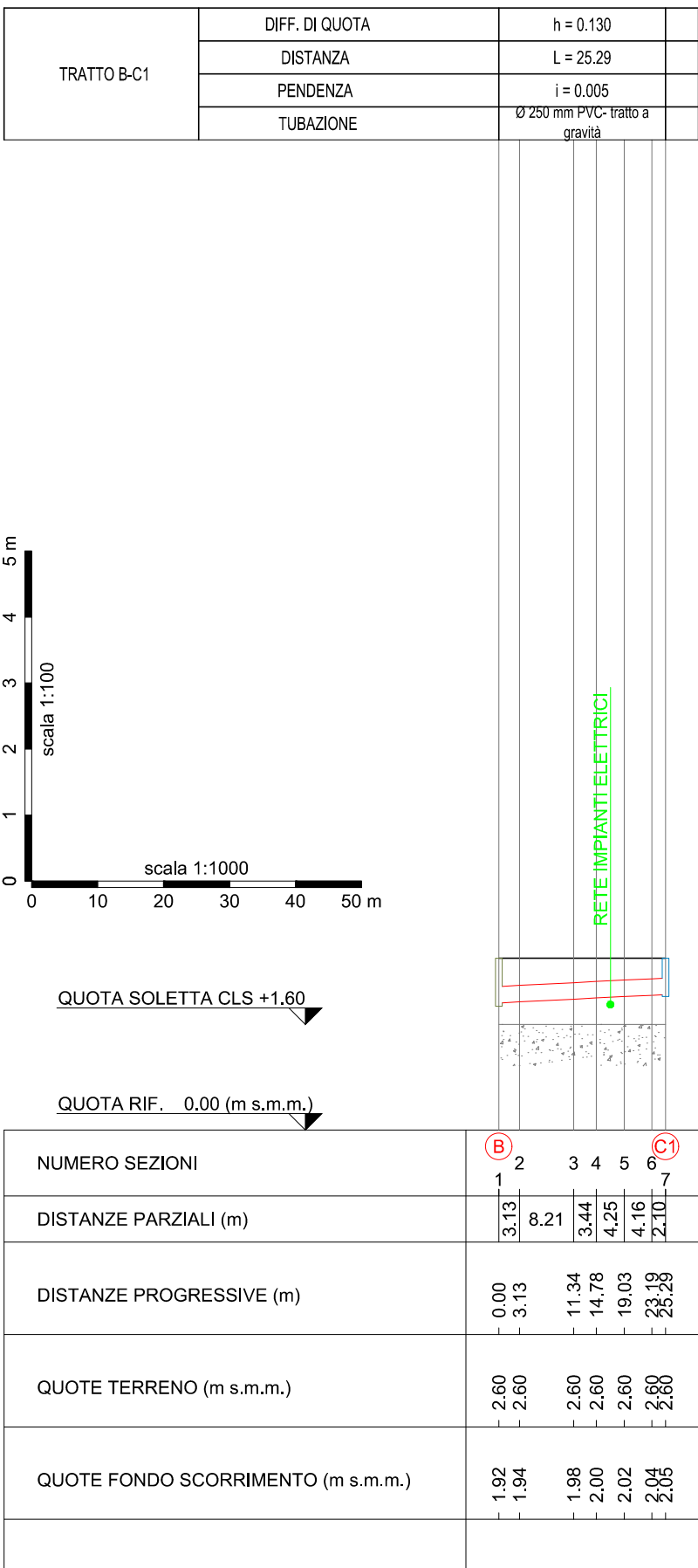
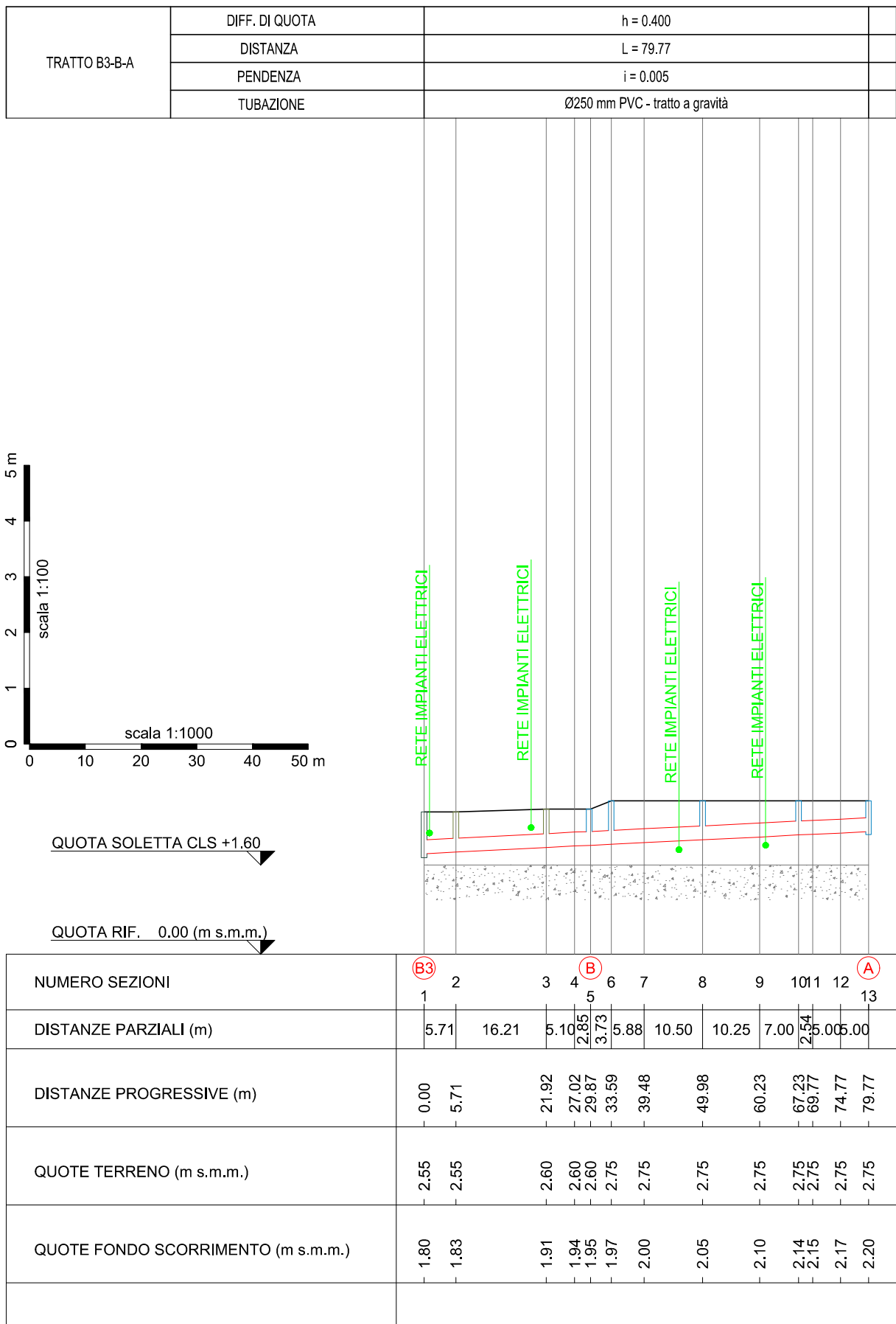
- Recapito fognatura
- Linee principali _ Tubo in pvc Ø 250
- Linee di drenaggio _ Tubo drenofessurato Ø 110
- Collegamento da caditoia ai recapiti
- Canaletta di raccolta a fessura
- Pozzetti di ispezione "spessorati"(dim.45x45x85x7cm) con chiusino a riempimento carrabile Classe D400 (dim. est. 50x50cm)
- Pozzetti di ispezione (dim.45x45cm) con chiusino a riempimento non carrabile Classe C250 (dim. est. 50x50cm)
- Pozzetti di ispezione "spessorati"(dim.60x60x85x7cm) con chiusino a riempimento carrabile Classe D400 (dim. est. 70x70cm)
- Pozzetto di ispezione (dim.45x45cm) con chiusino in c.a. (dim. est. 50x50cm)
- Pozzetto di ispezione (dim.45x45cm) con chiusino in c.a. (dim. 50x50cm) non a vista (vedi elaborato RHK_PAV.DET14)
- Pozzetti di ispezione "spessorati"(dim.60x60x85x7cm) con chiusino in ghisa carrabile Classe D400 (dim.est. 70x70cm)
- Pozzetto di ispezione (dim.45x45cm) con caditoia carrabile in ghisa Classe D400 (dim. 50x50cm)
- Pozzetto di ispezione (dim.45x45cm) con caditoia non carrabile in ghisa Classe C250 (dim. 50x50cm)
- Pozzetto (dim.40x40cm) con chiusino a riempimento 50x50cm e caditoia circolare in pietra forata Ø esterno 40cm e spessore adeguato a garantire la tenuta alla carrabilità pesante.
- Calate pluviali
- Vasca di compenso per giochi d'acqua con chiusino passo d'uomo a riempimento Classe D400, Ø 105 cm e luce netta Ø 80cm.
- Pozzetti di ispezione "spessorati" (dim. 45x45x85x7cm) con griglia stradale concava Classe D400 (dim. 50x50cm)
- Linea di sgorgo acque meteoriche
- Depressione inerbata
- Sportello carrabile apribile dim 120x100 cm per alloggio contatore acqua fontana e irrigazione
- Tubazione di "troppo pieno" di sicurezza Ø 125 mm
- Scarico pompa di sentina in pvc rigido Ø 80 mm
- Scarico in pressione del filtro e pompa di sentina Ø 63 mm
- Linee di convogliamento acqua da pozzetti di raccolta alla vasca di compenso in pvc rigido PN 6 Ø 200 mm
- Linee di scarico acqua da pozzetti ugelli alla vasca di compenso in pvc rigido PN 6 Ø 50 mm

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

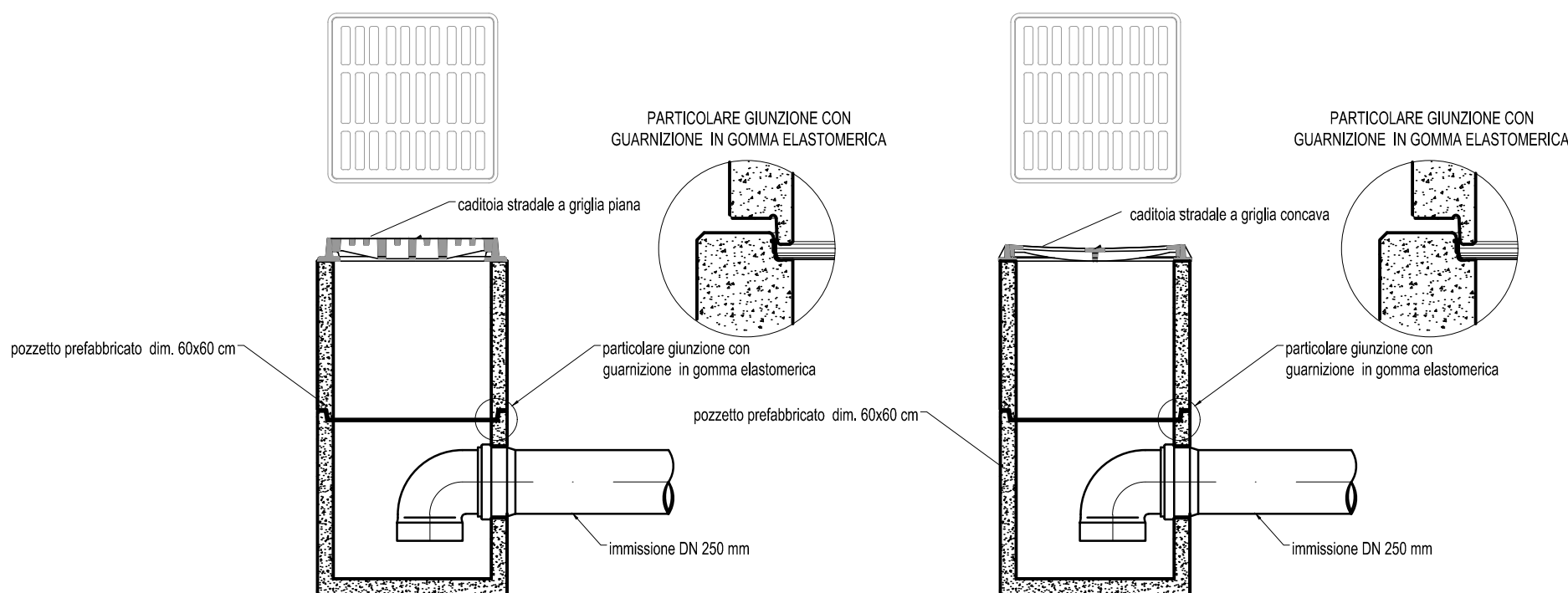
R.T.I.:				
R.T.P.:				
Responsabile generale della progettazione: dot. ing. Guido Zanovello	Responsabile delle integrazioni specialistiche: dot. ing. Fabrizio Paroni Argenti	Responsabile della progettazione strutturale: dot. ing. Francesco Vero	Responsabile della progettazione geotecnica: dot. ing. Gianfranco Marchi	Responsabile studi ed attività inerenti la geologia: dot. geol. Gianluca Benedetti
Via Guardino Coltroni, 66/68 36016 Thiene (VI) tel. 0445-375500 Legale rappresentante: ing. Francesco Vero	Via Baccanti n. 292 48018 Faenza (RA) tel. 0546-863423 Legale rappresentante: ing. Gianfranco Marchi	Via Luigi Cilla, 54 40123 Bologna (BO) tel. 0544-218506 Legale rappresentante: ing. Roberto Tassinari	Via Luigi Cilla, 54 40123 Bologna (BO) tel. 0544-218506 Legale rappresentante: ing. Roberto Tassinari	Via Luigi Cilla, 54 40123 Bologna (BO) tel. 0544-218506 Legale rappresentante: ing. Roberto Tassinari

PROGETTO ESECUTIVO

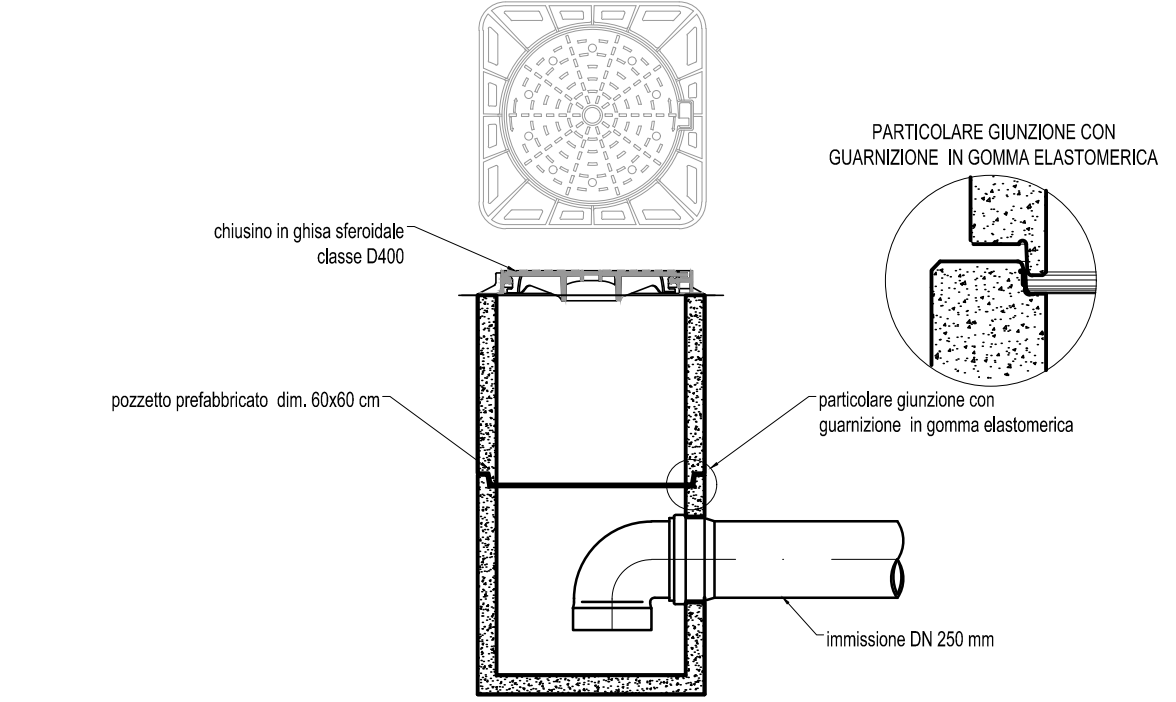
3							
2							
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.		
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)		
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT) INGEGNERIA ACQUA PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA							
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSBO - Vasche di Laminazione Ausa							
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			WBS	CODICE CUP (CUP CODE)			
			R.2150.11.03.00065	H97H140007000			
			CODICE DOCUMENTO (CODE)	N° COMMESSA (JOB N°)			
			C03CD07	11300273776			
			ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME)			
				C03CD07_VPK_Rete_meto			
 GRUPPO HERA HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Via Carlo Belli Pinati 2/A - 40127 Bologna tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it			DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)				
			Vasche P.le Kennedy: Rete di smaltimento acque meteoriche: planimetria e particolari costruttivi				
			SCALA (SCALE)			N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
			1: 250			1	2



PARTICOLARI POZZETTI D'ISPEZIONE
CADITOIA STRADALE GRIGLIA PIANA CADITOIA STRADALE GRIGLIA CONCAVA



CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE



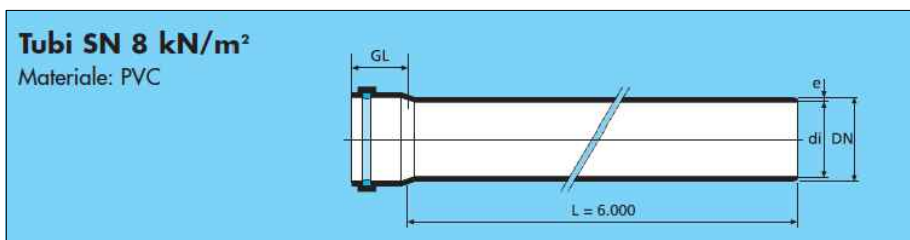
POZZETTO SCATOLARE DI DERIVAZIONE CONDOTTE
PIANTA SEZIONE



TUBAZIONE IN PVC-U SN8 EN-ISO 1401

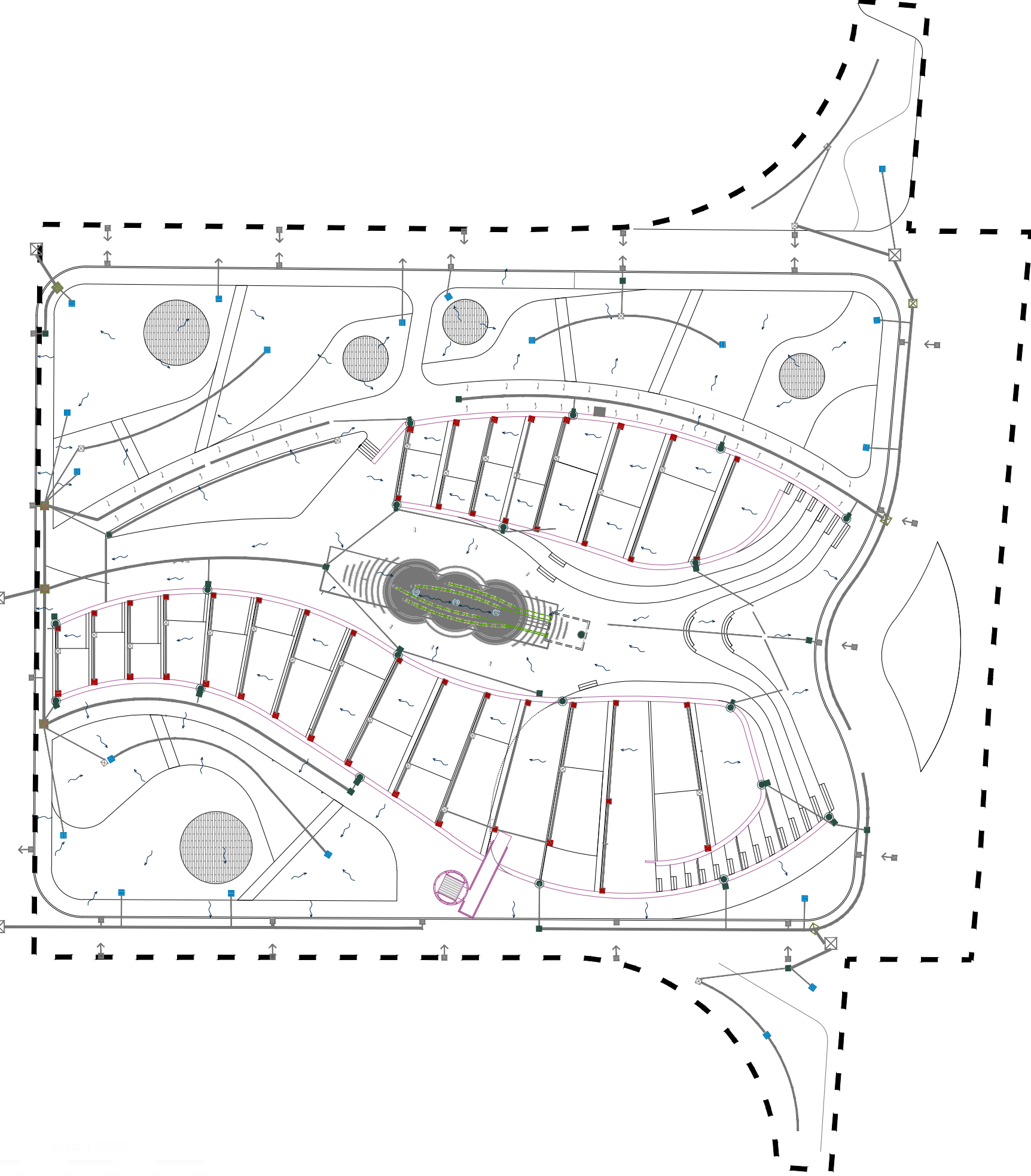


TUBI IN PVC-U CON ANELLO ELASTOMERICO PER CONDOTTE
FOGNARIE A GRAVITÀ INTERRATE - EN 1401-1.



DN	ESTERNO (mm)	SPESORE (mm)	DIAMETRO INTERNO (mm)	LUNGHEZZA BICCHIERE (mm)
110	3,2	103,6	80	
125	3,7	117,6	95	
160	4,7	150,6	105	
200	5,9	188,2	115	
250	7,3	235,4	140	
315	9,2	296,6	170	
355	10,4	334,2	180	
400	11,7	376,6	180	
450	13,2	423,6	200	
500	14,6	470,8	200	
630	18,4	593,2	240	
710**	20,7	668,6	260	
800**	23,3	753,4	260	


PLANIMETRIA RETE ACQUE METEORICHE



APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

R.T.I.:	C.M.C. - Ing. Francesco Vero	Gnscoop	ICATP	torricelli
R.T.P.:	Ing. G. ZANOVELLO Via Guardino Colonna, 95/98 36016 Thiene (VI) tel. 0445-375300 Legale rappresentante: Ing. Francesco Vero	Responsabile generale della progettazione dot. Ing. Guido Zanovello ING. G. ZANOVELLO ALBO 1955 2386 Legale rappresentante: Ing. Francesco Vero	Responsabile della integrazione specialistica dot. Ing. Fabrizio Partoni Arquati ING. F. PARTONI ARQUATI ALBO 1955 2386 Legale rappresentante: Ing. Francesco Vero	Responsabile della progettazione strutturale dot. Ing. Francesco Vero ING. F. PARTONI ARQUATI ALBO 1955 2386 Legale rappresentante: Ing. Francesco Vero
ENSA	Via Baccanti n. 29/2 40136 Firenze (FI) tel. 055-433323 Legale rappresentante: Ing. Gianfranco Marchi	Conseguente della progettazione strutturale dot. Ing. Roberto Tassinari ING. R. TASSINARI ALBO 1955 2386 Legale rappresentante: Ing. Roberto Tassinari	Responsabile progettazione geotecnica dot. Ing. Gianfranco Marchi ING. G. ZANOVELLO ALBO 1955 2386 Legale rappresentante: Ing. Roberto Tassinari	Responsabile studi ed attività inerenti la geologia dot. Ing. Gianfranco Marchi ING. G. ZANOVELLO ALBO 1955 2386 Legale rappresentante: Ing. Roberto Tassinari

PROGETTO ESECUTIVO

3					
2					
1	20/04/2016	OMC	OMC - M.B.	L.Z.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA	REDATTO (DRAWN BY)	CONTROL (CHECK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT) INGEGNERIA ACQUA PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) PSBO - Vasche di Laminazione Ausa					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)				WBS R.2150.11.03.00065	CODICE CUP (CUP CODE) H97H140007000
				CODICE DOCUMENTO (CODE) C03CD07	N° COMMESSA (JOB N°) 11300273776
				ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NAME FILE (FILE NAME) C03CD07_VPK_Rete_meto
 GRUPPO HERA HERA S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente Viale Carlo Berni Piccini 24 - 40122 Bologna Tel. 051.287.111 fax 051.287.525 www.gruppohera.it				DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) Vasche P.le Kennedy: Rete di smaltimento acque meteoriche: planimetria e particolari costrutt.	
				SCALA (SCALE) varie	