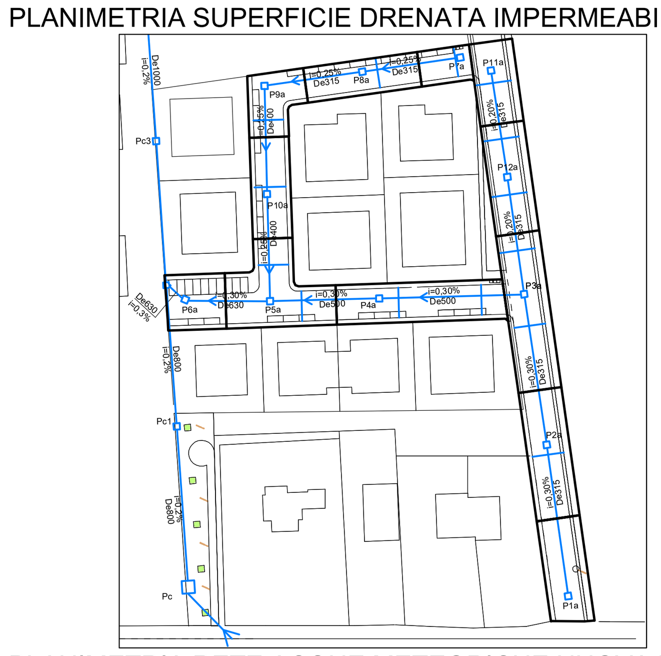
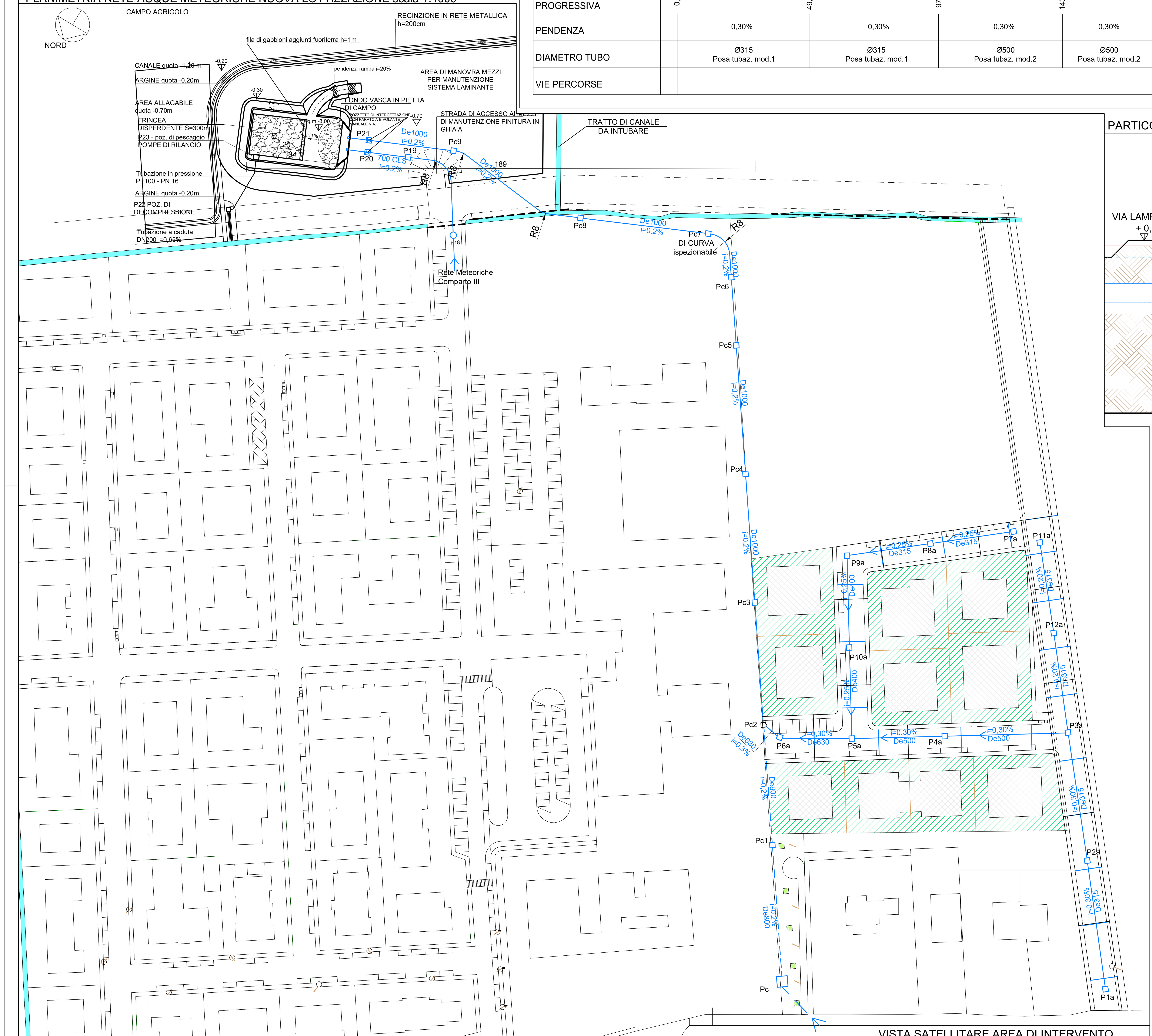
PAPER SIZE PRINT A1

PLANIMETRIA SUPERFICIE DRENATA IMPERMEABILE



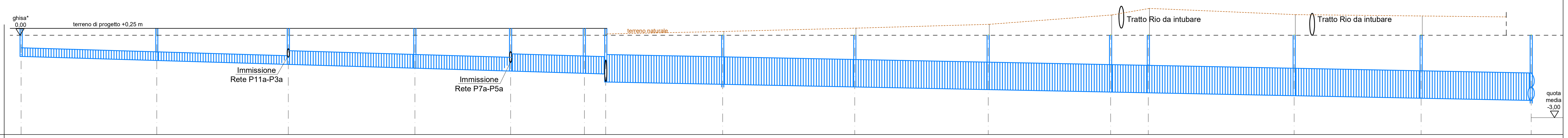
PLANIMETRIA RETE ACQUE METEORICHE NUOVA LOTTIZZAZIONE scala 1:1000



VISTA SATELLITARE AREA DI INTERVENTO

PROFILO LONGITUDINALE RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - TRATTO PRINCIPALE

SCALA L. 1 : 1000
H. 1 : 100

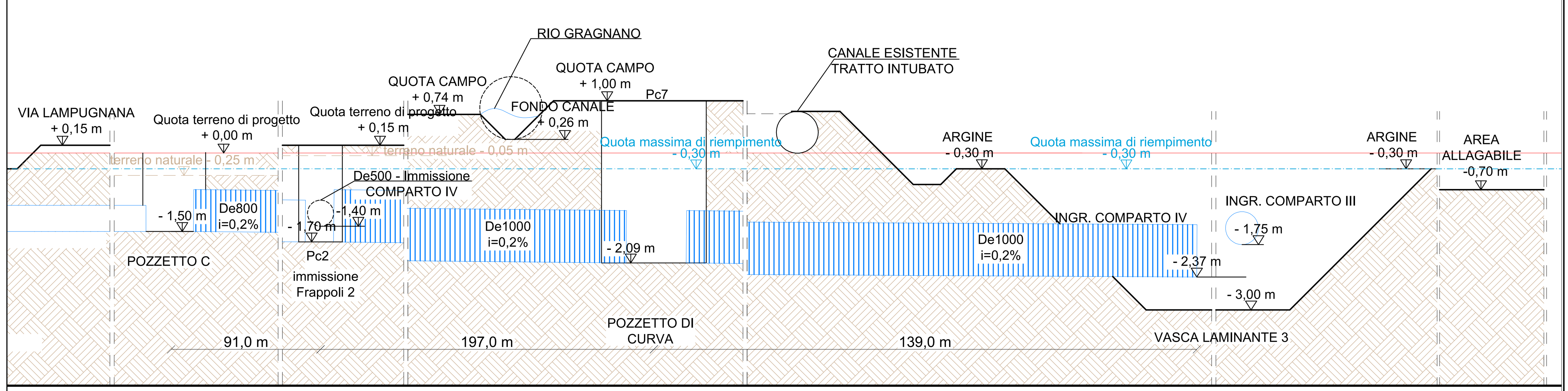


POZZETTO	QUOTA TERRENO DI PROGETTO	QUOTA FONDO FOGNA DA GHISA *	DISTANZA PROGRESSIVA
P1a	+0,25	-0,77	0,0
P2a	+0,25	-0,91	49,30
P3a	+0,25	-1,06	97,1
P4a	+0,25	-1,20	143,1
P5a	+0,25	-1,30	177,9
P6a	+0,25	-1,38	204,7
Pc2	+0,32	-1,70	212,5
Pc3		-1,78	255
Pc4		-1,88	303
Pc5		-1,98	351,5
Pc6		-2,06	396
Pc7		-2,09	409,7
Pc8		-2,20	462,7
Pc9		-2,29	508,8
VASCA LAMINANTE	+0,32	-2,37	548,8

TRATTO	DISTANZA PARZIALE	PENDENZA	DIAMETRO TUBO
P1a - P2a	49,3	0,30%	Ø315 Posa tubaz. mod.1
P2a - P3a	47,8	0,30%	Ø315 Posa tubaz. mod.1
P3a - P4a	46	0,30%	Ø500 Posa tubaz. mod.2
P4a - P5a	34,8	0,30%	Ø500 Posa tubaz. mod.2
P5a - P6a	26,8	0,30%	Ø630 Posa tubaz. mod.2
P6a - Pc2	7,78	0,30%	
Pc2 - Pc3	42,5	0,20%	Ø1000 Posa tubaz. mod.3
Pc3 - Pc4	48	0,20%	Ø1000 Posa tubaz. mod.3
Pc4 - Pc5	48,5	0,20%	Ø1000 Posa tubaz. mod.3
Pc5 - Pc6	44,5	0,20%	Ø1000 Posa tubaz. mod.3
Pc6 - Pc7	13,7	0,20%	
Pc7 - Pc8	53	0,20%	Ø1000 Posa tubaz. mod.3
Pc8 - Pc9	46,15	0,20%	Ø1000 Posa tubaz. mod.3
Pc9 - VASCA LAMINANTE		0,20%	Ø1000 Posa tubaz. mod.3

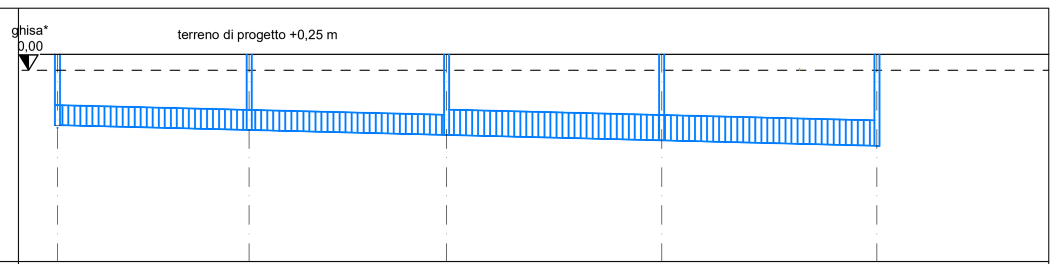
VIE PERCORSE: PARTICOLARE DI POSA TUBAZIONI RIF. TAV.

PARTICOLARE QUOTE DI PROGETTO RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE



PROFILO LONGITUDINALE RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - P7a - P5a

SCALA L. 1 : 1000
H. 1 : 100



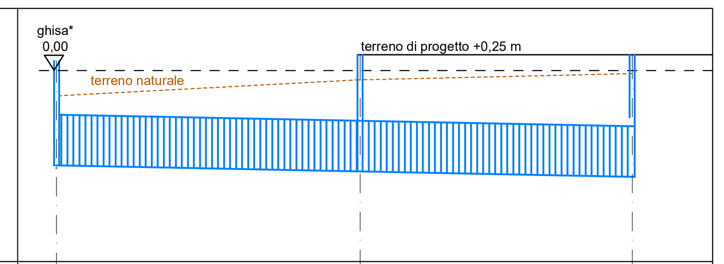
POZZETTO	QUOTA TERRENO DI PROGETTO	QUOTA FONDO FOGNA DA GHISA *	DISTANZA PROGRESSIVA
P7a	+0,25	-0,87	0,0
P8a	+0,25	-0,94	30,3
P9a	+0,25	-1,02	61,5
P10a	+0,25	-1,10	95,52
P5a	+0,25	-1,19	129,54

TRATTO	DISTANZA PARZIALE	PENDENZA	DIAMETRO TUBO
P7a - P8a	30,3	0,25%	Ø315 Posa tubaz. mod.1
P8a - P9a	31,2	0,25%	Ø315 Posa tubaz. mod.1
P9a - P10a	34,02	0,25%	Ø400 Posa tubaz. mod.1
P10a - P5a	34,02	0,25%	Ø400 Posa tubaz. mod.1

VIE PERCORSE

PROFILO LONGITUDINALE RETE DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE - PC - PC2

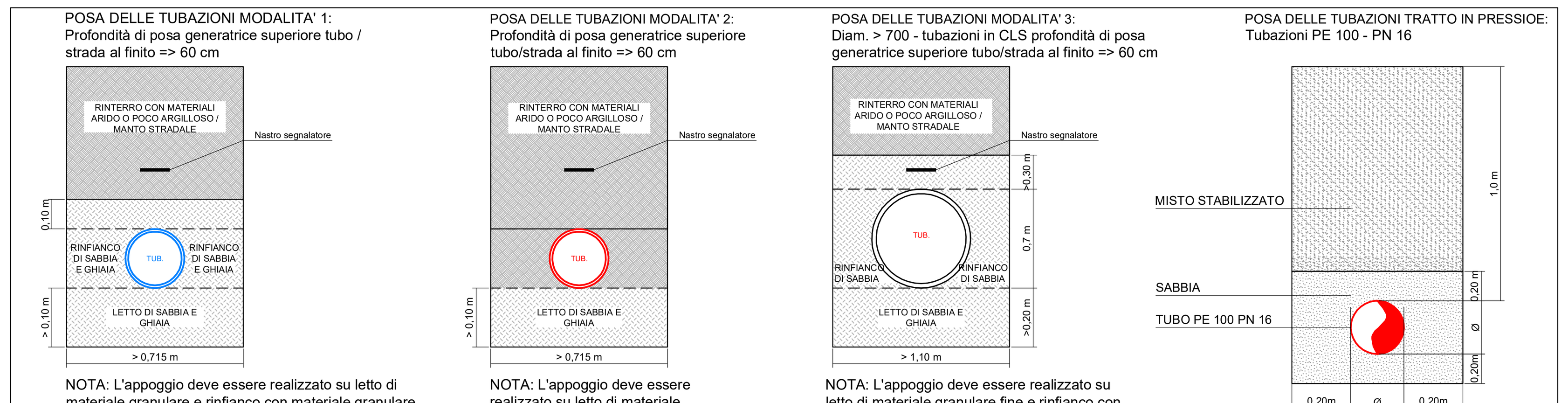
SCALA L. 1 : 1000
H. 1 : 100



POZZETTO	QUOTA TERRENO DI PROGETTO	QUOTA FONDO FOGNA DA GHISA *	DISTANZA PROGRESSIVA
PC	+0,25	-1,50	0,0
PC1	+0,25	-1,59	48
PC2	+0,25	-1,70	91

TRATTO	DISTANZA PARZIALE	PENDENZA	DIAMETRO TUBO
PC - PC1	48	0,20%	Ø800 Posa tubaz. mod.3
PC1 - PC2	43	0,20%	Ø800 Posa tubaz. mod.3

VIE PERCORSE



POSA DELLE TUBAZIONI MODALITA' 1:
Profondità di posa generatrice superiore tubo / strada al finito => 60 cm

NOTA: L'appoggio deve essere realizzato su letto di materiale granulare e rinfianco con materiale granulare entrambi accuratamente costipati.
Letto e rinfianco densità Proctor >= 95% o materiale di letto e rinfianco di tipo ghiaioso leggermente costipato con densità Proctor >= 70%
Posa equivalente alla modalità "Accurata" delle Linee Guida IREN. Larghezza del fondo dello scavo B => D+0,40 m.

POSA DELLE TUBAZIONI MODALITA' 2:
Profondità di posa generatrice superiore tubo/strada al finito => 60 cm

NOTA: L'appoggio deve essere realizzato su letto di materiale granulare accuratamente costipato.
Posa equivalente alla modalità "Semplificata" delle Linee Guida IREN. Larghezza del fondo dello scavo B => D+0,40 m.

POSA DELLE TUBAZIONI MODALITA' 3:
Diam. > 700 - tubazioni in CLS profondità di posa generatrice superiore tubo/strada al finito => 60 cm

NOTA: L'appoggio deve essere realizzato su letto di materiale granulare fine e rinfianco con materiale granulare fine o con materiale proveniente dagli scavi leggermente costipato.
Posa equivalente al "Tipo 2" con K=1,5 relativo a classi di posa delle tubazioni rigide secondo le Linee Guida IREN. Larghezza del fondo dello scavo B => D+0,40 m.

POSA DELLE TUBAZIONI TRATTO IN PRESSIONE:
Tubazioni PE 100 - PN 16

SIMBOLO	DESCRIZIONE	RIF.
(quadrato blu)	CAMERETTA DI ISPEZIONE CON CHIUSINO IN GHISA DIMENSIONE MINIMA DIAM. 60 cm	SC14
(quadrato arancione)	CADITOIA STRADALE	SC45
(linea blu)	TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE METEORICHE DI PROGETTO IN PVC CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN8 - SDR 34	SC44
(tratteggio verde)	SUPERFICIE CON SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE MEDIANTE TRINCEA LAMINANTE E DISPERDENTE INTERNA AI SINGOLI LOTTI	

N.B. Come è noto i documenti (elaborati grafici, relazioni illustrative/tecniche, computi metrici estimativi, ecc) costituenti il presente progetto definitivo vengono consegnati (alla Committenza, al progettista urbanistico, ecc) a scopo illustrativo, gli stessi documenti necessitano di essere sottoposti nella loro completezza agli enti preposti al fine di ricevere le dovute e necessarie considerazioni, modifiche, integrazioni, eventuali aggiunte di opere e quant'altro ritenuto dagli stessi enti autorizzativi necessario al fine di autorizzare l'opera in oggetto. Solo a seguito del recepimento di quanto disposto dagli enti autorizzativi sarà redatto il successivo progetto definitivo finale.

⚠ NOTA ⚠

-La simbologia utilizzata ha il solo scopo di indicare la posizione dei componenti dell'impianto. Non vi è nessuna corrispondenza con le dimensione reali dei componenti stessi, salvo diversa indicazione

-Le misure e i dati indicati in tavola sono stati effettuati utilizzando i documenti forniti dalla committenza, resta inteso che prima di redigere il progetto esecutivo sarà necessario effettuare rilievi catastali e frazionamenti al fine di definire con precisione le esatte dimensioni plano-altimetriche dei lotti analizzati.

PROTEC engineering srl
SOCIETA' DI INGEGNERIA

REV:	DESCRIPTION:	DATE:	EXECUTED:	CHECKED:
0	emissione	26/05/2021	G.V.	E.N
1	revisione	22/09/2023	T.D.	E.N.

PROGETTO:
PROGETTO DEFINITIVO RETE DI SCARICO ACQUE METEORICHE E REFLUE E ADDUZIONE ACQUA POTABILE LOTTIZZAZIONE "COMPARTO IV" A SAN NICOLÒ ROTTOFRENO (PC), VIA LAMPUGNANA

OGGETTO:
PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE
IMPIANTO DI DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

COMMITTENTE:
IMMOBILIARE SAN NICOLÒ S.R.L.
VIA EMILIA EST, N.33 - 29010 ROTTOFRENO (PC)

FILE: 23095SC310.dwg
SCALA: 1:1000
TAV: SC310

PROTEC engineering srl - Capitale sociale 10.000 EURO i.v. - Registro imprese di Piacenza n° 01336030331 - P.IVA/C.F. 01336030331
Sede legale e operativa: **PIACENZA** 29121 Strada Gragnana, 17/O – Tel: +39.0523.716303 Fax: +39.0523.452389 e-mail: info@protecengineering.it
Recapito **VESTONE** (BS) 25078 Via Rinaldini, 33bis – Tel. +39.320.6127025 Fax: +39.0365.870847 e-mail: amministrazione@protecengineering.it

Questo elaborato è di proprietà di PROTEC engineering srl. E' vietata la riproduzione anche parziale del presente disegno e la trasmissione a terzi senza autorizzazione. I disegni di officina e i rilievi per la realizzazione si intendono a carico del costruttore che se ne assume la responsabilità