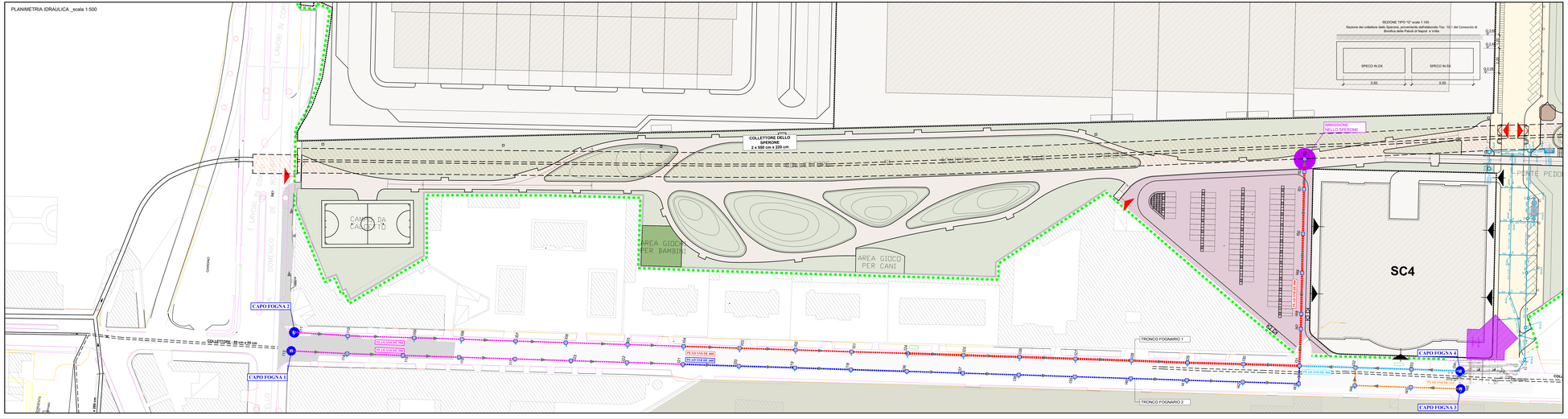
PLANIMETRIA IDRAULICA _scala 1:500



Rete fognaria

- Condotta di raccordo di progetto in PEad SN8 - De 500 mm
- Condotta di raccordo di progetto in PEad SN8 - De 600 mm
- Condotta di raccordo di progetto in PEad SN8 - De 800 mm
- Condotta di raccordo di progetto in PEad SN8 - De 400 mm
- Condotta di raccordo di progetto in PEad SN8 - De 315 mm
- Condotta fognaria acque nere esistente

COMUNE DI NAPOLI

NAPOLI - AREA EX I.C.M.I. VIA FERRANTE IMPARATO n. 501
OPERE INFRASTRUTTURALI INTEGRATIVE - LOTTO 2A

PERIZIA DI VARIANTE n. 1

COMMITTENTE

cdp immobiliare
VIA ALESSANDRIA, 220 - 00198 ROMA

DIREZIONE DEI LAVORI
PROGETTAZIONE DI VARIANTE

GIDEMME
VIA ARIELI COLLINA DEI BOSCHI, 3
80126 NAPOLI - TEL. 081 5879001
WWW.GIDEMMEGROUP.COM - INFO@GIDEMMEGROUP.COM

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Pietro VORETTI

STRUTTURA TECNICA
Ing. Pietro VORETTI
Ing. Elisabetta PAPACIO
Ing. Giovanni CAPUTO
Geom. Giovanni ESPOSITO

PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER GLI ASPETTI IDRAULICI
In.Co.Se.T. Srl
Ing. Claudio RUSI

PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER GLI ASPETTI IMPIANTISTICI
Ing. Leonardo D'ANGELO

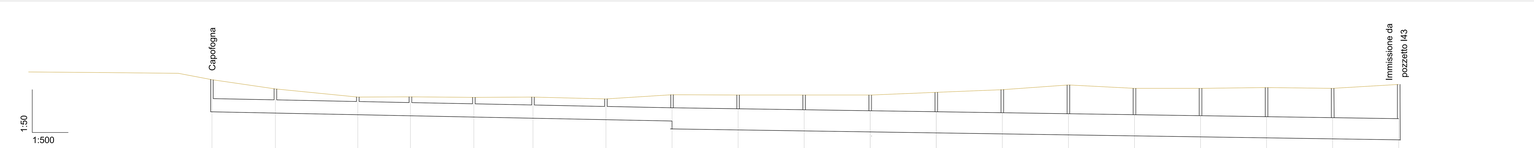
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. PIETRO VORETTI
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 5551

TITOLO ELABORATO

PLANIMETRIA DELLA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE
PROGETTO DI VARIANTE

ALLEGATO	SCALA	DATA	REVISIONE
			N. DATA
lif.01.2A_V	1:500	MARZO 2021	

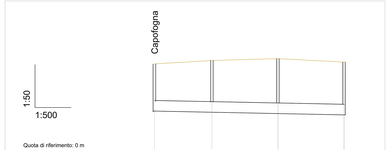
PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
Nodi da I11 a I31



Quota di riferimento: 0 m

Codice punto	I11	I10	I09	I08	I07	I06	I05	I04	I03	I02	I01	I24	I25	I26	I27	I28	I29	I30	I31
Quote terreno	3.65	3.30	2.99	3.00	2.98	2.99	2.92	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.17	3.35	3.22	3.22	3.25	3.22	3.37
Quote scorrimento	2.434 2.432	2.386 2.384	2.324 2.322	2.284 2.282	2.236 2.234	2.181 2.179	2.136 2.134	2.086 1.785	1.749 1.747	1.711 1.709	1.674 1.672	1.636 1.635	1.599 1.597	1.561 1.560	1.524 1.522	1.486 1.485	1.449 1.447	1.411 1.409	1.373 1.372
Distanze parziali		24.00	31.19	19.92	24.00	22.38	27.61	25.01	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.01	25.00	25.00	25.00	25.00
Distanze progressive	0.00	24.00	55.19	75.11	99.11	121.49	148.10	174.11	199.11	224.11	249.11	274.11	299.11	324.11	349.12	374.12	399.12	424.12	449.12
Sezione tipo tubazione <mm>		Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800
Pendenza tubazione <m/m>		0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
NODI	I11	I10	I09	I08	I07	I06	I05	I04	I03	I02	I01	I24	I25	I26	I27	I28	I29	I30	I31
Materiale tubazione		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Localizzazione profilo		Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato
Profondità di scavo	1.220<1.21	0.911<0.911	0.999<0.999	0.776<0.776	0.744<0.744	0.706<0.706	0.765<0.765	0.991<1.295	1.337<1.337	1.300<1.300	1.266<1.266	1.330<1.331	1.297<1.297	1.269<1.269	1.299<1.299	1.264<1.264	1.267<1.267	1.310<1.274	1.310<2.110
Ettometriche																			

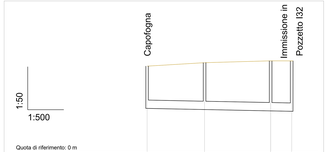
PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
Nodi da I34 a I31



Quota di riferimento: 0 m

Codice punto	I34	I33	I32	I31
Quote terreno	3.30	3.43	3.50	3.37
Quote scorrimento	1.517 1.515	1.473 1.471	1.423 1.421	1.373 1.372
Distanze parziali	21.75	25.00	25.00	
Distanze progressive	0.00	21.75	46.75	71.75
Sezione tipo tubazione <mm>	Circ. 400	Circ. 400	Circ. 400	
Pendenza tubazione <m/m>	0.0020	0.0020	0.0020	
NODI	I34	I33	I32	I31
Materiale tubazione	PE	PE	PE	
Localizzazione profilo	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	
Profondità di scavo	1.715<1.715	1.654<1.654	1.676<1.676	1.600<1.600
Ettometriche				

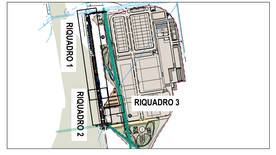
PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
Nodi da I46 a I32



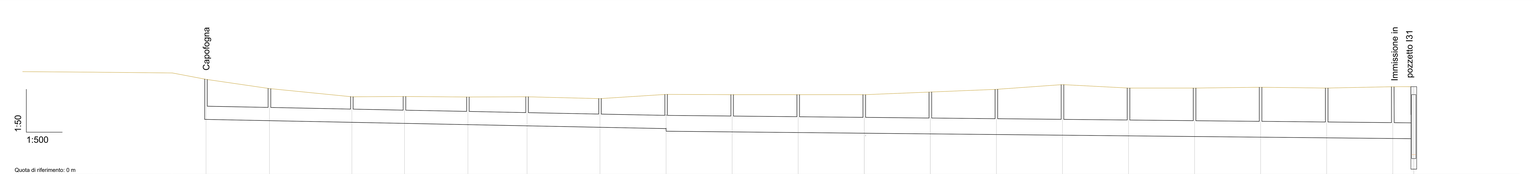
Quota di riferimento: 0 m

Codice punto	I46	I45	I44	I32
Quote terreno	3.30	3.43	3.50	3.50
Quote scorrimento	1.700 1.700	1.658 1.656	1.608 1.606	1.560 1.558
Distanze parziali	21.75	25.00		
Distanze progressive	0.00	21.75	46.75	68.75
Sezione tipo tubazione <mm>	Circ. 315	Circ. 315	Circ. 315	
Pendenza tubazione <m/m>	0.0020	0.0020	0.0020	
	I46	I45	I44	I32
Materiale tubazione	PE	PE		
Localizzazione profilo	Via Imparato	Via Imparato		
Profondità di scavo	1.586<1.600	1.765<1.765	1.800<1.804	1.800<1.804
Ettometriche				

KEYPLAN



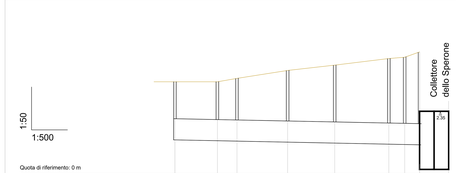
PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
Nodi da I13 a I43 con immissione in I31



Quota di riferimento: 0 m

Codice punto	I13	I14	I15	I16	I17	I23	I22	I21	I20	I02	I01	I24	I25	I26	I27	I28	I29	I30	I43	I31
Quote terreno	3.65	3.30	2.99	3.00	2.98	2.99	2.92	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.17	3.35	3.22	3.22	3.25	3.22	3.37	3.37
Quote scorrimento	2.134 2.132	2.086 2.084	2.024 2.022	1.984 1.982	1.936 1.934	1.881 1.879	1.836 1.834	1.786 1.484	1.650 1.650	1.636 1.635	1.610 1.609	1.585 1.584	1.551 1.550	1.535 1.534	1.510 1.509	1.485 1.484	1.461 1.460	1.436 1.435	1.411 1.410	1.403
Distanze parziali		24.00	31.19	19.92	24.00	22.38	27.61	25.01	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.01	25.00	25.00	25.00	25.00	7.96
Distanze progressive	0.00	24.00	55.19	75.11	99.11	121.49	148.10	174.11	199.11	224.11	249.11	274.11	299.11	324.11	349.12	374.12	399.12	424.12	449.12	457.08
Sezione tipo tubazione <mm>		Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 500	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600	Circ. 600
Pendenza tubazione <m/m>		0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
NODI	I13	I14	I15	I16	I17	I23	I22	I21	I20	I19	I18	I36	I37	I38	I39	I40	I41	I42	I43	I31
Materiale tubazione		PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	
Localizzazione profilo		Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	Via Imparato	
Profondità di scavo	1.820<1.814	1.721<1.721	1.671<1.666	1.616<1.616	1.564<1.564	1.508<1.508	1.469<1.469	1.267<1.267	1.411<1.411	1.454<1.455	1.46<1.461	1.505<1.505	1.727<1.774	1.911<1.911	1.937<1.936	1.930<1.930	1.889<1.890	1.869<1.869	1.897<1.897	2.057<2.004
Ettometriche																				

PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
Nodi da I13 a Collettore dello Sperone



Quota di riferimento: 0 m

Codice punto	I31u	I47	I48	I49	I50	I51	I52	I53
Quote terreno	3.37	3.40	3.60	3.90	4.10	4.35	4.40	4.60
Quote scorrimento	1.273 1.271	1.241 1.239	1.226 1.224	1.187 1.185	1.152 1.150	1.110 1.108	1.098 1.096	1.096 1.096
Distanze parziali		16.05	7.47	19.18	17.81	20.48	5.99	5.63
Distanze progressive	0.00	16.05	23.52	42.70	60.51	80.99	86.98	92.61
Sezione tipo tubazione <mm>		Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800	Circ. 800		
Pendenza tubazione <m/m>		0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
NODI	I31	I47	I48	I49	I50	I51	I52	I53
Materiale tubazione		PEad	PEad	PEad	PEad	PEad	PEad	
Localizzazione profilo								
Profondità di scavo	1.187<1.188	1.339<1.339	1.360<1.364	1.316<1.320	1.843<1.843	1.334<1.334	1.326<1.326	1.345<1.345
Ettometriche								

COMUNE DI NAPOLI

NAPOLI - AREA EX I.C.M.I. VIA FERRANTE IMPARATO n. 501
OPERE INFRASTRUTTURALI INTEGRATIVE - LOTTO 2A

PERIZIA DI VARIANTE n. 1

COMMITTENTE
cdp immobiliare
SGR Società per Gestione di Risparmio

DIREZIONE DEI LAVORI
PROGETTAZIONE DI VARIANTE
CIDIENNE
S.T.P. S.r.l.
Via Alessandro Volta, 28 - 80142 Napoli
Tel. 081 5540 - 081 5540 - 081 5540
Pec: cidienne@pec.it - info@cidienne.it

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Paolo LAURITI

STRUTTURE TECNICHE
Ing. Alessandro FIORILLO
Ing. Massimo D'ANGELO
Geom. Giovanni ESPOSITO
Geom. Giovanni BIFERIO

PROGETTAZIONE DI VARIANTE
PER GLI ASPETTI IDRAULICI
Ing. Leopoldo D'AVOLIO

PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER
GLI ASPETTI IMPIANTISTICI
Ing. Leopoldo D'AVOLIO

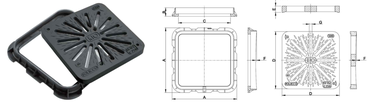
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. ERNESTO MARIO FIORILLO
ISCRITTO AL N. 5553
PROFESSIONALE
COD. IN. 5553

TITOLO ELABORATO
PROFILI LONGITUDINALI DELLA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE
PROGETTO DI VARIANTE

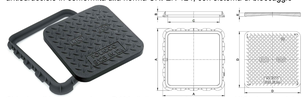
ALLEGATO	SCALA	DATA	REVISIONE
lif.02.2A_V	1:50 - 1:500	MARZO 2021	n. 1 - data

SISTEMA MINORE: CHIUSINI, GRIGLIE E POZZETTI IN CLS

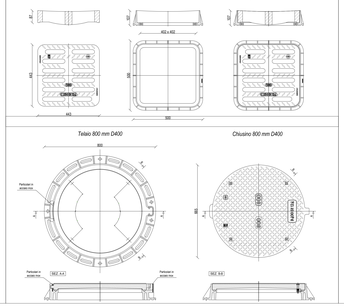
Griglia concava classe C250 di dimensioni 500 x 500 mm (tipo KIO), in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124, con sistema di bloccaggio



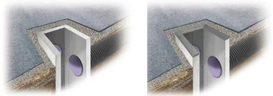
Chiusino classe B125 di dimensioni 500 x 500 mm (tipo KIO), in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124, con sistema di bloccaggio



Chiusino di ispezione classe D400 di dimensioni 800 mm (tipo KIO), in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124, con sistema di bloccaggio

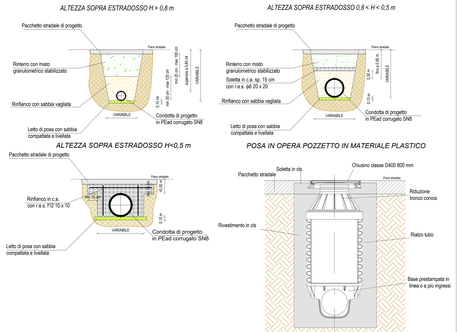


- Realizzazione del letto di posa su pozzetto
Il letto di posa deve essere realizzato sulla parte superiore del pozzetto preventivamente pulita da detriti, fango e sporco e dovrà avre uno spessore omogeneo da 2 a 4 cm levigato, al fine di ottenere una base di appoggio piana per il successivo posizionamento del telaio o della soletta prefabbricata.

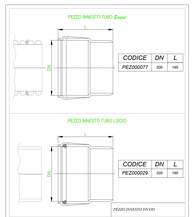


- Sistemazione finitura intorno al chiusino
Una volta posizionato il chiusino e completato l'indurimento del letto di posa, si deve riempire la zona circostante intorno al chiusino con materiale bituminoso fino ad arrivare al filo superiore del telaio.

SEZIONI DI POSA - OFF SCALE



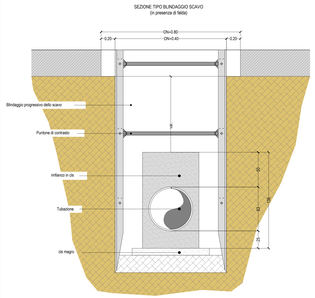
PARTICOLARE PEZZO DI INNESTO CADITOIE LATERALI - OFF-SCALE



CODICE	DN	L
PE200077	200	195

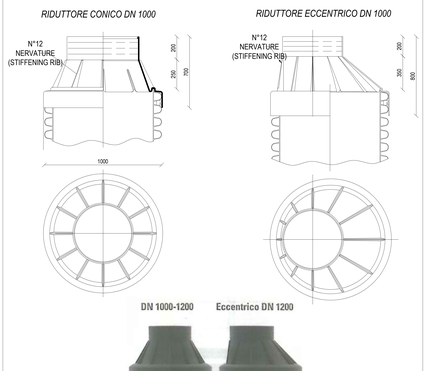
CODICE	DN	L
PE200029	200	195

SEZIONE TIPO BLINDAGGIO SCAVO 1:20

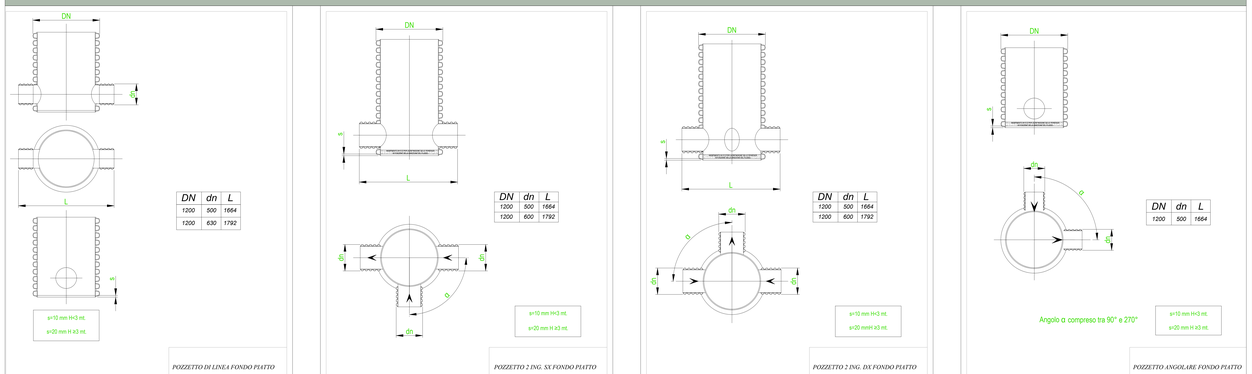


N.B. Saranno utilizzati chiusini e griglie in materiale composito alternativo alla ghisa sferoidale.
I chiusini carrabili saranno di classe D400, mentre quelli su marciapiede di classe B125. Le griglie saranno di classe C250 in corrispondenza della zanella.
I pozzetti in corrispondenza delle griglie saranno realizzati in cls della dimensione interna 40 x 40 cm, mente i pozzetti riferiti alle condotte di progetto saranno in materiale plastico.

PARTICOLARI RIDUTTORE POZZETTI RICAVATI DA TUBO - OFF SCALE



PARTICOLARI POZZETTI RICAVATI DA TUBO - OFF SCALE



DN	dn	L
1200	500	1664
1200	630	1792

DN	dn	L
1200	500	1664
1200	600	1792

DN	dn	L
1200	500	1664
1200	600	1792

DN	dn	L
1200	500	1664

POZZETTO DI LINEA FONDO PIATTO

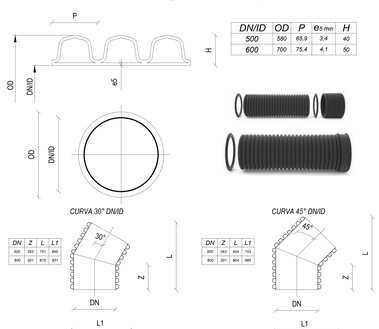
POZZETTO 2 ING. SX FONDO PIATTO

POZZETTO 2 ING. DX FONDO PIATTO

POZZETTO ANGOLARE FONDO PIATTO

TIPOLOGIA CONDOTTA DI PROGETTO - OFF SCALE

Tubo corrugato in PEad SN8 kN/mq



DN/ID	OD	P	Ø5 min	H
500	580	65,9	3,4	40
600	700	75,4	4,1	50

DN	Z	L	L1
500	263	701	665
600	301	815	831

DN	Z	L	L1
500	263	604	542
600	301	664	685

COMUNE DI NAPOLI

NAPOLI - AREA EX I.C.M.I. VIA FERRANTE IMPARATO n. 501
OPERE INFRASTRUTTURALI INTEGRATIVE - LOTTO 2A

PERIZIA DI VARIANTE n. 1

COMMITTENTE
cdp immobiliare
SOC. ALESSANDRINA - SOC. DI RIT. IN CAUZ.

DIREZIONE DEI LAVORI
PROGETTAZIONE DI VARIANTE
GIDIEMME INGEGNERIA
VIA NAPOLI COLLI DI SAN MARTINO
80010 QUARTO (NA) - TEL. 0818765111
www.gidiemmeingegneria.com

PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER GLI ASPETTI IDRAULICI
In.Co.Se.T. Srl
Ing. Crescenzo Nicola

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Pietro IACRETI

STRUTTURA TECNICA
Ing. Pietro IACRETI
Ing. Giuseppe ROMANO
Ing. Celestino NOVIELLO
Geom. Giovanni BIFERIO

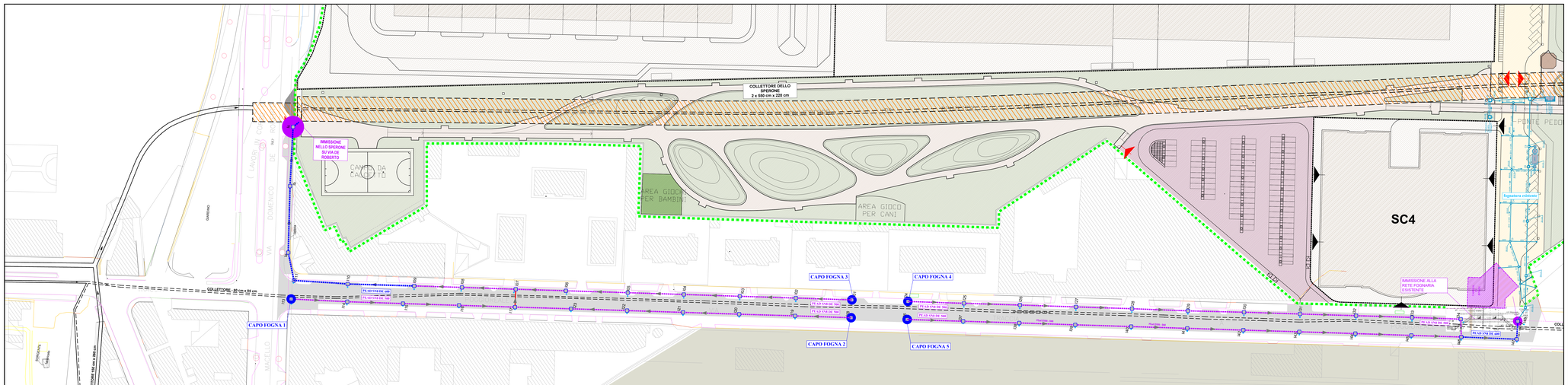
PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER GLI ASPETTI IMPIANTISTICI
Ing. Leopoldo D'ANGELO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI NAPOLI
N. INGEGNERE: 6A2 14 BS
PROFESSIONALE
COD. IN. 18850

TITOLO ELABORATO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE

ALLEGATO	SCALA	DATA	REVISIONE N.	DATA
IIf03.2A_V	-	MARZO 2021		



Rete fognaria

- Condotta di raccordo di progetto in PEad SN8 - De 500 mm
- Condotta di raccordo di progetto in PEad SN8 - De 600 mm
- Condotta di raccordo di progetto in PEad SN8 - De 200 mm
- Condotta fognaria acque nere esistente

COMUNE DI NAPOLI

NAPOLI - AREA EX I.C.M.I. VIA FERRANTE IMPARATO n. 501
OPERE INFRASTRUTTURALI INTEGRATIVE - LOTTO 2A

PERIZIA DI VARIANTE n. 1

COMMITTENTE
cdp immobiliare
VIA ALESSANDRIA, 220 - 00198 ROMA

DIREZIONE DEI LAVORI
PROGETTAZIONE DI VARIANTE
CIDIEMME INGEGNERIA
VIA AMERIGO VESPUCCI 2/B - 80134 NAPOLI
TEL. 081 5513 111 - FAX 081 5513 100
info@cidiemmeingegneria.it - www.cidiemmeingegneria.it

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Paolo AUDIERO

STRUTTURA TECNICA
Ing. Paolo AUDIERO
Ing. Elisabetta PAPASIO
Geom. Giovanni ESPOSITO
Geom. Giovanni ESPOSITO

PROGETTAZIONE DI VARIANTE
PER GLI ASPETTI DRAULICI
In.Co.Se.T. Srl
Ing. Claudio RUSSI

PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER
GLI ASPETTI IMPIANTISTICI
Ing. Valentino D'AMORO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. MINUTI PIETRO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 8850

TITOLO ELABORATO

PLANIMETRIA DI SINTESI DELLA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO

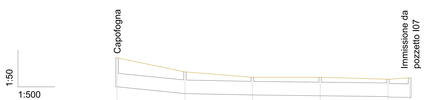
ALLEGATO	SCALA	DATA	REVISIONE	
			n.	data
II.01.2A	1:500	MARZO 2021		

PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
1° tratto via Ferrante Imparato lato est
Nodi da I01 a Ic

Quota di riferimento: 0 m

Codice punto	I01		I02		I03		I04		I05		I06		I07		I08		I09		I10		I11	Ia		Ib		Ic
Quote terreno	3.07		3.07		3.07		3.08		2.92		2.99		2.98		3.00		2.99		3.30		3.65	3.89		3.92		3.94
Quote scorrimento	2.37		2.35 / 2.35		2.33 / 2.33		2.31 / 2.31		2.29 / 2.29		2.28 / 2.28		2.26 / 2.20		2.15 / 2.15		2.11 / 2.08		2.01 / 2.01		1.98 / 1.98	1.96 / 1.96		1.92 / 1.92		1.88
Distanze parziali		25.00		25.00		25.00		25.01		27.61		22.38		24.00		19.92		31.19		24.00		12.74		29.73		26.46	
Distanze progressive	0.00		25.00		50.00		75.00		100.02		127.63		150.00		174.01		193.92		225.12		249.12	261.86		291.6		318.05	
Sezione tipo tubazione <mm>		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 550		Circ. 550		Circ. 600		Circ. 600		Circ. 600		Circ. 600		Circ. 600	
Pendenza tubazione <m/m>		0.0008		0.0008		0.0008		0.0008		0.0009		0.0007		0.0021		0.002		0.0014		0.0012		0.0016		0.0013		0.0015	
NODI	I01		I02		I03		I04		I05		I06		I07		I08		I09		I10		I11	Ia		Ib		Ic	
Materiale tubazione		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad	
Localizzazione profilo		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Collegamento con collettore dello Sperone		Collegamento con collettore dello Sperone		Collegamento con collettore dello Sperone	
Profondità di scavo	0.70		0.73 / 0.73		0.75 / 0.75		0.76 / 0.76		0.84 / 0.85		0.73 / 0.73		0.74 / 0.74		0.86 / 0.86		0.81 / 0.84		1.25 / 1.25		1.07 / 1.07	1.03 / 1.03		2.05 / 2.05		2.06	
Ettometriche																											

PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
1° tratto via Ferrante Imparato lato ovest
Nodi da I13 a I07



Quota di riferimento: 1 m

Codice punto	I13		I14		I15		I16		I17	I07
Quote terreno	3.72		3.20		3.00		3.00		2.93	2.98
Quote scorrimento	2.65		2.40 / 2.40		2.35 / 2.35		2.32 / 2.32		2.29 / 2.27	2.26
Distanze parziali		25.03		24.88		25.00		25.00	8.00	
Distanze progressive	0.00		25.03		49.91		74.91		99.91	107.91
Sezione tipo tubazione <mm>		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500	Circ. 500	
Pendenza tubazione <m/m>		0.01		0.002		0.0012		0.0012	0.0012	
NODI	I13		I14		I15		I16		I17	I07
Materiale tubazione		PEad		PEad		PEad		PEad	PEad	
Localizzazione profilo		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		
Profondità di scavo	1.07		1.36 / 1.36		1.65 / 1.65		1.68 / 1.68		1.64 / 1.66	1.71
Ettometriche										

PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
1° tratto via Ferrante Imparato lato ovest
Nodi da I18 a I17

Quota di riferimento: 1 m

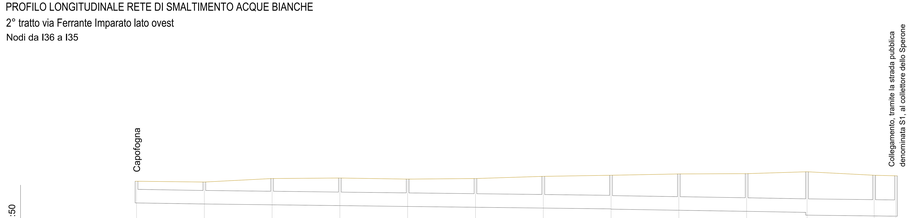
Codice punto	I18		I19		I20		I21		I22		I23		I17
Quote terreno	3.15		3.14		2.99		2.99		2.95		2.96		2.93
Quote scorrimento	2.48		2.44 / 2.44		2.41 / 2.41		2.38 / 2.38		2.35 / 2.35		2.32 / 2.32		2.29
Distanze parziali		25.00		25.00		25.03		24.97		25.00		25.00	
Distanze progressive	0.00		25.00		50.00		75.03		100.00		125.00		150.01
Sezione tipo tubazione <mm>		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500	
Pendenza tubazione <m/m>		0.0016		0.0012		0.0012		0.0012		0.0012		0.0012	
NODI	I18		I19		I20		I21		I22		I23		I17
Materiale tubazione		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad	
Localizzazione profilo		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto		Via Imparato 1°tratto	
Profondità di scavo	1.67		1.70 / 1.70		1.94 / 1.94		1.91 / 1.91		1.92 / 1.92		1.94 / 1.94		1.94
Ettometriche													

PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
2° tratto via Ferrante Imparato lato est
Nodi da I24 a I46

Quota di riferimento: 0 m

Codice punto	I24		I25		I26		I27		I28		I29		I30		I31		I32		I33		I34	I46
Quote terreno	3.07		3.17		3.35		3.22		3.22		3.25		3.22		3.37		3.93		3.43		3.33	3.50
Quote scorrimento	2.37		2.34 / 2.34		2.30 / 2.30		2.26 / 2.26		2.22 / 2.22		2.18 / 2.18		2.14 / 2.14		2.10 / 2.10		2.06 / 2.06		2.03 / 2.03		2.00 / 2.00	1.98
Distanze parziali		25.00		25.00		25.01		25.00		25.00		25.00		25.00		25.00		25.00		21.75	7.89	
Distanze progressive	0.00		24.99		50		75.01		100		124.98		149.99		174.99		200.01		225.01		246.76	254.65
Sezione tipo tubazione <mm>		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500
Pendenza tubazione <m/m>		0.0012		0.0016		0.0016		0.0016		0.0016		0.0016		0.0016		0.0016		0.0012		0.0014		0.0025
NODI	I24		I25		I26		I27		I28		I29		I30		I31		I32		I33		I34	I46
Materiale tubazione		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad
Localizzazione profilo		Via Imparato 2° tratto		Via Imparato 2° tratto		Via Imparato 2° tratto		Via Imparato 2° tratto		Via Imparato 2° tratto		Via Imparato 2° tratto		Via Imparato 2° tratto		Via Imparato 2° tratto		Via Imparato 2° tratto		Via Imparato 2° tratto		Rilevamento
Profondità di scavo	0.70		0.83 / 0.83		1.05 / 1.05		0.96 / 0.96		1.00 / 1.00		1.07 / 1.07		1.08 / 1.08		1.27 / 1.27		1.44 / 1.44		1.45 / 1.45		1.30 / 1.30	1.10
Ettometriche																						

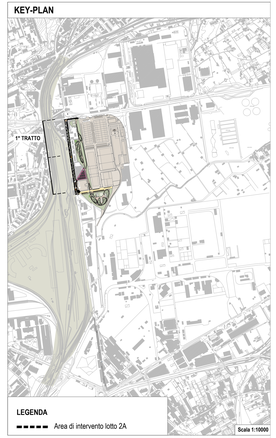
PROFILO LONGITUDINALE RETE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
2° tratto via Ferrante Imparato lato ovest
Nodi da I36 a I35



Quota di riferimento: 0 m

Codice punto	I36		I37		I38		I39		I40		I41		I42		I43		I44		I45		I46		I47	I35
Quote terreno	3.15		3.12		3.25		3.27		3.23		3.25		3.33		3.37		3.42		3.43		3.50		3.37	3.35
Quote scorrimento	2.35		2.31 / 2.31		2.28 / 2.28		2.25 / 2.25		2.22 / 2.22		2.19 / 2.19		2.16 / 2.16		2.13 / 2.12		2.08 / 2.08		2.04 / 2.04		2.00 / 1.90		1.87 / 1.87	1.86
Distanze parziali		25.00		25.00		25.00		25.00		25.02		25.00		25.00		25.00		25.00		22.28		24.74		8.03	
Distanze progressive	0.00		25.00		50.00		75.00		99.98		125.00		150.00		175.00		200.00		225.01		247.29		272.03	280.06
Sezione tipo tubazione <mm>		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 500		Circ. 600		Circ. 600
Pendenza tubazione <m/m>		0.0016		0.0012		0.0012		0.0012		0.0012		0.0012		0.0012		0.0016		0.0016		0.0018		0.0012		0.0012
NODI	I36		I37		I38		I39		I40		I41		I42		I43		I44		I45		I46		I47	I35
Materiale tubazione		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad		PEad
Localizzazione profilo		Via F. Imparato 2° tratto		Via F. Imparato 2°tratto		Via F. Imparato 2°tratto		Via F. Imparato 2°tratto		Via F. Imparato 2°tratto		Via F. Imparato 2°tratto		Via F. Imparato 2°tratto		Via F. Imparato 2°tratto		Via F. Imparato 2°tratto		Via F. Imparato 2°tratto		Via Imparato lato ovest		Rilevamento
Profondità di scavo	0.80		0.81 / 0.81		0.97 / 0.97		1.00 / 1.00		1.01 / 1.01		0.98 / 0.98		1.17 / 1.17		1.24 / 1.25		1.34 / 1.34		1.39 / 1.39		1.50 / 1.50		1.50 / 1.50	1.49
Ettometriche																								

KEY-PLAN



COMUNE DI NAPOLI

NAPOLI - AREA EX I.C.M.I. VIA FERRANTE IMPARATO n. 501
OPERE INFRASTRUTTURALI INTEGRATIVE - LOTTO 2A

PERIZIA DI VARIANTE n. 1

COMMITTENTE
cdp immobiliare
SIIQ AUSILIARIA, SOC. DEI REVISORI

DIREZIONE DEI LAVORI
PROGETTAZIONE DI VARIANTE
CIDIEMME INGEGNERIA
Via Aldo Moro 5 - 84080 Pontecagnano Faiano (SA)
Tel. 089 386 000 - Fax 089 386 000
www.cidiemmeingegneria.com

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Pietro MORETTI

STRUTTURA TECNICA
Ing. Pietro MORETTI
Ing. Carmine MORETTI
Ing. Carmine NOTRICO
Geom. Giovanna ERCOLANO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI SALERNO
DOTT. ING. MORETTI PIETRO
INCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
CON. N. 3033

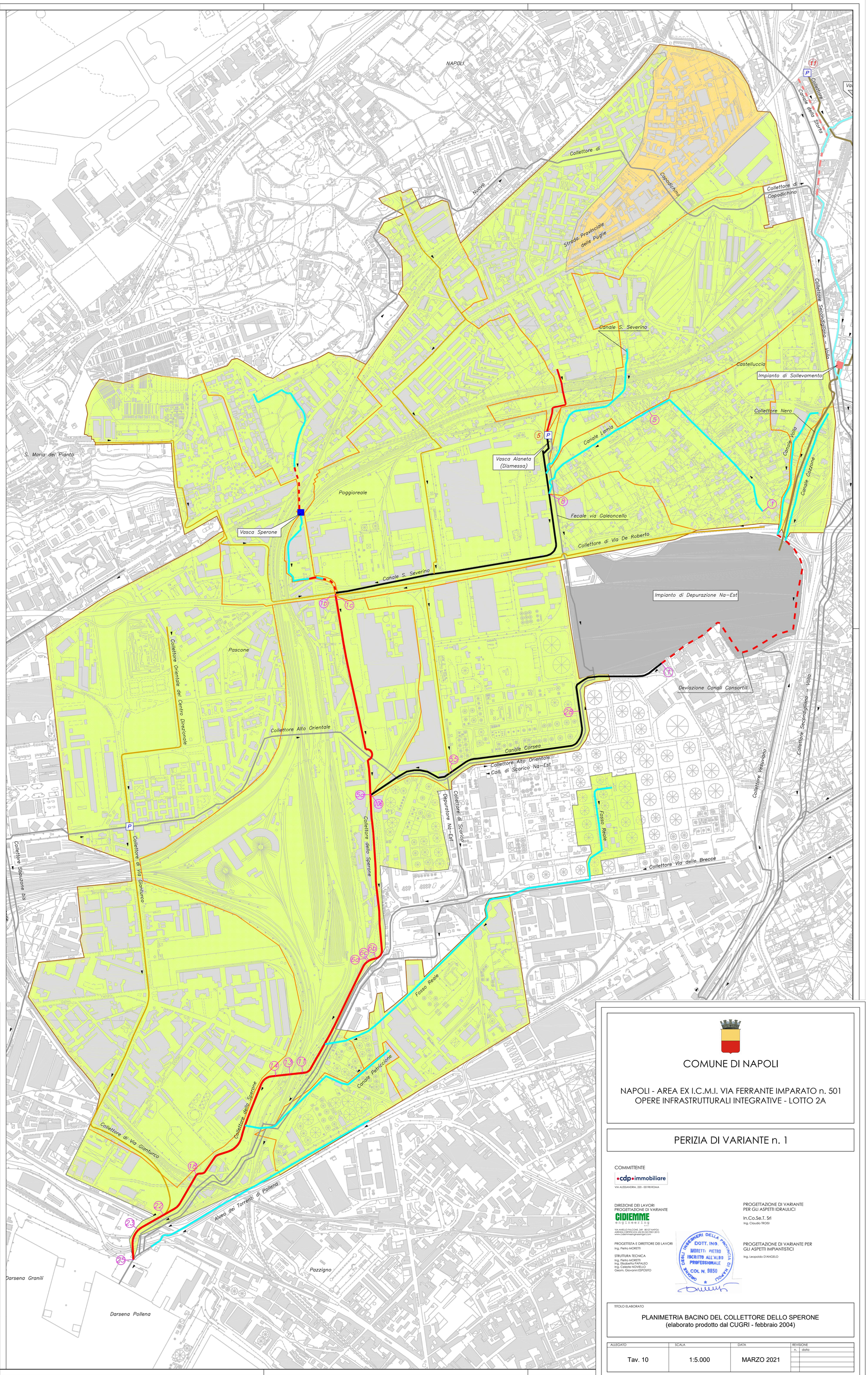
PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER GLI ASPETTI IDRAULICI
In.Co.Se.T. Srl
Ing. Claudio RUSI

PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER GLI ASPETTI IMPIANTISTICI
Ing. Leopoldo D'ANGELO

TITOLO ELABORATO
PROFILI LONGITUDINALI DELLA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE
PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO

ALLEGATO	SCALA	DATA	REVISIONE
If.02.2A	1:50 - 1:500	MARZO 2021	n. data

Comune di Napoli
Data: 22/02/2022, DETDI/2022/0000037



LEGENDA

- Impluvio naturale
- Alveo strada
- Canale a cielo aperto
- Tratto di canale tombato
- Collettore acque bianche gestito dal Consorzio di Bonifica
- Collettore acque miste gestito dal Consorzio di Bonifica
- Collettore acque nere gestito dal Consorzio di Bonifica
- Canale Circondariale in progetto
- Collettore ricadente all'interno dei limiti del Consorzio ma non gestito dallo stesso
- (1) Picchetto riferito al profilo longitudinale del Canale
- P Manufatto di partizione
- (1) Numerazione riferita alla scheda identificativa manufatti di patrizione
- Impianto di sollevamento
- Vasca
- Verso di percorrenza
- Rete fognaria Comunale gravante sui Canali consortili
- Bacino Canale Sperone
- Sottobacino del Canale Sperone
- Area antropizzata relativa al bacino del Canale Sperone ricadente nel territorio Comunale di Napoli
- Area antropizzata relativa al bacino del Canale Sperone ricadente nel territorio Comunale di Casoria

Consorzio di Bonifica delle Paludi di Napoli e Volla

C.U.G.Ri.
Consorzio inter-Universitario
per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno - Università di Napoli "Federico II"

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI RIASSETTO E DI ADEGUAMENTO DEL SISTEMA DI DRENAGGIO, DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E AMBIENTALE DEI CANALI E DELLE AREE DI PERTINENZA, DI RECUPERO E RIPRISTINO DEI MANUFATTI DEL CONSORZIO DI BONIFICA

IDENTIFICAZIONE DEI COLLETTORI CONSORTILI E DEI RELATIVI RECAPITI

Tav. 10 - Planimetria bacino del Collettore dello Sperone
Scala 1:5.000

Gli Estensori
Prof. Ing. Giuseppe Del Giudice
Dott. Ing. Antonio Panico
Dott. Ing. Maria Cristina Barbarano
Dott. Ing. Enrica Viparelli

Responsabile Della Convenzione
Prof. Ing. Giacomo Rasulo

Napoli, febbraio 2004

COMUNE DI NAPOLI

NAPOLI - AREA EX I.C.M.I. VIA FERRANTE IMPARATO n. 501
OPERE INFRASTRUTTURALI INTEGRATIVE - LOTTO 2A

PERIZIA DI VARIANTE n. 1

COMMITTENTE
cdp immobiliare
VIA ALESSANDRIA, 220 - 00198 ROMA

DIREZIONE DEI LAVORI
PROGETTAZIONE DI VARIANTE
GIDIEMME engineering s.r.l.
VIA ANIELLO FALCONE, 249 80127 NAPOLI
VIA GIUSEPPE MAZZINI, 49 - 83100 AVELLINO
www.gidiemmeingineering.com

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Pietro MORETTI

STRUTTURA TECNICA
Ing. Pietro MORETTI
Ing. Elisabetta PAPALEO
Ing. Celeste NOVIELLO
Geom. Giovanni ESPOSITO

PROGETTAZIONE DI VARIANTE
PER GLI ASPETTI IDRAULICI
In.Co.Se.T. Srl
Ing. Claudio TROISI

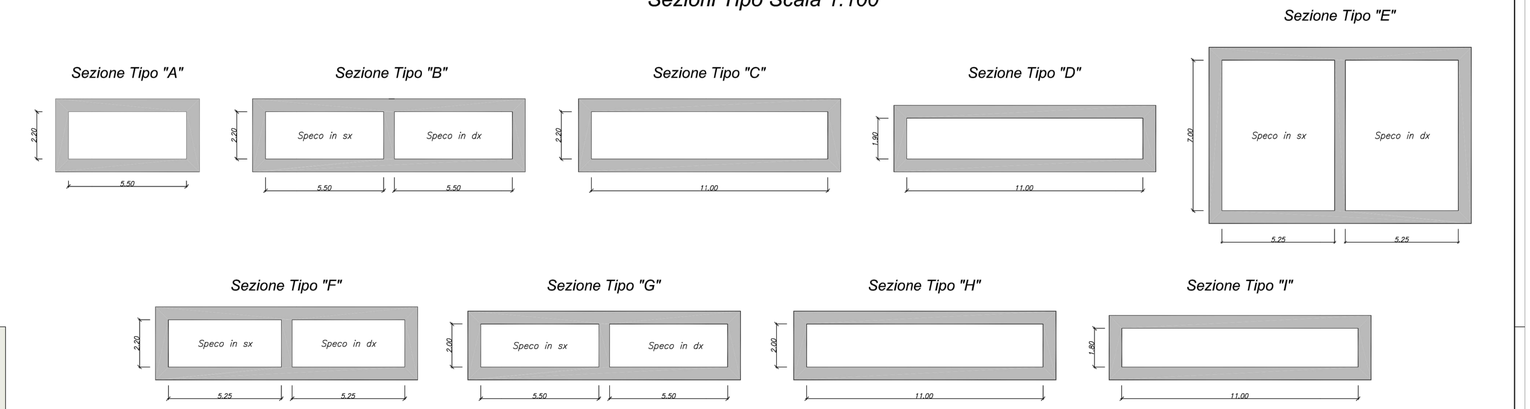
PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER
GLI ASPETTI IMPIANTISTICI
Ing. Leopoldo D'ANGELO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. MORETTI PIETRO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 9850

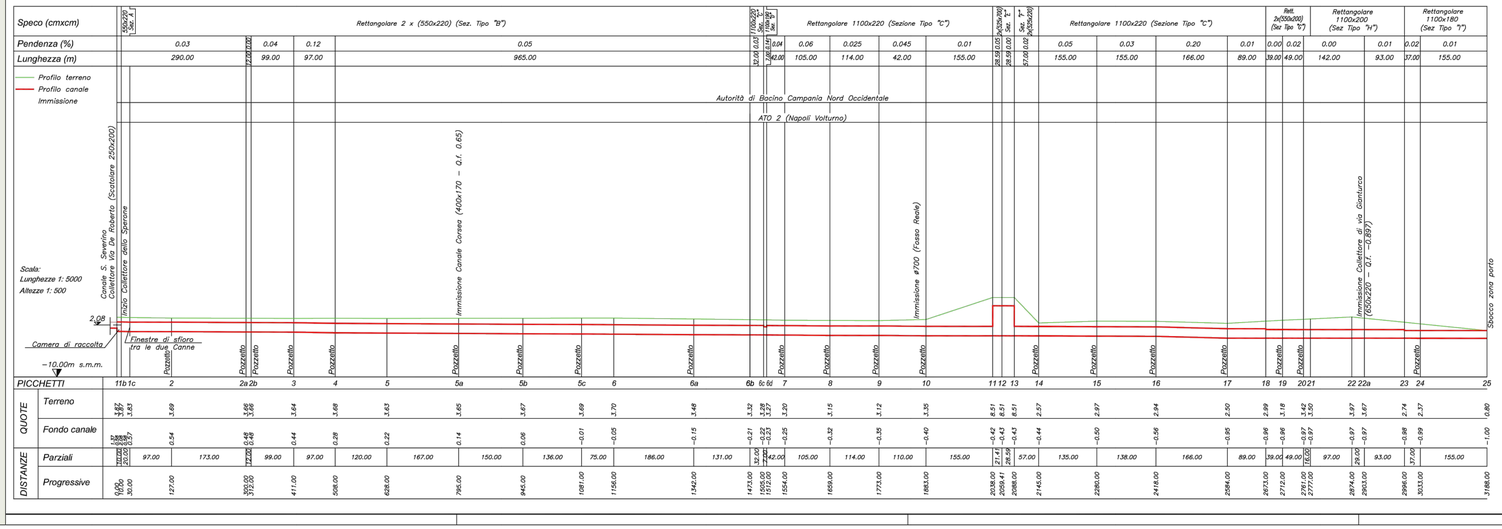
TITOLO ELABORATO
PLANIMETRIA BACINO DEL COLLETTORE DELLO SPERONE
(elaborato prodotto dal CUGRI - febbraio 2004)

ALLEGATO	SCALA	DATA	REVISIONE n.	data
Tav. 10	1:5.000	MARZO 2021		

Sezioni Tipo Scala 1:100



Andamento altimetrico del manufatto
tratto dal rilievo eseguito dalla CEPA s.r.l. per conto del Servizio
Fognature del Comune di Napoli in data 12/10/2002



Consorzio di Bonifica delle Paludi di Napoli e Volla

C.U.G.Ri.
Consorzio inter-Universitario
per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno - Università di Napoli "Federico II"

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI RIASSETTO E DI ADEGUAMENTO DEL SISTEMA DI DRENAGGIO, DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E AMBIENTALE DEI CANALI E DELLE AREE DI PERTINENZA, DI RECUPERO E RIPRISTINO DEI MANUFATTI DEL CONSORZIO DI BONIFICA

IDENTIFICAZIONE DEI COLLETTORI CONSORTILI E DEI RELATIVI RECAPITI

Tav. 10.1 - Profilo longitudinale e sezioni del Collettore dello Sperone
Scale varie

GLI ESTENSORI
PROF. ING. GIUSEPPE DEL GIUDICE
DOTT. ING. ANTONIO PANICO
DOTT. ING. MARIA CRISTINA BARBARANO
DOTT. ING. ENRICA VIPARELLI

RESPONSABILE DELLA CONVENZIONE
PROF. ING. GIACOMO RASULO

Napoli, febbraio 2004

COMUNE DI NAPOLI

NAPOLI - AREA EX I.C.M.I. VIA FERRANTE IMPARATO n. 501
OPERE INFRASTRUTTURALI INTEGRATIVE - LOTTO 2A

PERIZIA DI VARIANTE n. 1

COMMITTENTE
cdp immobiliare
VIA ALESSANDRIA, 220 - 00198 ROMA

DIREZIONE DEI LAVORI
PROGETTAZIONE DI VARIANTE
CIDIEMME engineering
VIA AGRICOLTA NAZIONE, 34/F - 80127 NAPOLI
Tel. 0817143000 - Fax 0817143000 - info@cidiemme-engineering.com
www.cidiemme-engineering.com

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Pietro MORETTI

STRUTTURA TECNICA
Ing. Pietro MORETTI
Ing. Elisabetta FAPALLO
Geom. Orlando IANNIELLO
Geom. Giovanni ESPOSITO

PROGETTAZIONE DI VARIANTE
PER GLI ASPETTI IDRAULICI
In.Co.Se.T. Srl
Ing. Claudio TROISI

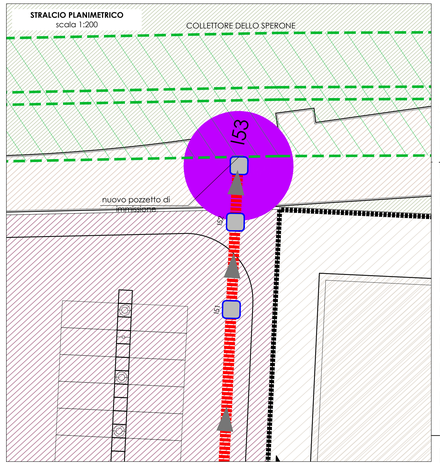
PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER
GLI ASPETTI IMPIANTISTICI
Ing. Leopoldo D'ANGELO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. MORETTI PIETRO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 9850

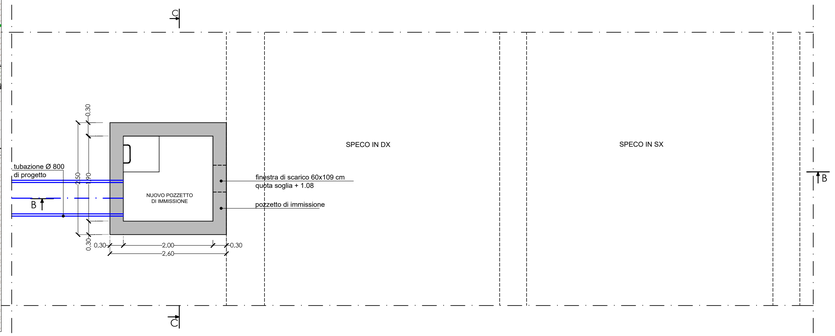
TITOLO ELABORATO

PROFILO LONGITUDINALE E SEZIONI DEL COLLETTORE DELLO SPERONE
(elaborato prodotto dal CUGRI - febbraio 2004)

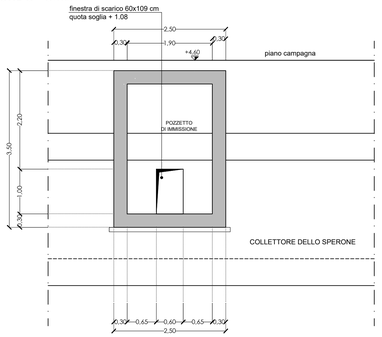
ALLEGATO	SCALA	DATA	REVISIONE n.	data
Tav. 10.1	varie	MARZO 2021		



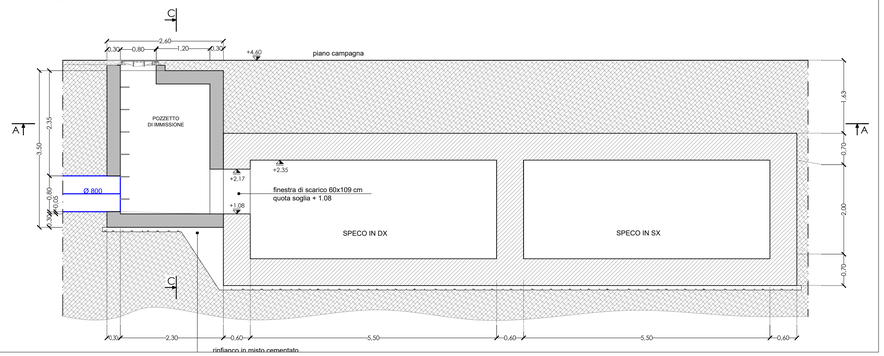
SEZIONE A - A scala 1:50



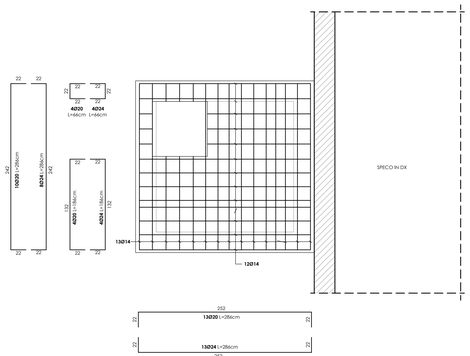
SEZIONE C - C scala 1:50



SEZIONE B - B scala 1:50



SEZIONE A - A (ARMATURA) scala 1:50



SEZIONE C - C (ARMATURA) scala 1:50

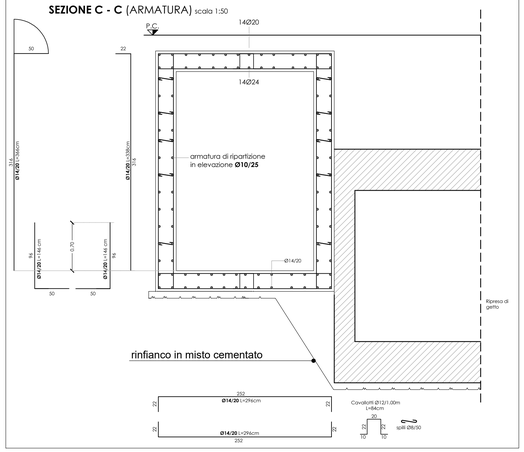


TABELLA MATERIALI	
Opere in calcestruzzo armato	
Calcestruzzo per getto in opera C25/30	Rck 30N/mmq fck 24.9N/mmq
classe di esposizione del calcestruzzo XC2 (UNI EN 206-1)	
copriferro 4.0 cm	
acciaio in barre B450C	fyk 450N/mmq ftk 540N/mmq
sovrapposizioni continue 50Ø	

COMUNE DI NAPOLI

NAPOLI - AREA EX I.C.M.I. VIA FERRANTE IMPARATO n. 501
OPERE INFRASTRUTTURALI INTEGRATIVE - LOTTO 2A

PERIZIA DI VARIANTE n. 1

COMMITTENTE

cdp immobiliare
VIA ALESSANDRIA, 220 - 00198 ROMA

DIREZIONE DEI LAVORI
PROGETTAZIONE DI VARIANTE

CIDIEMME engineering
VIA ANELLO FALCONE, DIR - 80127 NAPOLI
AGENZIA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015
www.cidiemmeingineering@gmail.com

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Pietro MORETTI

STRUTTURA TECNICA
Ing. Pietro MORETTI
Ing. Elisabetta PAPALIO
Pgt. Carlotta NOVELLO
Geom. Giovanni ESPOSITO

PROGETTAZIONE DI VARIANTE
PER GLI ASPETTI IDRAULICI
In.Co.Se.T. Srl
Ing. Claudio TROISI

PROGETTAZIONE DI VARIANTE PER
GLI ASPETTI IMPIANTISTICI
Ing. Leopoldo D'ANGELO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING. MORETTI PIETRO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 9850

TITOLO ELABORATO

POZZETTO DI IMMISSIONE NEL COLLETTORE DELLO SPERNONE
CARPENTERIA ED ARMATURE

ALLEGATO	SCALA	DATA	REVISIONE	
			n.	data
STR.01.2A_V	-	MARZO 2021		