PARTICOLARE DISPOSIZIONE MATERASSINI
Particolare disposizione singolo strato di materassini (40 mm)
Particolare disposizione doppio strato di materassini (80 mm)
LUNGHEZZA "L" DELLA ZONA DI RICOPRIMENTO
I MATERASSINI VENGONO FORNITI CON MISURA PARI A 1000 x 1000 x 40 mm.
SARA' CURA DEL PERSONALE ADDETTO ALLA POSA TAGLIARE I MATERASSINI RISPETTANDO LE LUNGHEZZE DI RICOPRIMENTO SOTTO RIPORTATE.
PARTICOLARE VALVOLA DI LINEA CON DN > 125
SEZIONE A-A
PIANO STRADALE
A
SOTTOFONDO CLS DI APPOGGIO POZZETTO 60x60 mm ESTESO FINO ALLA BASE DELLO SCAVO
SOTTOFONDO CLS DI APPOGGIO POZZETTO 60x60 mm ESTESO FINO ALLA BASE DELLO SCAVO
PARTICOLARE VALVOLA CON DN<150
SEZIONE A-A
PIANO STRADALE
A
SOTTOFONDO CLS DI APPOGGIO POZZETTO 40x40 mm ESTESO FINO ALLA BASE DELLO SCAVO
SOTTOFONDO CLS DI APPOGGIO POZZETTO 40x40 mm ESTESO FINO ALLA BASE DELLO SCAVO
SEZIONE TIPO A
POSA RETE TLR IN AREA VERDE/AGRICOLA
(DN = diametro nominale tubo acciaio TLR)
(De = diametro esterno guaina TLR in PEHD)
NASTRI MONITORI
MATERIALE DI RISULTA AREA AGRICOLA
SABBIA FINE
Guaina in polietilene
Tubo di servizio (P235GH)
Schiuma rigida di poliuretano
1.30 +De
1.00 - 1.20
0.20
De
0.10
0.20
De
0.20
De
0.20
2De+0,60
MATERIALE DI RISULTA DI TIPO AGRICOLO/VEGETALE
SEZIONE TIPO B
POSA RETE TLR IN SEDE STRADALE COMUNALE
TOUT-VENANT BITUMATO O BINDER (0-20mm)
(DN = diametro nominale tubo acciaio TLR)
(De = diametro esterno guaina TLR in PEHD)
NASTRI MONITORI
MATERIALE STABILIZZATO
ARIDO DI CAVA
MATERIALE DI RISULTA
CARATTERISTICHE CONFORMI AD ALLEGATO 1
SABBIA FINE
Guaina in polietilene
Tubo di servizio (P235GH)
Schiuma rigida di poliuretano
1.30 +De
1.20
0.15
0.20
0.65
0.20
De
0.10
2De+0,60
MATERIALE DI RISULTA CONFORME AD ALLEGATO 1 - IDONEO PER SOTTOFONDI STRADALI
SEZIONE TIPO C
POSA RETE TLR IN SEDE STRADALE COMUNALE
TOUT-VENANT BITUMATO O BINDER (0-20mm)
(DN = diametro nominale tubo acciaio TLR)
(De = diametro esterno guaina TLR in PEHD)
NASTRI MONITORI
MATERIALE STABILIZZATO ARIDO DI CAVA
SABBIA FINE
Guaina in polietilene
Tubo di servizio (P235GH)
Schiuma rigida di poliuretano
1.30 +De
1.20
0.15
0.85
0.20
De
0.10
2De+0,60
MATERIALE DI RISULTA NON CONFORME AD ALLEGATO 1 E NON IDONEO PER SOTTOFONDI STRADALI
MP1
94
CHIESA S. CARLO
ORATORIO
GAS
837
DN/De 65/140
834
835
836
DN/De 100/200
833
832
DN/De 100/200
VIA S. CARLO
21
VIA FIUME
VIA POLA
VIC. SABOTINO
VICOLO CARSO
VIC. ISTRIA
VICOLO GORIZIA
VICOLO ADRIA
VIA VITTORIO VENETO
VIA PADOVA
20
22
23
831
DN/De 100/200
830
VIA LIBERTA'
DN/De 100/200
VICOLO PO'
VIA PASUBIO
VIA MONTELLO
VICOLO ADIGE
VIC. PASTRENGO
838
839
840
DN/De 100/200
VIA TRIESTE
VIC. ROVIGO
VICOLO TAGLIAMENTO
VIA TRENTO
829
DN/De 100/200
VICOLO SARCA
VICOLO BRENTA
VIC. TIMAVO
VIA ALLENDE
841
DN/De 100/200
MP13
SCUOLA HANNA FRANK
707
706
705
DN/De 125/225
827
828
DN/De 100/200
13
VIA TICINO
VIA ISONZO
704
DN/De 150/250
VIA EDISON
VIA FERMI
VIA VOLTA
826
825
824
823
DN/De 100/200
33
32
30
31
29
VIA GALVANI
789
DN/De 150/250
VIA PIAVE
788
787
786
DN/De 150/250
790
34
35
24
DN/De 200/315
703
VIA MONTE GRAPPA
VIA LONGARONE
VICOLO BASSANO DEL GRAPPA
DN/De 300/450
702
DN/De 250/400
708
VIALE A. CASATI
CARABINIERI
VIALE RIMEMBRANZE
DN/De 300/450
Centrale di Muggiò con funzioni di buster-integrazione-riserva
LARGO CADUTI DI NASSIRIA
709
DN/De 250/400
710
VIA L. DA VINCI
VIA BUOZZI
PIAZZA GARIBALDI
VIA FERRARIO
791
DN/De 50/125
822
DN/De 150/250
792
26
25
MP10
793
821
DN/De 100/200
794
DN/De 125/225
795
796
DN/De 40/110
820
MP19
MP3
819
DN/De 80/160
797
croce rossa
DN/De 125/225
VIA COLOMBO
VIA BARUSO
PARCO A. CASATI
798
799
VIA DANTE
818
ASL3
DN/De 125/225
800
801
802
VIA SARAGAT
VIA S. ROCCO
PIAZZA GRAMSCI
VIA G. CASATI
817
MP4
DN/De 65/140
PIAZZA IX NOVEMBRE
DN/De 100/200
816
815
VIA CAVOUR
PIAZZA MATTEOTTI
814
DN/De 80/160
ORATORIO S. ROCCO
DN/De 100/200
803
804
DN/De 100/200
VIA GALILEI
VIA VERDI
VIA XXV APRILE
VIA GAUDENZI
VIA INDIPENDENZA
VIA OBERDAN
VIA SAURO
VIA BARACCA
VIA IV NOVEMBRE
VIA CANTORE
VIA GIUSTI
805
DN/De 100/200
VIA CESARE BATTISTI
806
DN/De 100/200
811
812
95
DN/De 65/140
VIA CATTANEO
813
54
VIA GIOBERTI
DN/De 100/200
807
55
VIA ABBA
DN/De 100/200
808
809
DN/De 65/140
810
MP7
VIA MENOTTI
N

NOTE GENERALI:

TUTTI I DIMENSIONAMENTI SONO STATI EFFETTUATI SULLA BASE DELL'INDAGINE UTENZA FORNITA DAL COMMITTENTE PER LE UTENZE DELLE QUALI ERA FORNITA LA POTENZIALITA' TELERISCALDABILE

LEGENDA

🟪	Edifici comunali teleriscaldabili
🟧	Altri edifici pubblici teleriscaldabili
🟦	Edifici residenziali teleriscaldabili
🟩	Edifici terziario/produttivi teleriscaldabili
🟨	Edifici non teleriscaldabili
15	Codice utenza considerata ai fini dei dimensionamenti
—	Tracciato dorsale rete di teleriscaldamento
—	Tracciato allacciamento alla rete di teleriscaldamento
—	Tracciato rete di teleriscaldamento esistente
—	Tracciato DN300 rete di teleriscaldamento alternativa
226 ●	Numero nodo suddivisione tratte
DN/De 250/400	Diametro nominale tubazione acciaio/polietilene

ALLEGATO 1 = Indicazioni procedure caratterizzazione terreni e ripristini

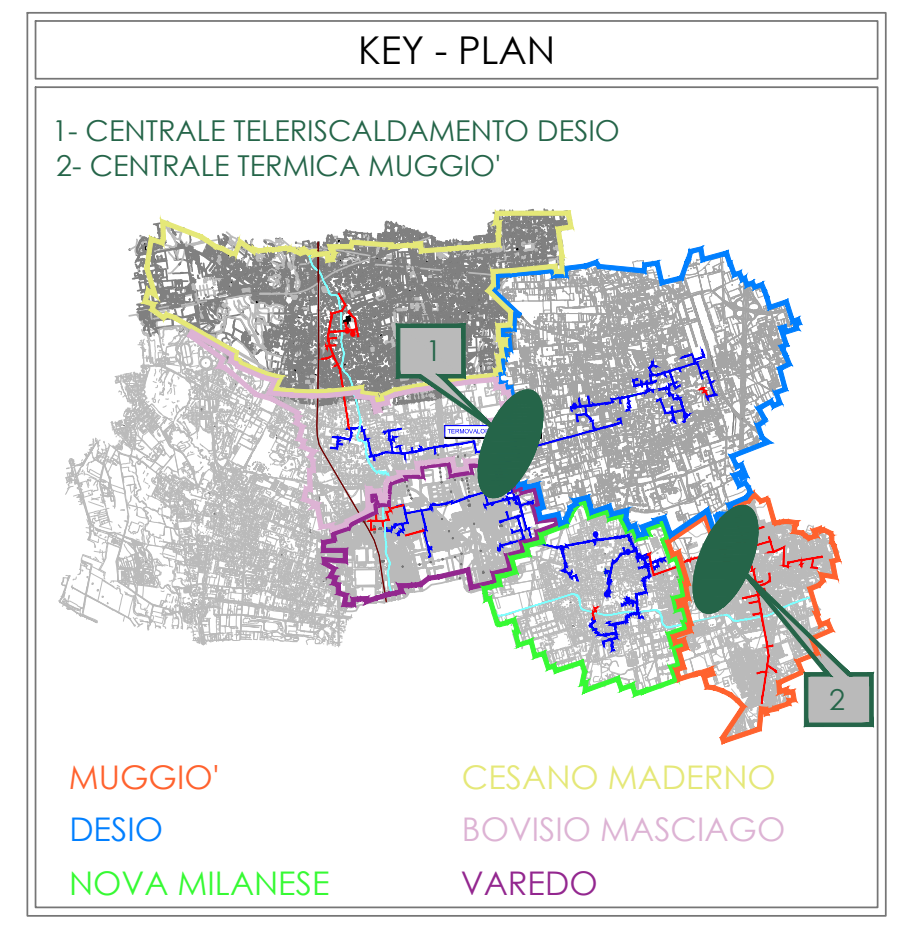
TABELLA CORRISPONDENZE

DN tubazione di servizio - De Tubazione esterna in PEHD

PER SEZIONE DI SCAVO e Particolari

DN	De
	mm
DN40	110
DN50	125
DN65	140
DN80	160
DN100	200
DN125	225
DN150	250
DN200	315
DN250	400
DN300	450

KEY - PLAN


1- CENTRALE TELERISCALDAMENTO DESIO
2- CENTRALE TERMICA MUGGIO'
1
2
MUGGIO'
DESIO
NOVA MILANESE
CESANO MADERNO
BOVISIO MASCIAGO
VAREDO

BRIANZA ENERGIA AMBIENTE

SERVIZI TECNICI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA RELATIVI AI LAVORI PUBBLICI DI REALIZZAZIONE DI NUOVI ESTENDIMENTI DELLA RETE DI TELERISCALDAMENTO NEI COMUNI DI CESANO MADERNO, MUGGIÒ E VAREDO E NUOVA CENTRALE TERMICA NEL COMUNE DI MUGGIÒ, TRASFORMAZIONE ED ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI PRESSO LE CENTRALI TERMICHE DELLE UTENZE PUBBLICHE, AMPLIAMENTO CENTRALE TERMICA TLR DI B.E.A. S.P.A.

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO

STEAM

Sistema di gestione di qualità certificato in conformità ad ISO 9001

Via Orfeo Mazzitelli, 130 - 2° - i.7
70124 BARI
Tel. 0039.080.5045511
Via Venezia, 59 int. 15 scala C
35131 PADOVA
Tel. 0039.049.8691111
e-mail: info@steam.it

Responsabile integrazione prestazioni specialistiche:
ing. Gianluca Calace

Responsabile idraulica D.05:
ing. Marcello Tezze

MANDATARIO

Cogenera
società di ingegneria

Via Le Ghiselle, 12
25014 Castenedolo, BS
Tel. 0039.030.2130071
e-mail: info@cogenera.it

MANDATARIO

AZ STUDIO ING. A. ZORER

AZ STUDIO TECNICO ING. ANDREA ZORER
Via Pasqui 10, 38068 Rovereto (TN)
Tel. 0464/322055 - Fax. 0464/010591
E mail: andrea.zorer@gmail.com
PEC: andrea.zorer@ingpec.eu
Cell. 3403798569

Coprogettista idraulica D.05

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
Dott. Ing. ZORER ANDREA
INSCRIZIONE ALBO N° 1596

MANDATARIO

Dott. Geol. Riccardo Cortiana
Via Liguria, 1 - 20900 MONZA
Tel. e fax 039 837656
Cell. 335 5700583

C O M M I T T E N T E

Brianza Energia Ambiente

Brianza Energia Ambiente S.p.a
Via Gaetana Agnesi, 272
20832 Desio, MB
Tel. 0362.39131
e-mail: segreteria.generale@beabrianza.it

Fase:
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Disciplina:
IDRAULICA

Descrizione elaborato:
RETI TLR

Planimetria generale
tracciati rete teleriscaldamento
Comuni di Muggiò Nord

Scala:	Data:	Progressivo:
1:1000	08 NOVEMBRE 2018	T.A104

Nome file:
1107FTgTA104-01_pl-rt-MUN.dwg

Aggiornamenti:

	Data	Note	Redatto	Controllato	Approvato
00	20/08/2018	PRIMA EMISSIONE	A.Z.	M.T.	M.T.
01	08/11/2018	SECONDA EMISSIONE	A.Z.	M.T.	M.T.