

ENERGY CENTER

CITTA' DI TORINO

Responsabile del Procedimento:
 Arch. Rosalba STURA
 Coordinatore Tecnico del Progetto:
 Ing. Alfonso FAMA
 Programmista degli impianti tecnologici:
 Ing. Enrico RULLONE

Supporto tecnico per la gestione delle terre e mazzette di scarico:
 Ing. Renato FAVA
 Supporto tecnico per la verifica della qualità ambientale:
 Ing. Donato FERRI
 Programmista della Strutturazione:
 Geom. Claudio MASTELLOTTI

Collaboratori Programmazione Impianti Tecnologici:
 P. I. Marco COCCA
 P. I. Massimo GENOVESE
 P. I. Francesco FERRARI
 P. I. Maurizio GENOVESE
 Geom. Roberto RAGO
 Geom. Romano RAGO

Collaboratori Programmazione Opere Strutturali:
 Ing. Gregorio CANGIALOSI
 Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE
 Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE
 Soc. MANENS-ITFS S.p.A.

Professionalità Esterni Supporto Tecnico al Progetto:
 Politecnico di Torino
 Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:
 sistemi energetici e antincendio.

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI TERMOMECCANICI

IMPIANTI IDRICI - ADDUZIONE
 PIANTA PIANO SECONDO

ESPRESSIONE	24.03.2018/REV. 2017	Scala: 1:100	Nome file	Q:\ENERGY\TB
REVISIONE	MARZO 2013	Scala: 1:100	Scale/Rev	T05-05P

LEGENDA

	TUBAZIONI PRINCIPALI IN ACCIAIO UNI 10833
	TUBI DI DISTRIBUZIONE IN PVC-U-FG 10M 16 mm-20 mm
	Arretrazione approssimativa di sovrapposizione (unilaterale o bilaterale) di tipo pressoché con sacco a carico di bacini (escluso), prendere in considerazione lo slanghi.
	Tubazione acqua fredda
	Tubazione acqua calda
	Tubazione acqua calda
	Tubazione acqua scario WC
	Cilindri ventilatori Scavioli (Su ventilazione scari)
	Cilindri ventilatori Scavioli (A)
	Cilindri ventilatori Scavioli (B)
	Cilindri ventilatori Scavioli (C)
	Cilindri ventilatori Scavioli (D)
	Cilindri ventilatori Scavioli (E)
	Cilindri ventilatori Scavioli (F)
	Cilindri ventilatori Scavioli (G)
	Cilindri ventilatori Scavioli (H)
	Cilindri ventilatori Scavioli (I)
	Cilindri ventilatori Scavioli (L)
	Cilindri ventilatori Scavioli (M)
	Cilindri ventilatori Scavioli (N)
	Cilindri ventilatori Scavioli (O)
	Cilindri ventilatori Scavioli (P)
	Cilindri ventilatori Scavioli (Q)
	Cilindri ventilatori Scavioli (R)
	Cilindri ventilatori Scavioli (S)
	Cilindri ventilatori Scavioli (T)
	Cilindri ventilatori Scavioli (U)
	Cilindri ventilatori Scavioli (V)
	Cilindri ventilatori Scavioli (W)
	Cilindri ventilatori Scavioli (X)
	Cilindri ventilatori Scavioli (Y)
	Cilindri ventilatori Scavioli (Z)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AD)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AI)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AR)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AS)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AT)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AV)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AW)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AX)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AY)
	Cilindri ventilatori Scavioli (AZ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BD)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BI)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BR)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BS)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BT)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BV)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BW)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BX)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BY)
	Cilindri ventilatori Scavioli (BZ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CD)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CI)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CR)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CS)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CT)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CV)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CW)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CX)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CY)
	Cilindri ventilatori Scavioli (CZ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DD)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DI)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DR)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DS)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DT)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DV)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DW)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DX)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DY)
	Cilindri ventilatori Scavioli (DZ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (ED)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EI)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (ER)
	Cilindri ventilatori Scavioli (ES)
	Cilindri ventilatori Scavioli (ET)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EV)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EW)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EX)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EY)
	Cilindri ventilatori Scavioli (EZ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FD)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FI)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FR)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FS)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FT)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FV)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FW)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FX)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FY)
	Cilindri ventilatori Scavioli (FZ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GD)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GI)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GR)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GS)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GT)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GV)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GW)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GX)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GY)
	Cilindri ventilatori Scavioli (GZ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HD)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HI)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HR)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HS)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HT)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HV)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HW)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HX)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HY)
	Cilindri ventilatori Scavioli (HZ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (ID)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (II)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IR)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IS)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IT)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IV)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IW)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IX)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IY)
	Cilindri ventilatori Scavioli (IZ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JA)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JB)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JC)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JD)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JE)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JF)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JG)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JH)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JI)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JJ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JK)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JL)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JM)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JN)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JO)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JP)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JQ)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JR)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JS)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JT)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JU)
	Cilindri ventilatori Scavioli (JV)