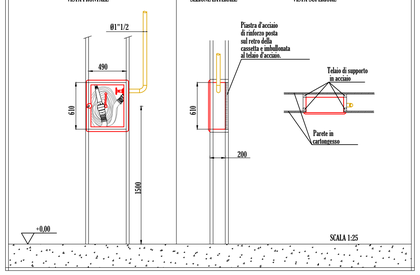
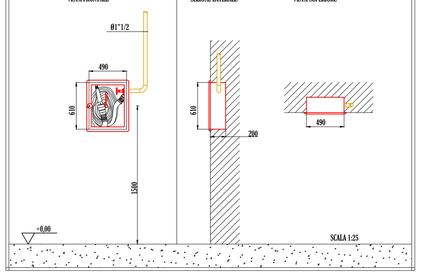
PARTICOLARE BOCCA ANTINCENDIO A PARETE UNI 45 CON LANCIA FRAZIONATRICE UNI-EN 671/2

QUOTE DI POSA	DIMENSIONI D'INGOMBRO	
VISTA FRONTALE	SEZIONE LATERALE	VISTA SUPERIORE

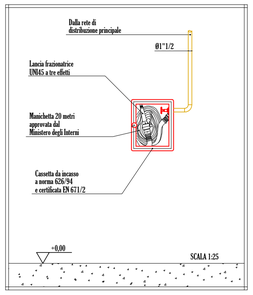


PARTICOLARE BOCCA ANTINCENDIO A PARETE UNI 45 CON LANCIA FRAZIONATRICE UNI-EN 671/2

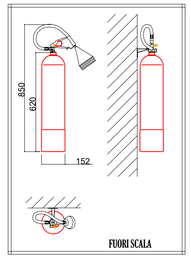
QUOTE DI POSA	DIMENSIONI D'INGOMBRO	
VISTA FRONTALE	SEZIONE LATERALE	VISTA SUPERIORE



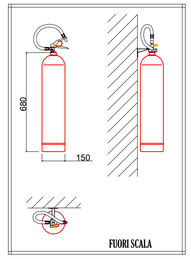
PARTICOLARE D'INSTALLAZIONE IDRANTE UNI 45



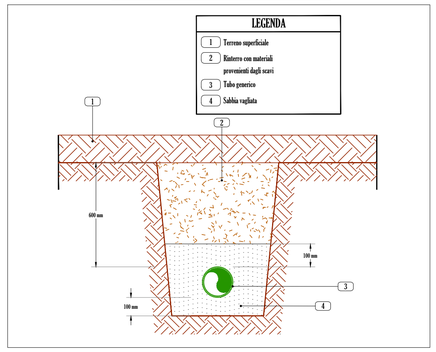
PARTICOLARE D'ESTINTORE A C02 DA 5 Kg



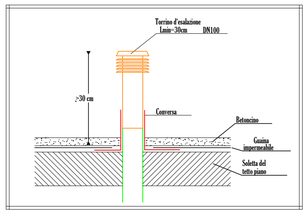
PARTICOLARE D'ESTINTORE A POLVERE DA 6 Kg



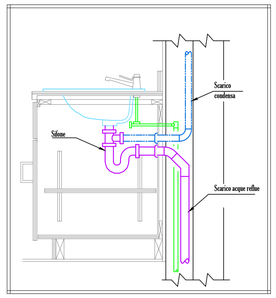
PARTICOLARE POSA INTERRATA TUBAZIONI



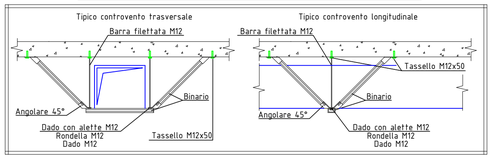
PARTICOLARE TORRINO D' ESALAZIONE



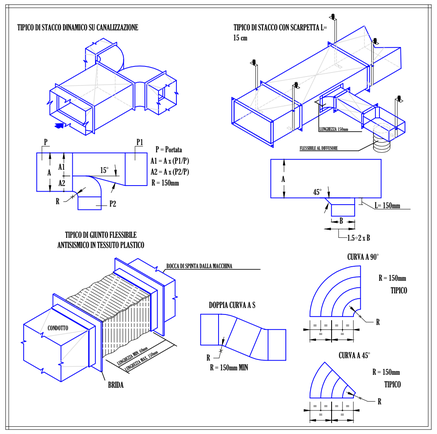
COLLEGAMENTO SCARICO CONDENSA



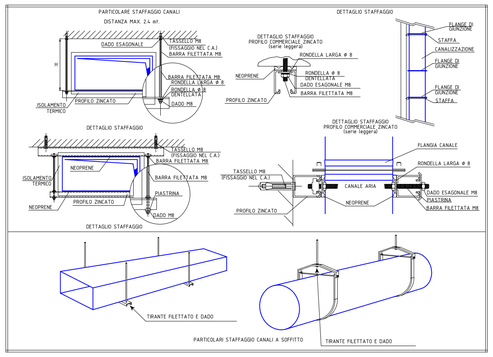
STAFFAGGI PER INSTALLAZIONI ANTISISMICHE



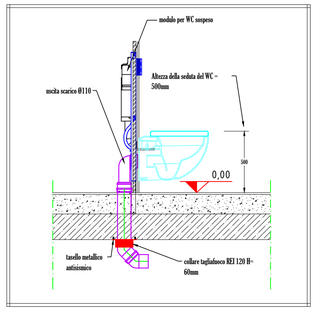
PARTICOLARI CANALI RETTANGOLARI



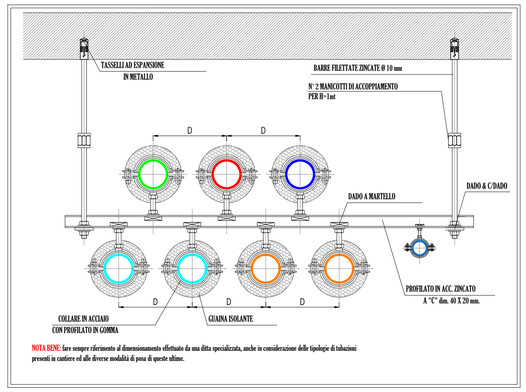
PARTICOLARE STAFFAGGIO CANALI RETTANGOLARI VERTICALI DISTANZA MASSIMA 2.400mm



TIPICO INSTALLAZIONE MODULO PER INSTALLAZIONE WC SU PARETE IN CARTONGESSO (FISSAGGIO A SOLAIO) ATTRAVERSAMENTO DI SOLAIO

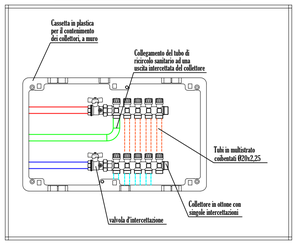


PARTICOLARE SUPPORTO TUBAZIONI IN PAVIMENTO GALLEGGIANTE



NOTA BENE: fare sempre riferimento al dimensionamento effettuato da una ditta specializzata, anche in considerazione delle tipologie di tubazioni presenti in cantiere ed alle diverse modalità di posa di queste ultime.

TIPICO DELLE CONNESSIONI IDRICHE CON CASSETTA E MULTISTRATO



COIBENTAZIONI

Le tubazioni e le canalizzazioni devranno essere coibentate secondo quanto prescritto dalla vigente normativa. In particolare, occorre fare riferimento alle prescrizioni minime definite dalla tabella 1, allegato D al D.P.R. 412/93 e s.m.i..
Le coibentazioni dovranno essere prestate su tutte le tubazioni. Le canalizzazioni di ripresa dovranno essere coibentate con le medesime specifiche di quelle di mandata unicamente nei tratti posati all'esterno ed in locali non climatizzati.
Tutte le tratte di tubazioni e canalizzazioni in esterno dovranno essere protette dall'irraggiamento solare e dalle intemperie mediante sovrapposizione di lamierino di alluminio con spessore minimo 6/10 di mm.
Le tubazioni adibite al trasporto di fluidi con temperatura inferiore a 20°C e le canalizzazioni di mandata dovranno essere coibentate con materiali caratterizzati da perfetta tenuta all'aria onde impedire fenomeni di condensazione. Le lavorazioni dovranno essere eseguite in modo tale da non pregiudicare la tenuta.

COIBENTAZIONI				
Conducibilità termica dell'isolante (W/mK)	Diametro esterno della tubazione (mm)			
	<20	da 20 a 39 e canalizzazioni	da 40 a 59	da 60 a 79
	Spessore minimo isolamento (mm)			
0.034	15 (2.5-4.5)	23 (12.7)	31 (16-18)	39 (20-12)
0.036	17 (4.5-5.1)	25 (13.6)	34 (17.1-11)	43 (22-13)
0.038	18 (5-5.4)	28 (14-9)	37 (19-12)	46 (23-14)
0.040	20 (10-6)	30 (15-9)	40 (20-12)	50 (25-15)
0.042	22 (11-6.6)	32 (16-10)	43 (22-13)	54 (27-17)
0.044	24 (12-7.2)	35 (18-11)	46 (23-14)	58 (29-18)

I valori in tabella sono riferiti a tubazioni correnti all'esterno. Tra parentesi sono riportati gli spessori minimi con i coefficienti di riduzione per tubazioni correnti all'interno dell'inviluppo termico del fabbricato entro e allocate in locali non riscaldati (prima valore) e per tubazioni correnti in ambienti riscaldati o entro strutture confinanti unicamente con ambienti climatizzati (seconda valore).
Questi spessori minimi previsti dalla legge possono essere incrementati qualora il progetto faccia riferimento a valori superiori.

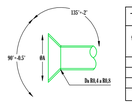
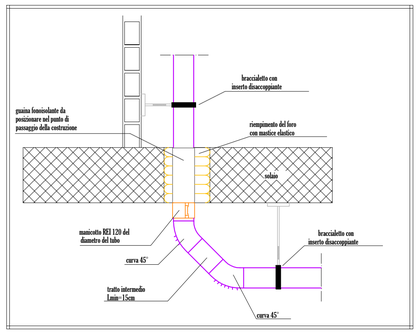


TABELLA CARTELLE	
Øe TUBO DI RAME	ØA (mm) della cartella
Ø6.35	8,7-9,1
Ø9.52	12,8-13,2
Ø12.7	16,2-16,6
Ø15.88	19,3-19,7

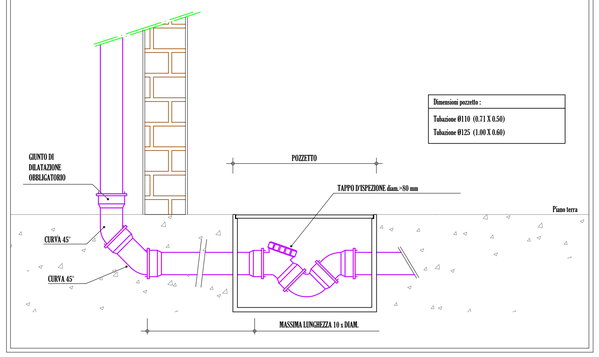
DIMENSIONE DADI E COPPIE DI SERRAGGIO		
Øe TUBO DI RAME	Øe del dado a cartella	Coppia di serraggio (Nm)
Ø6.35	17	14-18
Ø6.35	22	34-42
Ø9.52	22	34-42
Ø9.52	26	49.61
Ø12.7	26	49-61
Ø12.7	29	68-82
Ø15.88	29	68-82
Ø15.88	36	100-120

N.B. Valori tipici: verificare sempre la corrispondenza e le prescrizioni del fornitore delle apparecchiature!

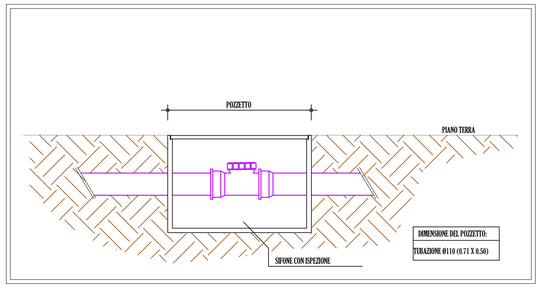
PARTICOLARE REALIZZAZIONE PIEDE COLONNA



PARTICOLARE POZZETTO D'ISPEZIONE CON SIFONE NEL TERRENO



PARTICOLARE DEL POZZETTO CON TAPPO D'ISPEZIONE



PROVINCIA: PIACENZA — COMUNE: SARMATO

AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA

	Progetto PRELIMINARE ai sensi art. 17 del D.P.R. 207/2010	√	Progetto DEFINITIVO ai sensi art. 24 del D.P.R. 207/2010	√	Progetto ESECUTIVO ai sensi art. 33 del D.P.R. 207/2010

PROGETTO PARTICOLARI

COMMITTENTE
Comune di Sarmato
Viale Resistenza n ° 2
29010 Sarmato
Piacenza
Tel. + 39 0523 887827
Fax + 39 0523 887784
E mail comune.sarmato@sintranet.legalmail.it

PROGETTISTA
STUDIO ASSOCIATO Archh. ODDI
Corso G. Matteotti n° 66
29015 Castel San Giovanni
Piacenza
Tel. + 39 0523 881310
Fax + 39 0523 881965
E mail info@studiooddi.it

TEAM DI PROGETTAZIONE
COORDINATORE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE - Arch. Giuseppe Oddi
PROGETTISTA ARCHITETTONICO - Arch. Giuseppe Oddi - Arch. Bruno Oddi
PROGETTISTA STRUTTURALE - Ing. Mario Oddi
PROGETTISTA IMPIANTI TERMO-MECCANICI E IDRICO-SANITARI - Ing. Massimo Parenti
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI - Ing. Niccolò Centri
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE - Arch. Bruno Oddi

CODICE ELABORATO	SCALA
DSM08	-

REVISIONE	DATA	MOTIVO	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	Novembre 2022		Riccardo Alberti	Massimo Parenti	Massimo Parenti