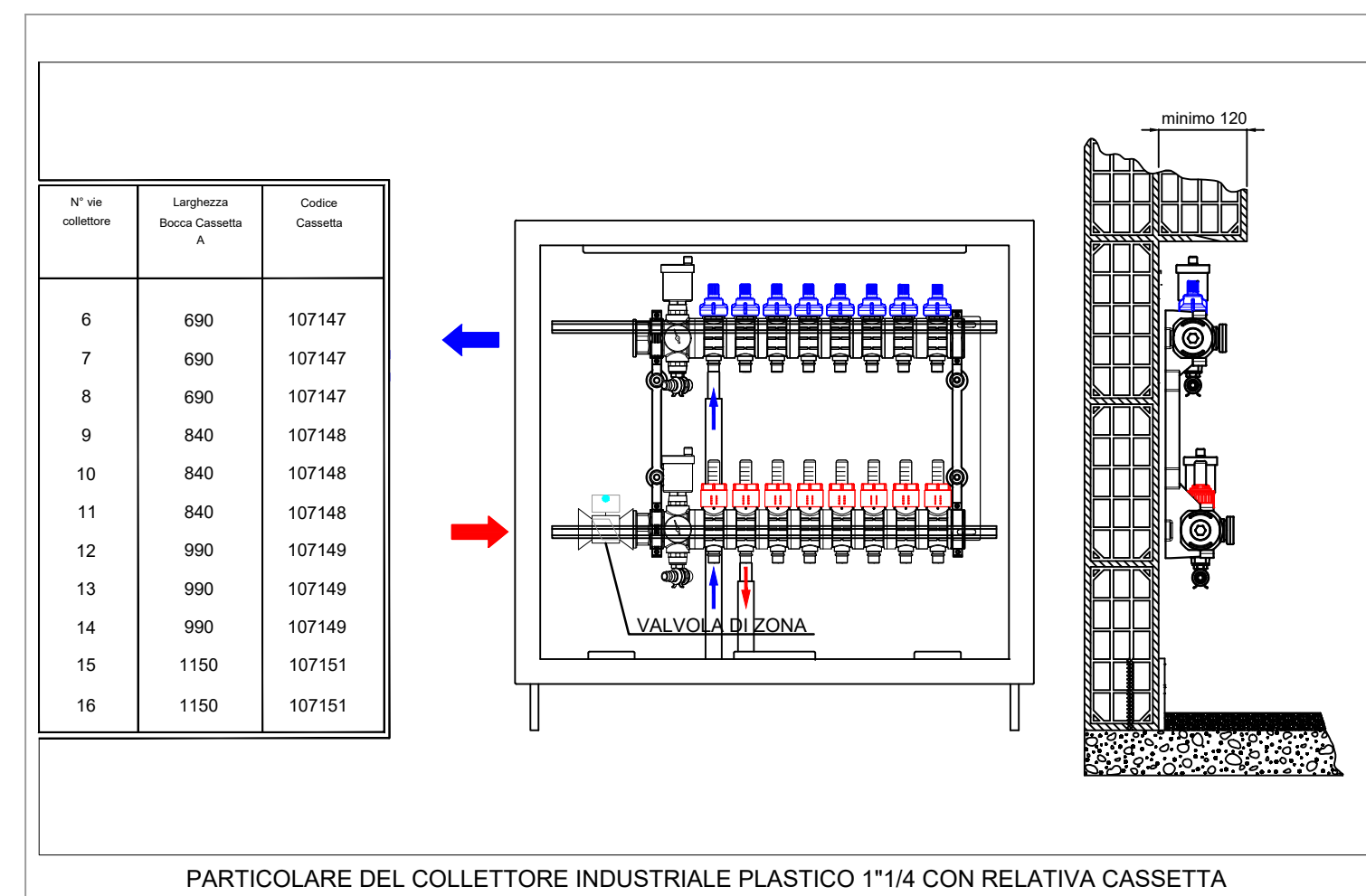


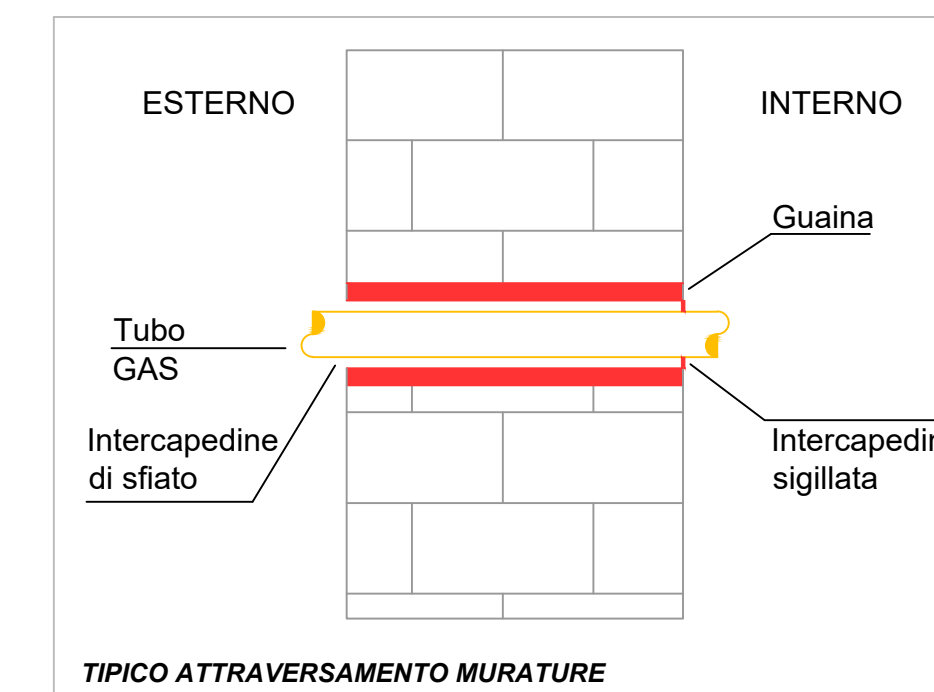
TIPICO COLLEGAMENTO RADIATORI - NUOVA FORNITURA



PARTICOLARE DEL COLLETTORE INDUSTRIALE PLASTICO 1"1/4 CON RELATIVA CASSETTA

COIBENTAZIONE TUBAZIONI						
TIPO FLUIDO:	ACQUA CALDA					
TEMPERATURE DEI FLUIDI:	Intervallo 20°C / 85°C					
DESCRIZIONE ZONE DI POSA TUBAZIONI						
Categoria a (Cat. a)	Coibentazione tubazioni passanti in locali non riscaldati					
Categoria b (Cat. b)	Coibentazione tubazioni correnti dentro strutture disperdenti					
Categoria c (Cat. c)	Coibentazione tubazioni correnti dentro strutture non disperdenti o passanti in locali riscaldati					
TIPOLOGIA ISOLAMENTO:		Isolante tipo guaina o lastra flessibile				
DIAMETRO TUBI	DN	ø	Conducibilità termica a 40°C W/m°C	SPESSORE ISOLAMENTO		
				Cat. a	Cat. b	Cat. c
	mm	pollici		mm	mm	mm
	15	1/2"	≤ 0.040	32	19	13
	20	3/4"	≤ 0.040	32	19	13
	25	1"	≤ 0.040	32	19	13
	32	1" 1/4"	≤ 0.040	40	25	13
	40	1" 1/2"	≤ 0.040	40	25	13
	50	2"	≤ 0.040	50	25	19
	65	2" 1/2"	≤ 0.040	50	25	19
	80	3"	≤ 0.040	2X32	32	19
	100	4"	≤ 0.040	2X32	32	19
	> 100	> 4"	≤ 0.040	2X32	32	19

NOTA: materiale isolante di Classe di reazione al fuoco non superiore a 1



TIPICO ATTRAVERSAMENTO MURATURE

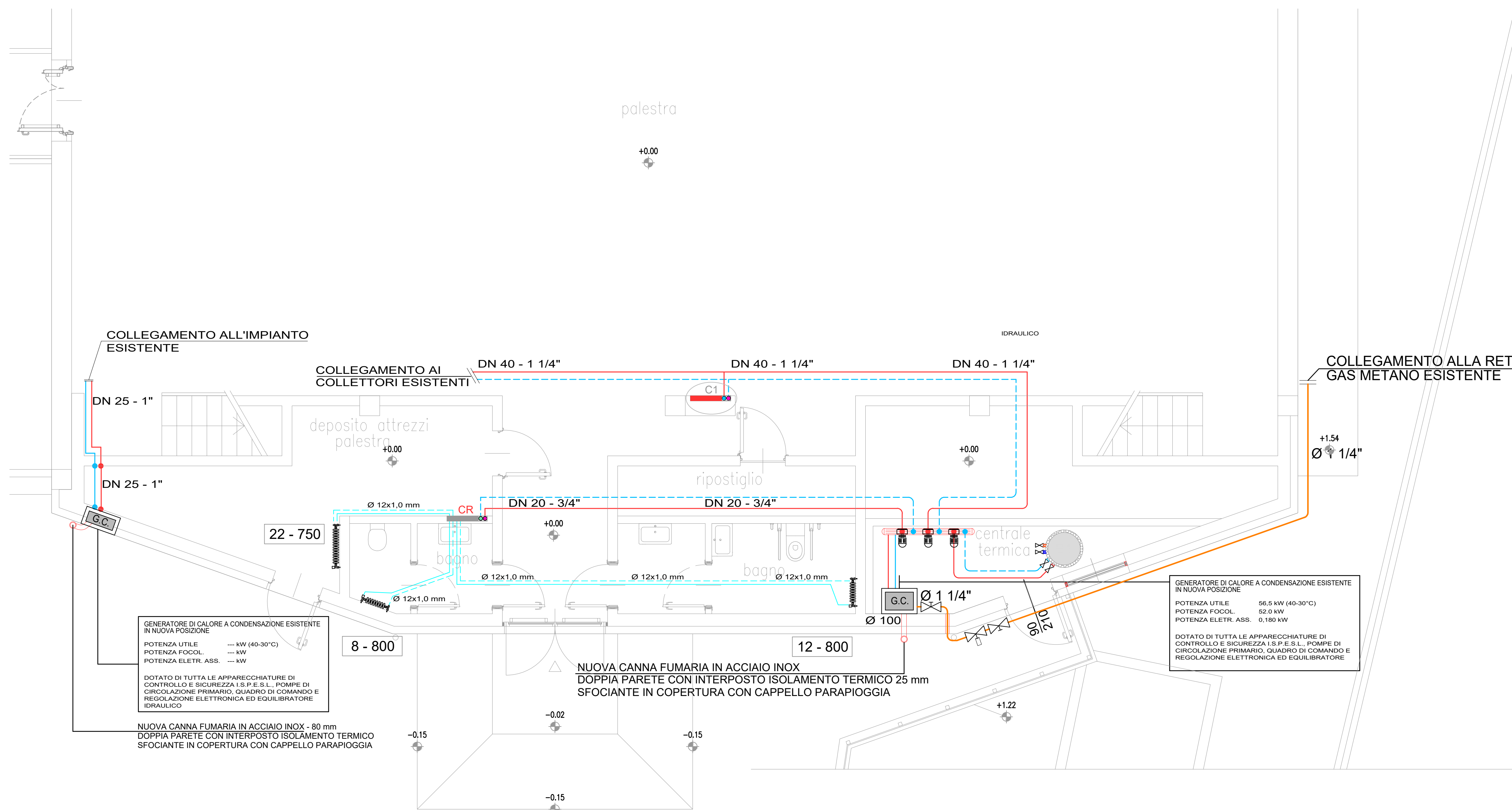
LEGENDA GAS METANO

	TUBAZIONE GAS PASSANTE A VISTA (ACCIAIO ZINCATO PER C.T. E RAME PER CUCINE)
	MONTANTE GAS AL SERVIZIO GENERATORE DI CALORE IN ACCIAIO NERO SS
	VALVOLA INTERCETTAZIONE GAS
	ELETTROVALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE DA COLLEGARE AL SISTEMA RILEVAZIONE FUGHE GAS CT

NOTA:
 - LA RETE AL SERVIZIO C.T. SARA' INTERCETTATA A VALLE DEL CONTATORE GAS, ALL'ESTERNO C.T. E ALL'INTERNO C.T.
 - LE TUBAZIONI INTERRATE IN PE AVRANNO QUOTA DI INTERRAMENTO MINIMA DI 80 cm DALLA GENERATRICE SUPERIORE DELLA TUBAZIONE E SARANNO POSATE SECONDO LE NORME UNI CIG 7129
 - TRA LE TUBAZIONI IN PE E LE TUBAZIONI IN ACCIAIO SARA' INSTALLATO UN GIUNTO DI TRANSIZIONE PRIMA DELL'USCITA DAL TERRENO AVENTE ANCHE LA FUNZIONE DI GIUNTO DIELETTRICO
 - LE TUBAZIONI GAS NEGLI ATTRAVERSAMENTI DELLE STRUTTURE SARANNO FATTE PASSARE IN GUAINA APERTA ESTERNAMENTE E SIGILLATA VERSO L'INTERNO

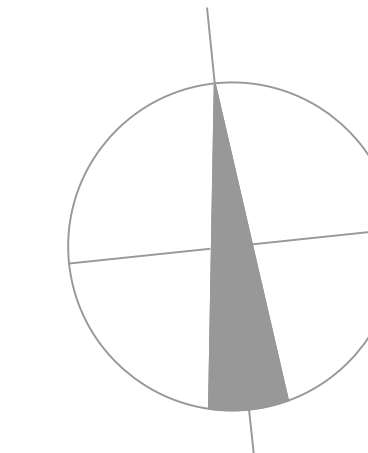
LEGENDA TUBAZIONI

	MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA CIRCUITO RISCALDAMENTO IN ACCIAIO ADEGUATAMENTE ISOLATE CON FINITURA ESTERNA IN PVC
	MANDATA E RITORNO ALIMENTAZIONE RADIATORI A PARTIRE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IN RAME PREISOLATO
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE PANNELLI RADIANTI ESISTENTE IN CASSETTA DI CONTENIMENTO VALVOLE DI SFUGGO ARIA E VALVOLE DI ZONA A BORDO COLLETTORE
	TERMOSTATO AMBIENTE A PROGRAMMAZIONE GIORNALIERO/SETTIMANALE DA COLLEGARE A VALVOLA DI ZONA
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE COMPANARE IN CASSETTA DI CONTENIMENTO CON VALVOLE DI SFUGGO ARIA - NUOVA FORNITURA
	RADIATORE IN ACCIAIO TUBULARE DOTATO DI VALVOLA TERMOSTATIZZABILE E COMANDO TERMOSTATICO PER REGOLAZIONE TEMPERATURA SINGOLO AMBIENTE



GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE ESISTENTE IN NUOVA POSIZIONE
 POTENZA UTILE 56.5 kW (40-30°C)
 POTENZA FOCOL. 52.0 kW
 POTENZA ELETR. ASS. 0.180 kW
 DOTATO DI TUTTE LE APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E SICUREZZA I.S.P. E S.L. POMPE DI CIRCOLAZIONE PRIMARIO, QUADRO DI COMANDO E REGOLAZIONE ELETTRONICA ED EQUILIBRATORE IDRAULICO

NUOVA CANNA FUMARIA IN ACCIAIO INOX
 DOPPIA PARETE CON INTERPOSTO ISOLAMENTO TERMICO 25 mm
 SFOCIANTE IN COPERTURA CON CAPPELLO PARAPIOGGIA



R.U.P. ING. FRANCESCO MISDARIS	PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE
 CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.R.L.		V.le Giustiniano, 10 20129 MILANO TEL. +39 02 2020 221 FAX. +39 02 2951 2533 E-MAIL: ceas@ceas.it	SISTEMA DI GESTIONE AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE UNI EN ISO 9001:2015 CERTIFICATO n° 8031 QUADER CERTIFICAZIONI S.R.L. Progettazione ed esecuzione di servizi di ingegneria civile - strutturale, infrastrutturale, geotecnica, per l'edilizia e per l'industria, coordinamento di progetti e programmazione, calcolo, appalti, direzione e controllo, direzione lavori, collaudi, rapporti e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ISO 9001
		COMUNE DI MALCESINE PROVINCIA DI VERONA	OPERA DA ESEGUIRE MESSA A NORMA E RIQUALIFICAZIONE EDIFICI ED INFRASTRUTTURE COMUNALI LOTTO 1 - PALESTRA SCUOLA MEDIA - REALIZZAZIONE TRIBUNE
TITOLO ELABORATO PROGETTO ESECUTIVO PROGETTO IMPIANTI MECCANICI CIRCUITI RISCALDAMENTO E RETE GAS METANO			
Revisione	Data	Descrizione	Redatto Verificato Approvato P.M.
00	10/11/17	PRIMA EMISSIONE	AIRAGHI SABATO N.A. SABATO
Nome File	Formato	Scala	Codice commessa
PED-EM-001.DWG	A1+	1:50	16106
Tipologia elaborato		Tipologia elaborato	Fase progett. Parte d'impianto Progressivo elaborato
PED-EM-001.DWG		A1+	1:50
16106		PEDEM001	