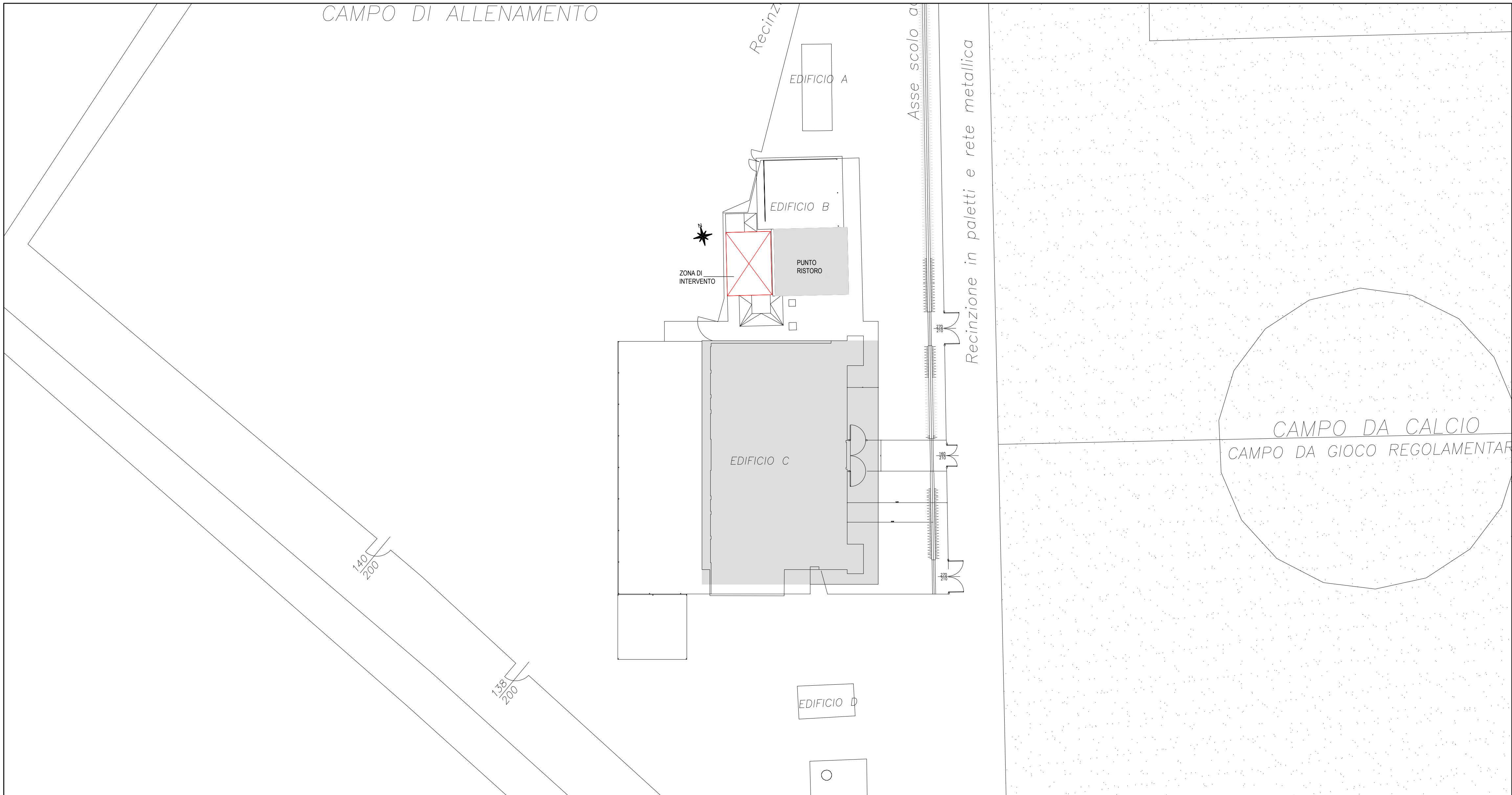
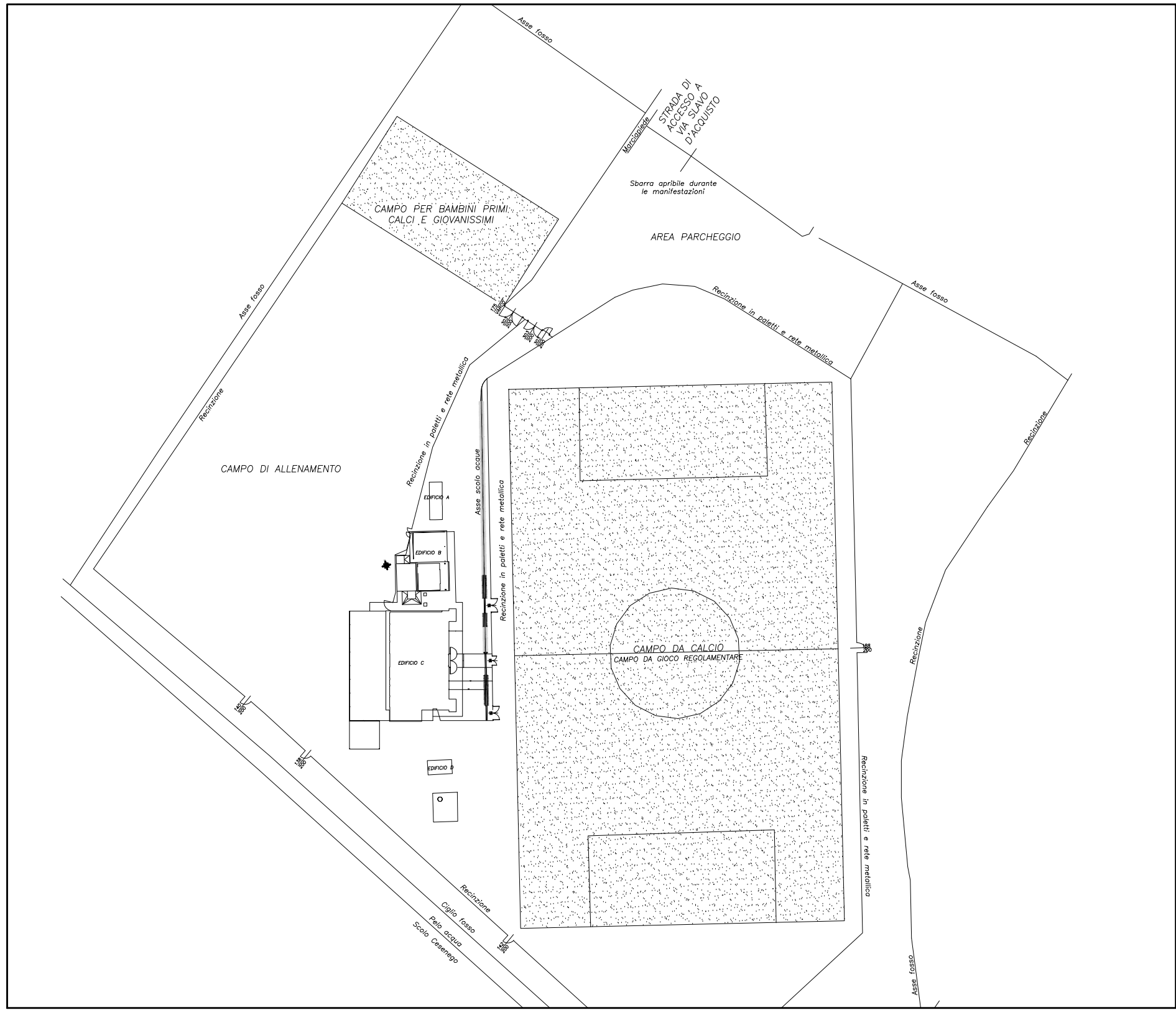
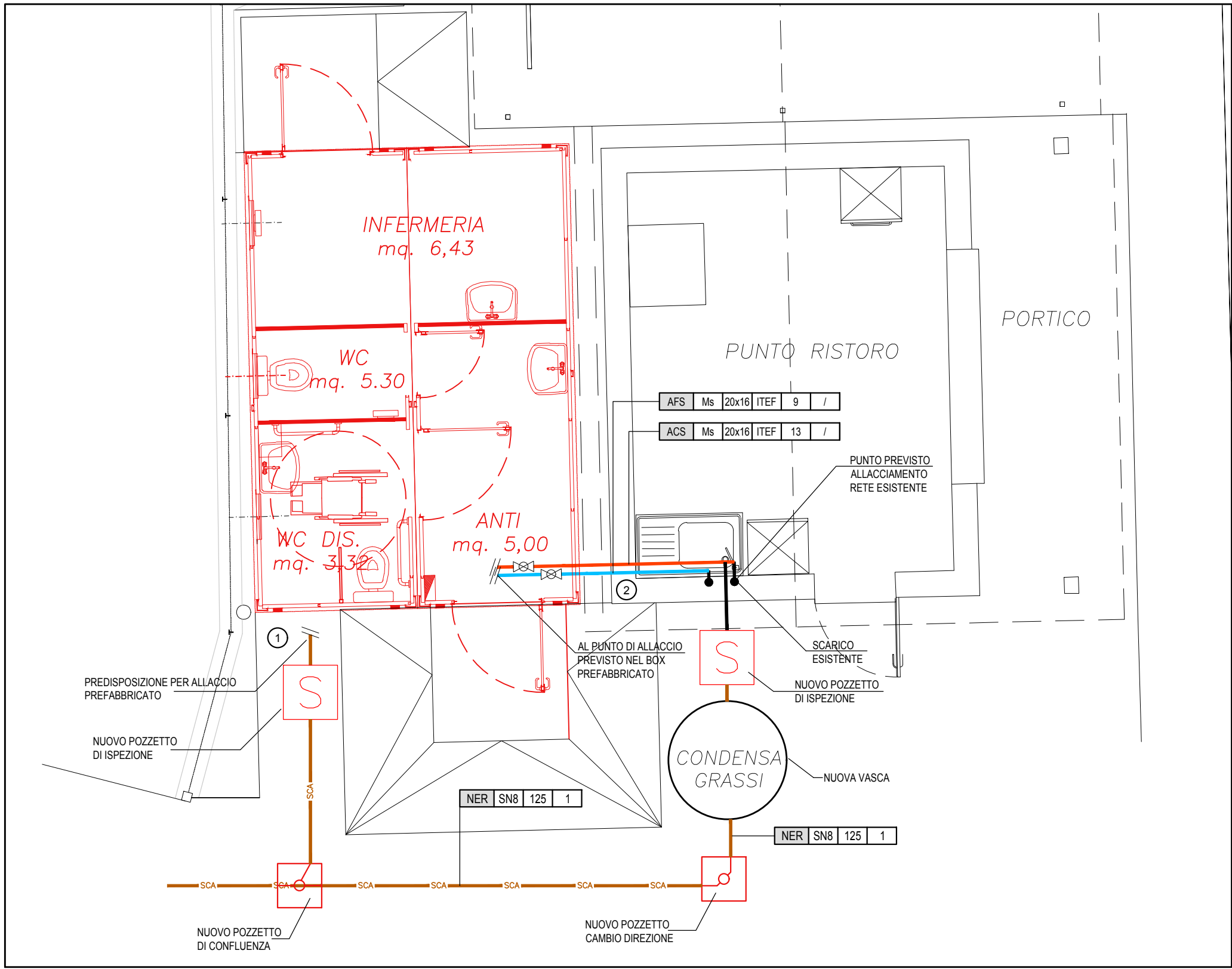




INQUADRAMENTO Pianta Generale - Scala 1:200



KEY PLAN - Scala Indicativa



INQUADRAMENTO Finestra 1 - Scala 1:50

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazione acqua fredda sanitaria multistrato staffato a vista		Tubazione di scarico
	Tubazione acqua calda sanitaria multistrato staffato a vista		Punti di allaccio tubazioni idriche alle utenze
	Tubazione di scarico esistente		Pozzetto di ispezione con sifone fienze
	Valvola a sfera		

TABELLA UTENZE

UTENZE	DIAMETRI TUBAZIONI			
	POLIETILENE RETICOLATO	MULTISTRATO	ACCIAIO ZINCATO	ACCIAIO INOX
DOCCIA	22x3	20'16	1/2"	18x1.2
VASCA DA BAGNO	22x3	20'16	1/2"	18x1.2
LAVASTOVIGLIE	22x3	20'16	1/2"	18x1.2
LAVABIANCHERIA	18x2.5	16'12	-	15x1.2
LAVELLO CUCINA	18x2.5	16'12	-	15x1.2
LAVANDINO	18x2.5	16'12	-	15x1.2
BIDET	18x2.5	16'12	-	15x1.2
CASSETTE DI SCARICO	18x2.5	16'12	-	15x1.2
DOCCETTE A SERVIZIO DEI WC	18x2.5	16'12	-	15x1.2
LAVAPADELLE	18x2.5	16'12	-	15x1.2

NOTE PER L'IMPIANTO IDRICO-SANITARIO
NELLA STESURA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICA DOVRÀ VENIR POSTA PARTICOLARE ATTENZIONE AL POSIZIONAMENTO DEI TUBI DI ACQUA CALDA E FREDDA. QUANDO POSSIBILE LA TUBAZIONE DI ACQUA CALDA SARÀ MANTENUTA AD UNA DISTANZA DI ALMENO 50 CM DALLE RIMANENTI TUBAZIONI.
L'ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI SARÀ ESEGUITO SECONDO LE INDICAZIONI PRESENTI IN QUESTO ELABORATO. CHE FANNO RIFERIMENTO ALL'ALLEGATO 16° DELLA LEGGE 10/91 CON COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITÀ PARI A 0.040 W/m°C.
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUITURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SCHEMATICA E SIMBOLICA CONSENTE.

NOTE PER L'IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE
I DIAMETRI SOPRA RIPORTATI, SONO DA CONSIDERARSI ESECUTIVI SALVO DIVERSE INDICAZIONI NEGLI ELABORATI.
LA POSIZIONE DEI TAPPI D'ISPEZIONE SARÀ CONCORDATA CON LA DIREZIONE DEI LAVORI IN RELAZIONE ALL'EFFETTIVA POSIZIONE DELLE TUBAZIONI IN CANTIERE.
PENDENZA MINIMA COLLETTORI INTERNI AI FABBRICATI: - ACQUE BIANCHE: 0.5% - ACQUE NERE: 0.5%
PENDENZA MINIMA COLLETTORI ESTERNI AI FABBRICATI: - ACQUE BIANCHE: 1.0% - ACQUE NERE: 1.0%
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUITURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SCHEMATICA E SIMBOLICA CONSENTE.

LEGENDA CODIFICA TUBAZIONI IDROTERMOSANITARIE
1= Identificazione impianto (GAS, Acqua Fredda Sanitaria, Acqua Calda Sanitaria, SOLARE, R/Circolo sanitario, Recupero Acque Meteoriche)
2= Materiale tubazione:
INOX: ACCIAIO INOX
Pex: POLIETILENE RETICOLATO
Pead: POLIETILENE ALTA DENSITÀ
INPS: ACCIAIO INOX MANNESMANN PRESSFITTING,
3= Indicazione diametro tubazione:
INOX - INPS - MSPS: Øespresso in mm,
Pex - Pead - PP-R: Øe espresso in mm,
4= Tipo di isolamento e/o finitura tubazione:
ITE: Isolamento termico con elastomero,
ITEF: Isolamento termico con elastomero e finitura in pellicola bianca per la protezione meccanica,
ITEL: Isolamento Termico per centrali termiche composto da 19 mm di Elastomero più 30 mm di Lana minerale e finitura in pellicola di alluminio,
ITOL: Isolamento Termico in Coppole di Lana di vetro minerale e finitura in pellicola di alluminio,
5= Spessore isolamento espresso in mm
6= Portata tubazione espressa in l/h

LEGENDA CODIFICA TUBAZIONI ACQUE REFLUE
1= Identificazione impianto:
NERe: acque contaminate dall'uso che contengono materia fecale o urina;
GRRe: acque contaminate dall'uso che non contengono materia fecale o urina;
GRAsse: acque contaminate dall'uso derivanti da lavazioni alimentari;
METeiche: acque derivanti da precipitazioni naturali, non deliberatamente contaminate;
CONDensa: acque derivanti dalla condensazione di terminali di scambio termico;
VENTilazione: condotto avente la funzione di limitare le variazioni di pressione all'interno del sistema di scarico
2= Materiale tubazione:
PP: Polipropilene, PE: Polietilene alta densità, PPS: Polipropilene con aggiunta di fibre minerali (silenzato);
PES: Polietilene alta densità con aggiunta di fibre minerali (silenzato); PVC: Cloruro di polivinile rigido; GHsa
3= Indicazione diametro esterno tubazione espresso in mm
4= Pendenza cm/m

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Realizzazione rete di scarico box servizi prefabbricato, da allacciare alla rete di scarico esistente, previa intercettazione della stessa e realizzazione di raccordi di collegamento, con impiego di tubazione in pvc o polietilene conforme all'esistente. Incluso posa di pezzi speciali quali sifoni fienze, braghe di raccordo, curve, ecc.
Inclusa la realizzazione di scarico eseguito a mano o con mezzi meccanici, posa di pozzetti di ispezione con copertoi, il riempimento ed ogni altro onere atto a rendere l'opera completa e finita a regola d'arte.

Realizzazione di nuova linea di adduzione idrica per gli accessori igienici del box prefabbricato, eseguita con tubazione in multistrato dotata di isolamento termico, posata a vista, completa di rubinetti di intercettazione, staffaggi, ecc. La linea sarà derivata dalla rete esistente di acqua calda e fredda sanitaria presente nei locali adiacenti, previa intercettazione delle stesse.

E00	OTTOBRE 2017			M.S.	
REV.	DATA	MOTIVAZIONE		redatto	controllato

COMUNE DI MIRA
Provincia di Venezia
SETTORE 4: LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE

COMMITTENTE

COMMESSA

1699

FILE

1699E00M01.dwg

OGGETTO

ELABORATO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO SPORTIVO CALCIO MARANO

M01

FASE PROGETTAZIONE

DATA

OTTOBRE 2017

PROGETTO ESECUTIVO

TIPOLOGIA OPERE

SCALA

IMPIANTI MECCANICI

1:200 1:50

ELABORATO

COLLABORATORI

Per.Ind. Giampaolo BORTOLOZZO
T.I.E. Davide ZABEO

IMPIANTO IDRICO

PROG. INCARICATO

Ing. Zeffirino TOMMASIN

TFE ingegneria s.r.l.
Via Friuli Venezia Giulia, 8
30030 - Pianiga - VENEZIA
Tel +39 041 5101542
Fax +39 041 4196907
e-mail : info@tfeingegneria.it

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva di TFE ingegneria s.r.l., vietata la riproduzione e l'utilizzo senza autorizzazione