REGIONE PIEMONTE

Città Metropolitana DI TORINO

COMUNE DI MAZZE'

PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO PLESSO SCOLASTICO-SCUOLA PRIMARIA

PROGETTO DEFINITIVO

Ai sensi del D.Lgs 50/16 e s.m.i.

IL COMMITTENTE — IL PROGETTISTA

Committente: Amministrazione comunale di Mazzè	TAVOLA N° 12 SCALE varie
PROGETTO VASCA DI ACCUMULO ACQUA PIOVANA	DATA Luglio 2020

PROGETTISTA INTERNO A R C H I T E T T O Arturo ANDREOL
Piazza della Repubblica n. 2 - MAZZE' (TO) 10035 tel./fax 011-9835901
e-mail: lavoripubblici@comune.mazze.to.it

SUPPORTO AL R.U.P. - A R C H I T E T T O Patrizia BAIRO
Località Frera n. 1 - CORIO (TO) 10070 tel./fax 011-9290489 e-mail: patrizia.bairo@tiscali.it
C.F. BRA PRZ 70A55 L219K P.IVA 08838330010

DESCRIZIONE	PESO VASCA [ql ± 5%]	PESO COPERTURA [ql ± 5%]
1 - VASCA DI ACCUMULO ACQUA PIOVANA - dim. est. cm 160x250xh200 + 20 cop.	60	18

POSA in OPERA

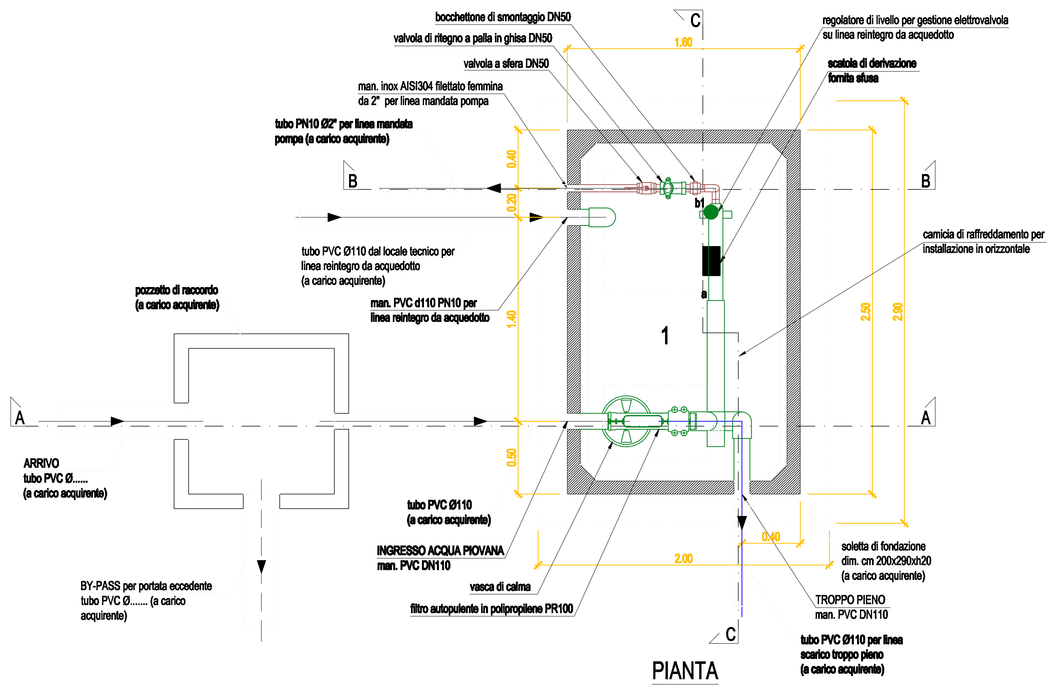
1) Eseguire scavo di dimensioni adeguate;
2) Realizzare soletta di fondazione in c.a. (Cls classe C25/30) per appoggio vasca prefabbricata; La soletta in oggetto dovrà avere spessore minimo di cm. 20 ed armatura costituita da doppia rete d'acciaio Ø8 maglia cm. 20x20 (sovrapposizione reti = 1 maglia min.);
3) Ad avvenuta maturazione della soletta di fondazione, predisporre sopra la stessa uno strato di cm 3 - 5 di sabbia perfettamente livellato;
4) Posizionare lentamente, a mezzo gru di portata adeguata, la vasca prefabbricata sopra la fondazione;
5) eseguire accuratamente il reinterro, con **terreno non ghiaioso**;
6) Riempire completamente la vasca con acqua al fine di evitare eventuali fenomeni di galleggiamento dovuti ad innalzamento della falda acquifera sotterranea o ad eventi meteorici improvvisi;
7) Dove necessario, al fine di evitare fenomeni di galleggiamento dei prefabbricati, realizzare idonee opere di zavorramento (vedi note integrative e/o particolari costruttivi riportati sugli elaborati grafici).

LEGENDA FONDAZIONI

- Quota fondo scavo
- Rete elettros. Ø8/20x20 (225x400)
- Distanziatori H=14
- Sovrapposizione reti : una maglia
- Sopra la soletta di fondazione delle vasche disporre 3 cm. di sabbia TIRATA A STAGGIA
- Cls Classe C25/30
- Ferro per armature B450C
- La soletta di Fondazione è Verificata per una qamm Terreno= 0,60 Kg/ cmq.

TABELLA TOLLERANZE:
- Opere civili realizzate in opera: ±1%
- Vasche e coperture prefabbricate: ±5cm
- Collettori e tubazioni idrauliche interne alle vasche: ±2%

ATTENZIONE:
le vasche prefabbricate sono strutturalmente verificate in **ASSENZA di acqua di falda freatica, acque sorgive e acque di ristagno o ruscellamento** e con terreno avente le seguenti caratteristiche:
- angolo di attrito minimo φ = 30° oppure
- coesione c=0,50 Kg/cmq e φ = 20°



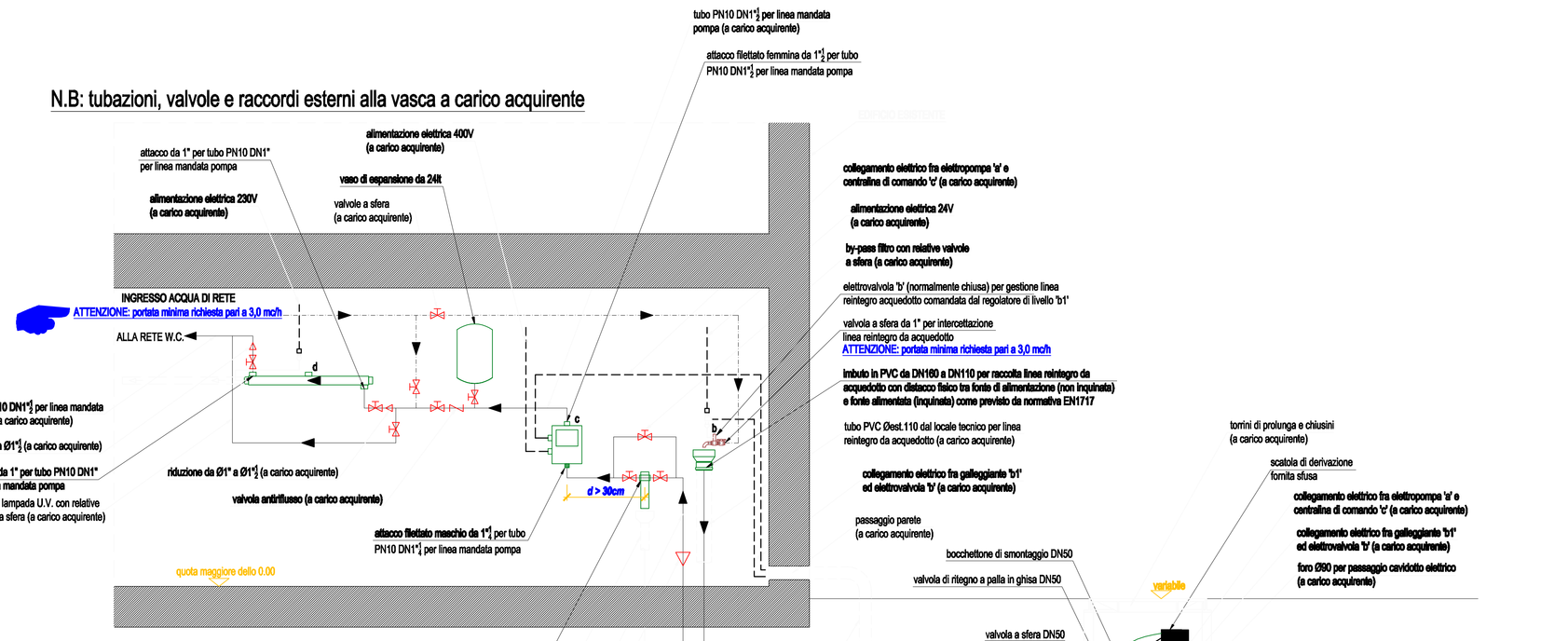
N.B: tubazioni esterne alla vasca a carico acquirente

TABELLA MACCHINARI

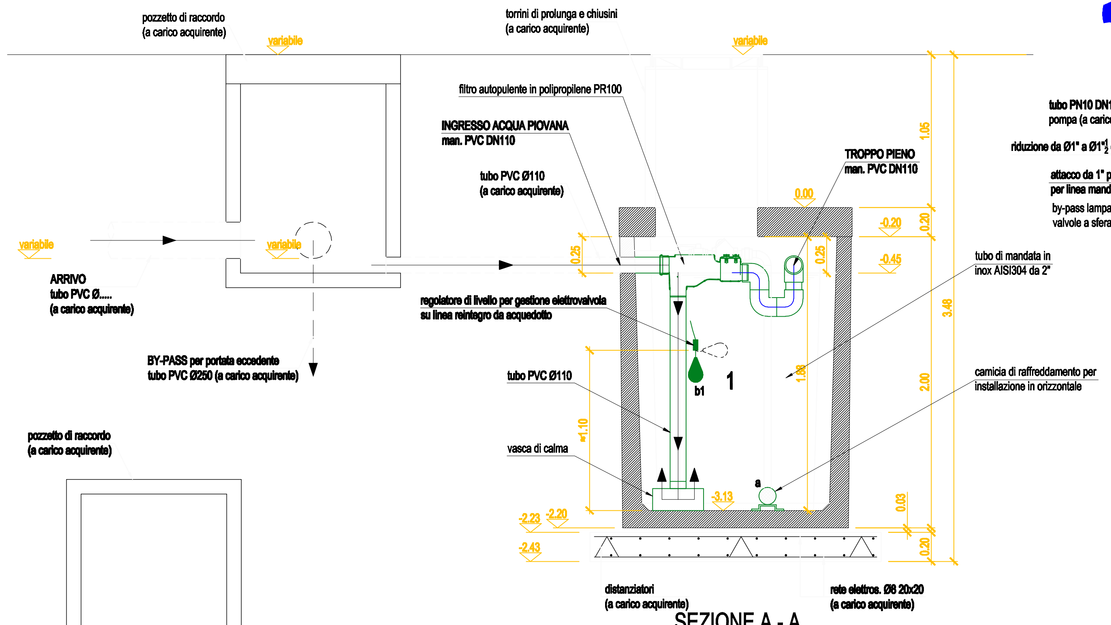
	DENOMINAZIONE	TIPO	QUANTITA'	KW INST. [POT. ASSORBITA]	KW TOT.	A ASSORBIMENTI	NOTE
a	pompa pressurizzazione acqua piovana	sommersa	1	2.20	2.20	6.00	400V - trifase mod. S4E17 40L con cavo elettrico da 1,70mt collegamento elettrico a carico acquirente
b	elettrovalvola su linea reintegro da acquedotto (normalmente chiusa)	---	1	---	---	---	24 V - mod. SMV-230-1-SCHW fornita sfusa collegamento elettrico a carico acquirente
b1	regolatore di livello per comando elettrovalvola	a bulbo	1	---	---	---	fornito sfuso collegamento elettrico a carico acquirente
c	centralina di comando e controllo con inverter	---	1	---	---	---	400 V - trifase mod. T/T 3.0 fornita sfusa collegamento elettrico a carico acquirente
d	lampada per sterilizzatore UV	installazione a parete	1	0.055	0.055	---	230V - mod. UVC-Unit55 fornita sfusa collegamento elettrico a carico acquirente

TOTALE KW INSTALLATI 3.00 circa

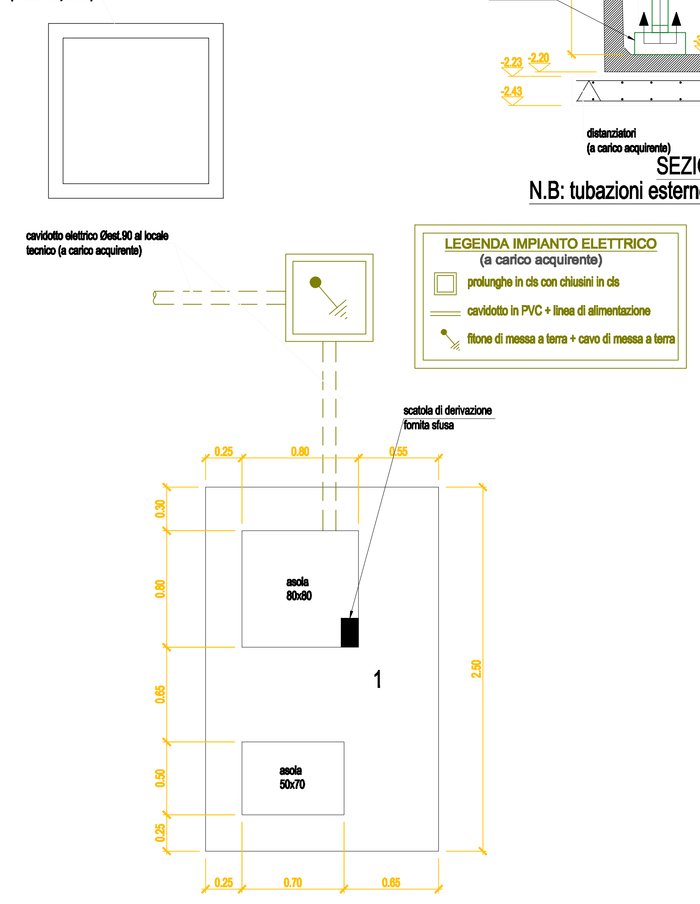
N.B: tubazioni, valvole e raccordi esterni alla vasca a carico acquirente



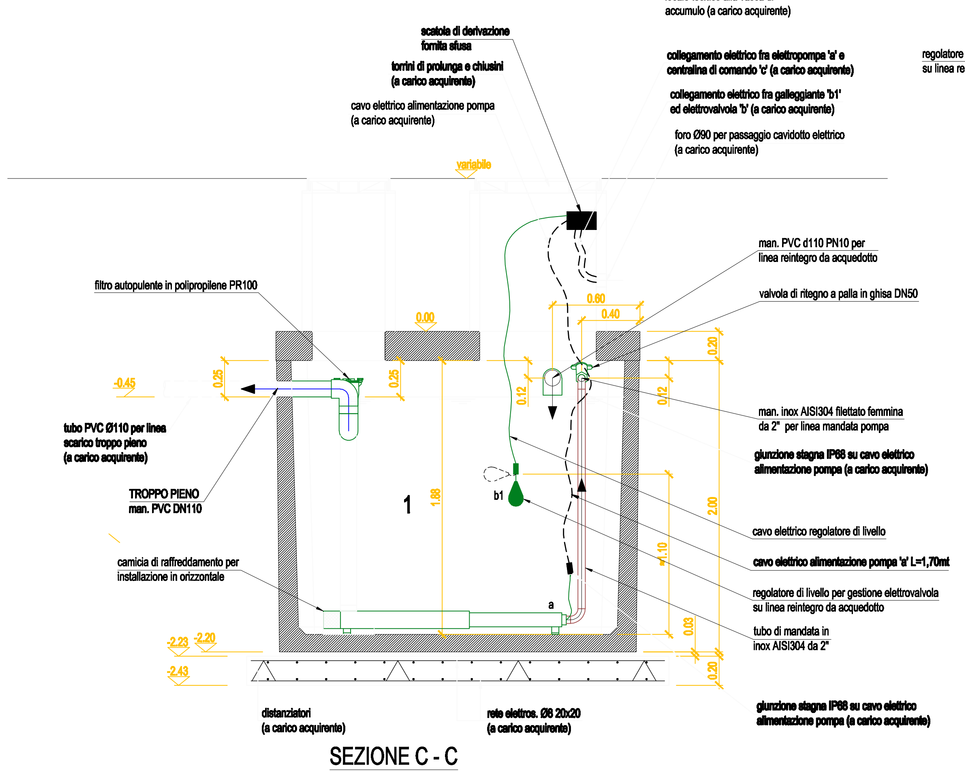
N.B: tubazioni esterne alla vasca a carico acquirente



N.B: tubazioni esterne alla vasca a carico acquirente



N.B.: torrini di prolunga e chisuini a carico acquirente



N.B: tubazioni esterne alla vasca a carico acquirente