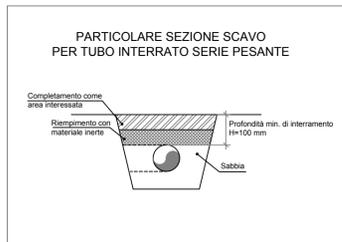


LEGENDA	
266	PALAZZINA ALLOGGI E MENSA
267	PALAZZINA MARCHI
268	PALAZZINA LAGORIO
269	PALAZZINA DELFINO
270	MAGAZZINO 1
271	EDIFICIO AREA E-HUB
272	HANGAR 1
273	HANGAR 2
274	HANGAR 3
275	AULA MAGNA
276	AULE
277	NUOVI ALLOGGI
278	BIBLIOTECA
279	SPOGLIATOIO
280	PALAZZINA BRANCA
281	PALAZZINA LOCATELLI
282	MAGAZZINO 2
283	CENTRALE TERMICA
284	TURBINA
285	C.E.
286	G.E.
	CAVIDOTTI E LINEE BT ESISTENTI
	CAVIDOTTI E LINEE ELETTRICHE NUOVE
	CAVIDOTTI MT ESISTENTI
	CAVIDOTTI ESISTENTI E LINEE BT NUOVE
	CONNESSIONI IDRAULICHE E IMPIANTI TERMICI
	RETE GAS
	PULSANTE D'EMERGENZA E/O ATTACCO VVFF
	QUADRO ELETTRICO
	STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI
	CORPO ILLUMINANTE A LED 27x1.4W SU PALO h=3m
	POZZETTO DI BASSA TENSIONE / POZZETTO DI MEDIA TENSIONE
	ZONE IN CUI REALIZZARE I CAVIDOTTI NUOVI CON RICOPRIMENTO MASSIMO DI 10 cm. UTILIZZARE CAVIDOTTI SERIE PESANTE. (Vedi particolare sezione scavo per tubo interrato)

LEGENDA NUOVE INTALLAZIONI	
	Cogeneratore con Turbina Capstone C65 ICHP da utilizzare in modalità Grid Connected. - Potenza elettrica nominale: 65 kW - Potenza termica: 112 kW (80/70 °C) - Potenza nominale combustione: 224 kW * Per l'utilizzo in abbinamento ad assorbitore occorre prevedere la produzione di acqua calda a temperatura pari a 80/90 °C
	Frigorifero ad assorbimento tipo Systema SYCTDH115 idoneo ad applicazioni in abbinamento ad impianti di micro-cogenerazione con le seguenti caratteristiche: - Potenza refrigerazione: 55 kW (acqua 90/80 °C) - Porta nominale acqua refrigerata: 12 mc/h - Potenza nominale al generatore: 75 kW - Porta nominale al generatore: 6,6 mc/h
	Accumulatore per lo stoccaggio di acqua prodotta da sorgenti discontinue: - Accumulatore Capacità: 3000 lt presso Centrale Termica Biblioteca - Accumulatore/Bollitore Capacità 1000 lt presso CSP - Coibentazione in poliuretano rigido o flessibile con rivestimento Sky
	Sistema termodinamico a concentrazione solare CSP di tipo Trinum con motore Stirling Free Piston con caratteristiche: - Potenza elettrica nominale: 1 kW <sub>e</sub> (230 V / 50 Hz) - Potenza termica: 3 kW <sub>t</sub>

NOTE

1. SONO INDICATE LE TIPOLOGIE DI CAVIDOTTI ESISTENTI CHE SONO ANCHE SOLO PARZIALMENTE UTILIZZABILI.



**D'APPOLONIA**  
 VIA SAN NAZARIO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA  
 TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 0347650102  
 e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

REV	DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	ESEGUITO BY	CONTROLLATO DA / CHKD BY	APPROVATO DA / APPROVED BY	AED
0	APRILE 2012	PRIMA EMISSIONE	FR	AGT/ADGIC	GV	AED

CLIENTE/CLIENT **Università degli Studi di Genova**  
**Centro di Servizi Interfacoltà del Polo Universitario di Savona**

PROGETTO/PROJECT **Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva, per la Realizzazione di un'Infrastruttura Sperimentale-Dimostrativa di Poligenerazione Denominata "Smart Polygeneration Microgrid"**

TITOLO/TITLE **PROGETTO ESECUTIVO OPERE CIVILI**  
 Planimetria Generale delle Opere  
 Sottoservizi esistenti/nuovi  
 Connessioni Idrauliche ed Impianti Termici

ESEGUITO / BY	FR	APRILE 2012	No. INT/INTERNAL No.	SCALA/SCALE	TAV/PLATE No.	REV
CONTROLLATO DA / CHKD BY	AGT/ADGIC	APRILE 2012	11-650-H52	1:500	3	0
APPROVATO DA / APPROVED BY	GV	APRILE 2012				
SOTTOSCRITTO DA / UNDERSIGNED BY	AED	APRILE 2012				