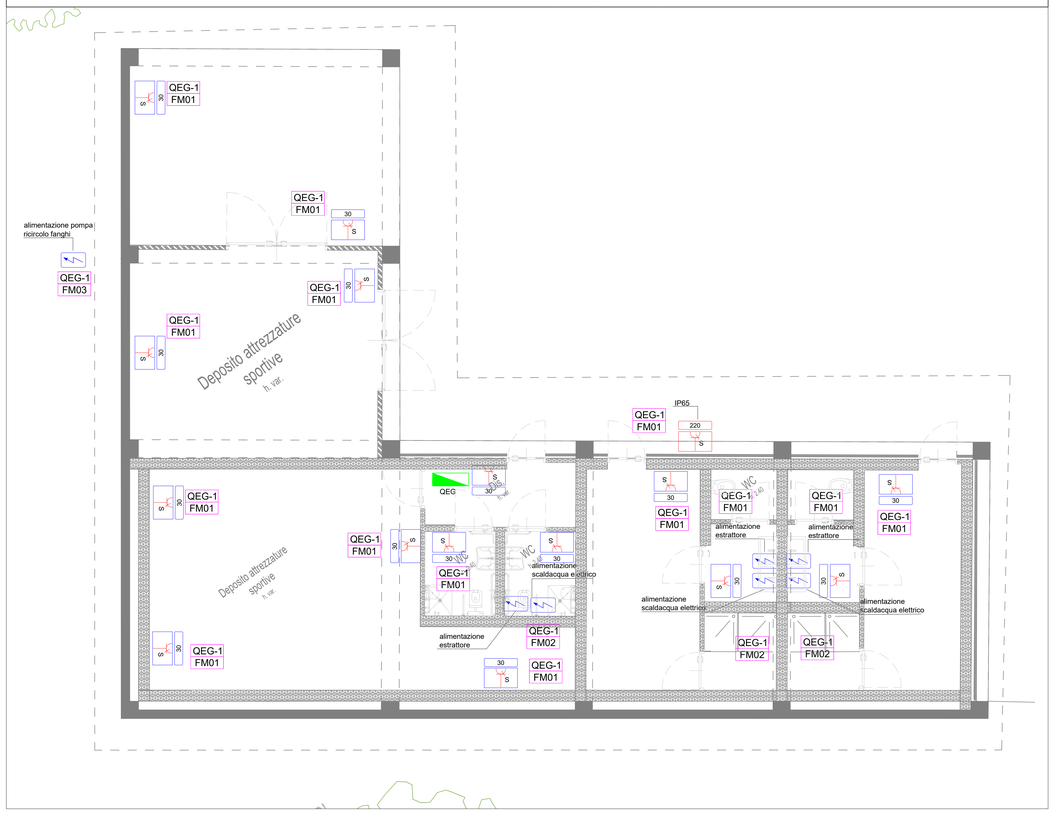
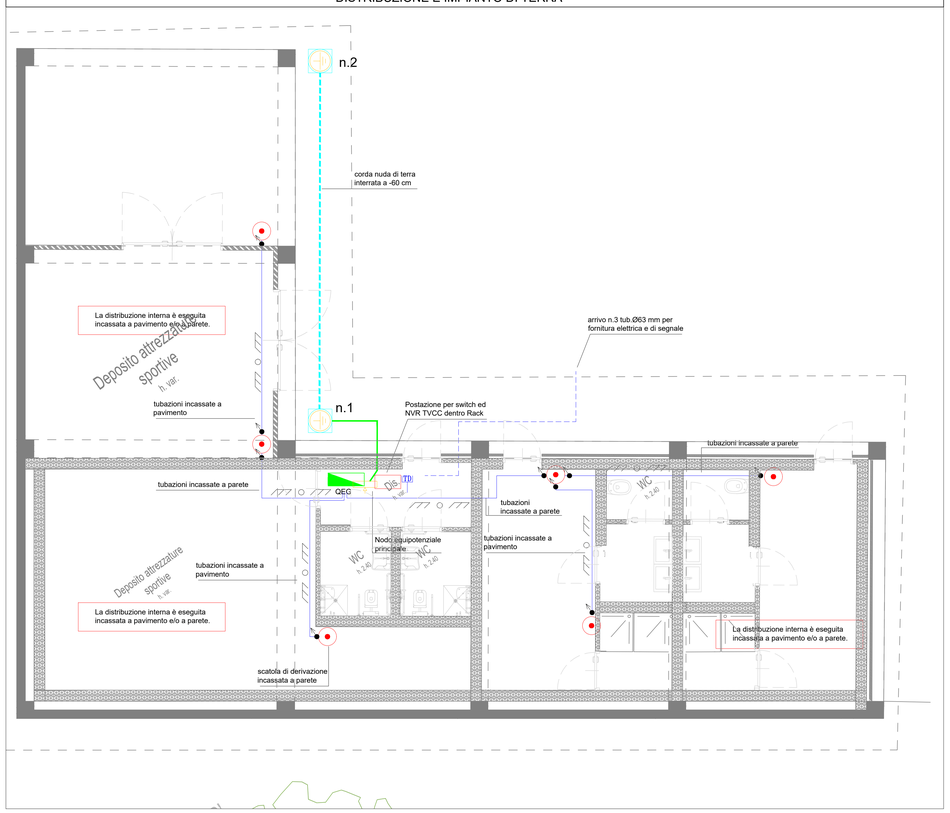
IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE-ILLUMINAZIONE INTERNA E FORZA MOTRICE

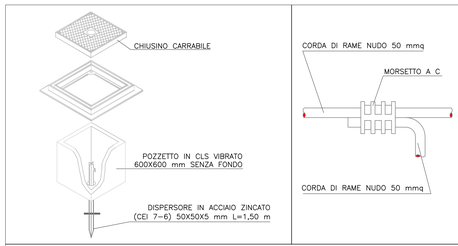
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE



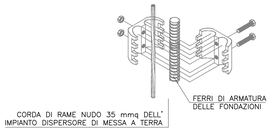
DISTRIBUZIONE E IMPIANTO DI TERRA



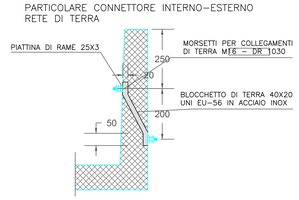
CLUSTER 1

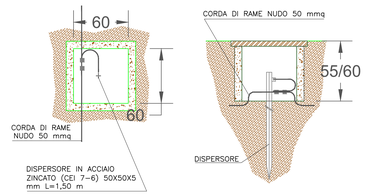


CONNESSIONE TRA BARRA DI ARMATURA E CORDA DI RAME CON MORSETTO BIFILARE A PETTINE A 2 BULLONI



PARTICOLARE CONNETTORE INTERNO-ESTERNO RETE DI TERRA





IMPIANTO DI TERRA E FORNITURA

	Cassetta per fornitura telefonica
	Quadro elettrico in generale
	Collettore di terra
	Cavidotto Ø 63 cm con conduttore di terra
	Corda nuda di terra S=35 mmq interrata a - 60 cm dalla pavimentazione
	Cavidotti interrati per energia e segnale, dimensione indicata in planimetria
	Pozzetto 600 x 600 mm
	Pozzetto 600 x 600 mm con Dispersore di terra infisso nel terreno
	Dispersore di terra infisso nel terreno
n°	Numerazione del dispersore
	Collegamento equipotenziale
	Collegamento impianto di terra ai ferri di armatura
	Serratura elettrica

DISTRIBUZIONE ELETTRICA INTERNA

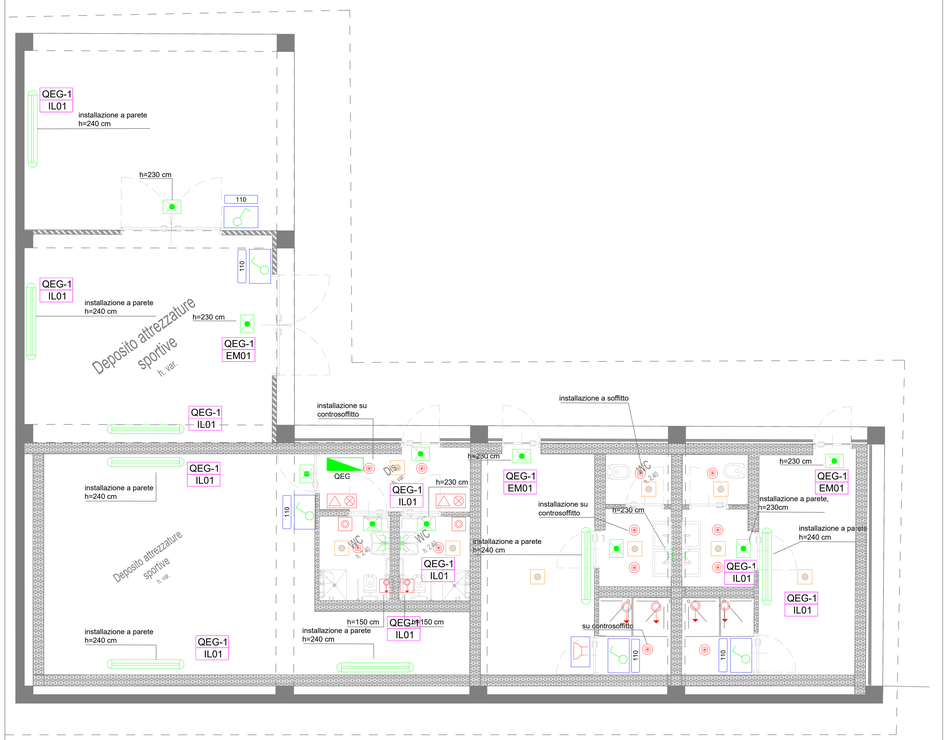
	Salita / Discesa tubazioni
	Scatola di derivazione installata a parete
	Posa incassata delle tubazioni in PVC
	Tubazioni Ø32 mm passaggio a pavimento perimetralmente al pavimento radiante o a parete
	Posa a vista tubazione in PVC
	Canale metallico con setto separatore per energia e segnale
	Canale metallico per energia
TD	Presa dati RJ45 da incasso

LEGENDA IMPIANTO DI FORZA MOTRICE

Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico in generale
	Quadro elettrico locale di stanza
	Presa P40 (2P + T) in scatola porta frutti 3 moduli linea continuità
	2 Prese : P40 (2P + T), bipolare bipasso (2P + T) scatola porta frutti 3 moduli
	Presa bipolare bipasso (2P + T) scatola porta frutti 3 moduli
	Scatola porta frutti installazione incassata Altezza di installazione
	Scatola porta frutti installazione a vista Altezza di installazione
	Alimentazione generica 230 V
	Alimentazione generica quadripolare 400 V
	Sezionatore bipolare in scatola isolante installato in prossimità dell'utenza (2 poli)
	Sezionatore quadripolare in scatola isolante installato in prossimità dell'utenza (4 poli)
	Tubazione installata a vista
	Tubazione incassata
	Salita / Discesa tubazione in PVC
	Tubazione in PVC Ø 25 mm dedicata alle linee di energia installazione a vista o incassata
DG-01 TD-01	Individua il quadro elettrico associato Individua il circuito elettrico associato

La distribuzione elettrica è eseguita con cavo multipolare del tipo FG16OR16 (Cca-s1b,d1,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato o con cavo unipolare FS17 (Cca-s1b,d1,a1) posato in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE



LEGENDA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA

Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico in generale
	Quadro elettrico locale di stanza
	Interruttore unipolare su scatola portafrutti
	Pulsante unipolare su scatola portafrutti
	Plafone 600x600 da incasso tipo Disano 945 Led Panel Prime 40W 6000 K CRI>80 Flux 4000 lu - 4000 K, DALI
	Faro LED ad incasso tipo Fosnova Eclo Lex 2 1380 lm 4000 K CLD-DL-LED 14W- DALI
	Faro LED ad incasso tipo Fosnova Eclo Lex 2 1380 lm 4000 K CLD CELL - LED 14W- CR- GRF
	Applique a parete tipo Fosnova Ines 14 W 674lm 3000 K
	Plafoniera Stagna 927 Echo bilampada 38W 4000 K
	Rivelatore di presenza per installazione in controsoffitto temporizzazione inclusa-Tipo BEG PIR2-M-1C
	Multisensore Luxmetrico e presenza tipo B.E.G. cod. PR2N-M-DACO DALI-2 installazione in controsoffitto
	Alimentazione generica 230 V
	Pulsante unipolare a tirante su scatola porta frutti3 moduli
	Ronzatore con segnalazione luminosa su scatola porta frutti 3 moduli
	Pulsante unipolare su scatola porta frutti 3 moduli
	Scatola da incasso con pulsante a tirante
	Ronzatore, installazione su scatola portafrutti

La distribuzione elettrica è eseguita : con cavo multipolare del tipo FG16OR16 (Cca-s1b,d1,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato o con cavo unipolare FS17 (Cca-s1b,d1,a1) posato in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.

LEGENDA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico in generale
	Predisposizione Armadio Rack Lan
	Lampada d'emergenza S.A. a plafone o a bandiera tipo Linergy Prodigy XL Led PX11N1SABRT 11W con pittogramma
	Lampada d'emergenza S.E. IP42, tipo Linergy Prodigy XL , - PX26N1SEBI potenza 11 W
	Lampada d'emergenza S.E./S.A. , tipo Linergy Prodigy XL , - PZ38N1SABRC potenza 8 W , IP65

PROGETTO

CENTRO PER L' EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO

Cluster 1 - Cittadella dello Sport

CLIENTE
Città di Torino
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici
Divisione Manutenzioni
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità
Divisione Verde e Parchi

RUP/CP
Arch.Maria Vitetta

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N° 5381 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista

1AX srl
Via F.Crispi, 69
67051 - Avezzano (AQ)
info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI

PROIMPIANTI ENERGIA & INGEGNERIA
Proimpianti srl
Via Garibaldi, 89
67051 - Avezzano (AQ)
c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

Dott. Geologo Andrea Piano
Via Provenzale 6
14100 - Asti
andrea@actisplanogeologi.it

CONSULENTI

PAESAGGIO
Arch.Paesaggista Diego Colonna

AMBIENTE
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini
Myricae s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi
Dott. Agronomo Tommaso Vai

CUP
C15B22000090006

CODICE OPERA
5056

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE-ILLUMINAZIONE INTERNA E FORZA MOTRICE

CODICE ELABORATO			ELAB.GRAF.						DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO		07/06/24	1:50
104-1	ESECUTIVO	Proimpianti	IMP	PT	.dwg	speciali	34	REV. 01		

NOME FILE 34-104_1_ESE_SOS_MP-ELAB. GRAF.-34-01-impianti elettrico-impianto di distribuzione,illuminazione interna e forza motrice