



**Commessa YA**

## **RILANCIO E RIQUALIFICAZIONE DEI MERCATI GENERALI DI MILANO**

**FASE 1.0**

**LOTTO 1.03 – PIATTAFORMA AMBULANTI  
CARNE**


**PROGETTO ESECUTIVO VALIDATO**

**ALLEGATO ALLE TAV. YA-0247 “IMPIANTO  
GENERALE FORZA MOTRICE” E YA-0250  
“IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA”**

**YA-0248**

DATA	COM	WBE	N°	REV	DESCR	REDAT	VERIF	ACQ	APPR
11.07.2011	YA	1EIIIE	0248	0	Emissione	*	M.Guzzi	M.Recalcati	M. Recalcati
Febbraio 2013	YA	1EIIIE	0248	C	Modifiche per validazione				M. Recalcati
Marzo 2013	YA	1EIIIE	0248	11	Progetto esecutivo validato				M. Recalcati

\* con la collaborazione di Cold Energy S.r.l.

<p>Il Direttore Tecnico Dott. Ing Dario Comini Ordine degli Ingegneri di Lecco n° 304</p> 	<p>Il Progettista Responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Dott. Ing. Massimo Recalcati Ordine degli Ingegneri di Milano n°A15444</p>	<p>Il Progettista Responsabile Dott. Ing. Massimo Guzzi Ordine degli Ingegneri di Milano n°15615</p>
--	---	--

## LEGENDA

Le planimetrie YA-0247 “Impianto generale f.m.” e YA-0250 “Impianto di illuminazione esterna” devono essere accompagnate dal presente allegato indicante i cavi, le tubazioni ed i canali.

Tale allegato è costituito da 19 schede (locali, distribuzione canali e servizi comuni).

Nella prima colonna di ogni scheda sono riportate le sigle riprodotte nei disegni suddetti; ogni sigla può individuare uno o più circuiti, come si evince dalla seconda colonna.

Es. Sigla per tubazione [TTX.P\_Z] (riferimento tavola grafica YA-0247):

T – Tubazione

TX – progressivo tipologia locale

P – progressivo locale riferito alla singola tipologia

Z – numero progressivo tubazione

Es. Scheda Locale 1.1 (riferimento tavola grafica YA-0247):

	Circuito rif. Schema Unifilare Quadro Elettrico	Tipologia Cavo	Tipologia di Condotto
TT1.1_2	[QAC1.1_3]	5 x 2,5	TUBAZIONE PVC PHI 40
	[QAC1.1_4]	5 x 6	TUBAZIONE PVC PHI 40
	[QAC1.1_5]	5 x 4	TUBAZIONE PVC PHI 40
	[QAC1.1_7]	5 x 2,5	TUBAZIONE PVC PHI 40

Es. Sigla per tubazione [TSC\_Z] (riferimento tavola grafica YA-0250):

T – Tubazione

SC – Sigla indicante la tipologia di quadro a cui appartiene la linea (servizi comuni)

Z – numero progressivo tubazione

	Circuito rif. Schema Unifilare Quadro Elettrico	Tipologia Cavo	Tipologia di Condotta
TSC_12	[QSC_5]	5 x 2,5	TUBAZIONE PVC PHI 40
	[QSC_6]	5 x 2,5	

Es. Sigla per canale [CXY] (riferimento tavola grafica YA-0247):

C – Canale in acciaio zincato

X – Progressivo canale

Y – Sezione nord (N) o sud (S)

	Circuito rif. Schema Unifilare Quadro Elettrico	Tipologia Cavo
C7N	[QAC1.5_0]	3 x 10+1 x 10+1 x 10
	[QAC1.6_0]	3 x 10+1 x 10+1 x 10
	[QAC1.7_0]	3 x 16+1 x 16+1 x 16

Nell' elaborato grafico il tratto caratterizzato dalla sigla TT1.1\_2 indica la presenza della tubazione del locale 1 tipologia 1, che contiene i circuiti:

- [QAC1.1\_3] cavo 5 x 2,5 mm – alimentazioni porte e portoni (vd. schema unifilare quadro elettrico AC1.1) in tubazione in pvc dimensione Phi40.
- [QAC1.1\_4] cavo 5 x 6 mm – prese interbloccate (vd. schema unifilare quadro elettrico AC1.1) in tubazione in pvc dimensione Phi40.

- [QAC1.1\_5] cavo 5 x 4 mm – prese di servizio (vd. schema unifilare quadro elettrico AC1.1) in tubazione in pvc dimensione Phi40.
- [QAC1.1\_7] cavo 5 x 2,5 mm – alimentazione boyler elettrico (vd. schema unifilare quadro elettrico AC1.1) in tubazione in pvc dimensione Phi40.

I circuiti (seconda colonna) sono caratterizzati da una sigla del tipo [QACX.Y\_Z] che ritroviamo solo negli schemi unifilari (YA-0252).

Q - quadro

AC - ambulanti carne

X - identifica la tipologia

Y - identifica il locale

Z - identifica il circuito

La terza colonna identifica la dimensione del cavo.

La quarta colonna identifica la tipologia di condotto, con le relative dimensioni, in cui è contenuto il cavo.

Per quanto riguarda la scheda relativa alla distribuzione del canale, le sigle CXN e CXS contenute nella prima colonna, identificano la dorsale nord e sud del canale in cui sono contenuti i cavi elettrici di alimentazione dei quadri dei locali.

Tali cavi sono identificati dalle sigle contenute nella seconda colonna, con riferimento a quanto contenuto negli schemi unifilari.