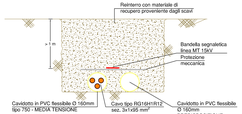
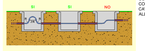
PARTICOLARE 1
PROFONDITA' SCAVO

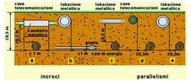


PARTICOLARE TIPICO
POSA TUBAZIONI



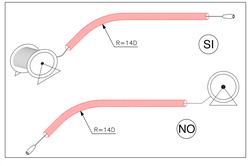
DEVONO ESSERE RISPETTATI I RAGGI DI CURVATURA MINIMI INDICATI DAI COSTRUTTORI E I TUBI DI UNO STESSO CAVIDOTTO DEVONO ESSERE ALLINEATI ALL'ARRIVO NEL POZZETTO.

PARTICOLARE TIPICO
INCROCI/PARALLELISMI SOTTOSERVIZI



LA DISTANZA MINIMA DI 0,3 M DEVE ESSERE RISPETTATA ANCHE NEI PARALLELISMI TRA I CAVI DI ENERGIA E DI TELECOMUNICAZIONE. QUANDO LE DISTANZE MINIME NON POSSONO ESSERE RISPETTATE OCCORRE PROTEGGERE IL CAVO DI TELECOMUNICAZIONE CON UN TUBO O UNA CASSETTA METALLICA DE LA DISTANZA DEVE ESSERE ALMENO DOPPIA QUANDO NON VIENE UNA PROTEZIONE SUPPLEMENTARE ANCHE PER IL CAVO DI ENERGIA.

PARTICOLARE 1
MESSA IN OPERA CAVO MEDIA TENSIONE



SCHEDA TECNICA
CAVO RG16H1R12

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV
(UNIPOLARI E RIDOTTO) CPR Eca

LIMITA IMPIEGO IN MEDIA TENSIONE
MEDIUM VOLTAGE

Norma di riferimento	Standards
	HD 620 CEI 20-13/prA1 IEC 60502/pda EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Conduttore rigido di rame rosso ricotto, Classe 2
Semiconduttivo interno elastomerico estruso
Isolamento in HEPR di qualità G16
Semiconduttivo esterno elastomerico estruso pelabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta
Nastro semiconduttivo igrespandente
Guaina in mescola termoplastica tipo M2 per cavi MT

Tensione nominale U_0	da 1,8kV a 18kV
Tensione nominale U	da 3kV a 30kV
Temperatura massima di esercizio	+90°C
Temperatura massima di corto circuito (max 5s)	+250°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)	-15°C
Temperatura minima di installazione e manegg.	0°C

Condizioni di impiego/Applicazioni
Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze, tra le cabine di trasformazione e le reti di distribuzione, per la posa in cunicoli, posa con interramento diretto e posa in prossimità o in diffusione di fiamma secondo norme CEI EN 60332-1-2. Per posa in aria libera, in tubo o canale, rivolgersi a ns. ufficio tecnico per valutazione portata.
Condizioni di posa
Raggio minimo di curvatura per diametro (D in mm):
12 D
12 D minimo di cls
4D tubo
Imballo
Bobine in quantitativi minimi da definire in sede d'ordine
Colori anima
Chiarabile rosa
Rosso - Blu
Colori guaina
Rosso
Note
Tensione nominale di isolamento (tensione nominale di esercizio) U_0 verso terra inferiore o uguale a 0,6/1 kV e ammessa l'emissione degli shell semiconduttori.

Rigid class 2 red copper conductor
Inner semi-conducting layer
Elastomeric mixture insulation (G16 quality)
Outer semi-conducting layer, special high module hepr for 1.8 / 3 kV only on request
Semi-conductive swelling tape
Sheath of PVC M2 type, For MT

Nominal voltage U_0	
Nominal voltage U	
Maximum operating temperature	
Max. temperature in short circuit	
Min. operating temperature (without mechanical shocks)	
Minimum installation and use temperature	

Common features
Suitable for the transport of energy between the substations and large customers, between the substations and the distribution networks, for laying in ducts, direct burial and flame spread according to CEI EN Fire Rise/aging, pipe or channel, laying underground pipe. Ask our technical office.
Bending radius
Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
12 D
12 D minimum pulling stress
4D tube
Packing
Drums packaging and minimal quantity to agree
Core cathode
Single core: pink
Three cores: pink
Sheath colour
Red
Note
U0 values <1/3 a rated voltage of Us insulation to ne ur ground or equal to 1/3 Us is allowed the emission of the semiconductor layers.

DISTRIBUZIONE POLIFERE MEDIA TENSIONE
SCALA (1:500)

LEGENDA SIMBOLI

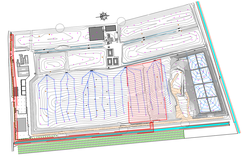
	Pozzetto ispezionabile
	Tubo in pvc flessibile doppia camera per posa interrata linea media tensione

SIMBOLOGIA CEI
TIPI DI CONDUTTURE

	Conduttura con posa in esecuzione interrata
	Conduttura con posa in esecuzione in canale/passerelle forate
	Conduttura con posa in esecuzione incassata
	Conduttura con posa in esecuzione a vista
	Condotto sbarre prefabbricate

L'IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE
E' EVIDENZIATO DAL COLORE BLU

ZONA OGGETTO DI INTERVENTO
(disegno non in scala)



COMUNE DI NOVELLARA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZI AMBIENTALI BASSA REGGIANA
Via Levata, 64 - 42017 Novellara (RE)

ELENCO TAVOLE:
- FV.01.1-Capitolato Speciale d'Appalto
- FV.01.2-Relazione Tecnica Fotovoltaico
- FV.02.1-Schema a Blocchi Quadri Elettrici
- FV.02.2-Schemi Quadri Elettrici e Calcolo Linee
- FV.02.3-Schema Unifilare Impianto Fotovoltaico
- FV.03-Cabina MT Ricezione
- FV.04-Cabina MT/BT Trasformazione
- FV.05-Schema impianto di terra
- FV.06-Distribuzione Dorsali Principali Media Tensione
- FV.07-Distribuzione Dorsali Principali Corrente Alternata Impianti speciali Imp. Fotovoltaico
- FV.08-Dorsali Principali Impianti Speciali
- FV.09-Distribuzione Impianto Fotovoltaico
- FV.10-Particolari Impianto Fotovoltaico
- FV.11-1-Particolari Fondazioni - Pianta , Sezione
- FV.11.2-Carpenteria Metallica - Piante, Prospetti e Dettagli
- FV.11.3-Carpenteria Metallica - Posizioni, Marche composte e Marche Singole
- FV.12-Computo Metrico Estimativo
- FV.13-Elenco Prezzi Unitari
- FV.14-Analisi Prezzi Unitari
- FV.15-Incidenza manodopera
- FV.16-Piano di Manutenzione
- FV.17-Piano Sicurezza
- FV.18-Cronoprogramma dei Lavori

Progetto:
Realizzazione di impianto fotovoltaico presso discarica intercomunale sita nel comune di Novellara (REIN Via Levata, 64.

Titolo tavola:

DORSALI PRINCIPALI
MEDIA TENSIONE

Fase Progetto:	Tavola :
Preliminare	
Definitivo	FV.06
Esecutivo	
As Built	

Timbro e firma:

Commessa :	MODIFICHE			Scala :
20-029-04	Indice rev	Data	Descrizione della Modifica	—
	0	21/01/2021	Prima emissione	
Archivio :				Nome file :
c:\2020\20-029-bella\				20-029-A-06.dwg
DATI\Dwg\Dwg 1.dwg				

Elaborazione: Per. Ind. Federico Vezzani
Responsabile Progetto : Per. Ind. Mauro Ruggieri
Approvato : Per. Ind. Mauro Ruggieri

Questo disegno è proprietà di STUDIO TEC.S.r.l.. E' vietato di legge ne la vendita la riproduzione ed la comunicazione a terzi