

SCHEDA TECNICA CAVO RG16H1R12

general cavi s.p.a.
UNIPOLARI MEDIA TENSIONE MEDIUM VOLTAGE

RG16H1R12 da 1,8/3kV a 18/30 kV (UNIPOLARI EX RG7H1R) CPR Eca

Norme di riferimento: HD 620 CEI 20-13paa IEC 60502paa EN 50575:2014 + EN 50575A1:2016

Condotto rigido di rame rosso ricotto, Classe 2. Semiconduttore interno elastomerico estruso Isolamento in HDPE di qualità C16 Semiconduttore esterno elastomerico estruso pelabile a freddo per il grado 1,8/3kV solo su richiesta Schermo costituito a fili di rame rosso Guaina in mescola termoplastica tipo R12 per cavi MT

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. Red copper wire shield. Sheath of PVC R12 type. For MT

Tensione nominale U0	da 1,8kV a 18kV	Nominal voltage U0	da 3kV a 30kV
Tensione nominale U	da 3kV a 30kV	Nominal voltage U	da 3kV a 30kV
Temperatura massima di esercizio	+90°C	Maximum operating temperature	+90°C
Temperatura massima di corto circuito	+250°C	Maximum short circuit temperature	+250°C
Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanici)	-15°C	Min. operating temperature (without mechanical shocks)	-15°C
Temperatura minima di installazione e maneggio	0°C	Minimum installation and use temperature	0°C

Condizioni di impiego (più comuni): Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze. Adatti per l'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fumo e fumi, conformi al Regolamento CPR. Per posa in aria libera, in tubo o canale. Ammissa la posa interrata anche non protetta.

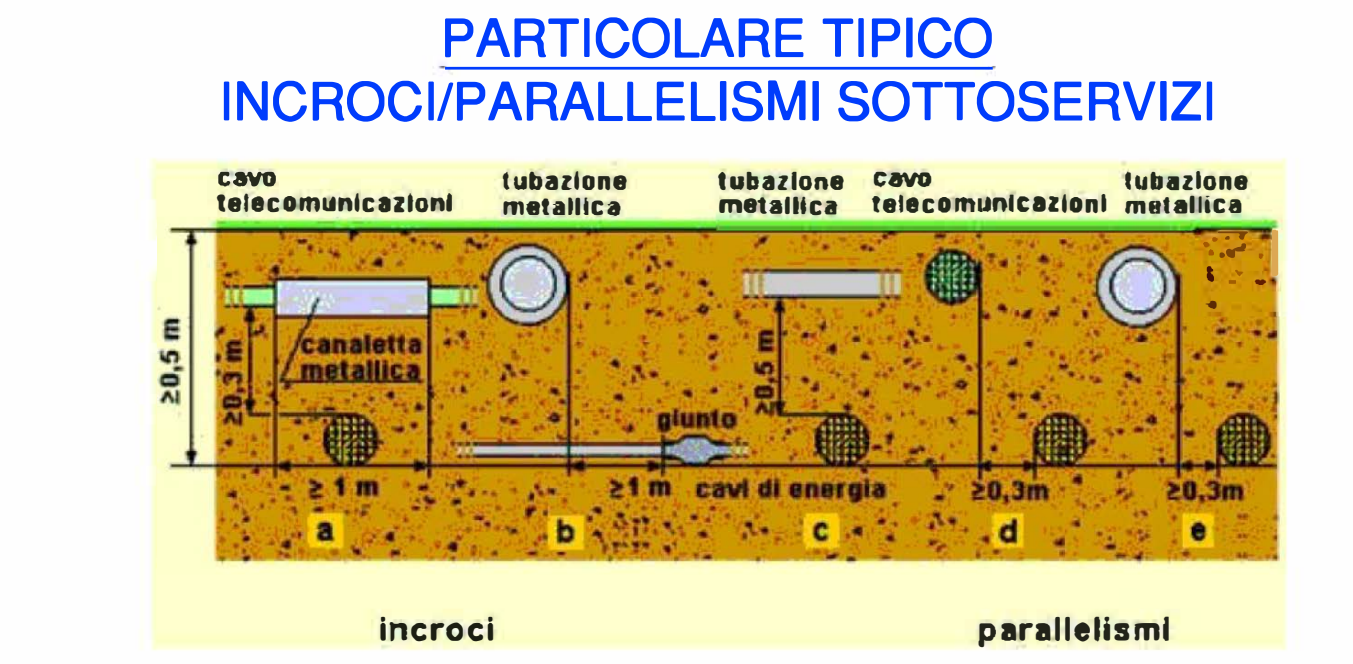
Condizioni di posa: Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): 12 D. Sforzo massimo di tiro: 60 N/mm.

Imballaggio: Imballaggio e quantità minima da definire in sede d'ordine.

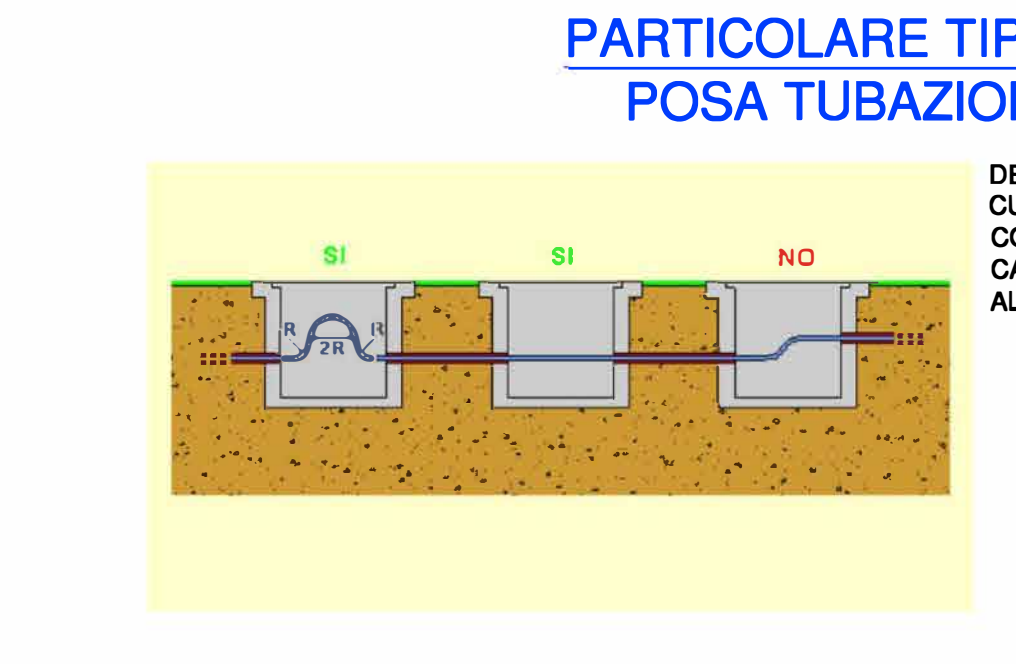
Colori anelli: Unipolare: rosa. Tripolare: rosa.

Colori guaina: Rosso.

Note: Nei cavi con tensione nominale di isolamento U0 verso terra inferiore o uguale a 3,6 kV è ammessa l'omissione degli strati semiconduttori.



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 GASSETTA METALLICA. SE LA DISTANZA RISULTA INFERIORE A 0,15 M SI RENDE NECESSARIA UNA PROTEZIONE SUPPLEMENTARE ANCHE PER IL CAVO DI ENERGIA.



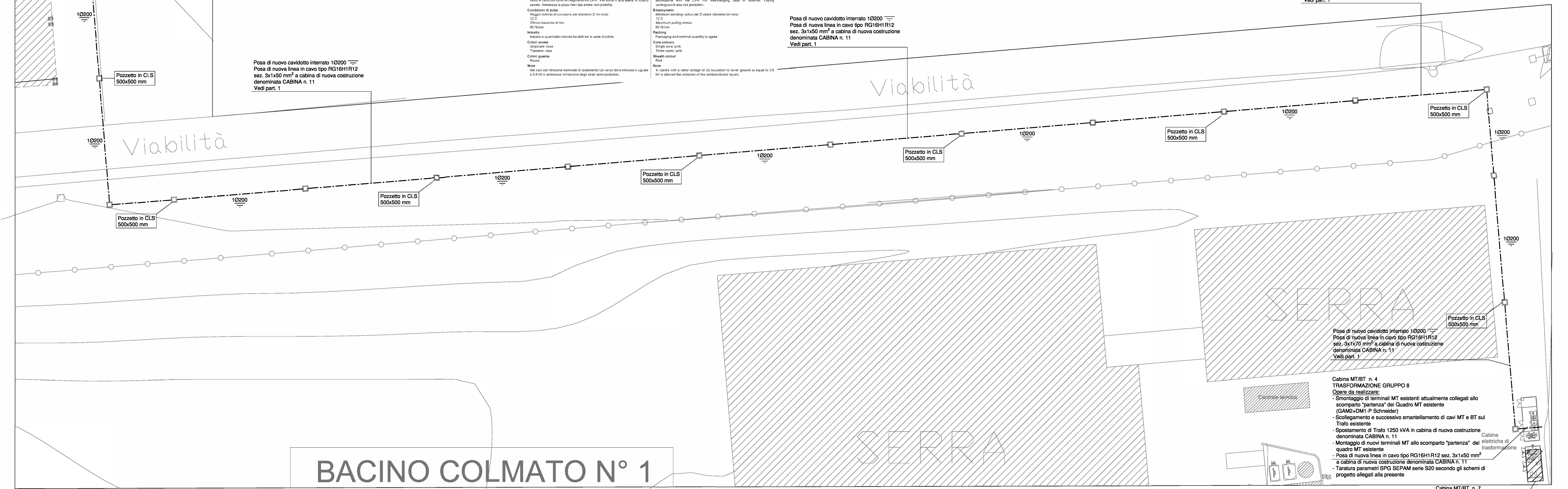
DEVONO ESSERE RISPETTATI I RAGGI DI CURVATURA MINIMI INDICATI DAI COSTRUTTORI E I TUBI DI UNO STESSO CAVIDOTTO DEVONO ESSERE ALLINEATI ALL'ARRIVO NEL POZZETTO.

NOTE:
Durante la posa dovranno essere prese le dovute precauzioni per non danneggiare il cavo. In particolare si dovranno rispettare:
- il raggio di curvatura
- la temperatura di posa
- le sollecitazioni di trazione.
Il raggio di curvatura non dovrà essere inferiore a 14 D, dove D è il diametro esterno del cavo. La temperatura del cavo non dovrà essere inferiore a 0 °C, durante la posa, poiché a bassa temperatura il PVC tende a fessurarsi. La forza di trazione necessaria per posare il cavo, specie nei tubi e polifere, deve essere applicata ai conduttori e non deve superare i 60 N/mm² per i conduttori in rame. Conviene quindi tirare il cavo nel verso per cui la curva si trovi lontano dal punto di applicazione del tiro, in modo che il tratto di cavo a monte della curva sia il più piccolo possibile. Una volta terminata la posa del cavo, prima di sigillare le teste è consigliabile tagliare uno o due metri di cavo alle estremità, poiché potrebbero aver subito danni meccanici e/o infiltrazioni di umidità.

LEGENDA SIMBOLI

	Pozzetto ispezionabile
	Tubo in pvc flessibile doppia camera per posa interrata

DISTRIBUZIONE POLIFERE MEDIA TENSIONE SCALA (1:200)



Posa di nuovo caavidotto interrato 10200
Posa di nuova linea in cavo tipo RG16H1R12 sez. 3x1x50 mm² a cabina di nuova costruzione denominata CABINA n. 11
Vedi part. 1

Posa di nuovo caavidotto interrato 10200
Posa di nuova linea in cavo tipo RG16H1R12 sez. 3x1x50 mm² a cabina di nuova costruzione denominata CABINA n. 11
Vedi part. 1

Posa di nuovo caavidotto interrato 10200
Posa di nuova linea in cavo tipo RG16H1R12 sez. 3x1x70 mm² a cabina di nuova costruzione denominata CABINA n. 11
Vedi part. 1

Cabina MT/BT n. 4 TRASFORMAZIONE GRUPPO 8
Opere da realizzare:
- Smontaggio di terminali MT esistenti attualmente collegati allo scomparto "partenza" del Quadro MT esistente (GAM2+DM1-P Schneider)
- Scollegamento e successivo smantellamento di cavi MT e BT sul Tratto esistente
- Spostamento di Tratto 1250 kVA in cabina di nuova costruzione denominata CABINA n. 11
- Montaggio di nuovi terminali MT allo scomparto "partenza" del quadro MT esistente
- Posa di nuova linea in cavo tipo RG16H1R12 sez. 3x1x50 mm² a cabina di nuova costruzione denominata CABINA n. 11
- Taratura parametri SPG SEPAM serie S20 secondo gli schemi di progetto allegati alla presente

Cabine di trasformazione

Cabina MT/BT n. 7 TRASFORMAZIONE GRUPPO 9
NON OGGETTO DELLA PRESENTE PROGETTAZIONE

SIMBOLOGIA DEI 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
	Condotta sbarre prefabbricate

Regione EMILIA ROMAGNA Provincia di REGGIO EMILIA
Comune di CADELBOSCO DI SOPRA

sabar s.p.a.
Innovativa, sostenibile, circolare

Servizi Ambientali Bassa Reggiana
Via Lavata, 64 - 42017 Novellara (RE)
Telefono 0522.657569 - Fax 0522.657729
E-mail: info@sabar.it

Oggetto: **PROGETTO ESECUTIVO per costruzione di tettoia metallica e piazzale in conglomerato cementizio per attività di selezione, cernita e riduzione volumetrica di rifiuti**

Titolo: **DISTRIBUZIONE POLIFERE MEDIA TENSIONE**

IE.01

Progettazione: STUDIO I.P.E. s.p.a.
Piazza Lina Cavalotti, 41 - 42017 Novellara (RE)
Tel. 0522.652022 - Fax 0522.651603
E-mail: info@studioipe.it
per. Ind. Mauro Reggiani

Revisione: _____ Data: _____ Data: Ottobre 2021
Scale: 1:200