

PARTICOLARI ACCESSORI

PLOTTA DI CHIUSURA IN VTR



PASSANTE PER CAVI TEMPORANEI



KIT PASSACAVO PER CAVI b.t. E M.T.



INFISSI OMOLOGATI ENEL

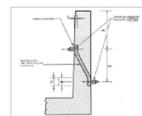
PORTA A DUE ANTE IN VTR PORTA A UNA ANTA IN VTR FINESTRA DI AERAZIONE IN VTR



TARGA DI IDENTIFICAZIONE



PARTICOLARE CONNETTORE INT./EST. PER RETE DI TERRA

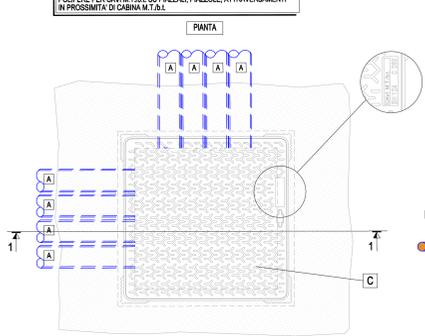


A Cavetto per passaggio cavi M.T. c.b.t. a doppio strato in polietilene strutturato ad alta densità, compatto esternamente e con parete interna liscia, costruito con processo di coestricazione, resistenza allo strisciamento 450 N, resistenza elettrica di isolamento 100 MΩcm, rigidità elettrica 800 kV/cm, giuntabile a manico, conforme alle norme IEC e CEI EN 60898-1-2-4. Disponibile in rotoli con cavo interno. Diametro esterno: 119/50mm colore BLU in b.t.

B Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vetroresina per ispezione e derivazione cavidotti M.T.-b.t. costituito da un elemento di base con fondo aperto ed elemento di prolunga. Dimensioni interne maxime: 600x600mm, altezza 600mm, spessore 120mm.

C Chiusino di ispezione cavi M.T.-b.t. uso stradale e zone carribili in ghisa sferoidale EN 250, costruito secondo la norme UNI EN 124 classe C 250 (partico di colata 25 tonnellate), coperto autocentrante sul telaio, salato a struttura sfilacciata, giunto in polietilene antirumore e antibalancamento, montato a filo con norme di riferimento (UNI EN 124, classe di resistenza C 250), marchio fabbricante a vista dell'ente di certificazione. Dimensioni maxime telaio 750x750mm, luce netta 600x600mm.

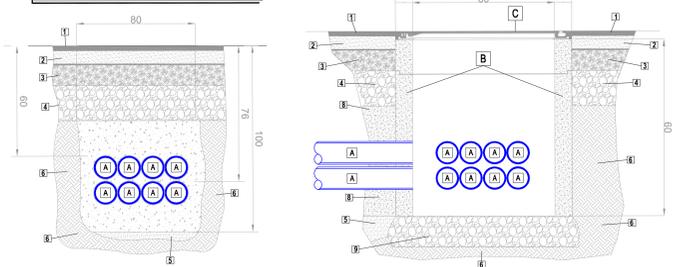
PARTICOLARE POZZETTO PREFABBRICATO PER ISPEZIONE E DERIVAZIONE POLIFERE PER CAVI M.T./b.t. SU PIAZZALI, PIAZZOLE, ATTRAVERSAMENTI IN PROSSIMITA' DI CABINA M.T./b.t.



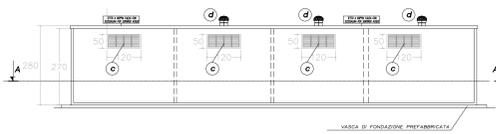
LEGENDA

- INDICAZIONE DI PERCORRENZA DI TUBAZIONE FLESSIBILE INTERRATA ESISTENTE
- TUBO IN PVC VARI DIAMETRI FLESSIBILE COMPLETO DI CURVE A 45° GRADI
- POZZETTO PREFABBRICATO 600x600 cm IN C.A.V. PER IMPIANTI B.T. COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA TIPO CARRABILE ISPEZIONABILE
- USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO
- BINDER IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO
- BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO
- FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE NON LEGATO
- SABBIA DI FIUME COSTIPATA
- SOTTOPONDO IN TERRA STABILIZZATA IN SITO (EFWD > 80 MPA)
- NASTRO DI GUARDIA IN PVC COLORE BLU POSATO IN TUTTO IL PERCORSO DELLA POLIFERA
- RINFIANCO TUBAZIONI IN GETTO CALCESTRUZZO DOSATO A 250 KG/M3
- GHIAIONE DI FIUME PER DRENAGGIO ACQUE PIOVANE
- MANO DI ATTACCO IN EMULSIONE BITUMINOSA

PARTICOLARE SEZIONE CAVIDOTTI PER CAVI M.T./b.t. SU PIAZZALI E ATTRAVERSAMENTI IN PROSSIMITA' DI CABINA DI TRASFORMAZIONE



PLANIMETRIA CABINA PROSPETTO TERGALE

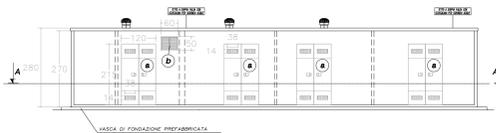


PLANIMETRIA CABINA LATERALE DX

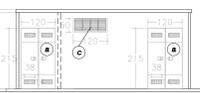


- a** PORTA IN VETRORESINA STAMPATO A MACCHINA A DUE ANTE PER LOCALE CABINA, A UNA ANTA PER LOCALE CONTATORI, COME DA OMOLOGAZIONE ENEL DS919 COMPLETE DI SERRATURA OMOLOGATA DS 988
- b** FINESTRA DI AERAZIONE IN VETRORESINA STAMPATO A MACCHINA COME DA OMOLOGAZIONE ENEL DS 927 DIMENSIONI 50x60cm
- c** FINESTRA DI AERAZIONE IN VETRORESINA STAMPATO A MACCHINA COME DA OMOLOGAZIONE ENEL DS 927 DIMENSIONI 50x60cm
- d** ASPIRATORE EOLICO IN ACCIAIO INOX APPROVATO ENEL

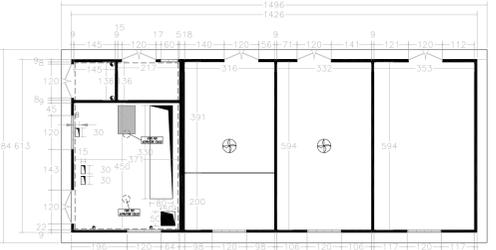
PLANIMETRIA CABINA PROSPETTO FRONTALE



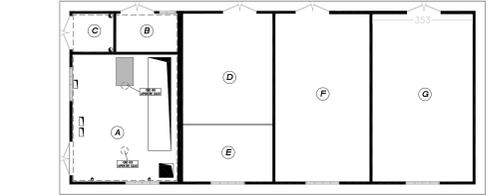
PLANIMETRIA CABINA LATERALE SX



PLANIMETRIA CABINA PIANTA QUOTATA

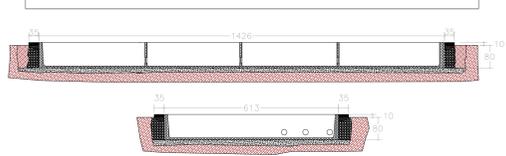


PLANIMETRIA CABINA DESCRIZIONE LOCALI



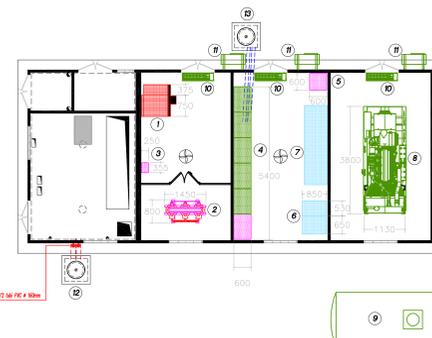
- A** VANO CABINA ENEL
- B** VANO CONSEGNA ENEL
- C** VANO MISURE
- D** LOCALE CABINA TRASFORMAZIONE
- E** VANO TRASFORMATORE MT/BT
- F** LOCALE QUADRI ELETTRICI
- G** LOCALE GRUPPO ELETTROGENO

PARTICOLARE VASCA DI FONDAZIONE



- BASAMENTO A VASCA DI FONDAZIONE PREFABBRICATO
- TERRENO DI CAMPAGNA
- MAGRONE Rbk 150
- RIEMPIMENTO CON TERRENO DI RISULTA COMPATTATO
- GHIAIONE DI FIUME
- CALCESTRUZZO Rbk 350

PLANIMETRIA CABINA DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE



- 1 QUADRO MT
- 2 TRASFORMATORE MT/BT
- 3 RIFASAMENTO FISSO TRAFIO
- 4 QUADRO GENERALE OGST
- 5 RIFASAMENTO AUTOMATICO
- 6 GRUPPO CONTINUITA' UPS
- 7 QUADRO PLC E APPARATI
- 8 GRUPPO ELETTROGENO
- 9 SERBATOIO INTERRATO 1000L
- 10 UNITA' INTERNA CDZ
- 11 UNITA' ESTERNA CDZ
- 12 POZZETTO IN C.A. PER RACCORDO CAVI M.T. ENEL
- 13 POZZETTO IN C.A. PER RACCORDO CAVI BT IN USUTA DA OGST

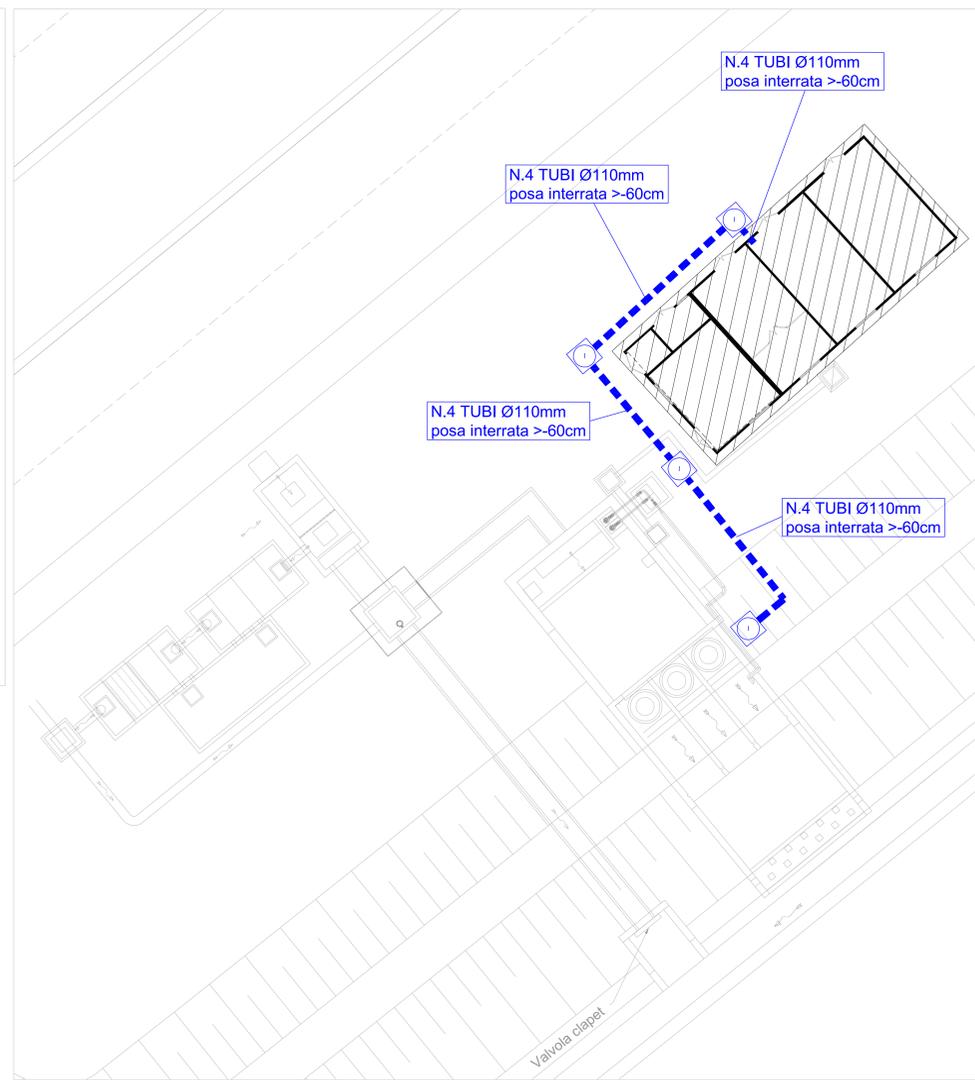
PRESCRIZIONI:

- APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
- APPARECCHIATURE IN b.t. DA SETTORE NORMALE
- APPARECCHIATURE IN b.t. DA SETTORE PREFERENZIALE
- APPARECCHIATURE IN b.t. SETTORE DA UPS DATI E SERVIZI
- APPARECCHIATURE IN b.t. SETTORE DA UPS LOGIC SUREZZA
- APPARECCHIATURE SETTORE IMPIANTI SPECIALI
- COMPONENTI ELETTRICI E/O ACCESSORI PER IMPIANTI EQUIPOTENZIALI DI TERRA O CARRIBENTRIE
- APPARECCHIATURE IN b.t. IN GENERE

LA CABINA DOVRA' ESSERE COSTRUITA SECONDO LE SPECIFICHE DI COSTRUZIONE ENEL DG 2092 REV. 02 DEL 1 LUGLIO 2011 PARAGRAFO 1-2-3-4-6 E DOVRA' INOLTRE ESSERE COMPLETA:

- N°6 ELEMENTI DI COPERTURA CUNICOLO DIM. 80x25cm E N°10M, 50x38cm IN FIBROCEMENTO COMPRESSO SPESSORE 20mm;
- N°6 KIT PASSACAVO PER N°3 CAVI IN b.t. Ø DA 10 A 32mm E N°4 CAVI IN b.t. Ø DA 3,5 A 32mm;
- N°3 KIT PASSACAVO PER N°3 CAVI IN M.T. Ø DA 24 A 54mm;
- N°1 PASSANTE PER CAVI TEMPORANEI Ø80mm UBICATO A 2,00m DI ALTEZZA RISPETTO AL PAVIMENTO;
- TARGA DI IDENTIFICAZIONE;
- N°4 CANALETTI IN VTR PER USUTA ACQUA PIOVANA;
- N°2 QUADRI ELETTRICI PER SERVIZI AUSILIARI OMOLOGATI ENEL DY3016/1 (CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO);

IMPIANTI STAZIONE DI SOLLEVAMENTO



KEY-PLAN GENERALE



Sanas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 4 - Dalla svincolo n. 9 "Francosorte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO C/O: PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICHE:
Dir. Ing. Nando Grantan
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GEOLOGO:
Dir. Ing. Silvio Coraggio
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dir. Ing. Fabio Farnocchia
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° 4373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dir. Ing. Luigi Mago

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
#Sintagma
Dir. Ing. N. Grantan
Dir. Ing. F. Coraggio
Dir. Ing. A. Farnocchia
Dir. Ing. L. Mago

MANDANTI:
Dir. Ing. G. Coraggio
Dir. Ing. A. Farnocchia
Dir. Ing. L. Mago

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:
Dir. Ing. P. Apreta

IMPIANTI TECNOLOGICI - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO
Cabina di trasformazione M.T./b.t. - Posizionamento della cabina elettrica sul tracciato

PROGETTO	LV. PROG.	N. MOD.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO408Z	E	2101	T04IM08IMP001	B	1:20/1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	04/2021	M. De Tani	F. Sordani	M. Diemer
A	Emissione	04/2021	M. De Tani	F. Sordani	M. Diemer