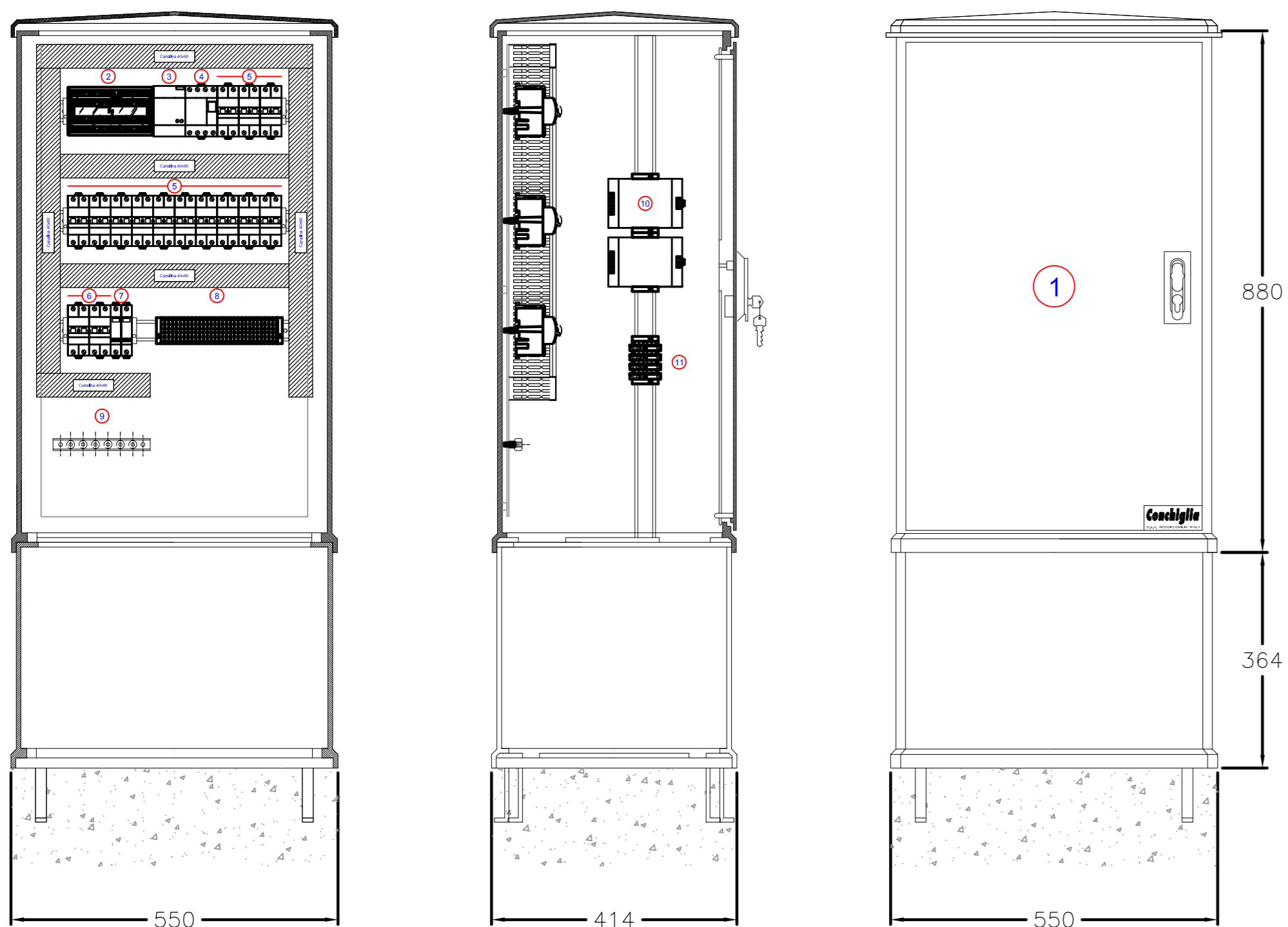


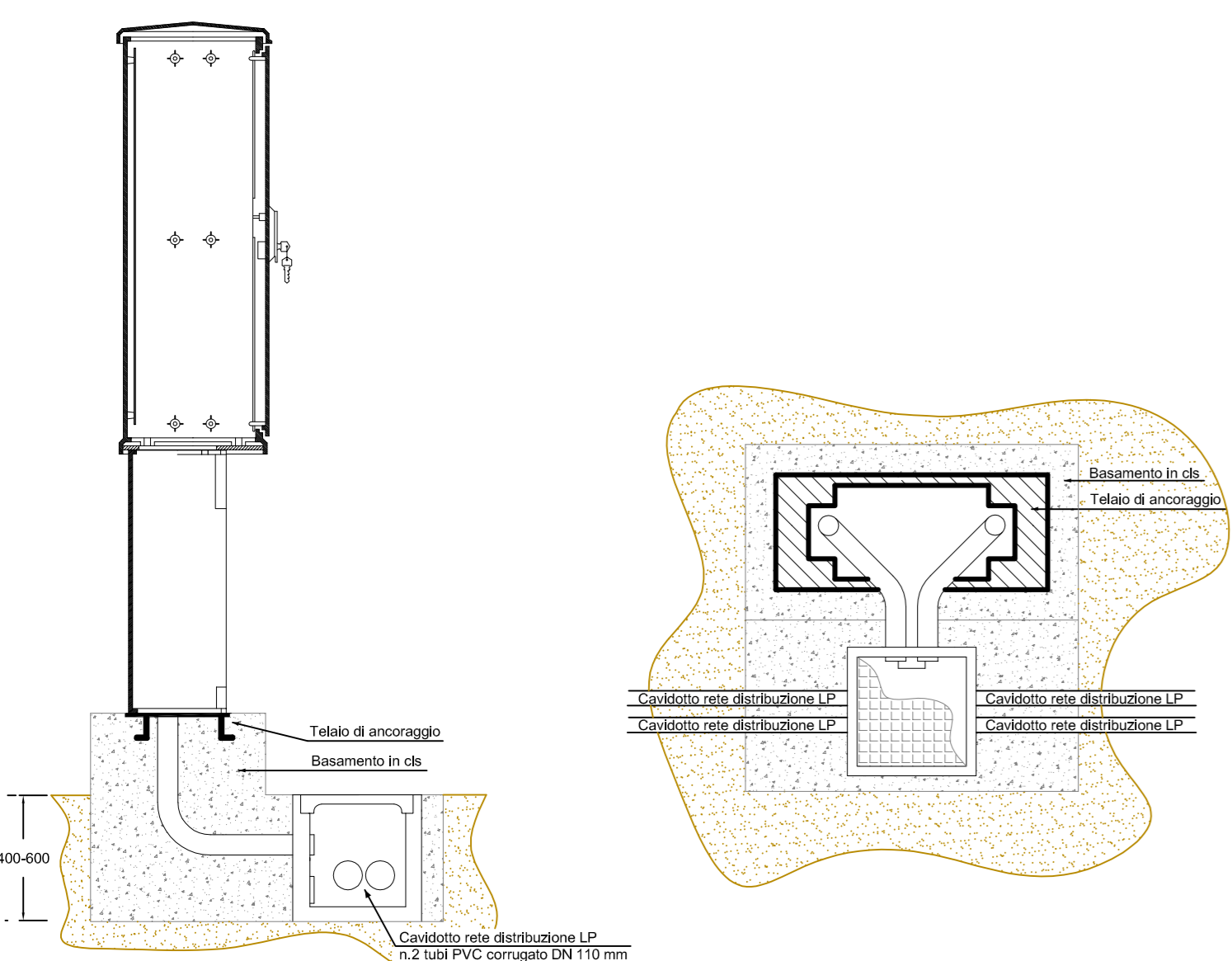
Tipologico costruttivo armadio stradale alimentazione L.P. rampe speciali



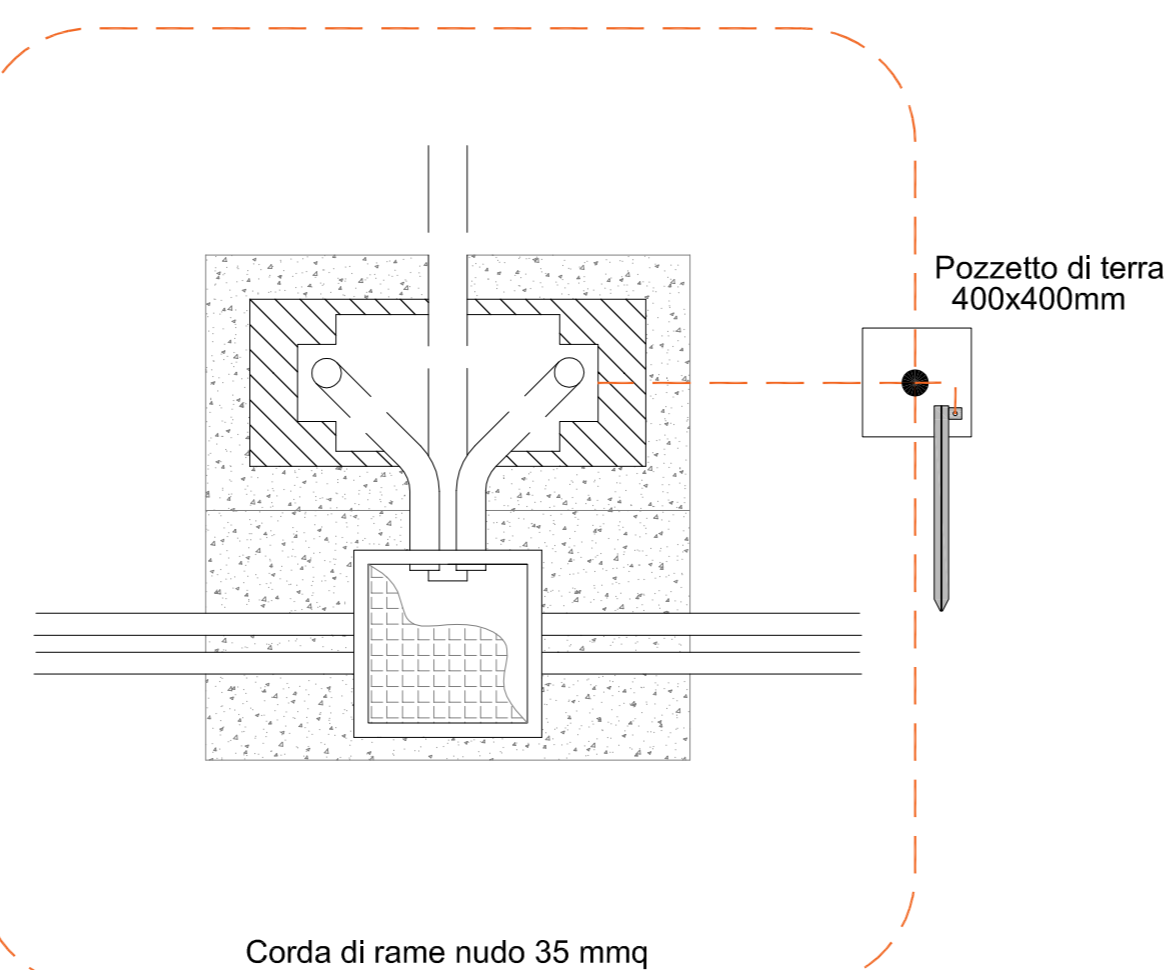
LEGENDA	
1	CONTENITORE MONOPORTA IN SMC (VETRORESINA) CHIUSO SU TUTTI I LATI, GRADO DI PROTEZIONE IP55, PIASTRA DI BASE ACCESSORIATA CON MODULO PASSACAVI TIPO ROTEC, INTERBLOCCO PORTA SU DUE PUNTI TRAMITE MANIGLIA A LEVA ORIENTABILE E INSERTO CILINDRICO DI SICUREZZA, ZOCCOLO E TETTO PARAPIOGGIA, PIASTRA DI FONDO PER MONTAGGIO GUIDE DIN E CANALETTA PASSACAVI, ZOCCOLO DI SOPRALZO, TELAIO METALLICO DI BASE PER ANCORAGGIO A BASAMENTO IN C.S. GETTATO IN OPERA.
2	MORSETTERIA RIPARTITRICE TETRAPOLARE DELLA GEWISS cod. GW44699 AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: - Dim. esterne BxHxP (mm) 185x75x135 - Corrente nominale (A) 160 - N. mod. I/O EN 50022
3	INTERRUTTORE RESTART DELLA GEWISS cod. GW90968 RD PRO PER INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI 4P - 0,5A 230V - 3 MODULI. Caratteristiche tecniche: - IDONEO PER SD-4 Poli-500mA - Tensione nominale 230 V - N. moduli 3
4	INTERRUTTORE DELLA GEWISS cod. GW94670 DIFFERENZIALE PURO - 4P 40A TIPO AC INSTANTANEO In=0,5A - 3MODULI. Caratteristiche tecniche: - In= 500 mA - N. poli 4P - Corrente nominale 40 A - 400 V - Tensione nominale 230 - 400 V - N. 3 moduli EN 50022
5	ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO - 2P CURVA C 6A 6KA - 2 MODULI. Caratteristiche tecniche: - Corrente nominale 6 A - N. poli 2P - Tensione nominale 230 - 400 V - N.2 moduli EN 50022
6	ALIMENTAZIONE GUIDA OTTICA ANTINEBBIA (ALIM. SWITCHING MARKER LED). INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO - 2P CURVA C 6A 6KA - 2 MODULI. Caratteristiche tecniche: - Corrente nominale 6 A - N. poli 2P - Tensione nominale 230 - 400 V - N.2 moduli EN 50022
7	SCARICATORE PER PROTEZIONE ALIMENTATORE GUIDA OTTICA. LIMITATORE DI SOVRATENSIONE DELLA CONTRADE cod. SPD L 1/10, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE: - SPD tipo L con funzionamento a "limitazione" con variatore per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di utenze BT, in occasione di scariche indirette. - Limitatore NFC (No Follow Current), impedisce la circolazione della corrente susseguente di rete dopo l'intervento. - Dispositivo di distacco con segnalazione ottica in caso di guasto o degrado dell'SPD. - Idoneo all'installazione alle interfacce OB -1 e superiori, in accordo con il criterio delle zone di protezione e al coordinamento con ulteriori SPD a "limitazione". - SPD di Classe II (sec. IEC 61643-1) e Tipo 2 (sec. EN 61643-11).

LEGENDA	
8	MORSETTERIA PER ATTESTAZIONE LINEE ALIMENTAZIONE PALI ILLUMINAZIONE. Caratteristiche tecniche: - Morsetti della Cabur serie CBD con corpo isolante in poliammide UL94V-0 - appoggia su profiliti DIN - certificato CESTI DI ATEX 090 U Ex e I M2 / II 2 G D campo di temperatura di utilizzo: -40 + +80 °C
9	BARRA DI TERRA PER NODO EQUIPOTENZIALE
10	ALIMENTATORE STABILIZZATO SWITCHING DELLA DETAS mod. GSA SWD10/48 PER ALIMENTAZIONE GUIDA OTTICA. Caratteristiche tecniche: - Frequenza di switching 130 kHz - Tensione di isolamento 3000 Vac (In/Out) - Resistenza di isolamento 100 MΩ (Ø 500 Vdc) - Temperatura d'esercizio -10 ... +71°C - Umidità relativa 20% ... 90% RH - Tipo di raffreddamento Convezione naturale - Efficienza tipica 88% - Tensione d'ingresso 115-230 Vac (autowitch) - Campo di frequenza 47-63 Hz - Corrente di picco all'accensione 60 A 230 Vac - Assorbimento in ingresso 2,2 A 230 Vac - Correzione fattore di potenza passiva P.F.C. 0.7 - Tensione d'uscita 48 Vdc - Accuratezza sulla tensione d'uscita ±1% - Regolazione sull'uscita ±0,5% - Variazione tensione d'uscita ±1% - Ondulazione residua + rumore 50 mV a pieno carico (banda utilizzata 20 MHz) - Tempo di tenuta dell'uscita> 30 ms (Ø 230 Vac) - Marcatura CE secondo EN 55022 classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
11	MORSETTERIA SEZIONABILE COMPLETA DI FUSIBILI PER ATTESTAZIONE LINEA/E ALIMENTAZIONE GUIDA OTTICA. I morsetti sono dotati di cottellino predisposto per l'inserimento di fusibile. I microcircuiti stampati non polarizzati (CIL) sono inseriti in un apposito alloggiamento del cottellino. L'accensione del LED evidenzia l'eventuale interruzione del fusibile. Caratteristiche tecniche: - Morsetto della Cabur cod. SFR4/C24 - Circuito CIL/... - Portafusibile con LED segnalatore con corpo isolante in poliammide UL94V-0 per fusibili Ø 50x20 mm, con possibilità di evidenziazione l'eventuale interruzione del fusibile mediante microcircuito LED (CIL/...) - appoggia su profiliti DIN
NOTA BENE	
LA CONFIGURAZIONE DELL'ARMADIO DI DISTRIBUZIONE RIPORTATA NEL PRESENTE ELABORATO, E' UNA RAPPRESENTAZIONE "TIPO" (MASSIMA CONFIGURAZIONE), PER L'ESATTA CONFIGURAZIONE (N. INTERRUTTORI, ECC.) SI RIMANDA AI RELATIVI SCHEMI ELETTRICI.	
LE MARCHE E I MODELLI DELLE APPARECCHIATURE RAPPRESENTATE SUGLI ELABORATI DI PROGETTO SONO STATE INDICATE ESCLUSIVAMENTE PER UNA MIGLIORE INDIVIDUAZIONE TECNICA DEL PRODOTTO.	

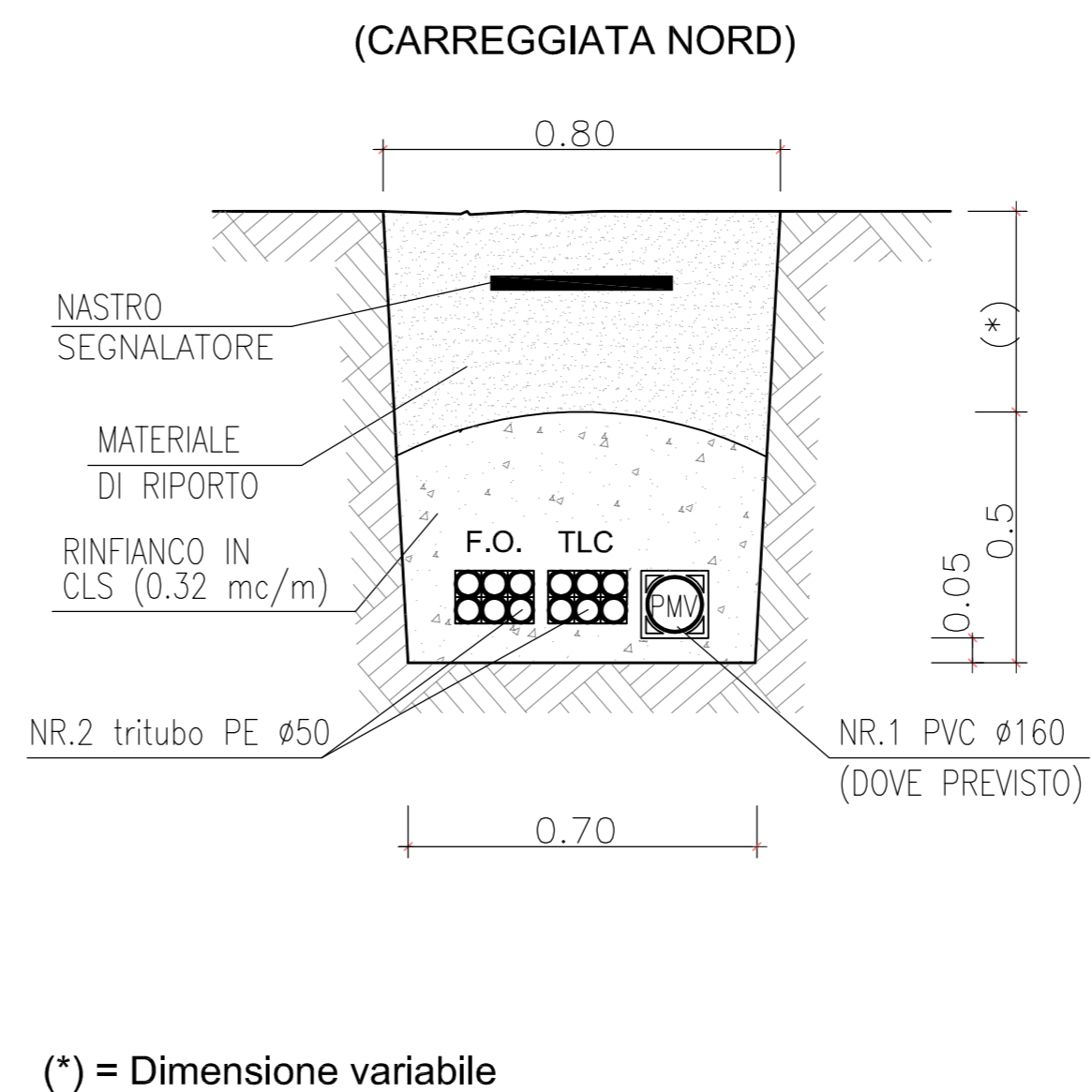
Postazione quadro LP



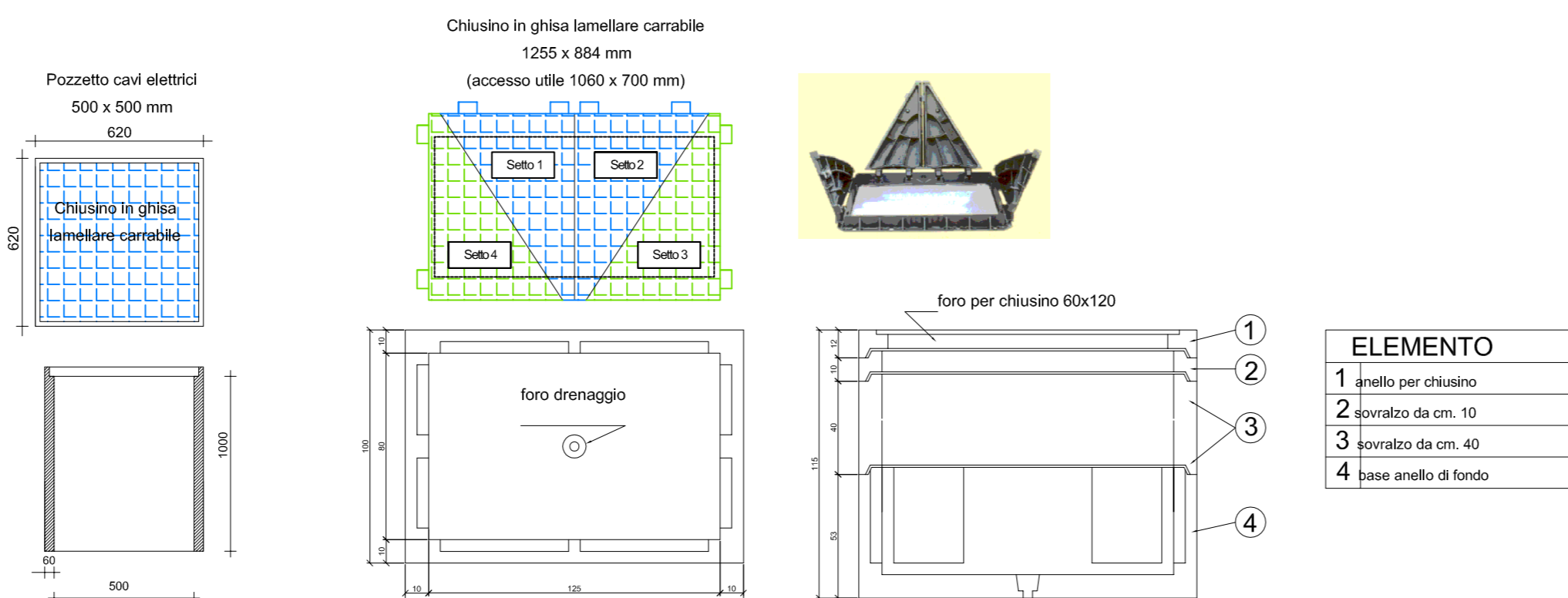
Rete di terra armadio stradale LP



Tipologici per cavidotti dorsali in itinere



Tipologici pozzetti reti elettriche e TLC



autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA  
TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA  
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO - FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

AU - CORPO AUTOSTRADALE

IMPIANTI ELETTROMECCANICI

Particolari costruttivi - Tav. 2 di 2

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Federica Luciani Ord. Ingg. Roma n.26460 RESPONSABILE OPERE TECNOLOGICHE	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federica Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
CODICE IDENTIFICATIVO		
REFERIMENTO PROGETTO Codice Commessa 11113060001	REFERIMENTO DIRETTORE Codice Progetto PD00000000000000000000	REFERIMENTO ELABORATO Codice Disegnato 00PT001600
REDAZIONE: - VERIFICATO: -		
REVISIONE: n. data 0 NOVEMBRE 2016 1 - 2 - 3 - 4 -		