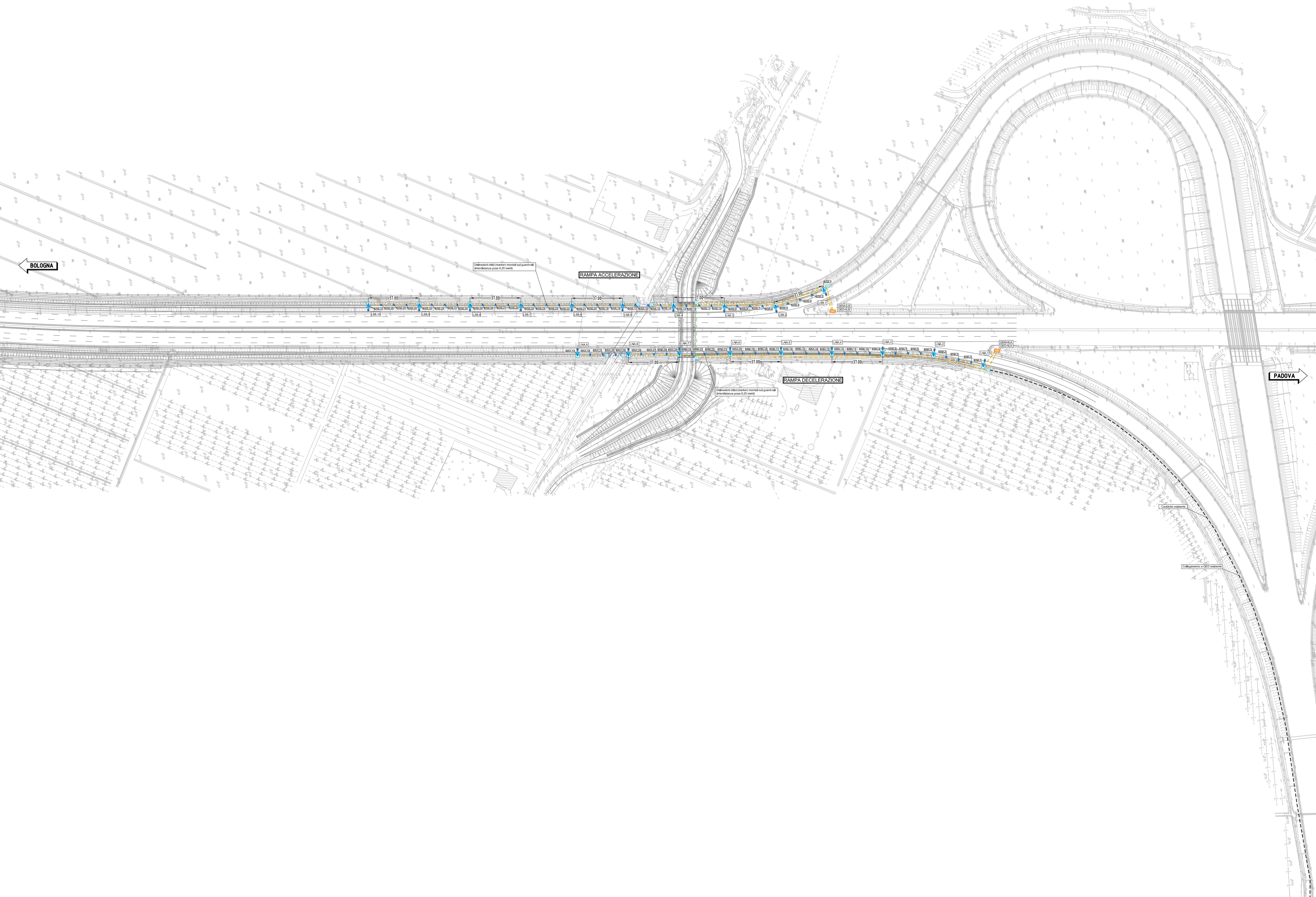
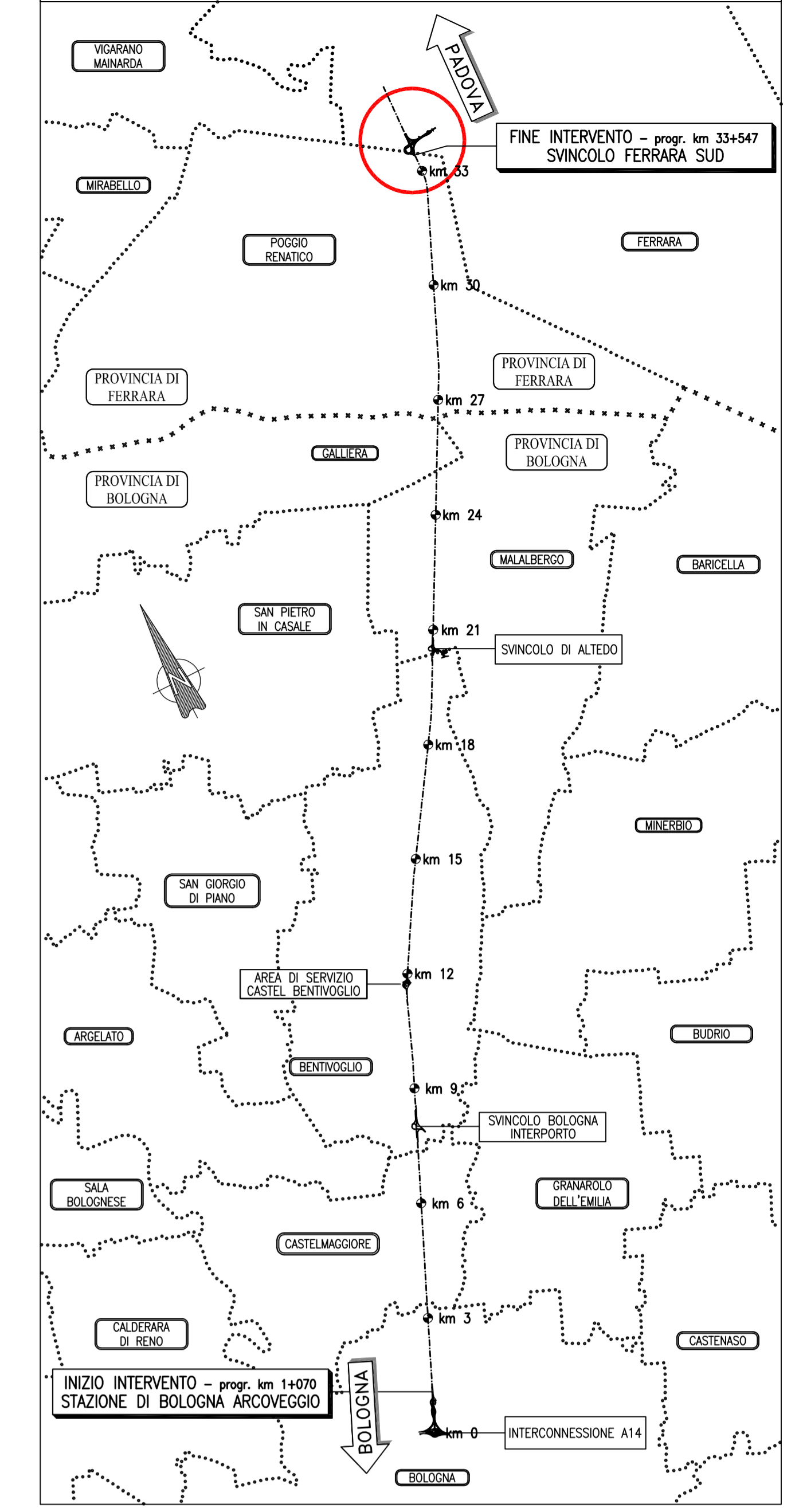


QUADRO DI UNIONE



LEGENDA SIMBOLI

- PIUNTO LUCE STRADALE COSTITUITO DA:
 - PALO TUBOLARE A SEZIONE CIRCOLARE, ZINCATO A CALDO, CON SBARRICO L=2,5 m E ALTEZZA TOTALE FUORI TERRA 10 m. PROFONDITÀ DI INTERMENTO 800 mm. MUNITO DI PASTIGLIA DI NESSA A TERRA INTERNA E RIVESTIMENTO CON GUAINA ALLA BASE DOTATO DI SPD TIPO 2 E PORTAFUSIBILE SEZIONALE IP-N POSTI ENTRO LA NECESSARIA BASE PAILO. (PER TERRA A SECCO TIPO 1).
 - ARMATURA STRADALE IN CLASSE SU SBARRICO PER LAMPADA LED, COMPLETA DI MODULI ELETTRONICI DI COMANDO NECESSARI PER RENDIMENTI COMPLETE E FUNZIONANTE POTENZA NOMINALE 270 W NOMINALE 207 W IN OTTICA STRADALE ASIMMETRICA 1:1 DOTATA DI SPD TIPO 2.
 - PORTELLA DI CHIUSURA DELLA RINCHIUSA BASE PAILO APREBBILE CON ATTENZIONE SPECIFICA.
 - PUNTO SUPPORTO DI SOSTEGNO (BASEMANTO PREFABBRICATO) CON PULZETTO DI DERIVAZIONE DA 600/6000. NOTA: IN PRESSIONE D'ACQUA IL PAILO VIENE FISSATO SU STAFFA.
- MARKER DELINEATORE ANTINEBBIA COMPOSTO DA MODULO A LED COLORE AMBRA. INSTALLAZIONE DA EFFETTUARE SU LAMA SCURVA IN POSIZIONE SIMILARE A MODULO CATERFRANGENTE E CONFINARE AD UNA INTERSTIZIALE REGOLA IN C/20. MONTAGGIO MONTEANTIDIVE CON GRADO DI PROTEZIONE 2 IP 55 IN TUBO ACCIAIO ZINCATO COME DA SPECIFICHE TECNICHE E PARTICOLARI COSTRUTTIVE. ALIMENTAZIONE IN VIVA MEDIANTE COLLEGAMENTO IN PARALLELO DA CAVO BUS ELETTRICO.
- ARMADIO STRADALE PER SEZIONAMENTO CIRCUITI ALIMENTAZIONE PUNTI LUCE E MARKER DELINEATORE ANTINEBBIA IN CORSE DI ACCELERAZIONE E DECELERAZIONE. IN OPERA SU BARRICATO IN CALCESTRUZZO E COMPLETO DI POZZETTI ELETTRICI DI RACCORDO RETI ELETTRICHE DI ALIMENTAZIONE E RETE ELETTRICALE DI TERRA.
- POZZETTO PREFABBRICATO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO DIMENSIONI 600 x 600 mm. PER TRAMITTI UTENZE ELETTRICHE.
- CAVODOTTO INTERROTO RETI ELETTRICHE E TELECOMUNICAZIONI COMPOSTO DA:
 - 42 TUBI IN VE 8 150 mm CORRUGATI A COPPIA PARETE INTERNO LISCIO PER RETI ELETTRICHE E ALIMENTAZIONE.
 - CORDIA RAME NUDO 35 mm² POSATA A INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO NELLO SCALLO DELLE POLIFORE.
 - STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO CAVODOTTI IN SUPERAMENTO OPERE (GALVAICAVA, PONTI, ECC.).
 - FISSAGGIO STRUTTURA MEDIANTE ZANCATURA A MEZZO TASSELLI CHIMICI E/O MECCANICI.
 - ATTREZZAGGIO TUBAZIONI ADEGUATO ALLE SEZIONI AD ESSA CONNESSE.
 - CORDIA RAME NUDO 35 mm² POSATA ENTRO LA STRUTTURA SEDE DI ALLOGGIAMENTO DELLE POLIFORE.
- STRUTTURA METALLICA DI SUPPORTO CAVODOTTI IN SUPERAMENTO OPERE (SCOTTIVA, TORRENTI SCATOLARI):
 - FISSAGGIO STRUTTURA MEDIANTE ZANCATURA A MEZZO TASSELLI CHIMICI E/O MECCANICI.
 - ATTREZZAGGIO TUBAZIONI ADEGUATO ALLE SEZIONI AD ESSA CONNESSE.
 - CORDIA RAME NUDO 35 mm² POSATA ENTRO LA STRUTTURA SEDE DI ALLOGGIAMENTO DELLE POLIFORE.

Nota: LA CORDIA RAME NUDA POSATA A INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO, QUALORA RAPPRESENTATA IN PIÙ LINEE IDENTIFICATIVE PARALLELE ATTIGUE, È INTESA COME POSA UNICA (UNA SOLA CORDIA). I CAVODOTTI INDICATI, SONO IN AGGIUNTA A QUELLI RIPORTATI NEGLI ELABORATI OPT000001014.

autostrade // per l'italia
 AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA
 TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSA
 TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO - FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO
 S4 - ADEGUAMENTO SVINCOLO DI FERRARA SUD

IMPIANTI ELETTROMECCANICI
 Planimetria di progetto

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Federico Lupatini Ord. Ingg. Roma N.26460		IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mezzo Ord. Ingg. Pavia N. 1496	
RESPONSABILE OPERE TECNOLOGICHE		PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI			
APPROVATO PROGETTO		CODICE IDENTIFICATIVO		APPROVATO SUAVIAMENTO	
Ordine Concessione	Foglio	Foglio	Foglio	Foglio	Foglio
111306	00	1	PD	000000000000000000	00PT008000
spea ENGINEERING		PROJECT MANAGER Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082		SUPPORTO SPECIALISTICO	
REDATTO:		VERIFICATO:		REVISIONE	
-		-		N.	
-		-		Data	
-		-		9 NOVEMBRE 2014	
-		-		1	
-		-		2	
-		-		3	
-		-		4	

VISTO DEL COMMITTEE
autostrade // per l'italia
 IL RESPONSABILE ONERI DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Andrea Tosi

VISTO DEL CONCESSIONE
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
 Direzione Regionale Emilia-Romagna