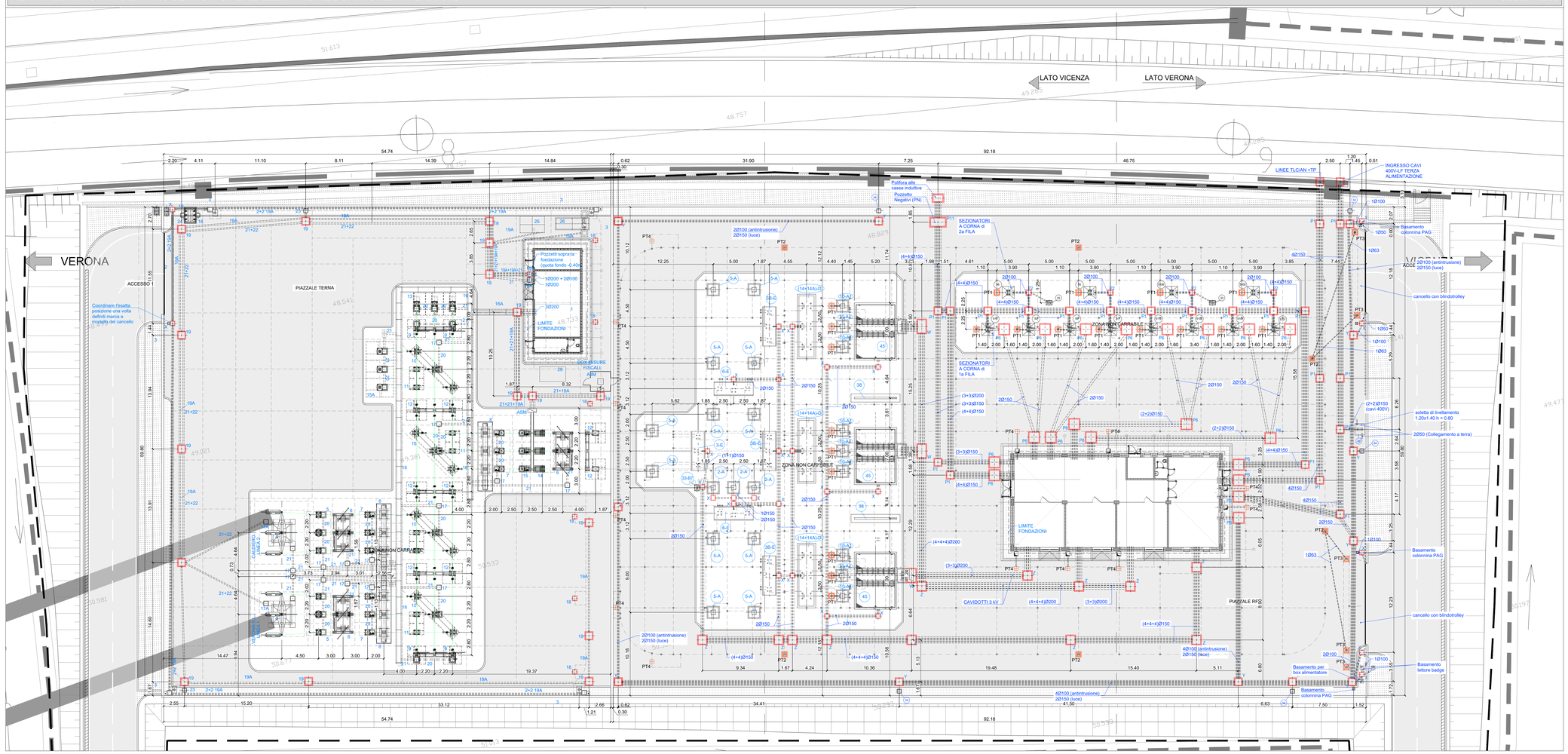
PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - OPERE ELETTROMECCANICHE INTERRATE

Scala 1:200



LEGENDA

AREA D'INTERVENTO

NOTE GENERALI

- LE MISURE E LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE AL MOMENTO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI
- LE QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE.
- LE QUOTE DI LIVELLO SONO ESPRESSE IN METRI E SONO RIFERITE ALLA QUOTA DI PROGETTO ±0.00m.
- NON MISURARE I DISEGNI. LE QUOTE MANCANTI DOVRANNO ESSERE CONCORDATE CON I PROGETTISTI E LA DIREZIONE LAVORI
- IN CASO DI INCOERENZE GRAFICHE TRA GLI ELABORATI PREVALGONO I DISEGNI DI MAGGIORE DETTAGLIO.
- LE FINITURE E LE SPECIFICHE NON DESCRITTE SONO DA CONCORDARE CON LA DIREZIONE LAVORI E LA DIREZIONE ARTISTICA.
- I PRODOTTI ED I SISTEMI UTILIZZATI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DEVONO RISPETTARE LE NORME ED I REGOLAMENTI VIGENTI.
- GLI ELABORATI ESECUTIVI (ARCHITETTONICI, STRUTTURALI, IMPIANTISTICI, DI PREVENZIONE INCENDI ED PROGETTAZIONI SPECIALI) DEVONO ESSERE LETTI ASSIEME (IN CASO DI INCONGRUENZE RIFERIRSI ALLE PRESCRIZIONI PREVISTE DALLA PROGETTAZIONE PIÙ SPECIFICA).

NOTE SPECIFICHE

- I TUBI ESTERNI AL FABBRICATO DEVONO ESSERE IN PVC SERIE PESANTE.
- I TUBI INTERNI AL FABBRICATO DEVONO ESSERE DEL TIPO CORRUGATO (LISCIO NELLA PARTE INTERNA E DI TIPO PESANTE).
- IN TUTTE LE ZONE CARRABILI I TUBI DEVONO AVERE MASSETTO ARMATO.
- IN LINEA GENERALE, NEGLI INCROCI TRA LINEE ELETTRICHE INTERRATE E RETI DI SCARICO ACQUE REFLUE E METEORICHE, I TUBI ELETTRICI PASSANO SOPRA QUELLI DELLE RETI DI SCARICO.
- LA PLANIMETRIA ILLUSTRA ANCHE LA MAGLIA DI TERRA CHE COMUNQUE NON È OGGETTO DELLA PRESENTE PARTE CONTRATTUALE. LA MAGLIA E' ILLUSTRATA E ILLUSTRATA A TITOLO INFORMATIVO PER POTER POSAR CORRETTAMENTE I POZZETTI DI TERRA. È RICHIESTA UN'INTERFACCIA CON SATURNO SIA PER POSARE CORRETTAMENTE I POZZETTI, SIA PER FAR POSARE LA MAGLIA DI TERRA PRIMA DEI RINTERRI.
- DEVONO ESSERE INSTALLATI TUTTI I CAVIDOTTI IN PREDISPOSIZIONE PER I COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI E DI TERRA, CHE NON POSSONO ESSERE POSATI SUCCESSIVAMENTE, QUALI AD ES. I CAVIDOTTI TRA INTERNO ED ESTERNO FABBRICATI, CAVIDOTTI ANNEGATI NEI BLOCCHI DI FONDAZIONE DELLE STRUTTURE FERROVIARIE.
- TUTTI I POZZETTI DOVRANNO ESSERE DI TIPO CARRABILE E MANTENERE OPPORTUNAMENTE SEGREGATI, NEI POZZETTI, LE LINEE IN CAVO APPARTENENTI A TIPOLOGIE DI CIRCUITI DIFFERENTI (TE, LFM, COMANDO E CONTROLLO)
- LE COPERTURE DEI POZZETTI SONO IN MATERIALE NON METALLICO AL FINE DI EVITARE LA NECESSITA' DI MESSA A TERRA DEGLI STESSI
- PREVEDERE PER IL POZZETTO NEGATIVI LA CHIUSURA CON LUCCHETTO
- I POZZETTI DEVONO AVERE UN FORO SUL FONDO CON STRATO DRENANTE SOTTO DI ESSO PER ELIMINARE L'EVENTUALE INGRESSO D'ACQUA PER INFILTRAZIONE NEL TERRENO.
- PREVEDERE NEI CUNICOLI TERNA UN FORO DI DRENAGGIO OGNI MASSIMO 10m. IL TERRENO SOTTO QUESTI FORI DEVE ESSERE DRENANTE.
- LE COPERTURE DEL CUNICOLO E DEI POZZETTI SI DEVONO POTER SOLLEVARE SENZA L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI, SALVO LA CHIAVE MESSA A DISPOSIZIONE PER I CHIUSINI.
- È AMMESSO UNO SCARTAMENTO DI ± 1cm ALL'ESTRADOSSO DELLE FONDAZIONI SULLE DIAGONALI MAGGIORI DELLA SOTTOSTAZIONE.
- I BLOCCHI DI FONDAZIONE NEL PIAZZALE RFI SONO CONFORMI ALLA TAVOLA IN0D00DI2PZSE0000K01A DEL PROGETTO DEFINITIVO; LE CARPENTERIE E RELATIVI PARTICOLARI DA FISSARE A TALI BLOCCHI SONO SPECIFICATI NELLA TAVOLA IN0D00DI2BZSE0000K02A DEL PROGETTO DEFINITIVO E NON SONO DI COMPETENZA DEL G.C.
- L'INCIDENZA DELL'ARMATURA NEI BLOCCHI DI FONDAZIONE NEL PIAZZALE RFI È 75kg/m³
- GLI INPUT PER INTERFACCIA CON LE OO.CC. POTRANNO SUBIRE MODIFICHE A SEGUITO DELLA DEFINIZIONE DA PARTE SATURNO DEGLI ORDINI CON I FORNITORI DELLE APPARECCHIATURE DEGLI IMPIANTI.

RIFERIMENTI PRINCIPALI AD ALTRE TAVOLE

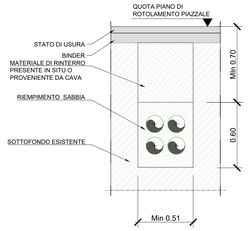
- Le tavole grafiche "IN1712EI2P9FA0200008A", "IN1712EI2PBFA0200004A", "IN1712EI2PBFA0200005A" devono essee viste in modo congiunto per avere un'informazione completa dei passaggi cavi nel piazzale e all'interno degli edifici.
- Tenere in conto anche tutte le tavole idrauliche per gli incroci con le reti di adduzione idrica e scarico acque.
- La disposizione dei cavidotti è stata elaborata partendo dalla tavola del progetto definitivo IN0D00DI2PZFA0200004B e considerando i vincoli legati alla progettazione strutturale e alle opere idrauliche.

NOTE GENERALI

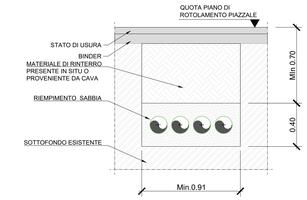
- LE QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI.
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI s/mm

K-MAP

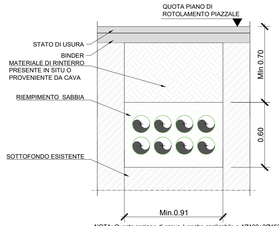
POLIFORA TIPO A
per tubi (2+2)Ø150 // 2Ø100+2Ø150
scala 1:20



POLIFORA TIPO B
per tubi 4Ø150
scala 1:20

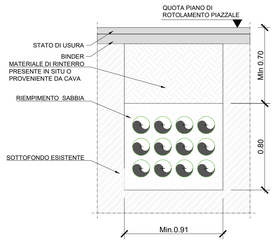


POLIFORA TIPO C
per tubi (4+4)Ø160



NOTA: Questa sezione di scavo è anche applicabile a 4Ø100+2Ø150

POLIFORA TIPO D
per tubi (4+4)Ø150
scala 1:20



LEGENDA OPERE PIAZZALE TERNA

	POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	RIFERIMENTO
ACCESSI	1	EDIFICIO INTEGRATO COMANDI E SERVIZI AUSILIARI	1	/
	2	CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE CON PEDONALE	1	/
	3	MURI DI RECINZIONE	160m	ING STRUTT 01 - Rev.5
FONDAZIONI	4	FONDAZIONE PER PORTALE 150 kV H=15 m	2	/
	5	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI TG2074/2 (TV)	2	D C DS3000 U ST 10001-2
	6	FONDAZIONE PER SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE TG2021	3	D C DS3000 U ST 10007
	7	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI TG2074/1 (TA)	3	D C DS3000 U ST 10001-1
	8	FONDAZIONE PER INTERRUTTORE TRIPOLARE TG2003	3	D C DS3000 U ST 10004
	9	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI TG2074/8 (PORTALE SBARRE CON L.T.)	4	D C DS3000 U ST 10001-8
	10	FONDAZIONE PER SEZIONATORI VERTICALI TG2022	4	D C DS3000 U ST 10019
	11	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI TG2074/4 (ISOLATORE DOPPIO)	4	D C DS3000 U ST 10001-4
	12	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI TG2074/7 (PORTALE SBARRE)	6	D C DS3000 U ST 10001-7
	13	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI TG2074/10 (TV DI SBARRA)	1	D C DS3000 U ST 10001-10
	14	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI (TVM)	1	D C DS3000 U ST 10001-2
	15	FONDAZIONE PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI (TAM)	1	D C DS3000 U ST 10001-1
	15A	FONDAZIONE PER TRASFORMATORI INDUTTIVI DI POTENZA TG2075	1	D C DS3000 U ST 10016
TUBI E CUNICOLI	16	CUNICOLO PER CAVETTERIA DA 2000 kg CON SIGILLO CARRABILE Dimensioni interne 50 x h50 cm; spessore 12cm; Lunghezza singolo elemento 200cm	70m	/
	16A	CUNICOLO PER CAVETTERIA DA 5000 kg CON SIGILLO CARRABILE Dimensioni interne 50 x h50 cm; spessore 12cm; Lunghezza singolo elemento 200cm	60m	/
	17	POZZETTO 50X50 PER CAVETTERIA CON COPERTURA IN PRFV 5000 daN CARRABILE	15	/
	17A	POZZETTO 100X100 PER CAVETTERIA CON COPERTURA IN PRFV 5000 daN CARRABILE	6	/
	18	POZZETTO 50X50 PER CAVETTERIA CON COPERTURA IN GHISA	9	/
	19	POZZETTO 100X100 PER CAVETTERIA CON COPERTURA IN PRFV 5000 daN CARRABILE	20	/
	19A	TUBO IN POLIETILENE DOPPIA PARETE INT. LISCIO DN 100 PER CAVETTERIA	895m	/
	20	TUBO IN POLIETILENE DOPPIA PARETE INT. LISCIO DN 160 PER CAVETTERIA	55m	/
	21	TUBO IN POLIETILENE DOPPIA PARETE INT. LISCIO DN 200 PER CAVETTERIA	270m	/
	22	N° 2 TRITUBI IN PEHD PN-6 DN 50 (PER FIBRE OTTICHE)	100m	/
ELEMENTI DI SERVIZIO	23	PALINE ILLUMINAZIONE H=10 M	2	/
	24	TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO	1	/
	25	SERBATOIO GRUPPO ELETTROGENO INTERRATO	1	/
	26	GRUPPO ELETTROGENO	1	/
	27	CONDENSATORE GRASSI	1	/
	28	SERB. ACQUA POTABILE	1	/
	29	VASCA IMHOFF + PERCOLATORE + ACCUMULO	1	/
	30	AUTOCLAVE	1	/

- I dispositivi 28 e 30 (accumulo idrico e autoclave) e 27 (condensagrassi) , previsti nel progetto definitivo di terna, non sono previsti in progetto esecutivo in quanto l'adduzione idrica sarà da rete acquedotto e non sono previsti scarichi oleosi.
- il muro di recinzione TERNA (3) s'intende quello verso l'esterno. Il muro di separazione tra TERNA e RFI è realizzato diversamente (si veda tavola IN1712EI2BZFA0200002B)

LEGENDA BLOCCHI DI FONDAZIONE ZONA A 132 kV

POS.	DESCRIZIONE	TIPO	DIM.	Q.TA'
2	FONDAZIONE PER TRASFORMATORE DI TENSIONE (TV) 132kV	A	1.30 x 1.30 x H0.95 m	3
3	FONDAZIONE PER SEZIONATORE TRIPOLARE 132 kV MOTORIZZATO CON LAME DI TERRA H=5,25m	E	4.80 x 1.50 x H0.60 m	1
3B	FONDAZIONE PER SEZIONATORE TRIPOLARE 132 kV MOTORIZZATO SENZA LAME DI TERRA H=5,25m	E	4.80 x 1.50 x H0.60 m	3
5	FONDAZIONE PER CAVALLETTO DI SUPPORTO PER TRE ISOLATORI 132 kV H=7,70m	A	1.30 x 1.30 x H0.95 m	12
6	FONDAZIONE PER SEZIONATORE TRIPOLARE 132 kV MOTORIZZATO SENZA LAME DI TERRA H=7,70m	E	4.80 x 1.50 x H0.60 m	2
10	FONDAZIONE PER SCARICATORE DI TENSIONE (TV) 132 kV	A1	1.30 x 1.30 x H0.95 m	9
14+14A	FONDAZIONE PER: INTERRUTTORE TRIPOLARE 132kV e TRASFORMATORE DI CORRENTE (TA) 132 kV	D	7.50 x 1.85 x H0.50 m	3
33	FONDAZIONE PER COLONNINO PRESE	B3	0.60 x 0.45 x H1.00 m	1
34	FONDAZIONE PER PALINA H=9,00m	B5	0.80 x 0.80 x H1.30 m	5
38	FONDAZIONE PER ROMPIFIAMMA	P	6.00 x 1.00 x H0.80 m	2
45	FONDAZIONE PER VASCA RACCOLTA OLIO TRASFORMATORE	---	7.40 x 5.60 x H1.65 m	3

LEGENDA POZZETTI DI TERRA

POS.	DESCRIZIONE	DIM. INTERNE	Q.TA'
PT1	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV B125 PER PUNTAZZA ISPEZIONABILE	0.50 x 0.50 x H0.50 m	21
PT2	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV B125 PER PUNTAZZA ISPEZIONABILE	0.50 x 0.50 x H0.50 m	6
PT3	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV B125 PER PUNTAZZA ISPEZIONABILE	0.50 x 0.50 x H0.50 m	5
PT4	POZZETTO CARRABILE IN PRFV B125 DI SEZIONAMENTO PER PIATTO IN RAME 80xSp.6mm	0.50 x 0.50 x H0.50 m	13
- - - -	CORDA DI RAME NUDA DA 120mm² INTERRATA A 0.80m DAL PIANO DI CALPESTIO: ANELLO INTERNO E MAGLIATURA INTERNA. Non oggetto di questa parte progettuale		
- - - -	AREA RFI - CORDA DI RAME NUDA DA 120mm² INTERRATA A 1.20m DAL PIANO DI CALPESTIO: ANELLO PERIMETRALE. Non oggetto di questa parte progettuale		
- - - -	CORDA DI TERRA IN RAME DA 63 mm² INTERRATA A 0.70m DAL PIANO DI CALPESTIO. Non oggetto di questa parte progettuale		

LEGENDA BLOCCHI DI FONDAZIONE ZONA A 3 kV

POS.	DESCRIZIONE	TIPO	DIM.	Q.TA'
33	FONDAZIONE PER COLONNINO PRESE	B3	0.60 x 0.45 x H0.70 m	2
SXX	FONDAZIONE PER PALO DI SOSTEGNO SEZIONATORI A CORNA 1^ E 2^ FILA	B1/B2	1.50 x 1.50 x H2.00 m	12
46	FONDAZIONE PER TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO	B6	1.20 x 1.40 x H0.80 m	1

LEGENDA POZZETTI ZONA A 132 kV

POS.	DESCRIZIONE	DIM. INTERNE	Q.TA'
X	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV D400	0.50 x 0.50 x H0.60 m	21
Z	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV D400	1.00 x 1.00 x H1.70 m	12
W	POZZETTO	1.00 x 1.60 x H1.70m	3

LEGENDA POZZETTI ZONA A 400V

POS.	DESCRIZIONE	DIM. INTERNE	Q.TA'
X	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV D400	0.50 x 0.50 x H0.60 m	7
Y	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV D400	0.80 x 0.80 x H1.00 m	12

Nota: 2 pozzetti tipo "X" sono all'interno dell'area TERNA

LEGENDA POZZETTI ZONA A 3 kV

POS.	DESCRIZIONE	DIM. INTERNE	Q.TA'
P1	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV D400	0.80 x 0.80 x H 1.00 m	21
P2	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV D400	0.50 x 0.50 H 0.80 m	4
P6	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV D400	1.20 x 1.20 x H 1.20 m	20
P11	POZZETTO CARRABILE CON CHIUSINO IN PRFV D400	1.80 x 1.00 x H 1.00 m	1

Note:
- Le dimensioni dei blocchi di fondazione qui indicate sono da considerarsi come dimensioni di ingombro dei blocchi di fondazione. Le dimensioni precise sono definite nel fascicolo IN0D00DI2PZSE0000K01A "blocchi fondazione SSE".
- L'incidenza d'armatura di ogni blocco è di 75 kg/m³
- le fondazioni tipo A sono definite nel fascicolo IN0D00DI2PZSE0000K01A "blocchi fondazione SSE" come "supporto per isolatori". Nella posizione 2, questo tipo di fondazione sarà usato anche per un tipo di trasformatori, conformemente a quanto definito nel progetto definitivo tavola IN0D00DI2PZFA0200005C.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio IricAV Due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO–VENEZIA Tratta VERONA–PADOVA
Lotto funzionale Verona–Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

FA–FABBRICATI

FA02 – FABBRICATO SSE AL Km 3+885.60

URBANIZZAZIONI

Planimetria opere elettromeccaniche interrate

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE ing. M. MALAVENDA Iscritto all'ordine degli ingegneri di Ravenna n. 4269 Data:	Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data:	ing. Luca ZACCARIA Iscritto all'ordine degli ingegneri di Ravenna n. A1206 Data:	1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	12	PB	FA02DD	00B	B	001 di 001

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
Consorzio IricAV Due	Firma	Data
	ing. Luca ZACCARIA	

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	ATI	28/02/2020	MPR	28/02/2020	GDA	28/02/2020	
B	REV. A SECONDO RECEPIMENTO STRUTTURA ENTE VALIDATORE	ATI	20/04/2020	MPR	20/04/2020	GDA	20/04/2020	Data: 20/04/2020

DIG. 8377957CD1 | CUP: J41E91000000009 | File: IN1712EI2PBFA0200008B.DWG | Cod. origine:

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA