

COMUNI DI:
SAN GAVINO MONREALE
GONNASFANADIGA
GUSPINI

PROVINCIA: SUD SARDEGNA
REGIONE: SARDEGNA

FATTORIA SOLARE "SA PEDRERA"
AGROFOTOVOLTAICO DI 48.177 MWp

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE 150 kV
PROGETTO DEFINITIVO

ELEMENTI TECNICI DI FONDAZIONE

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Cod. Rintracciabilità	Formato	Foglio / di	Scala
REL.	0121_R.E.12	T0738702	A4	1/11	-

PROPONENTE

EF AGRI SOCIETA' AGRICOLA a r.l.
Via Del Brennero, 111
38121 - Trento (TN)

SVILUPPO



SET SVILUPPO s.r.l.
Corso Trieste, 19
00198 - Roma (RM)

PROGETTAZIONE

BRULLI
service

Brugnoni

Bolognesi

Graziano

IL DIRETTORE E RESPONSABILE TECNICO

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	23/11/2021	Prima Emissione	Graziano	Bolognesi	Brugnoni

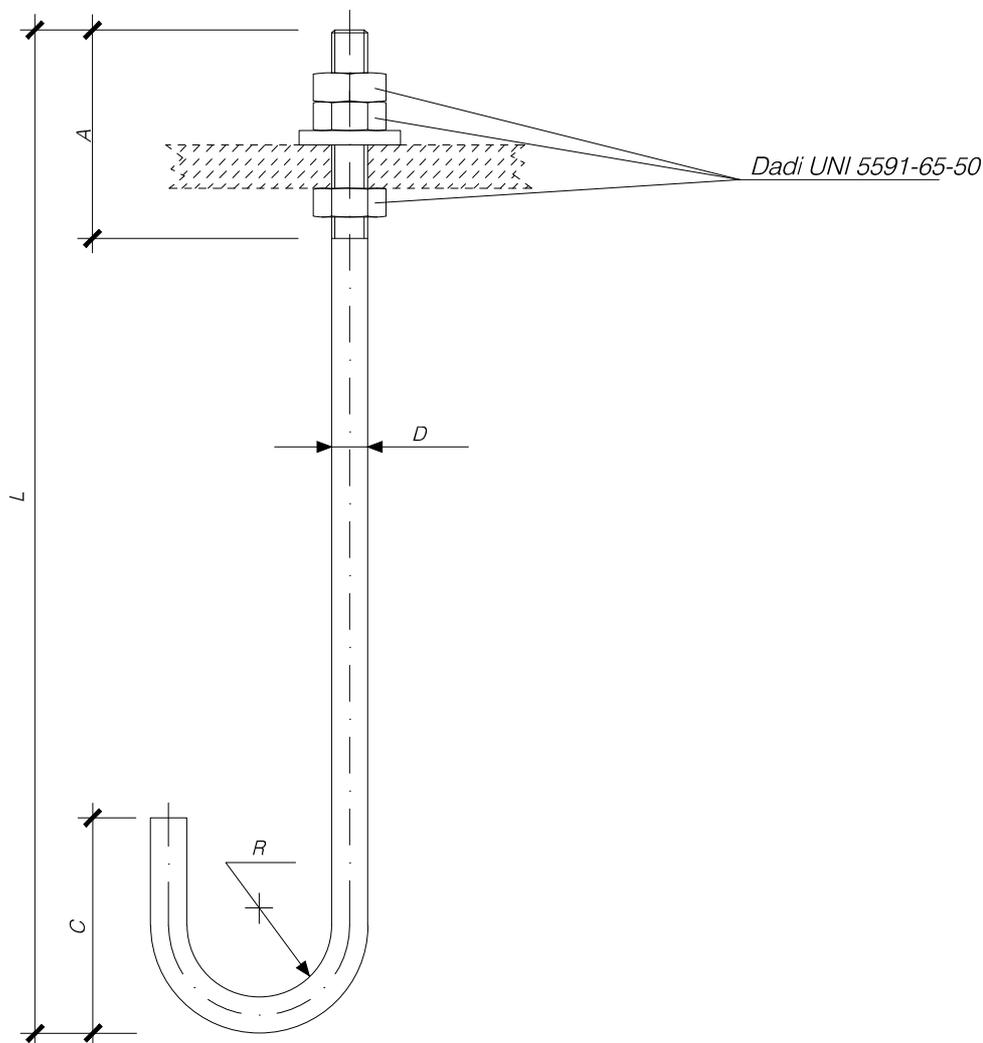
	Progetto	<p align="center">SA PEDRERA</p> <p align="center">Impianto di rete</p> <p align="center">Elementi tecnici di fondazione</p>	Pagina	2
--	----------	---	--------	----------

1 DOCUMENTI

CODIFICA	DATA	OGGETTO
DS6100	01/1996	Cabine primarie – Impianti di potenza 132 – 150 kV – Tirafondi per impieghi normali
DG708	-	Cabine primarie – Impianti di potenza 132 – 150 kV – Dime per fondazioni
GG.IBR.CP	08/2000	Fondazioni per modulo A.T. ibrido ad “Y”
DG44	01/1996	Cabine primarie – Impianti di potenza 132 – 150 kV – Fondazione apparecchiatura unipolare
DG1912	03/1997	Cabine primarie – Impianti di potenza 132 – 150 kV – Fondazione per armadietto per morsetteria intermedia
BG60	-	Cabine primarie – Impianti di potenza 132 – 150 kV – Fondazione per palo illuminazione piazzali
BG14	-	Cabine primarie – Impianti di potenza 132 – 150 kV – Elemento della superficie pavimentata in riquadri di calcestruzzo
DG706	2001	Cabine primarie – Impianti di potenza 132 – 150 kV – Elemento della superficie asfaltata
DG3608	-	Cabine primarie – Impianti di potenza 132 – 150 kV – Cordolo per delimitazione zona prato

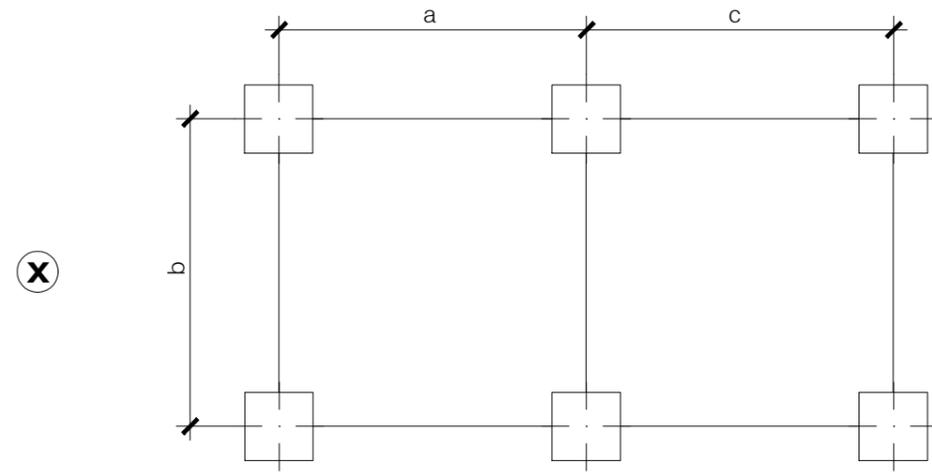
UNIFICAZIONE**CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV****TIRAFONDI PER IMPIEGHI NORMALI****DS6100****Ed. - 01 / 96**

DIREZIONE DELLA DISTRIBUZIONE - UNITA' TECNICA SISTEMI E COMPONENTI

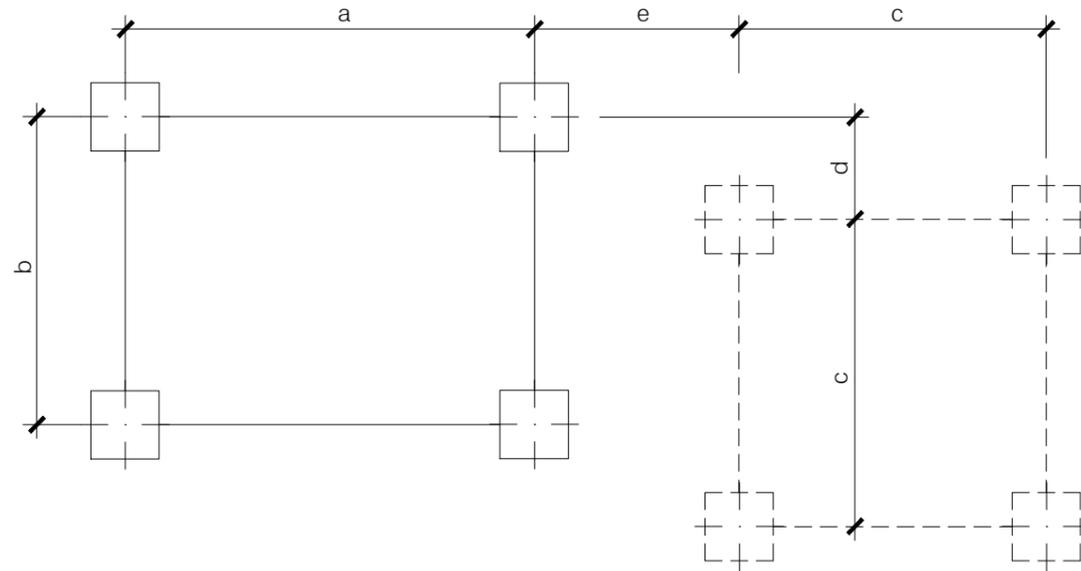


MATRICOLA	RIF.	DIMENSIONI mm.					TAGLIO mm.	ROSETTA mm.		
		D	L	A	C	R		Ø i	Ø e	s
22 16 33	6100/2	20	330	135	130	50	510	22	37	10
22 16 34	6100/3	18	930	120	120	45	1150	20	34	8
22 16 35	6100/4	24	1020	160	160	60	1235	26	44	12
22 16 37	6100/5	33	1435	235	300	66	1796	35	70	10
22 16 30	6100/6	12	180	75	75	30	290	14	24	6
22 16 31	6100/7	16	330	110	110	40	470	18	30	8
	6100/8	24	380	120	120	60	560	26	44	12

Materiale: Fe 52B zincato a caldo solo per la parte filettata



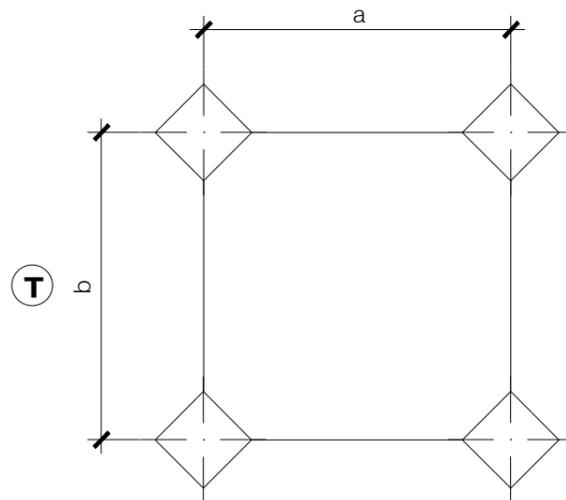
X



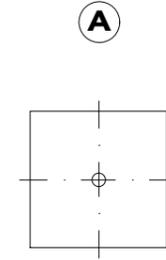
Y



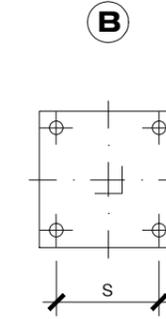
Z



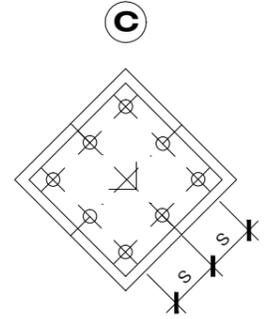
T



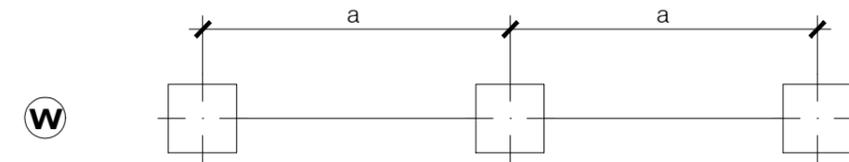
A



B

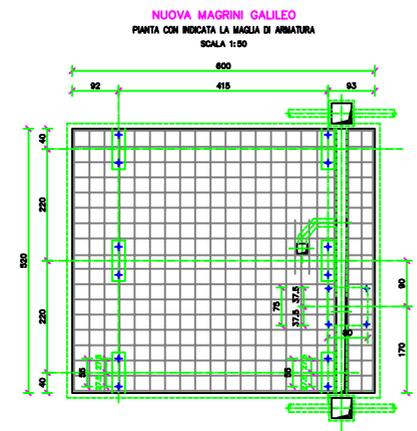
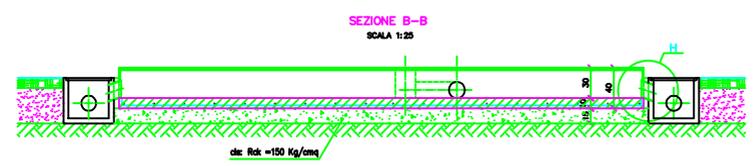
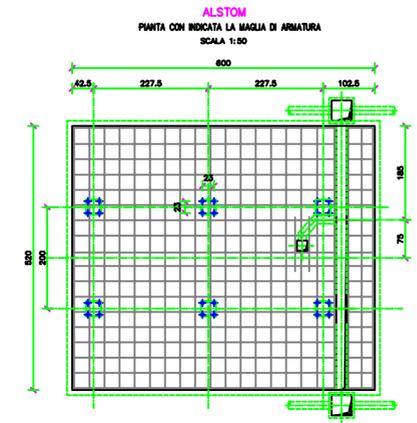
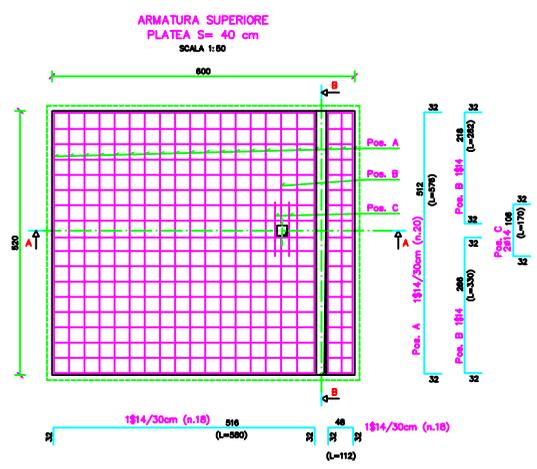
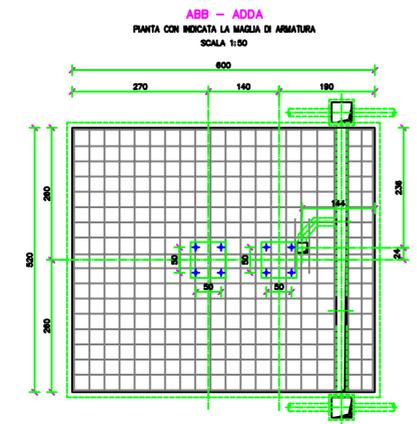
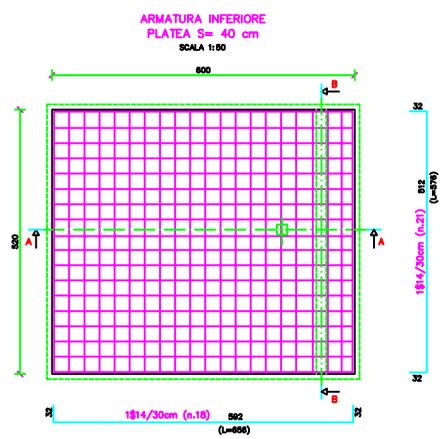
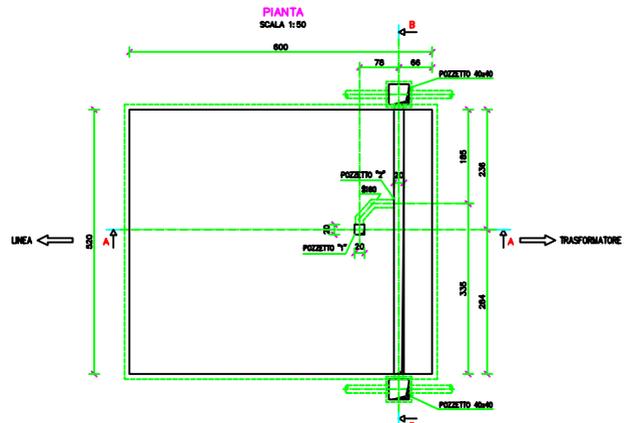


C

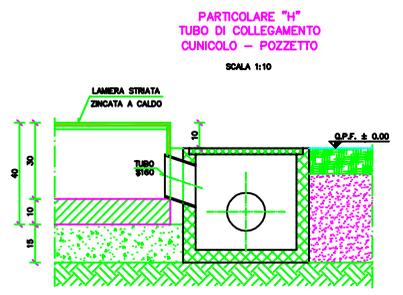
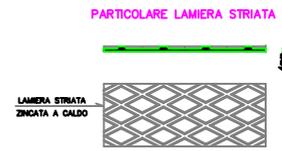
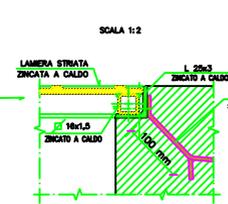


W

RIF.	DIME		PIASTRE PER DIMA		DIMENSIONE m.						TIRAFONDI	
	TIPO	N.	TIPO	N.	s	a	b	c	d	e	RIF.	N.
708/2	X	6	A	3	-	0,50	0,00	1,50	-	-	S6102	6
708/3	Y	3	A	4	-	0,50	0,50	0,40	0,30	1,25	S6100/2 S6100/7	8 4
708/4	Z	1	B	1	0,40	-	-	-	-	-	S6100/3	4
708/5	Z	1	B	1	0,40	-	-	-	-	-	S6100/4	4
708/7	T	1	C	4	0,15	2,542	2,542	-	-	-	S6100/5	32
708/8	Y	1	A	4	-	0,36	0,21	-	-	-	S6100/6	4
708/9	W	1	B	3	0,50	2,20	-	-	-	-	S6100/8	12
1/1	Y	1	B	4	0,30	1,069	1,069	0,00	0,00	0,00	H/8	16



PARTICOLARE "K"
CHIUSINO POZZETTO "1"
(VALIDO ANCHE PER CHIUSINO CUNCOLO)
(LE QUOTE SONO ESPRESSE IN mm.)
SCALA 1:10



VAR.		AGGIORNAMENTI	DATA	ESTREMI APPROVAZ.
<p>COMMITTENTE</p> <p>Enel <i>energia</i></p> <p>ACQUISTI, APPALTI E UNIFICAZIONE UNIFICAZIONE IMPIANTI</p>				
PROG. n.	PROGETTO PER			DATA
DISEGNATO	<p>FONDAZIONI PER MODULO A.T. IBRIDO AD "Y"</p>			<p>AGO. 2000</p> <p>SCALA 1:50</p> <p>1:25 1:10</p>
<p>ARCHITETTURA</p> <p>STRUTTURE C.A.</p> <p>STRUTTURE ACCIAIO</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI</p>	OGGETTO	<p>PIANTE E SEZIONI</p>		TAVOLA n.
MATERIALI		<p>cl: Rck= 300 Kg/cm²</p> <p>acciaio: FeB 44K $\frac{f_y}{f_{yk}} \leq 1,35$ $\left(\frac{R}{f_y}\right)_{min} \geq 1,13$</p>		INDIVIDUAZIONE TAVOLA:
				1 di 1

UNIFICAZIONE



CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV

FONDAZIONE PER APPARECCHIATURA UNIPOLARE

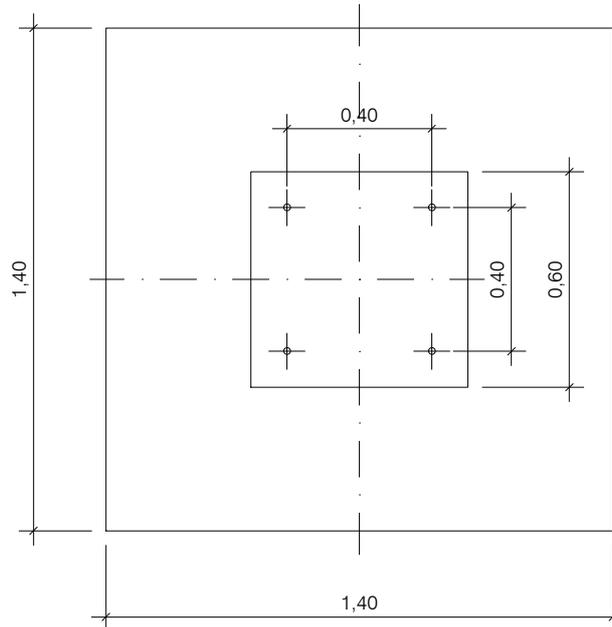
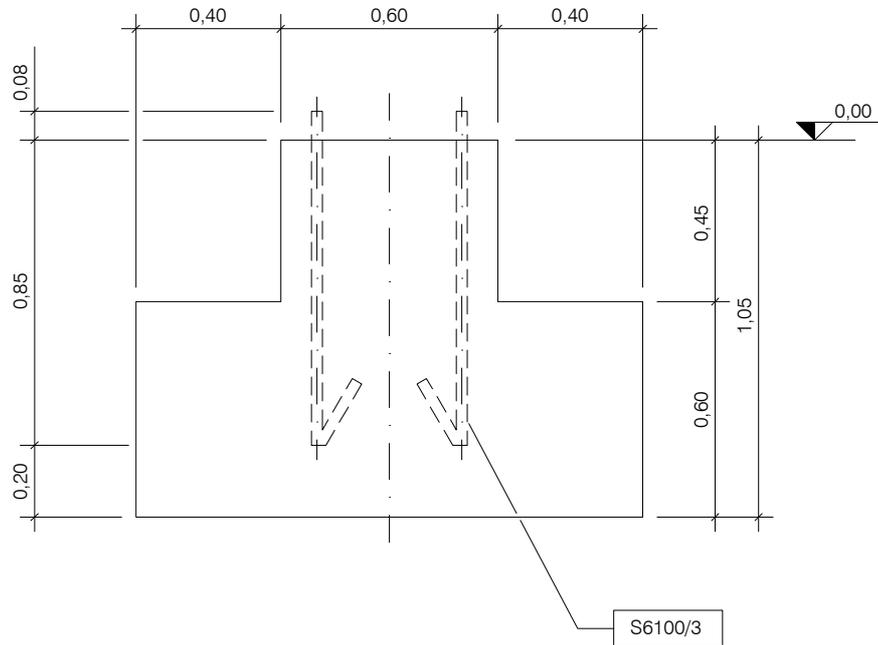
Scala = 1 : 20

DG44

Ed. - 01 / 96

MODIFICATO

DIREZIONE DELLA DISTRIBUZIONE - UNITA' TECNICA SISTEMI E COMPONENTI



RIF.	VOLUME CALCESTRUZZO m ³	TIRAFONDI	
		RIF.	N.
44	1,34	S6100/3	4

CALCESTRUZZO CLASSE RCK 300
Riferimento Y44, Y46, Y54, Y55, G708/4

UNIFICAZIONE



CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV

FONDAZIONE PER ARMADIETTO PER MORSEETIERA INTERMEDIA

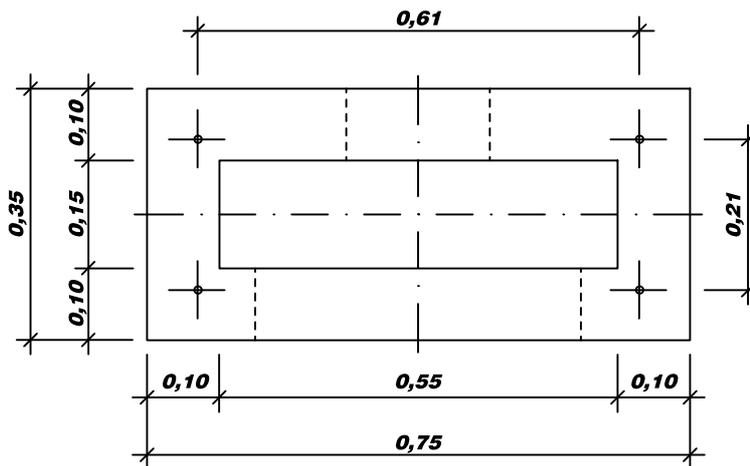
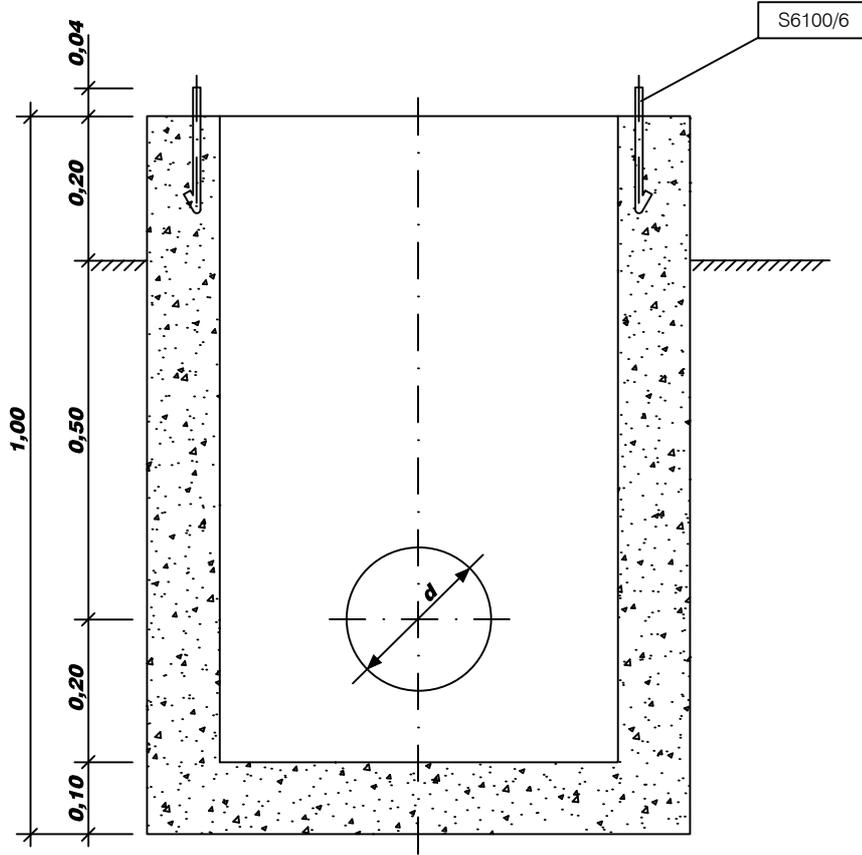
Scala = 1 : 10

DG1912

Marzo 1997
Ed. - 1 / 1

MODIFICATO

DIREZIONE DELLA DISTRIBUZIONE - UNITA' TECNICA SISTEMI E COMPONENTI

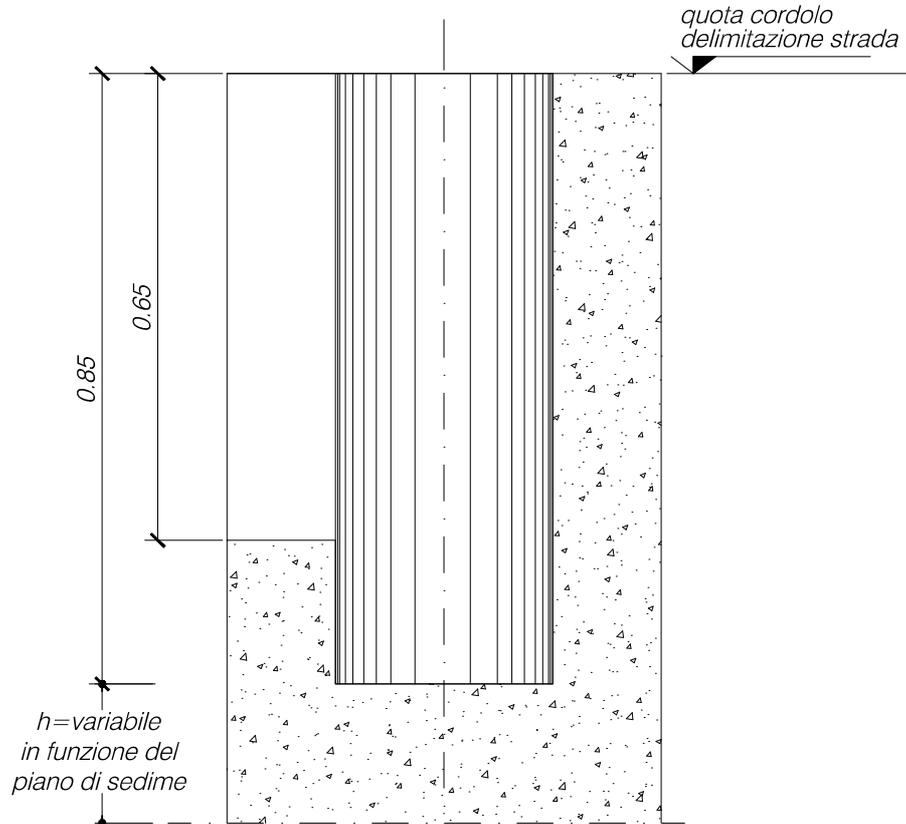


RIF.	VOLUME CALCESTRUZZO m ³	TIRAFONDI	
		RIF.	N.
1912	0,21	S6100/6	4

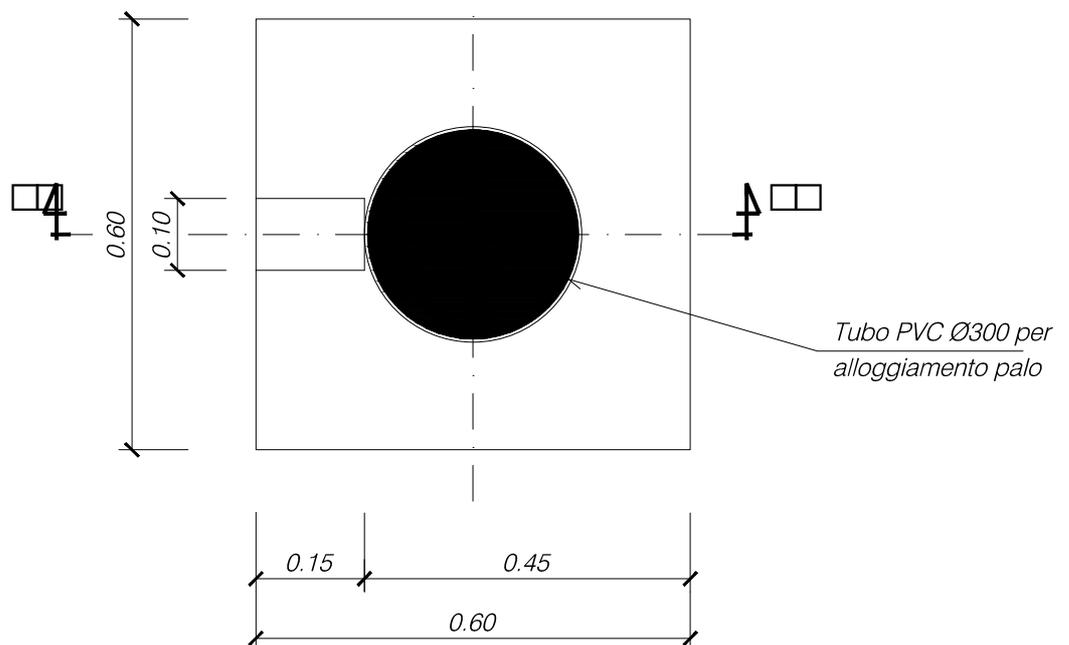
CALCESTRUZZO CLASSE Rck 300
Riferimento Q1908A2

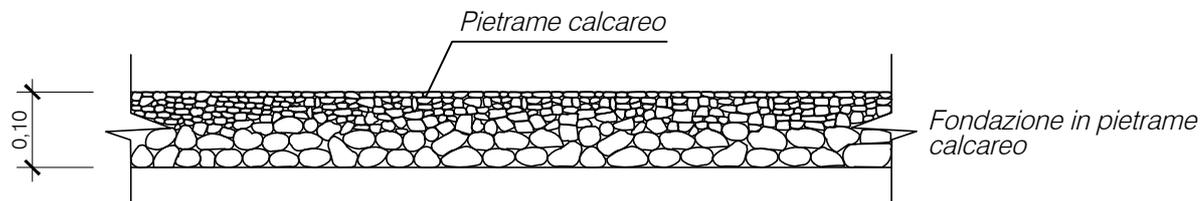
d = 0,35 per collegamento con G700
d = 0,25 per collegamento con G701

Sez. A-A

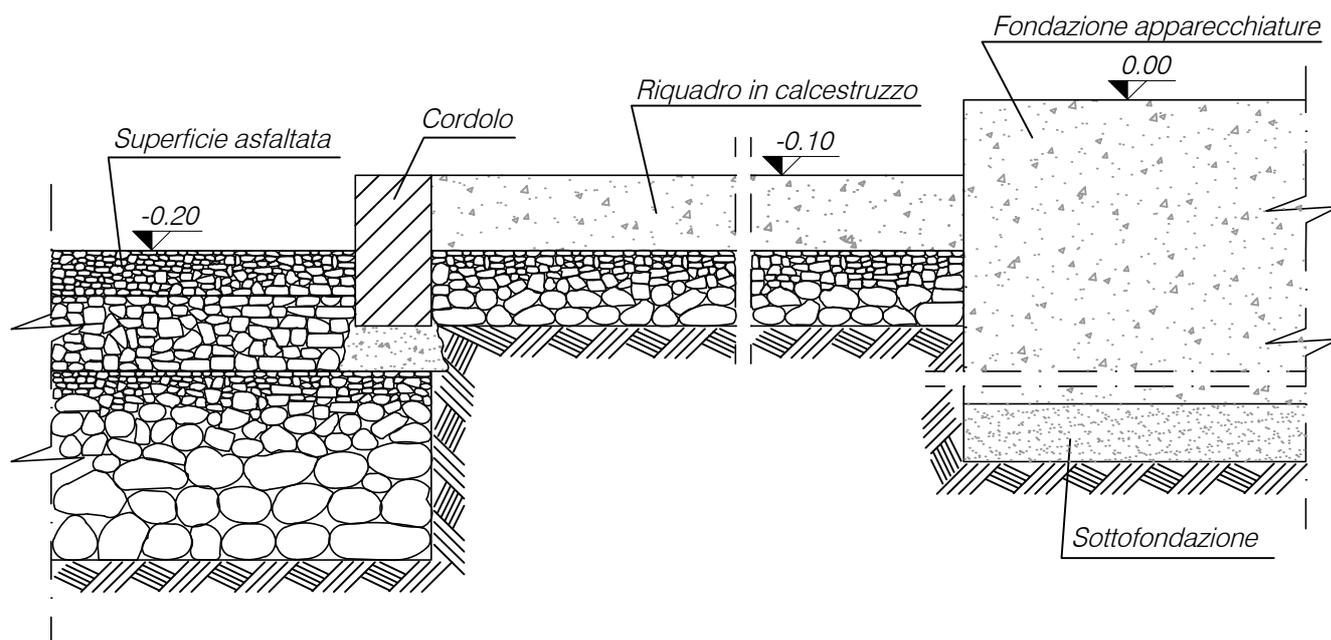
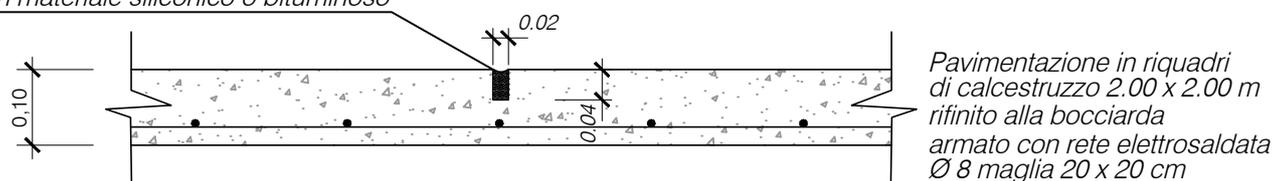


Pianta

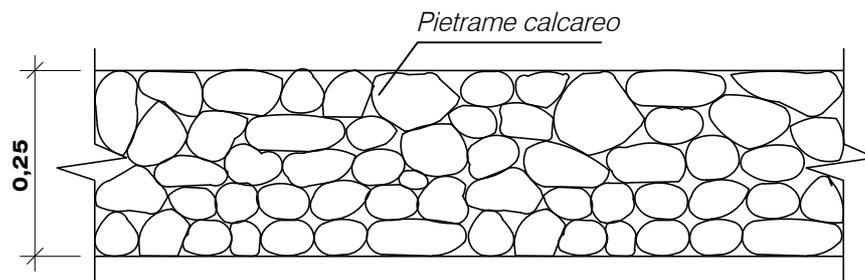




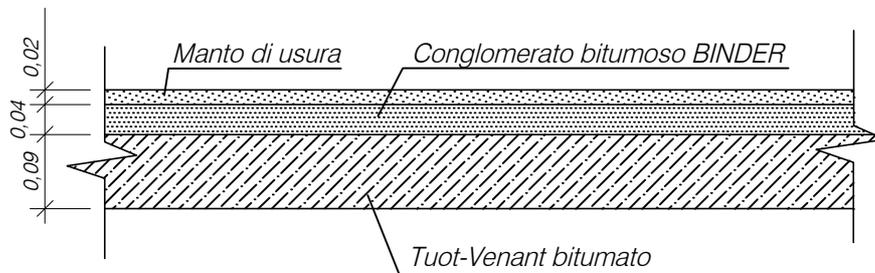
Giunto di dilatazione sigillato
con materiale siliconico o bituminoso



FONDAZIONE IN PIETRAMME CALCAREO



PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMOSO



UNIFICAZIONE

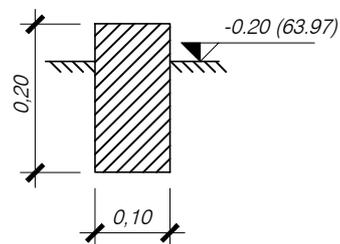
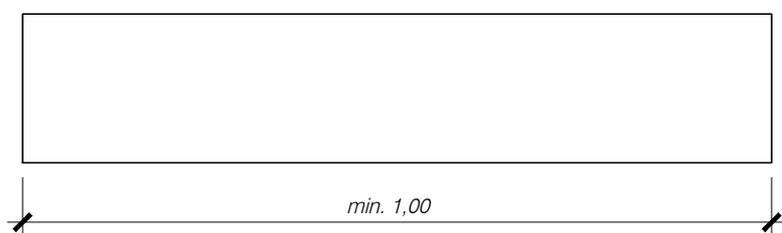
CABINE PRIMARIE - IMPIANTI DI POTENZA 132 - 150 kV



CORDOLO PER DELIMITAZIONE ZONA PRATO

DG3608

Ed. -



RIF.	VOLUME m ³
3608	0,02

- I cordoli dovranno essere in travertino o pietra naturale reperibile in zona, oppure in calcestruzzo prefabbricato. La lunghezza degli elementi sarà di tipo commerciale e comunque non inferiore ad 1m.