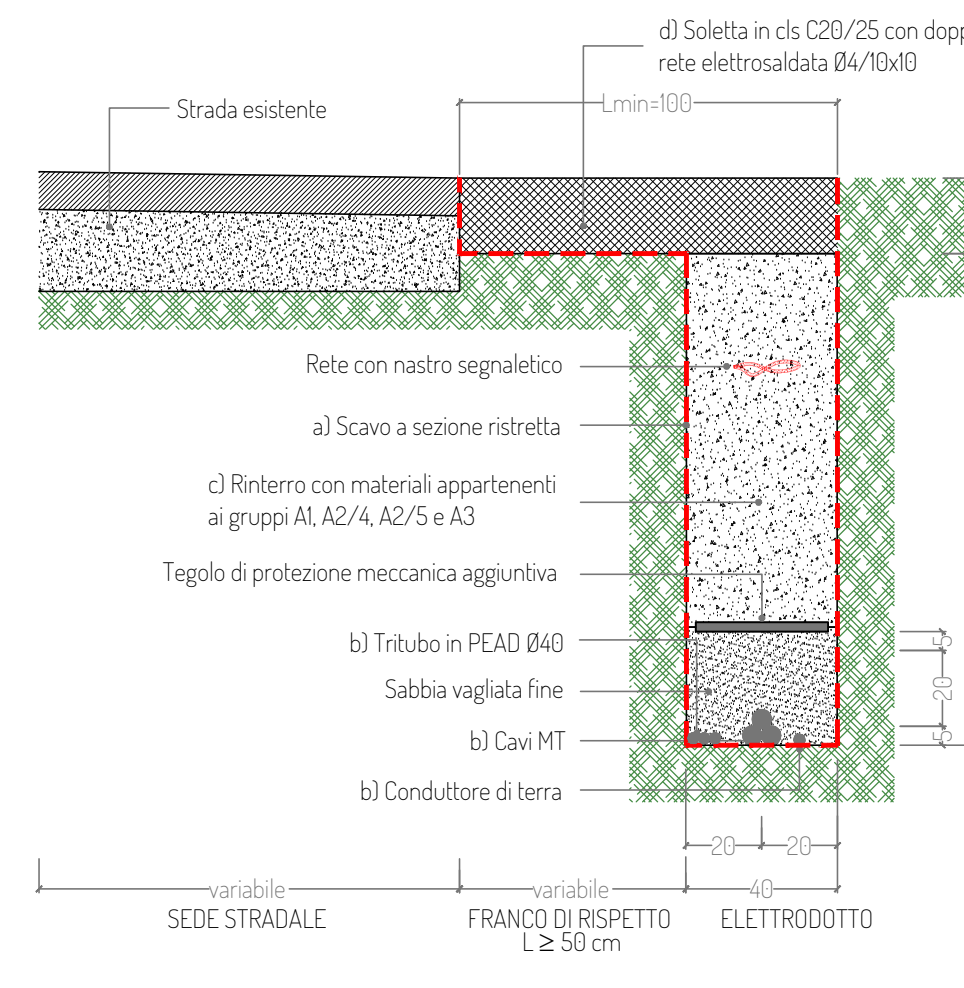


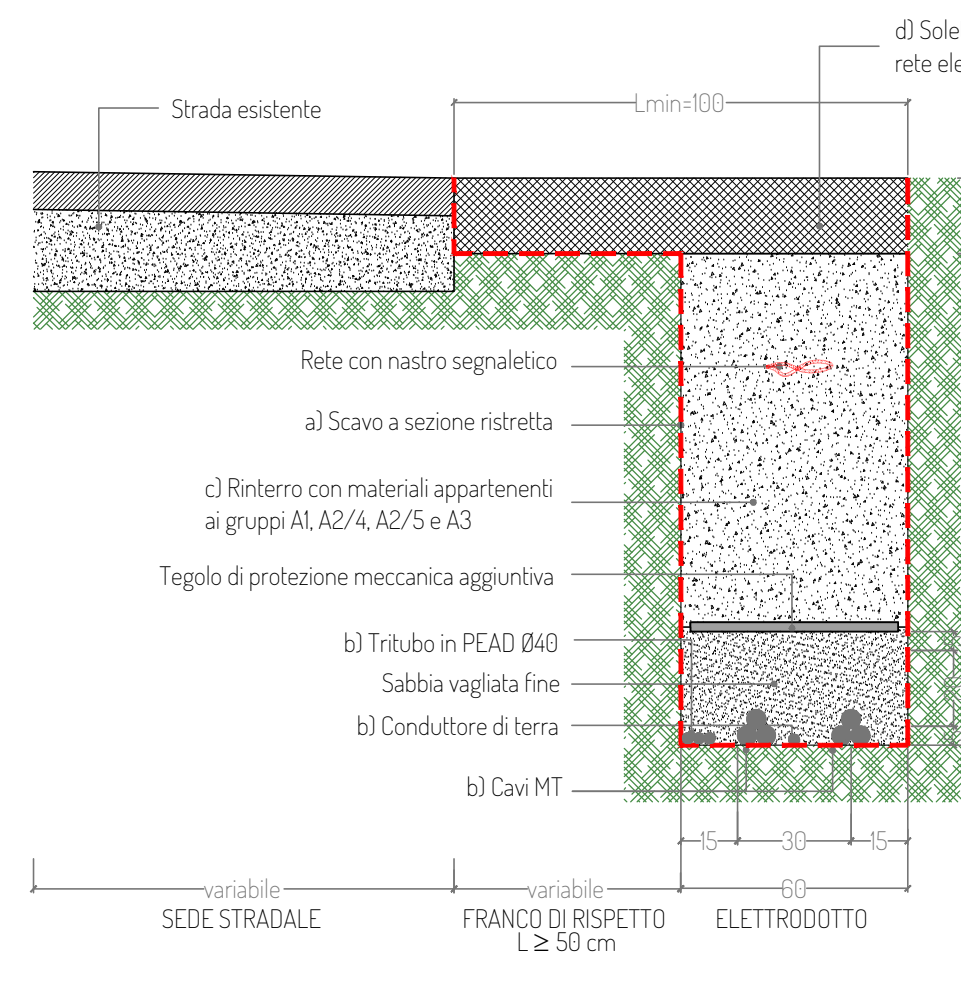
TIPOLOGIA 11: Elettrodotto in banchina di strada esistente in conglomerato bituminoso

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 150 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiale vagliato proveniente dagli scavi.
 d) Soletta in cls C20/25 con doppia rete elettrosaldata Ø4/70xØ4.



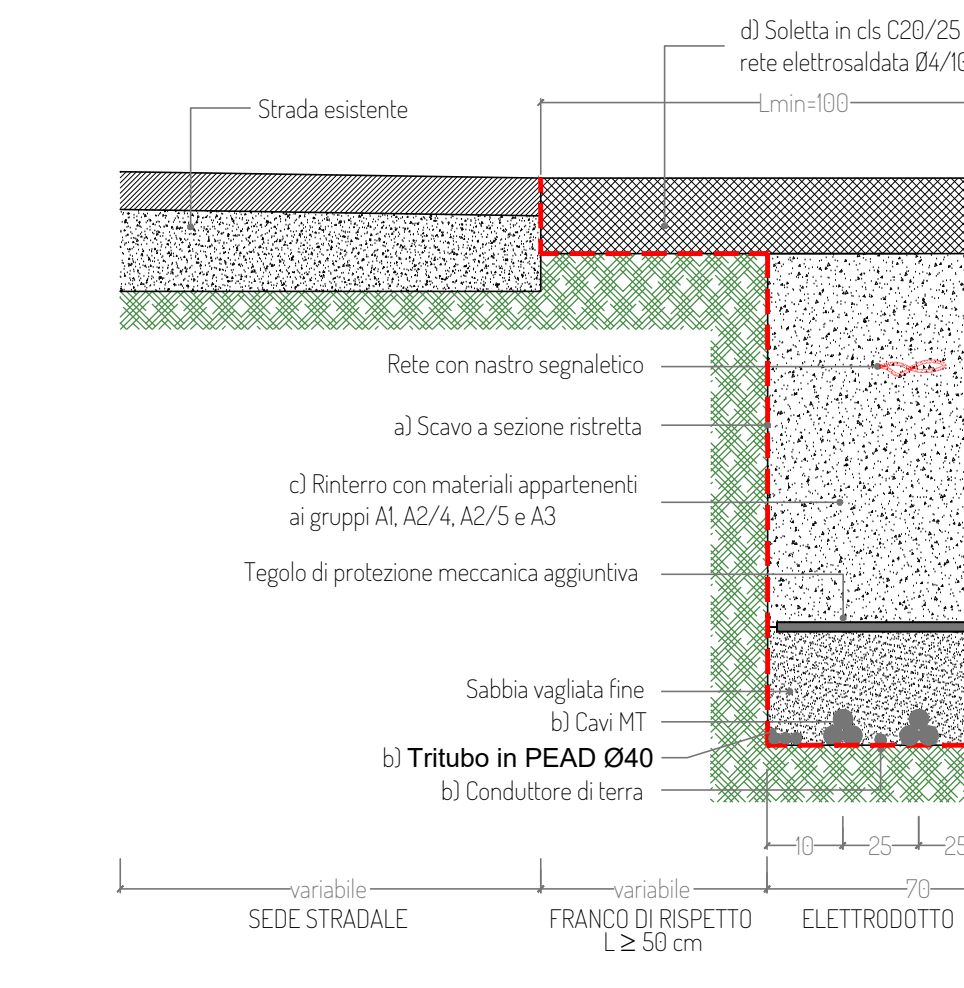
TIPOLOGIA 12: Elettrodotto in banchina di strada esistente in conglomerato bituminoso

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 150 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiale vagliato proveniente dagli scavi.
 d) Soletta in cls C20/25 con doppia rete elettrosaldata Ø4/70xØ4.



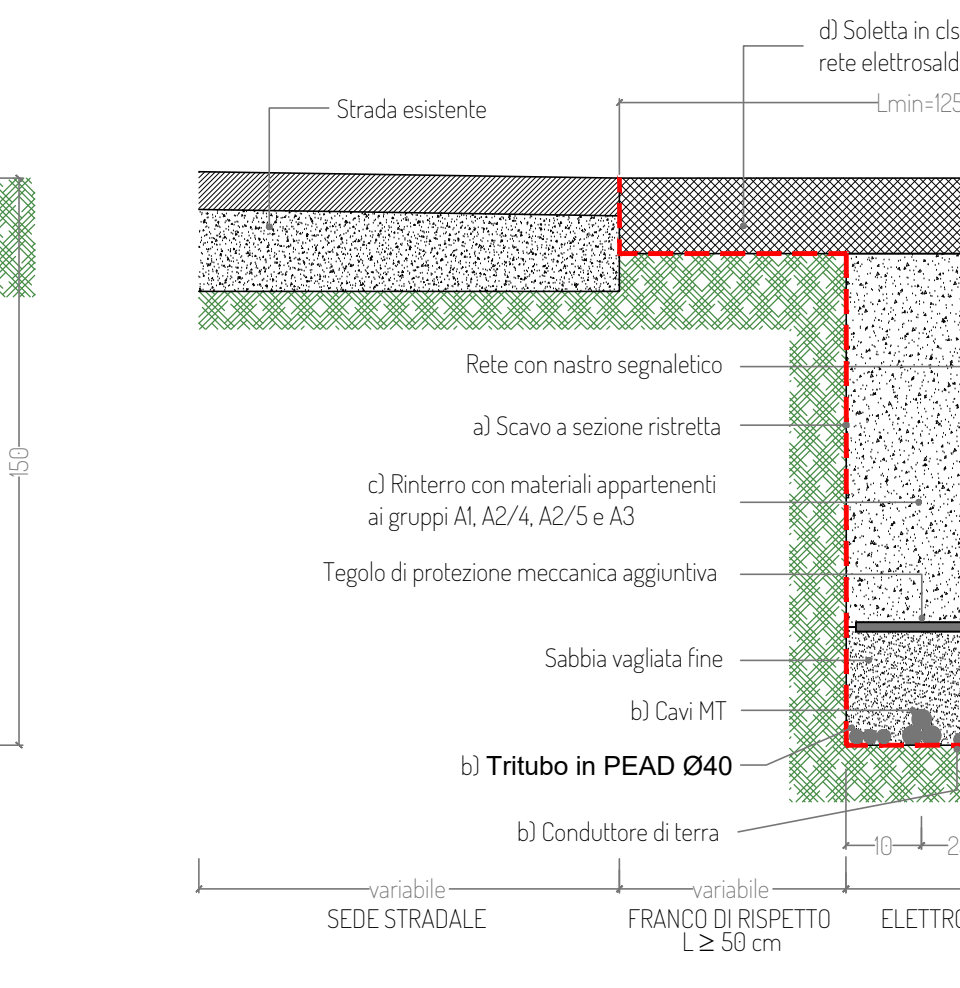
TIPOLOGIA 13: Elettrodotto in banchina di strada esistente in conglomerato bituminoso

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 150 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiale vagliato proveniente dagli scavi.
 d) Soletta in cls C20/25 con doppia rete elettrosaldata Ø4/70xØ4.



TIPOLOGIA 14: Elettrodotto in banchina di strada esistente in conglomerato bituminoso

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 150 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiale vagliato proveniente dagli scavi.
 d) Soletta in cls C20/25 con doppia rete elettrosaldata Ø4/70xØ4.



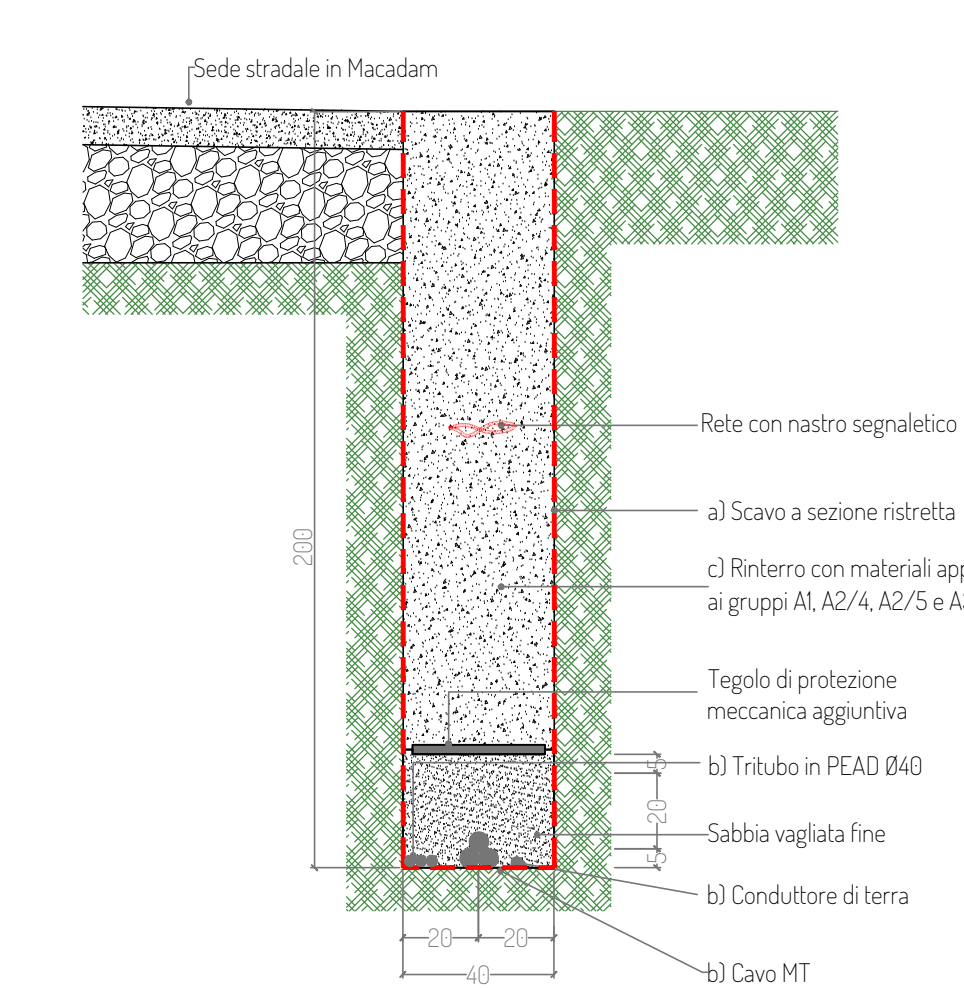
- Legenda tipologie posa cavidotti**
- TIPO 1.1 - Posa in banchina su strada asfaltata 1 terma
 - TIPO 1.2 - Posa in banchina su strada asfaltata 2 terma
 - TIPO 1.3 - Posa in banchina su strada asfaltata 3 terma
 - TIPO 1.4 - Posa in banchina su strada asfaltata 4 terma
 - TIPO 2.1 - Posa su pavimentazione naturale 1 terma
 - TIPO 2.2 - Posa su pavimentazione naturale 2 terma
 - TIPO 2.3 - Posa su pavimentazione naturale 3 terma
 - TIPO 3.1 - Posa in sede propria 1 terma
 - TIPO 3.2 - Posa in sede propria 2 terma
 - TIPO 3.3 - Posa in sede propria 3 terma
 - TIPO 4.1 - Posa su nuova viabilità 1 terma
 - TIPO 4.2 - Posa su nuova viabilità 2 terma
 - TIPO 5 - Posa in TOC
 - TIPO 6 - Posa aerea in tubo su ponte

Tabella tratti cavidotti

Tratto	Tipologia	Lunghezza (m)	Tratto	Tipologia	Lunghezza (m)
FR21-A	2.1	553	M-T15a	3.3	764
A-FR22	3.2	29	T15a-T16b	5	150
B-C	2.1	2005	T14b-P	2.3	1223
FR21-C	3.1	1245	N-FR25	4.2	237
C-D	1.2	666	Q-FR28	2.2	174
D-FR25	4.2	290	P-Q	2.1	71
E-F	2.2	1534	Q-FR210	3.1	162
F-FR23	2.2	234	R-R	2.1	187
G-T13a	2.2	478	S-P	2.3	324
H-T11a	5	80	T-S	3.3	771
I-T11b	5	80	U-V	1.2	185
J-T11c	2.2	135	S-CAB	1.3	348
K-T12a	5	150	CAB-T	2.4	48
L-T12b	2.2	120	T-FR211	3.1	99
M-T13a	5	80	T-U	1.3	45
N-T13b	2.2	125	U-Y	3.3	242
O-T14a	5	80	Y-W	2.3	358
P-T14b	2.2	412	W-X	3.3	278
Q-T15a	5	80	X-T15a	2.3	318
R-T15b	2.2	231	T15b-T15b	5	80
S-T15c	1.2	192	T15b-T16a	2.3	387
T-T16a	5	80	T16a-T16b	5	100
U-T16b	1.2	262	T16b-T17a	2.3	66
V-T17a	5	80	T17a-T17b	5	80
W-T17b	1.2	170	T17b-T18a	1.2	170
X-T18a	5	80	T18a-T18b	5	80
Y-T18b	1.2	192	T18b-T19a	1.2	192
Z-T19a	5	80	T19a-T19b	5	80
AA-T19b	1.2	120	T19b-T20a	1.2	120
AB-T20a	5	80	T20a-T20b	5	80
AC-T20b	1.2	612	T20b-T21a	2.3	612
AD-T21a	5	400	T21a-T21b	5	80
AE-T21b	5	150	T21b-T22a	2.3	255
AF-T22a	1.2	96	Z-T22a	1.3	613
AG-T22b	5	50	T22a-T22b	5	80
AH-T22c	1.2	80	T22b-T23a	1.3	660
AI-T23a	3.2	193	T23a-T23b	5	80
AJ-T23b	1.2	1826	T23b-T24a	1.3	164
AK-T24a	2.1	623	T24a-T24b	5	80
AL-FR27	4.2	36	T24b-T25a	1.3	162
AM-FR28	4.1	54	T25a-T25b	5	150
AN-T25b	1.3	52	T25b-T26a	1.3	159

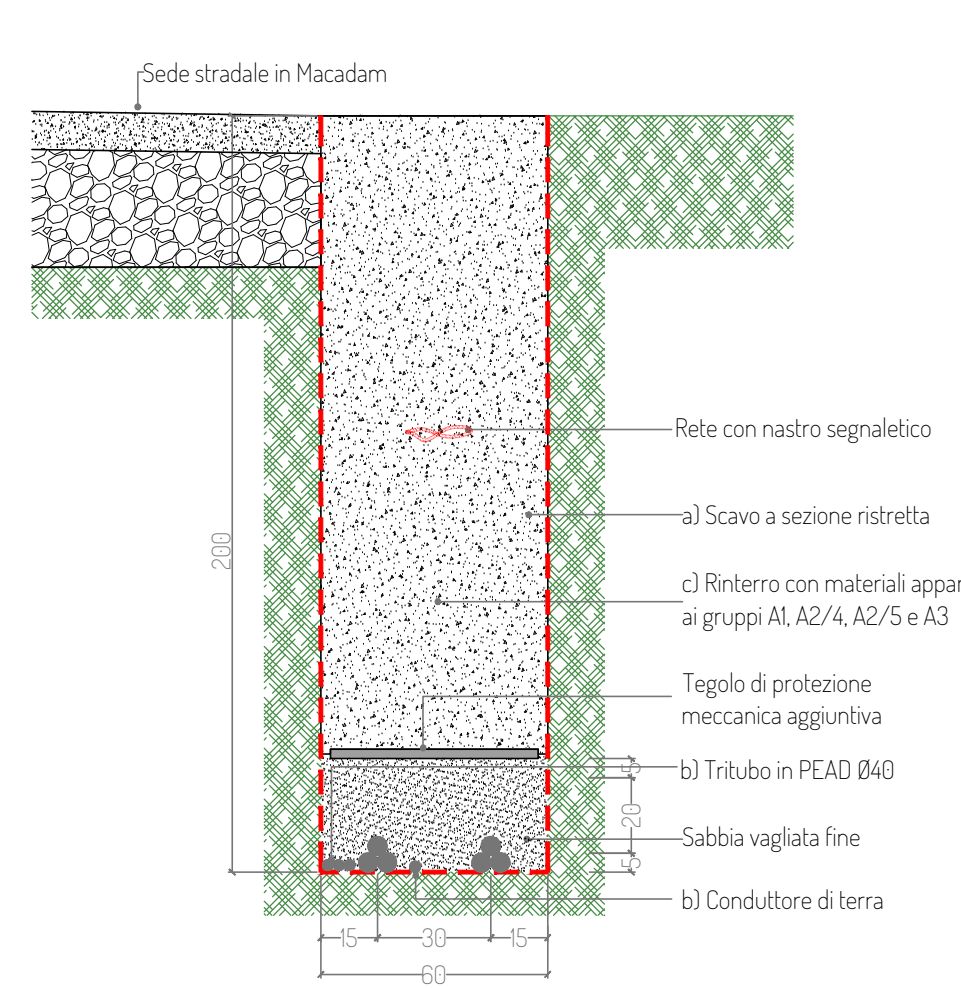
TIPOLOGIA 21: Elettrodotto in banchina di strada esistente con pavimentazione naturale

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 200 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiali appartenenti ai gruppi AL, AZ/A, AZ/S e A3.



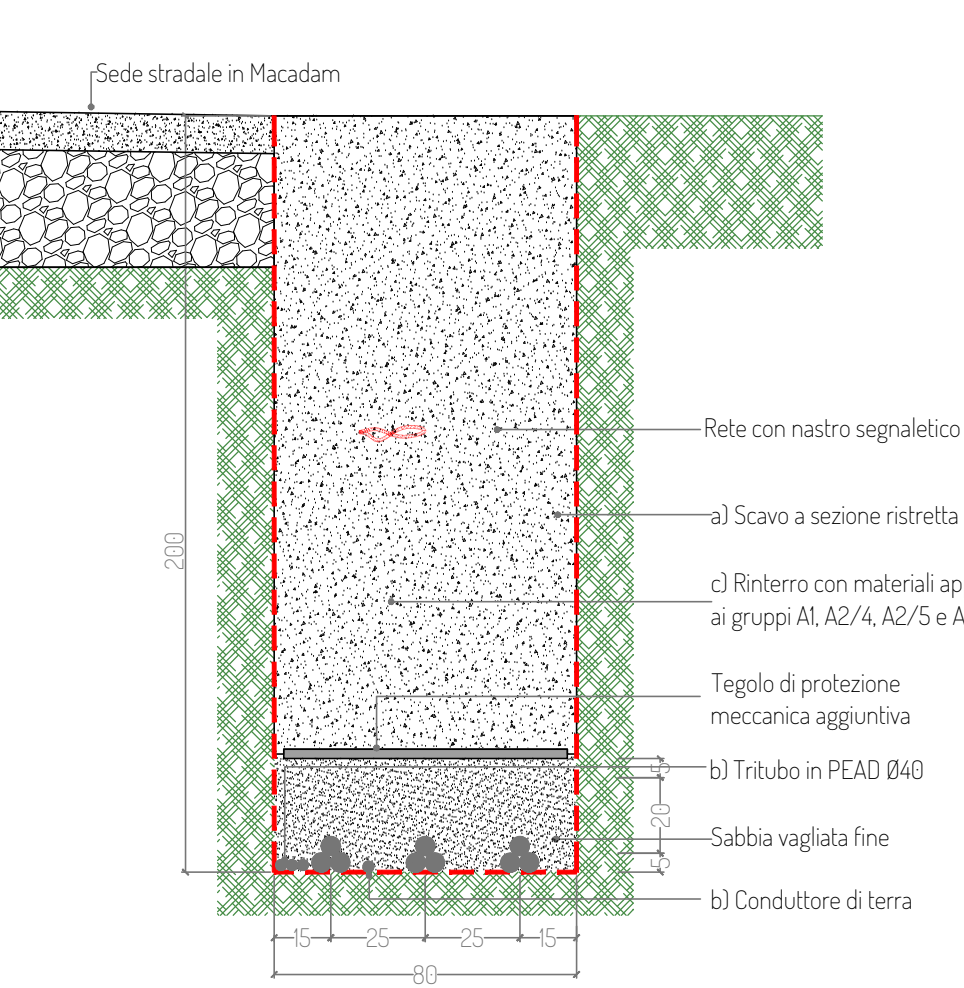
TIPOLOGIA 22: Elettrodotto in banchina di strada esistente con pavimentazione naturale

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 200 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiali appartenenti ai gruppi AL, AZ/A, AZ/S e A3.

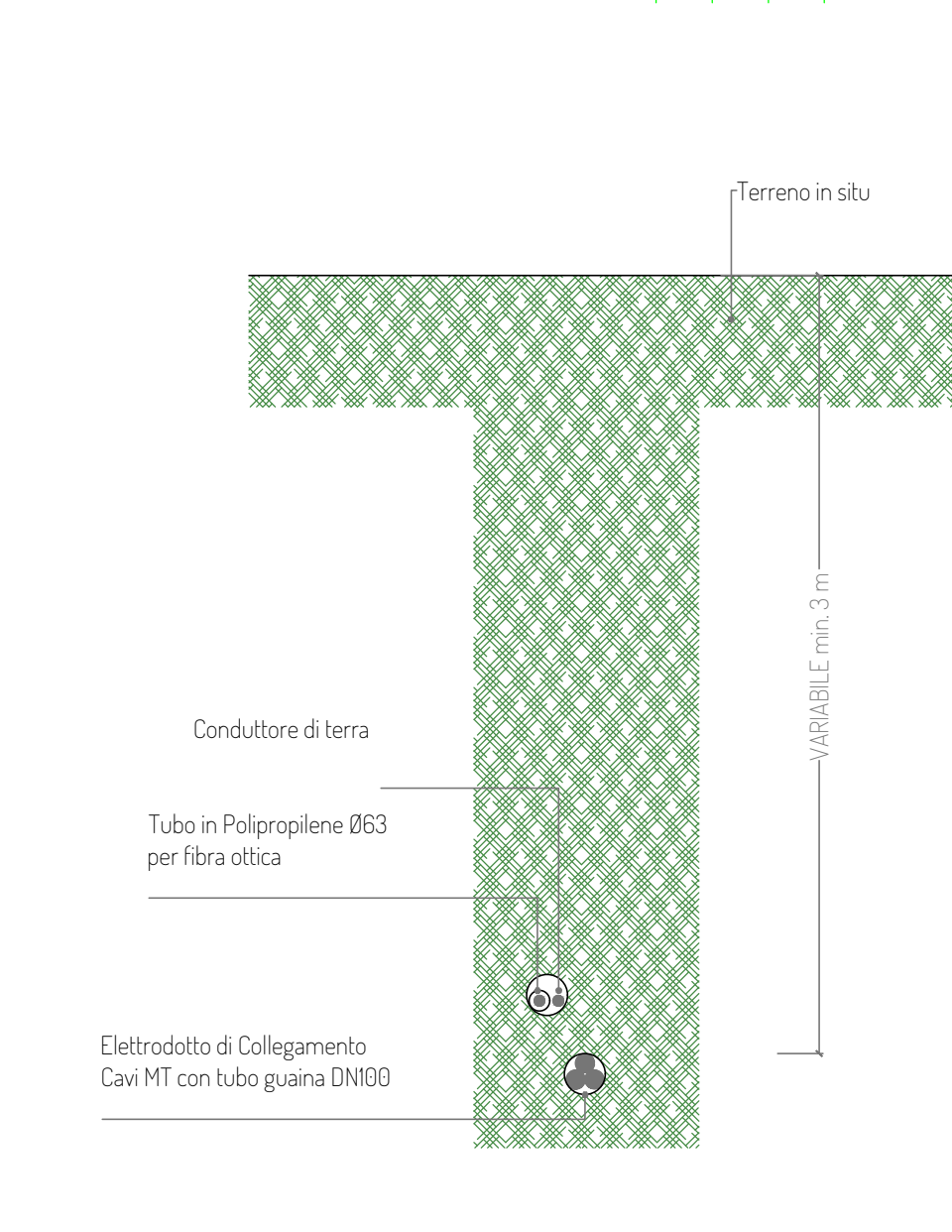


TIPOLOGIA 23: Elettrodotto in banchina di strada esistente con pavimentazione naturale

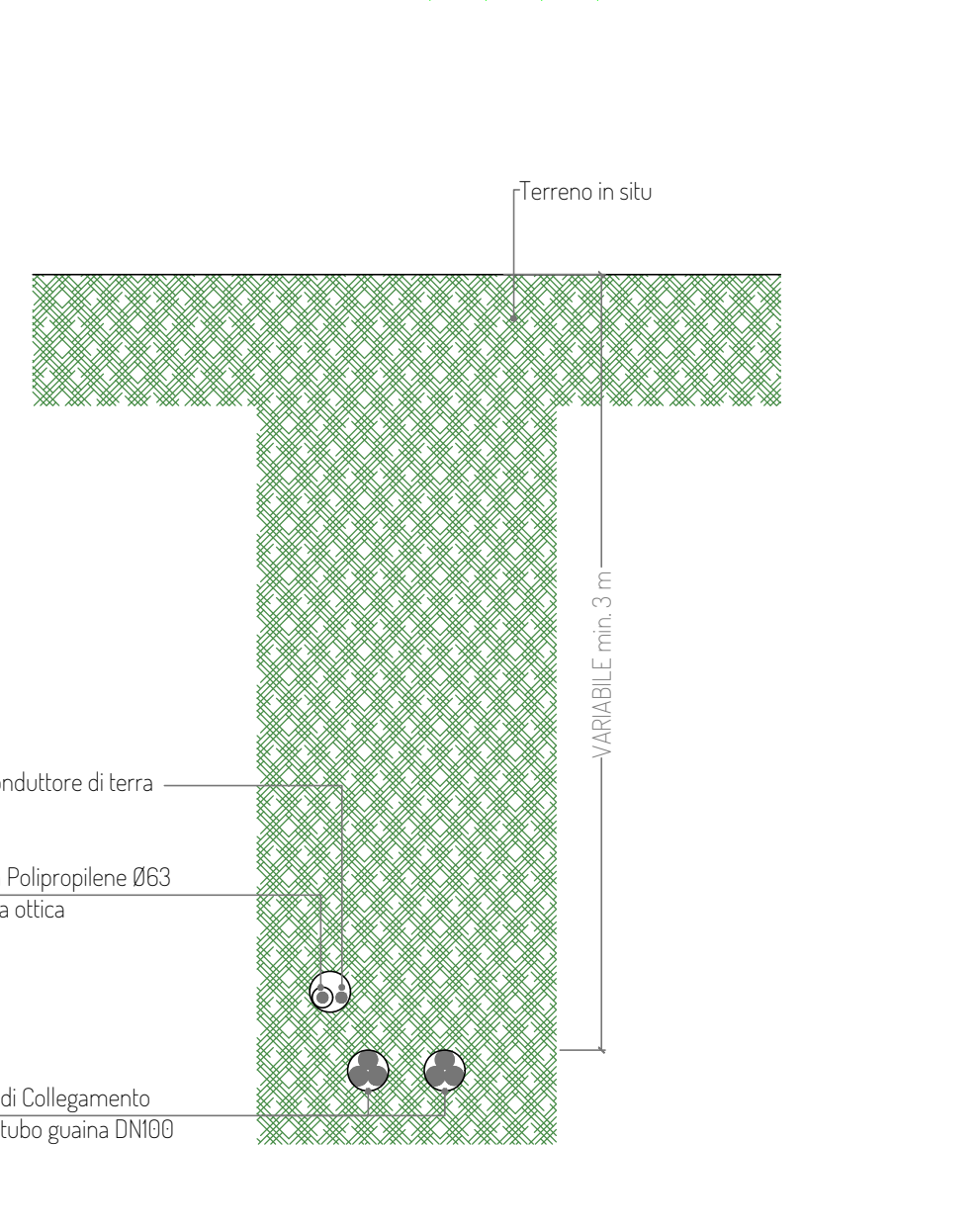
Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 200 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiali appartenenti ai gruppi AL, AZ/A, AZ/S e A3.



TIPOLOGIA 5: Elettrodotto in trivellazione orizzontale controllata



TIPOLOGIA 5: Elettrodotto in trivellazione orizzontale controllata



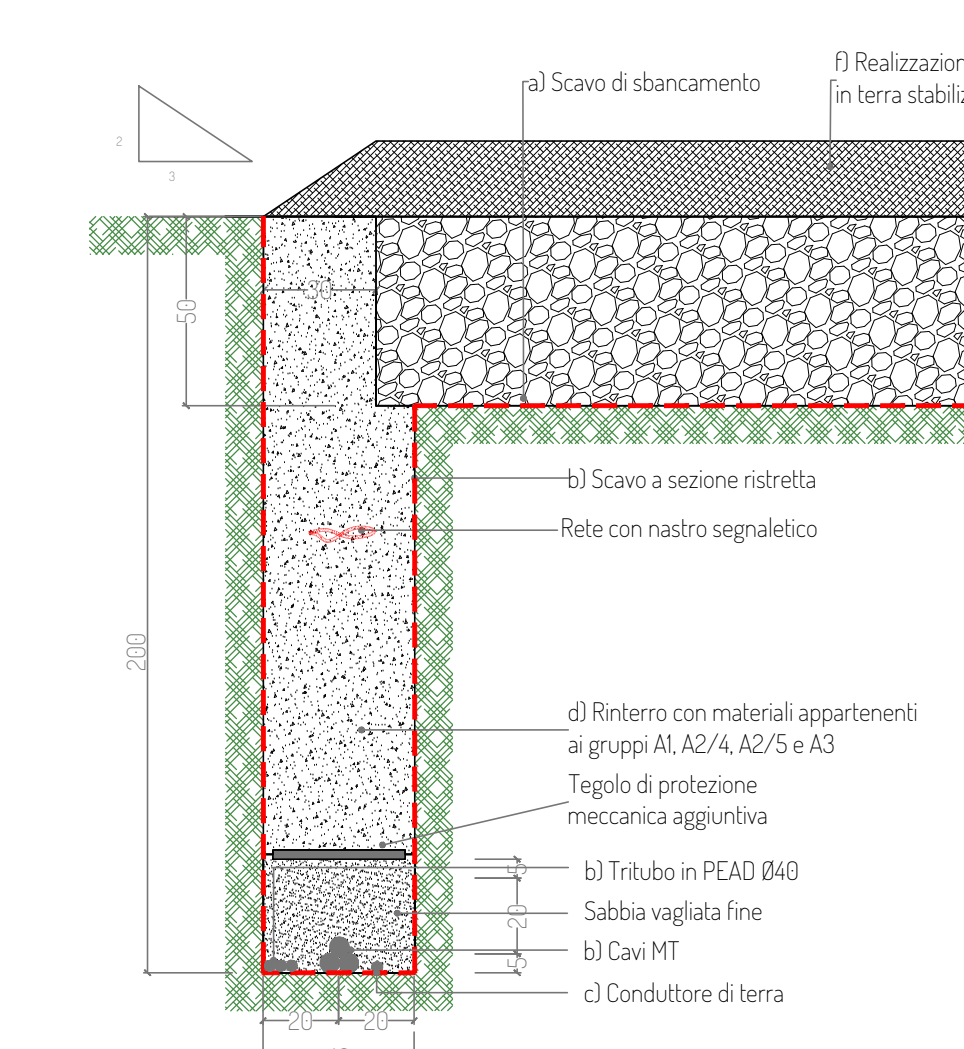
- LEGENDA**
- Aerogeneratore
 - Piazzole
 - Aerogeneratore Piazzola definitiva
 - Piazzola temporanea
 - Viabilità definitiva
 - Nuova SE RTN Tema 380/36 kV
 - Cabina di raccolta e BESS
 - Cabina di vettoramento

COORDINATE UTM WGS 84 FUSO 32

ID	EST	NORD	LINEA	NUMERO
FR01	6890234	4882488	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR02	6890235	4882489	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR03	6890236	4882490	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR04	6890237	4882491	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR05	6890238	4882492	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR06	6890239	4882493	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR07	6890240	4882494	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR08	6890241	4882495	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR09	6890242	4882496	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR10	6890243	4882497	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR11	6890244	4882498	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR12	6890245	4882499	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR13	6890246	4882500	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR14	6890247	4882501	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"
FR15	6890248	4882502	44° 4' 13.244"	1° 23' 33.867"

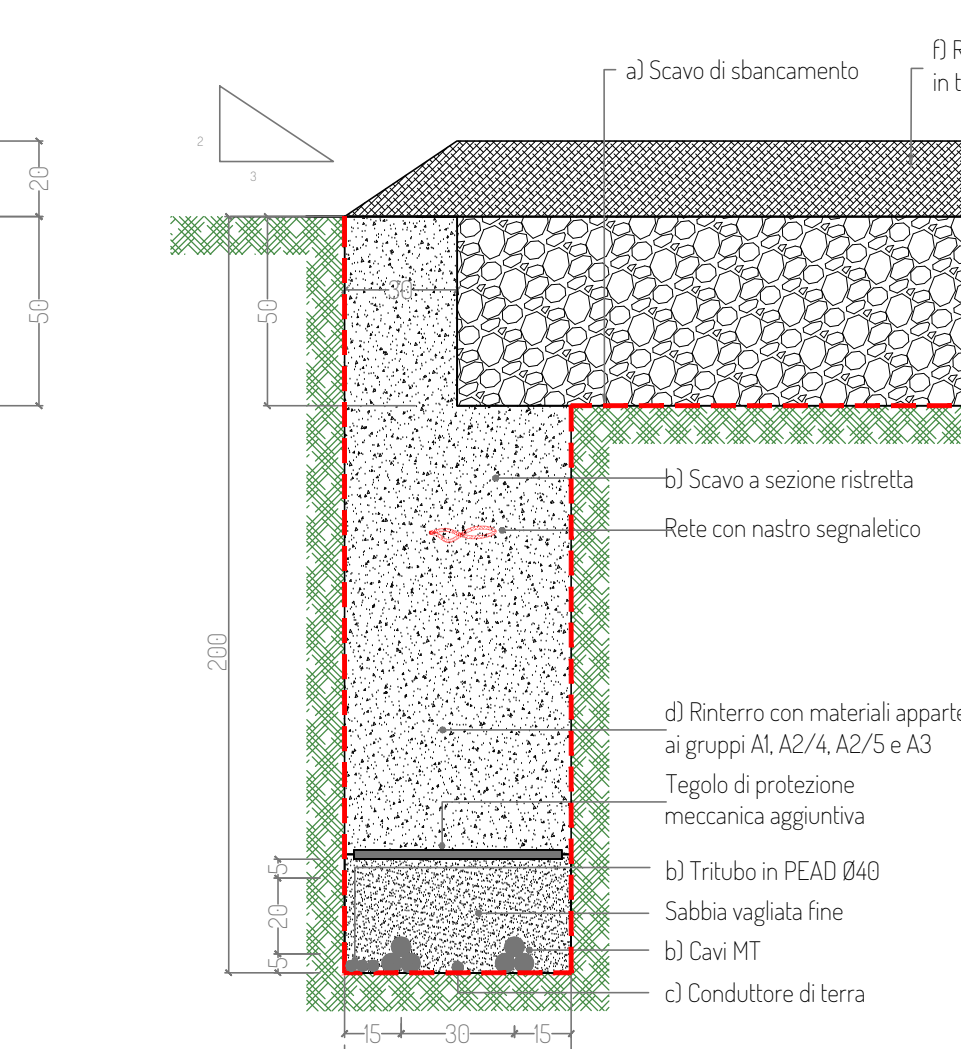
TIPOLOGIA 41: Elettrodotto in banchina nuova viabilità del parco selvo

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo di sbancamento per una profondità di circa 50 cm e compattazione fondo scavo.
 b) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 200 cm).
 c) Posa elettrodotto.
 d) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiali appartenenti ai gruppi AL, AZ/A, AZ/S e A3.
 e) Realizzazione di vespaio in pietrame informale sp. 20 cm.
 f) Realizzazione di pavimentazione stradale in misto granulometrico stabilizzato sp. 20 cm.



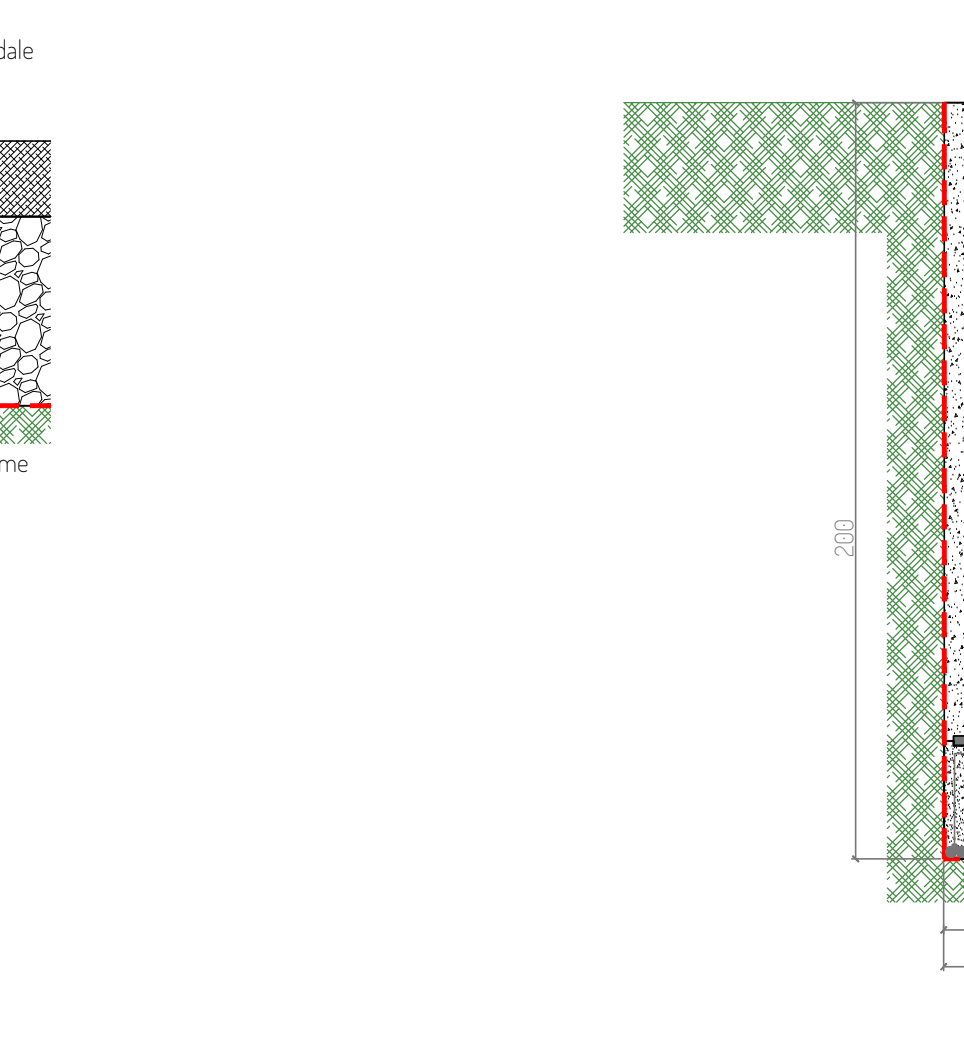
TIPOLOGIA 42: Elettrodotto in banchina nuova viabilità parco

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo di sbancamento per una profondità di circa 50 cm e compattazione fondo scavo.
 b) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 200 cm).
 c) Posa elettrodotto.
 d) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiali appartenenti ai gruppi AL, AZ/A, AZ/S e A3.
 e) Realizzazione di vespaio in pietrame informale sp. 50 cm.
 f) Realizzazione di pavimentazione stradale in misto granulometrico stabilizzato sp. 20 cm.



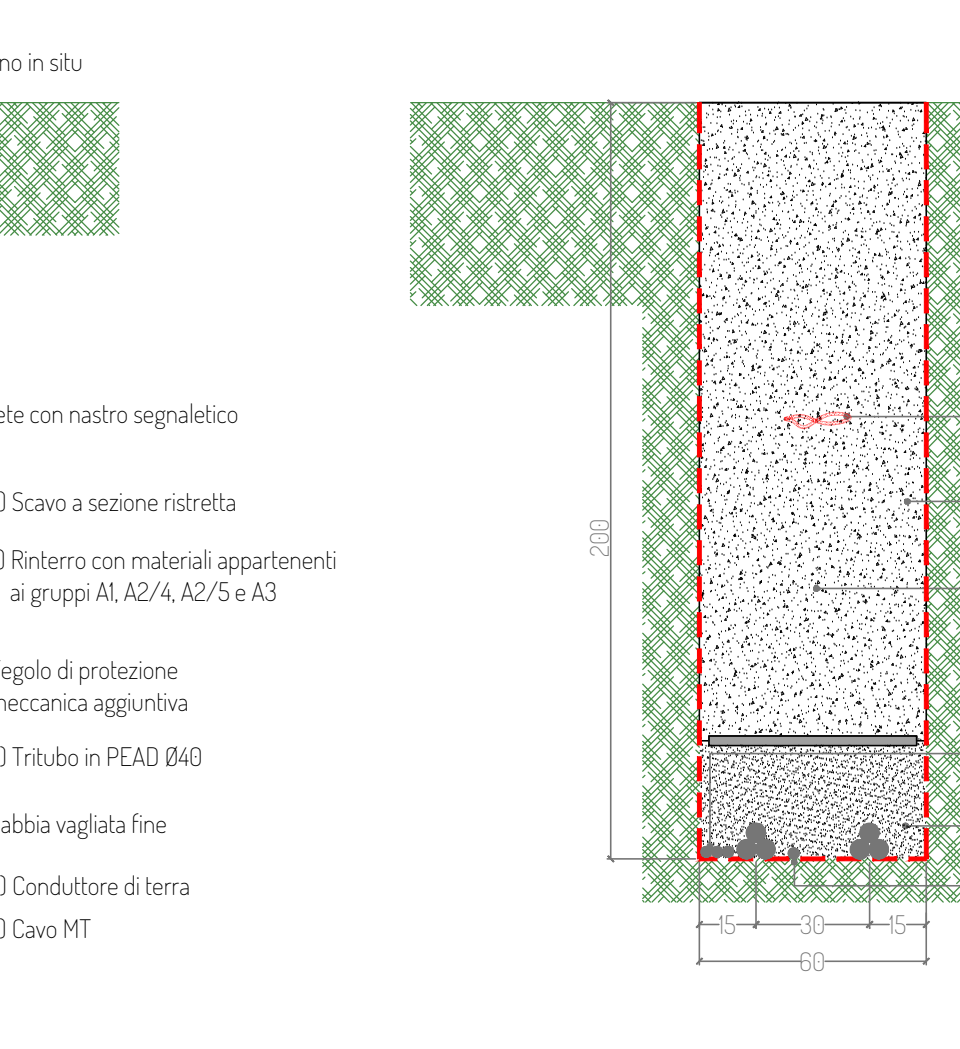
TIPOLOGIA 31: Elettrodotto su sede propria

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 200 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiale vagliato proveniente dagli scavi.



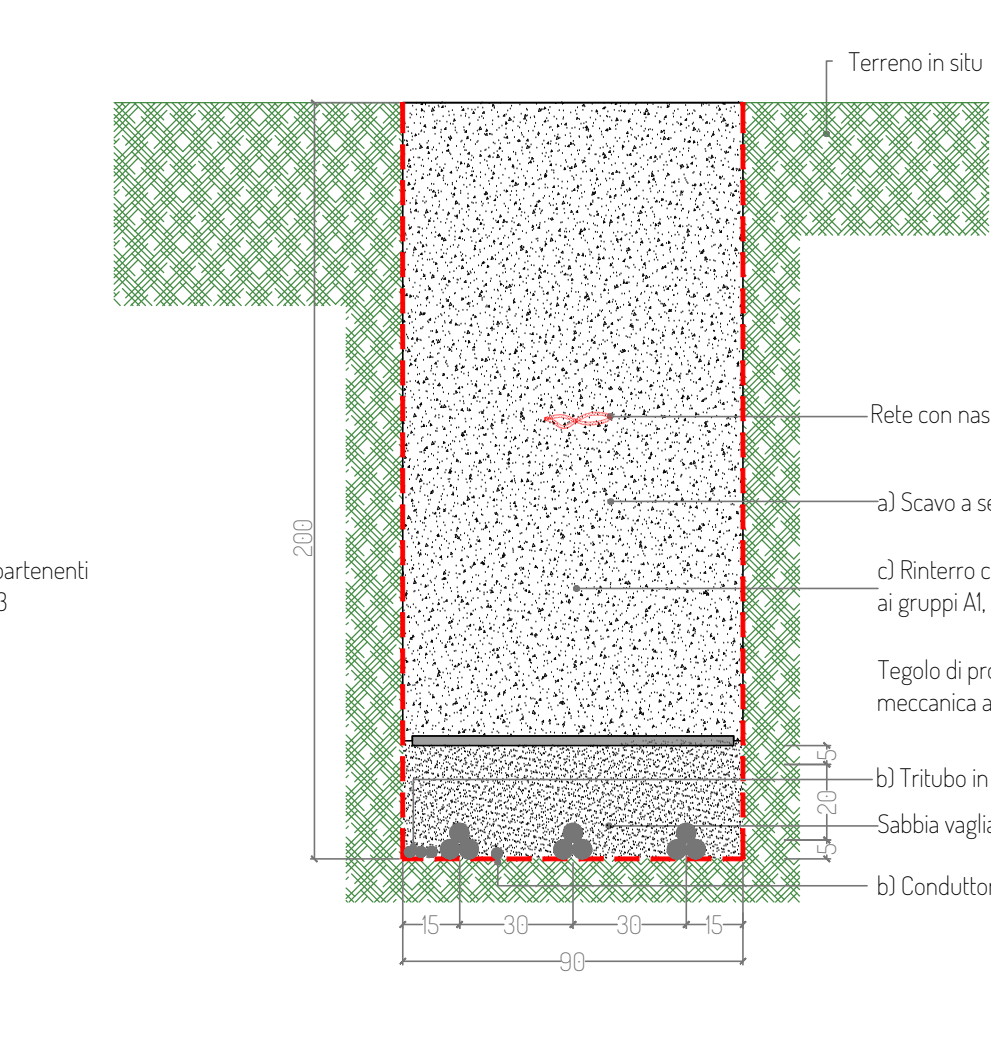
TIPOLOGIA 32: Elettrodotto su sede propria

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 200 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiale vagliato proveniente dagli scavi.



TIPOLOGIA 33: Elettrodotto su sede propria

Elementi Lavorazioni
 a) Scavo a sezione ristretta per la posa dell'elettrodotto (h = 200 cm).
 b) Posa elettrodotto.
 c) Rientro del cavo tramite strato di sabbia, tegolo protettivo e materiale vagliato proveniente dagli scavi.



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FIRENZUOLA (FI) LOC. LA BADIA - RAZZOPIANO POTENZA NOMINALE 54 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA
 Ing. Fabio PACCAPELO
 Ing. ANTONIO ANGELINI
 Ing. ANTONIO LUCI
 Ing. FRANCESCO SACCAROLA
 COLLABORATORI
 Ing. MICHAEL NAPOLI
 geom. ROSSO CONTINI
 ca. Pietro Paolo IFFRÉLISIO

STUDI SPECIALISTICI
 GEOLOGIA
 geom. MARIO DI CARLO
 VENTA E STUDIO PALEONTOLOGICO
 dr. LUIGI RUFFINO LUPO
 STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE E
 PEDOAGROECOLOGICO
 dr. GIUSEPPE GIUFFRIDA
 ARCHEOLOGIA
 NORTON S.R.L.

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE
 arch. ANDRÈ GIUFFRIDA

