

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GEMMA
OPERE CONNESSE**
POTENZA IMPIANTO 47,4 MWp AC e 57,0 MWp DC -
COMUNE DI PROSENCO (TV)

EG GEMMA S.R.L.
Via S. Maria Maddalena, 20135 Montebelluna (TV) - Tel. 0422/800001 - Fax 0422/800002
P. IVA 01520730265 - C.F. 01520730265

PROGETTAZIONE
ING. GIULIO VENTURA - Via S. Maria Maddalena, 20135 Montebelluna (TV) - Tel. 0422/800001 - Fax 0422/800002
P. IVA 01520730265 - C.F. 01520730265

REDAZIONE
ING. GIULIO VENTURA - Via S. Maria Maddalena, 20135 Montebelluna (TV) - Tel. 0422/800001 - Fax 0422/800002
P. IVA 01520730265 - C.F. 01520730265

Coordinamento progettuali
PRIMA S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 20135 Montebelluna (TV) - Tel. 0422/800001 - Fax 0422/800002
P. IVA 01520730265 - C.F. 01520730265

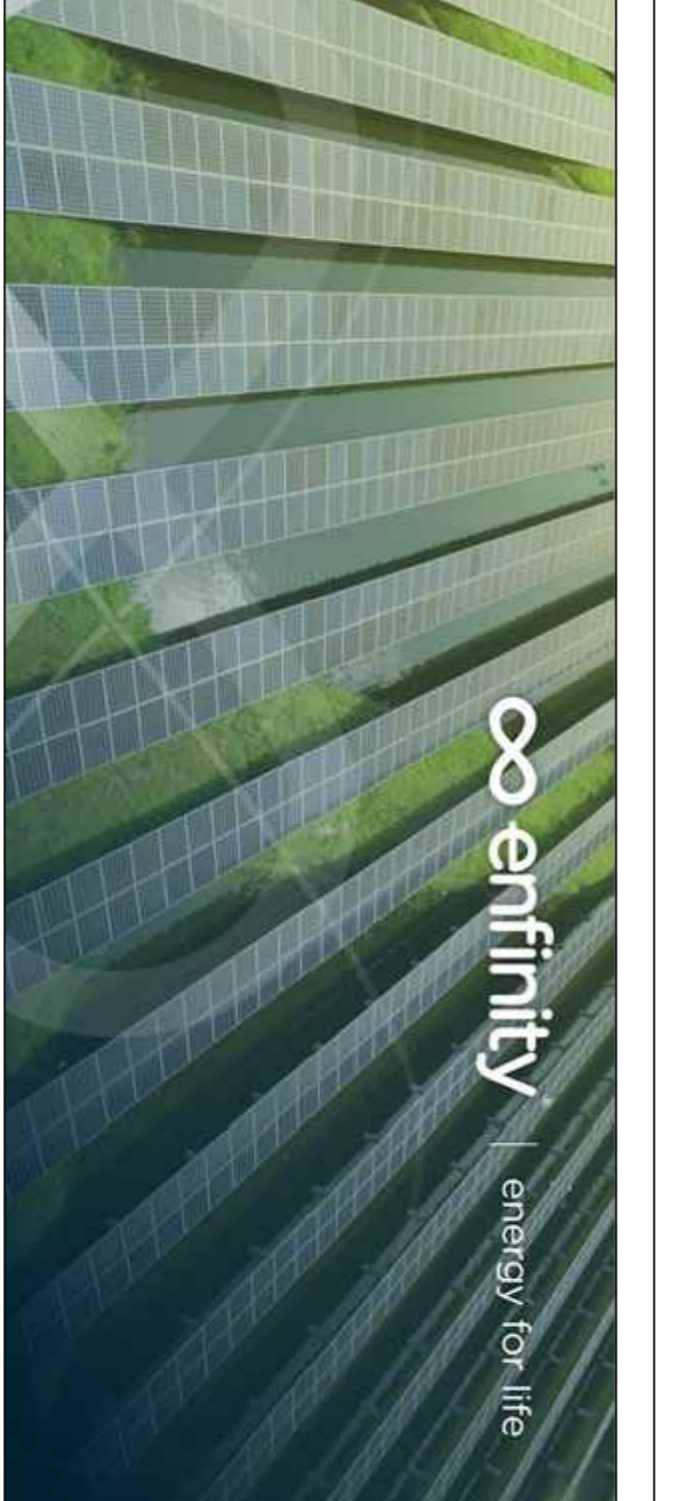
Titolo Edilizio
C.M.A. - VIA S. MARIA MADDALENA, 20135 MONTABELLUNA (TV) - Tel. 0422/800001 - Fax 0422/800002
P. IVA 01520730265 - C.F. 01520730265

CAVITÀ, TRACCIATI LINEE BT E MT, SEZIONI CAVI, VOLUMI DI SCAVO campo a

indirizzo: _____ filiare: _____ impianto: _____ data: _____ scala: _____
autos: _____ anno: _____ ottobre: _____

Regioni
REGIONE LIGURIA
REGIONE EMILIA-ROMAGNA
REGIONE TOSCANA
REGIONE UMBRIA
REGIONE MARCHE
REGIONE ABRUZZO
REGIONE MOLISE
REGIONE BASILICATA
REGIONE CALABRIA
REGIONE SICILIA
REGIONE SARDEGNA
REGIONE LAZIO
REGIONE TIRRENIA
REGIONE ADRIATICA
REGIONE APENNINICA

COMUNE DI PROSENCO (TV)
REGIONE LAZIO

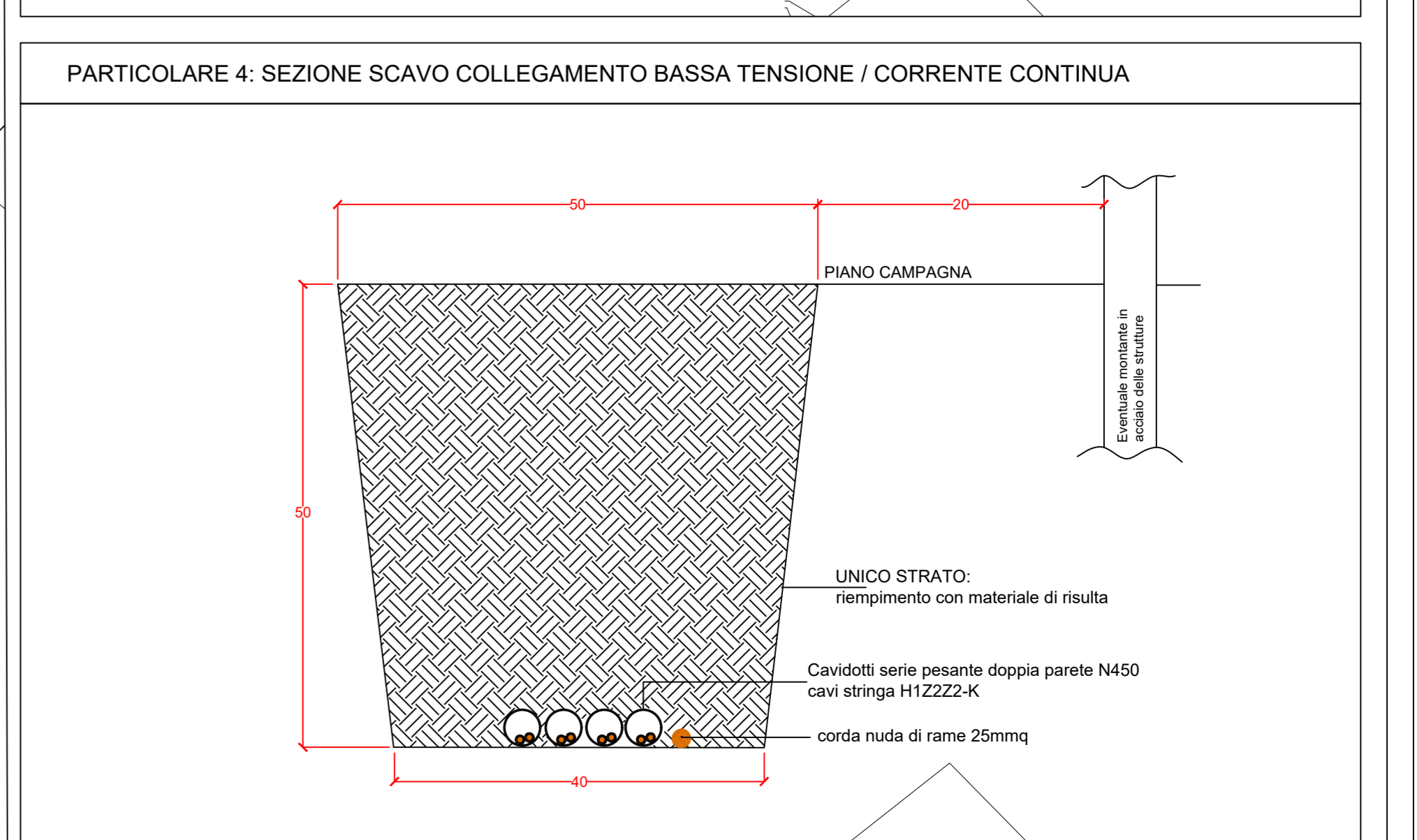
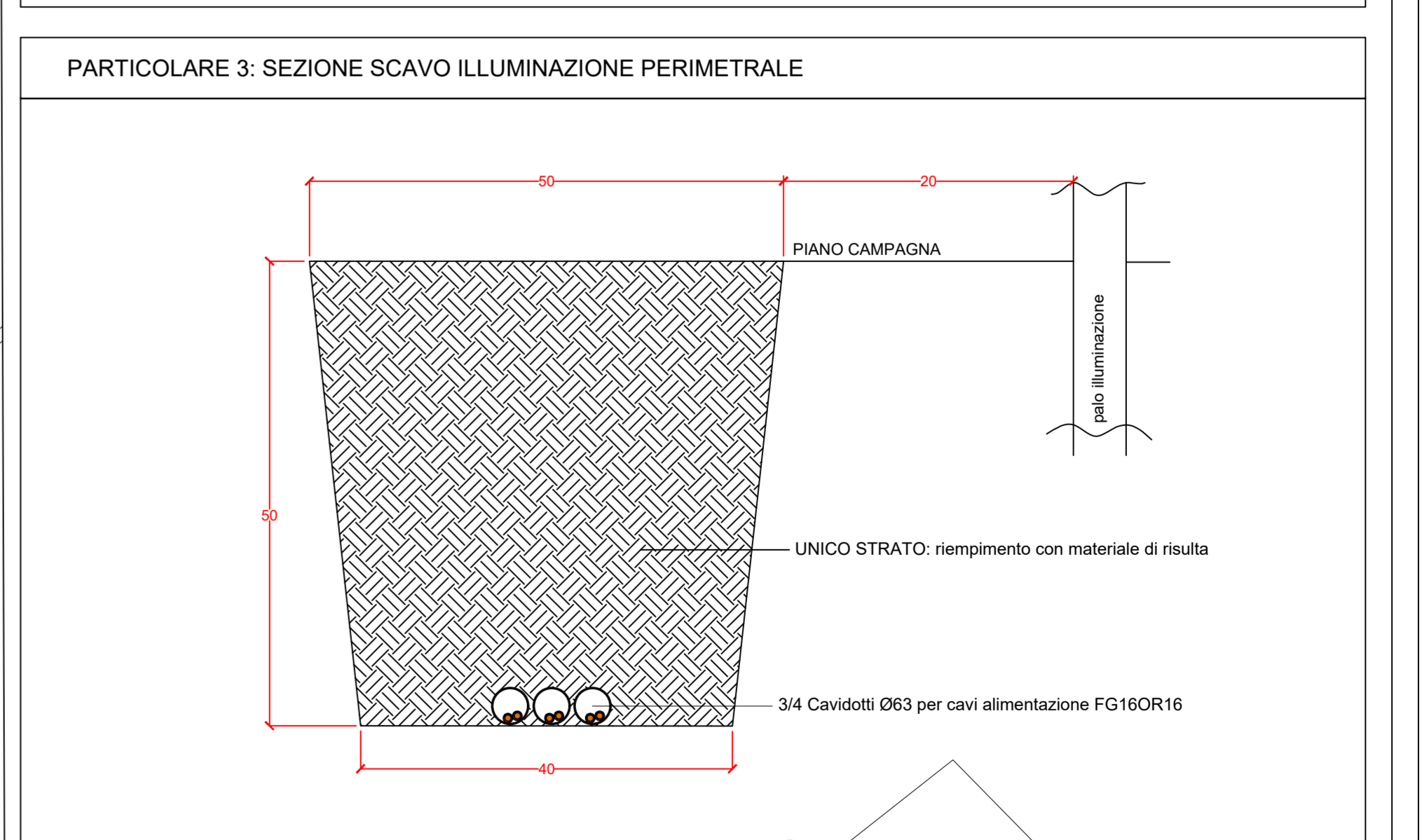
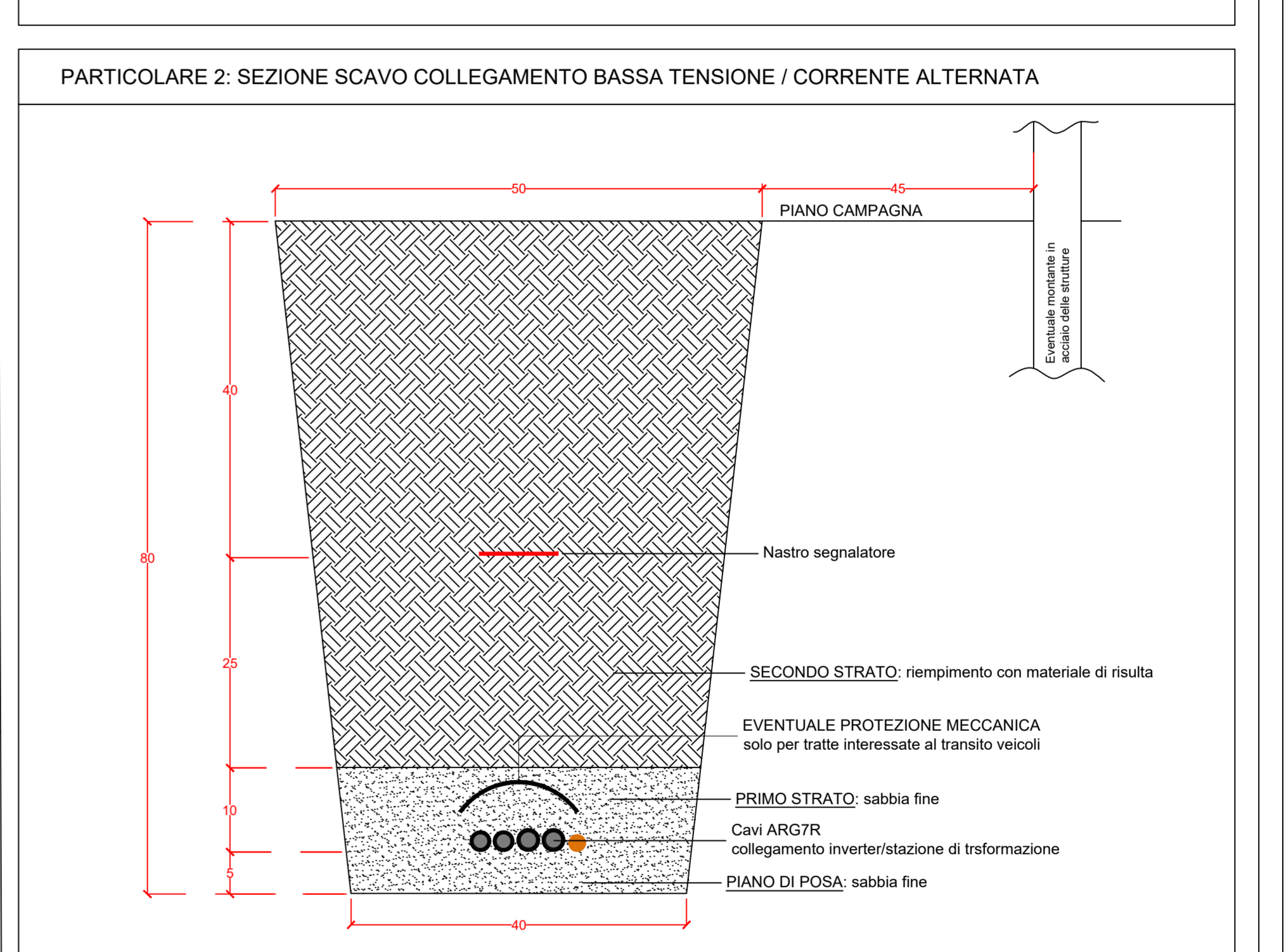
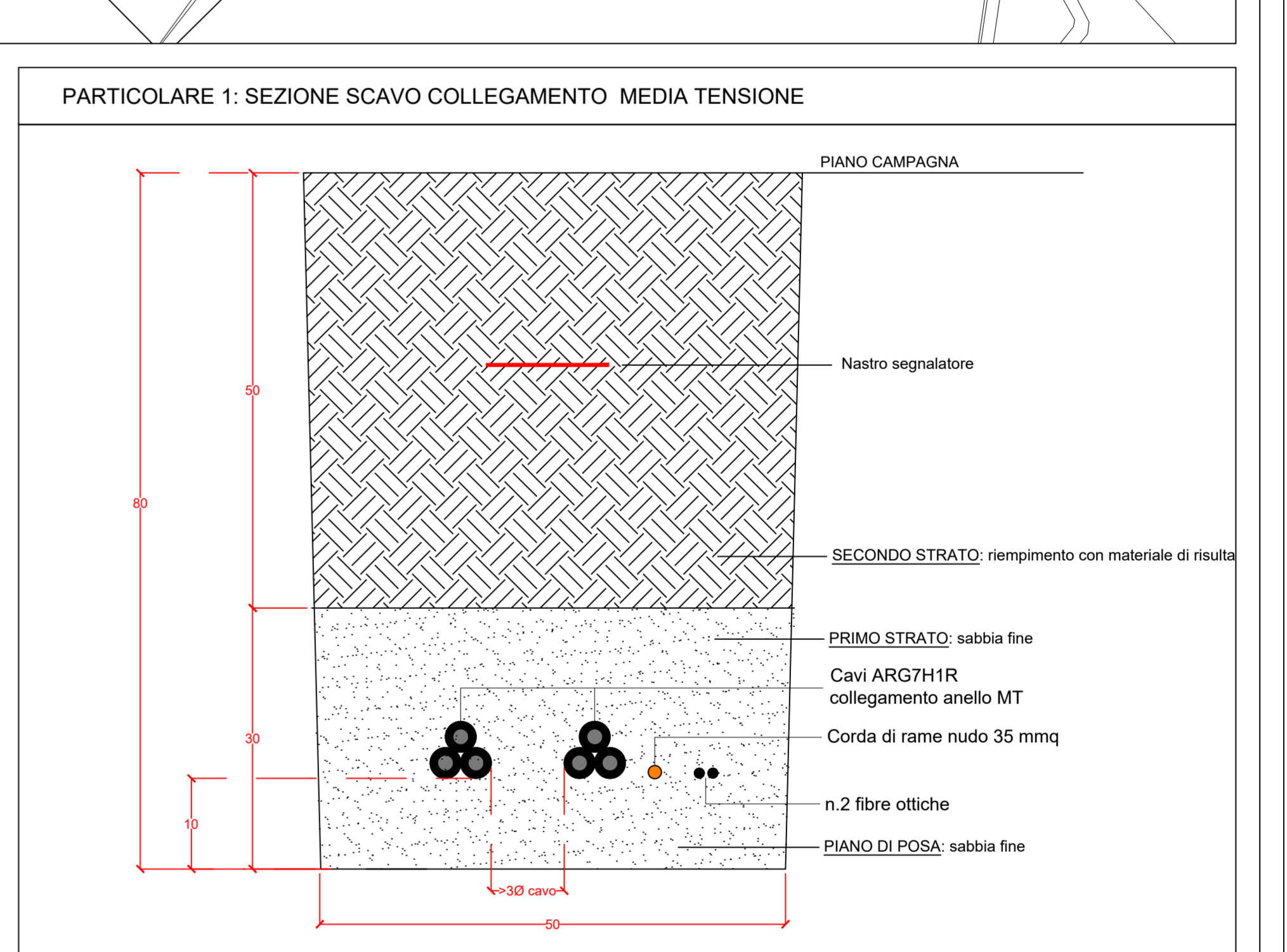
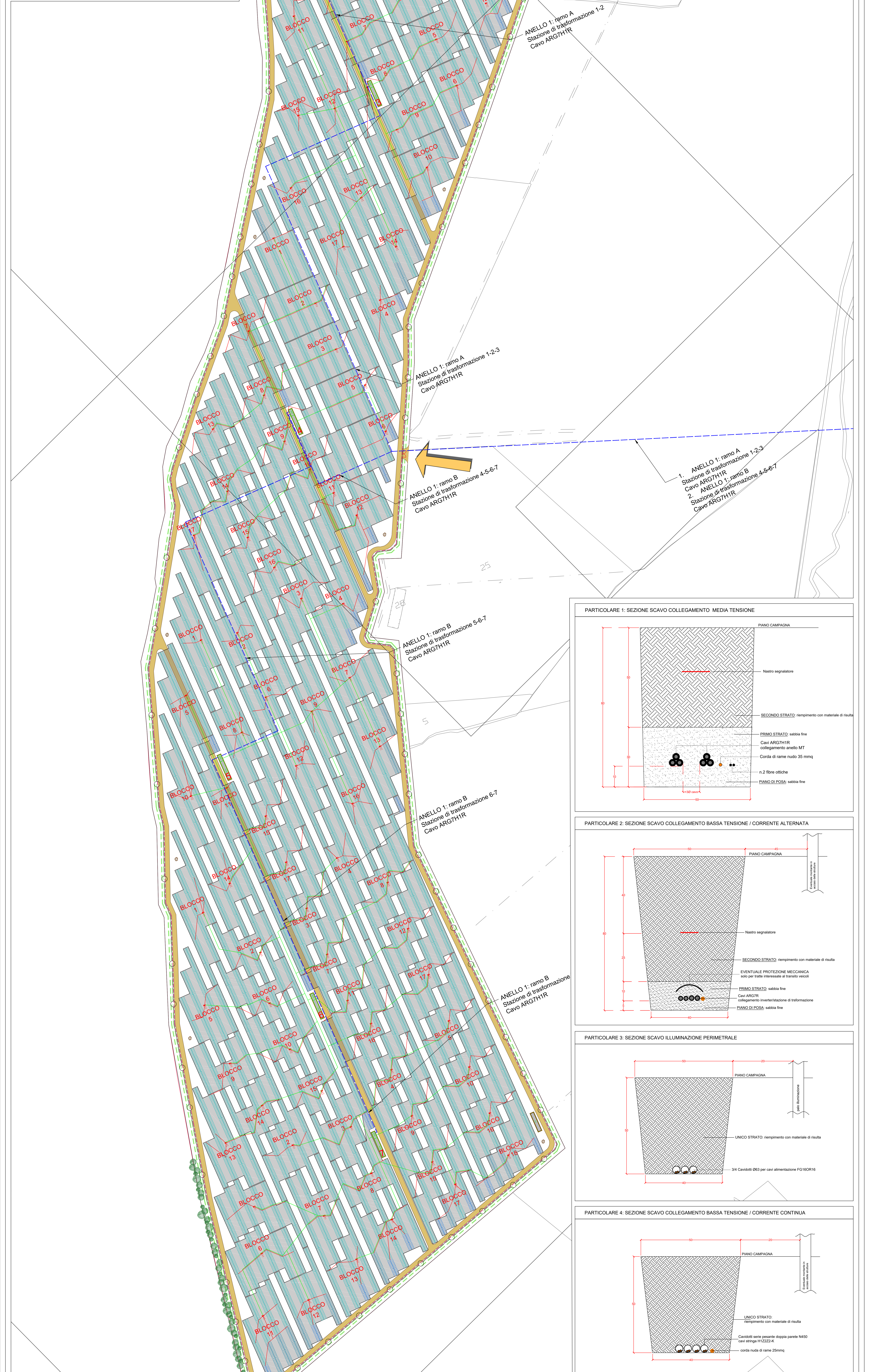


Legenda generale

- Perimetro catastale dell'impianto
- Recinzione perimetrale dell'impianto
- Ingresso impianto fotovoltaico
- Viabilità interna
- Mitigazione visiva: siepi in doppio filare con piante autoctone (Lig. Ligustrum vulgare, Prunella spinosa, Thuja occidentalis e cespugli di impollinazione rispetto a cespugli di cortina vegetale)
- Cumuli rocciosi per rettili e anfibi (simbolo fuori scala)
- Leguminose auto risemianti
- Essenze arboree autoctone e di pregio esistenti su area di proprietà
- Buffer di rispetto - fascia di rispetto delle coste marine, lacuali e dei corsi d'acqua
- Buffer di rispetto - art. 139 D.Lgs. 42/04
- Stazione di trasformazione MT/BT in campo, container 20' dim: 6.050 x 2.438 x 2.896 mm allestita con inverter SG3400HV-30 (Pnom=3.437kVA) e trasformatore MT/BT e predisposizione di container 40' dim: 12.192 x 2.438 x 2.896 mm per alloggiamento batterie del sistema di storage di futura installazione
- Cabina di interfaccia, arrivo linee MT dal campo e dal punto di connessione con la RTN. Box in cemento armato vibrato (c.a.v.) comprendente anche il locale control room all'interno del medesimo manufatto dim: 16.450 x 4.000 x 3.000 mm. Al box si aggiunge la predisposizione di un container 40' dim: 12.192 x 2.438 x 2.896 mm per alloggiamento batterie del sistema di storage di futura installazione
- Container 40' dim: 12.192 x 2.438 x 2.896 mm per allestimento servizi ausiliari
- Inseguitore solare mono assiale (N-S), 2x39 tre stringhe totale 78 moduli, 2x26 due stringhe totale 52 moduli, 2x13 moduli una stringa totale 26 moduli
- Modulo fotovoltaico Jinko Solar bi-faciali modello JKMS70M TR4-L-TV, P=570W (@STC)
- Utilizzazione quadro di campo Combiner Box
- Numerazione Inverter: X-Y = Inverter X - Sottocampo Y
- Tracciato linee MT, cavo in alluminio ARG7H1R posato direttamente interrato in trincea senza ausilio di cavidotti; collegamento tra stazioni di trasformazione e cabina di interfaccia. PARTICOLARE 1
- Tracciato linee BT in corrente alternata, cavo in alluminio ARG7R posato direttamente interrato in trincea senza ausilio di cavidotti; collegamento tra inverter e stazione di trasformazione. PARTICOLARE 2
- Tracciato linee BT in corrente continua, cavo in rame FG16CR16 in posa interrata in tubazione in polietilene doppia parete serie pesante. PARTICOLARE 3
- Tracciato linee BT in corrente continua, cavo in rame HIZZZZ-K in posa interrata in tubazione in polietilene doppia parete serie pesante; collegamento stringhe / inverter. PARTICOLARE 4
- Pozzetto in calcestruzzo armato vibrato (c.a.v.) 100x100cm con tracciato linee MT
- Pozzetto in calcestruzzo armato vibrato (c.a.v.) 100x100cm ingresso control room cavidotti illuminazione perimetrale

IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG GEMMA (ZONA A)

SOTTOCAMPO	TRK 2x39	TRK 2x26	TRK 2x13	C.B.	STRINGHE	MODULI	POTENZA AC (KW)	POTENZA DC (KW)
1	97	10	12	18	323	8.398	4.786,86 kW	3.437,00 kVA
2	96	5	5	17	303	7.878	4.490,46 kW	3.437,00 kVA
3	98	4	4	17	306	7.956	4.534,92 kW	3.437,00 kVA
4	98	1	6	17	302	7.852	4.475,64 kW	3.437,00 kVA
5	99	2	4	17	305	7.930	4.520,10 kW	3.437,00 kVA
6	97	2	17	293	7.618	4.342,26 kW	3.437,00 kVA	
7	95	10	10	18	315	8.190	4.668,30 kW	3.437,00 kVA
TOTALE A	680	32	43	121	2147	55.822	31.818,54 kW	24.059,00 kVA
EG GEMMA	1179	88	135	217	3848	100.048	57.027,36 kW	41.244,00 kVA



VOLUMI DI SCAVO EG NASCITA

TIPO COLLEGAMENTO	TRATTA	LUNGHEZZA (m)	LARGHEZZA (m)	PROFONDITA' (m)	VOLUME (mc)
BASSA TENSIONE DC	COMBINER BOX / T.S.	5070	0,4	0,5	1.762,4
BASSA TENSIONE AC	ALLUMINAZ PERIMETRALE	8968	0,4	0,5	1.733,6
BASSA TENSIONE DC	STRINGHE/COMBINER BOX	13040	0,5	0,5	3.485
MEDIA TENSIONE	ANELLO MT	4892	0,5	0,5	1565,8

*si sono considerati solo i metri di scavo in cui NON si ha la sovrapposizione con le linee di collegamento tra combiner box e stazioni di trasformazione