



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 2", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltaico e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.



Proponente

PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.

Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo

OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.

Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano



Capogruppo Mandataria

ITALCONSULT

ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Ricotti 20
00161 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso



STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colleoni 56-58
36016 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Archeologo:
Dott.sa Elisabetta Tramontana

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urzi

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino



TITOLO DOCUMENTO:

IMPIANTI ELETTRICI

SCALA:

INTERFERENZE TIPICO B - ATTRAVERSAMENTO DI MANUFATTO IN C.A.

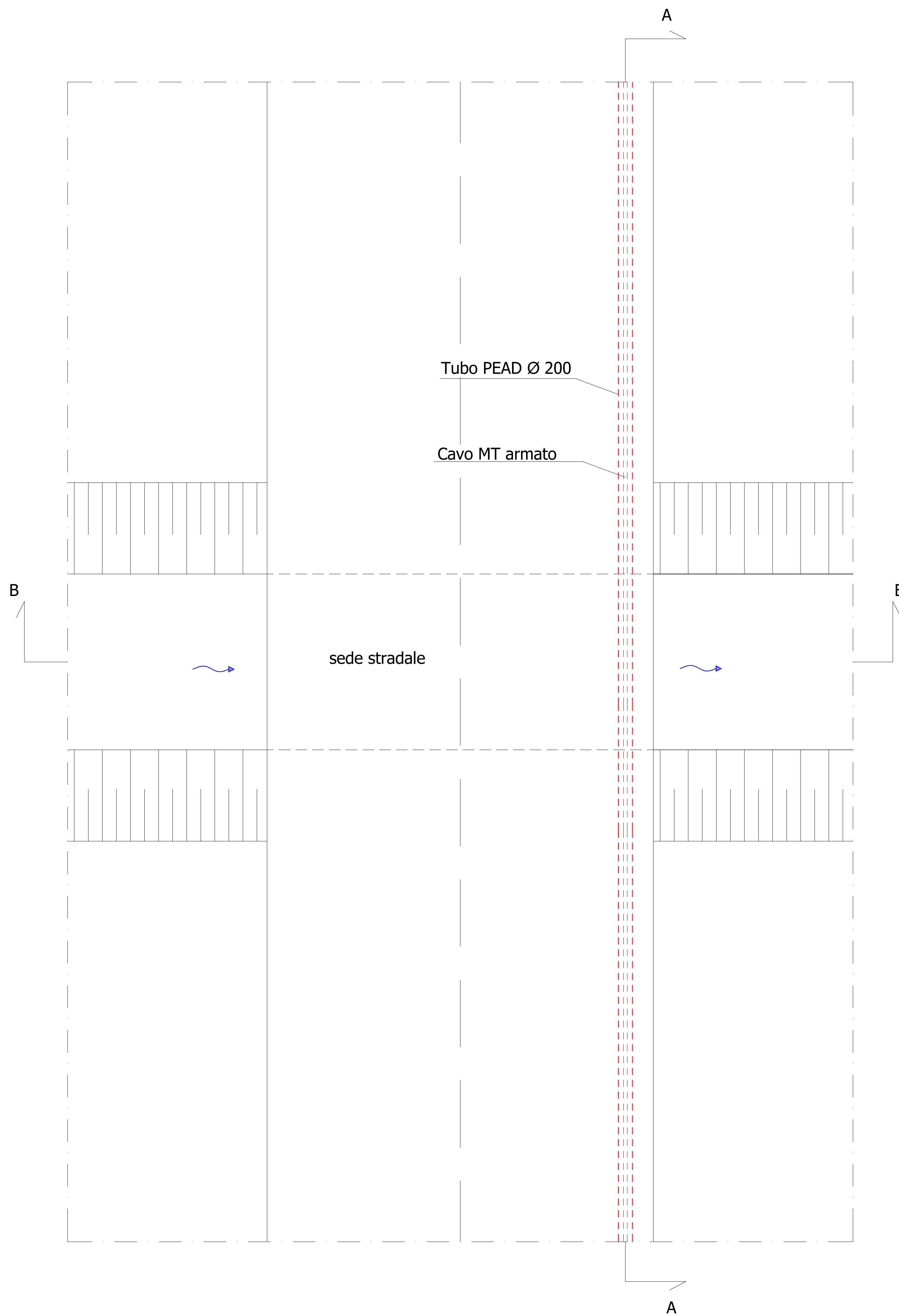
CODICE:

Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	21.03.2024	EMISSIONE	F.R.	G.C.	U.L.

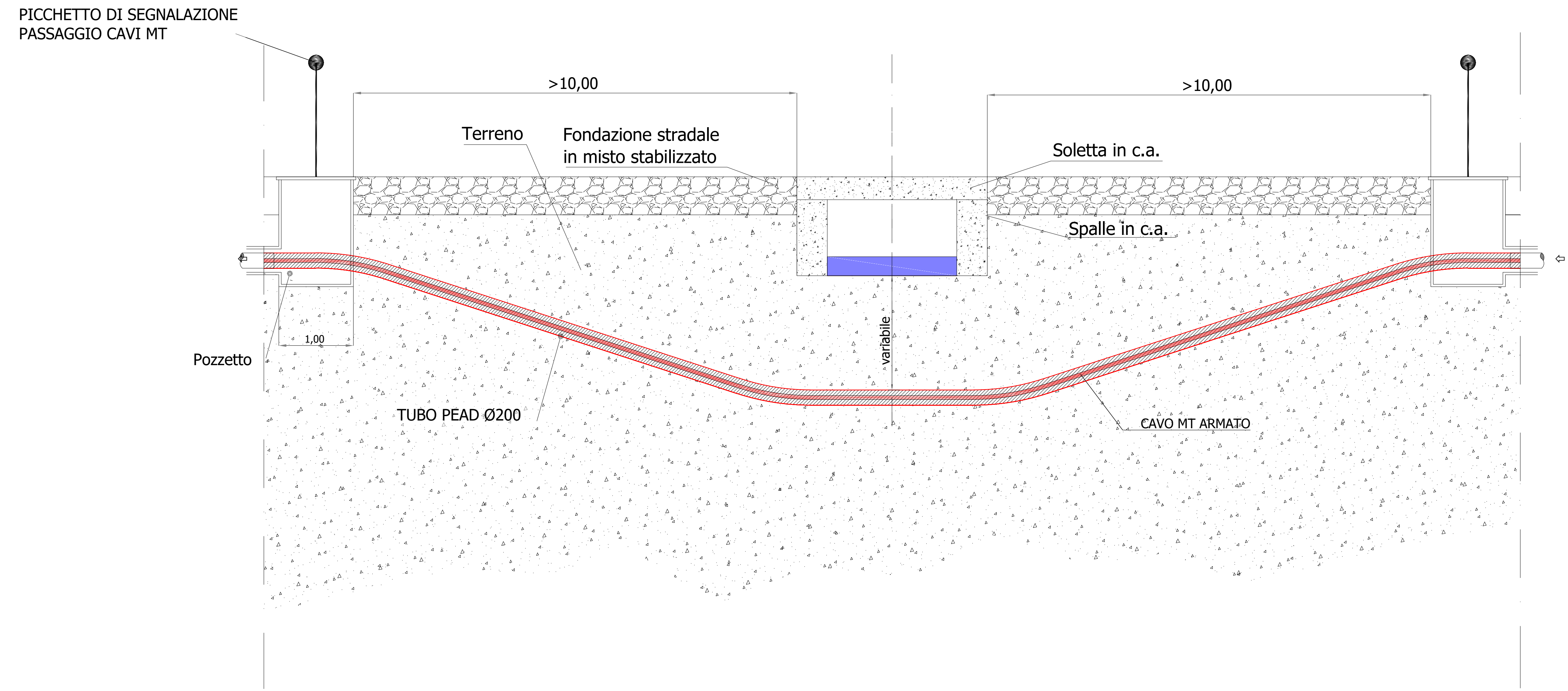
TIPICO B: Attraversamento di manufatto composto da soletta e spalle in cemento armato

PIANTA



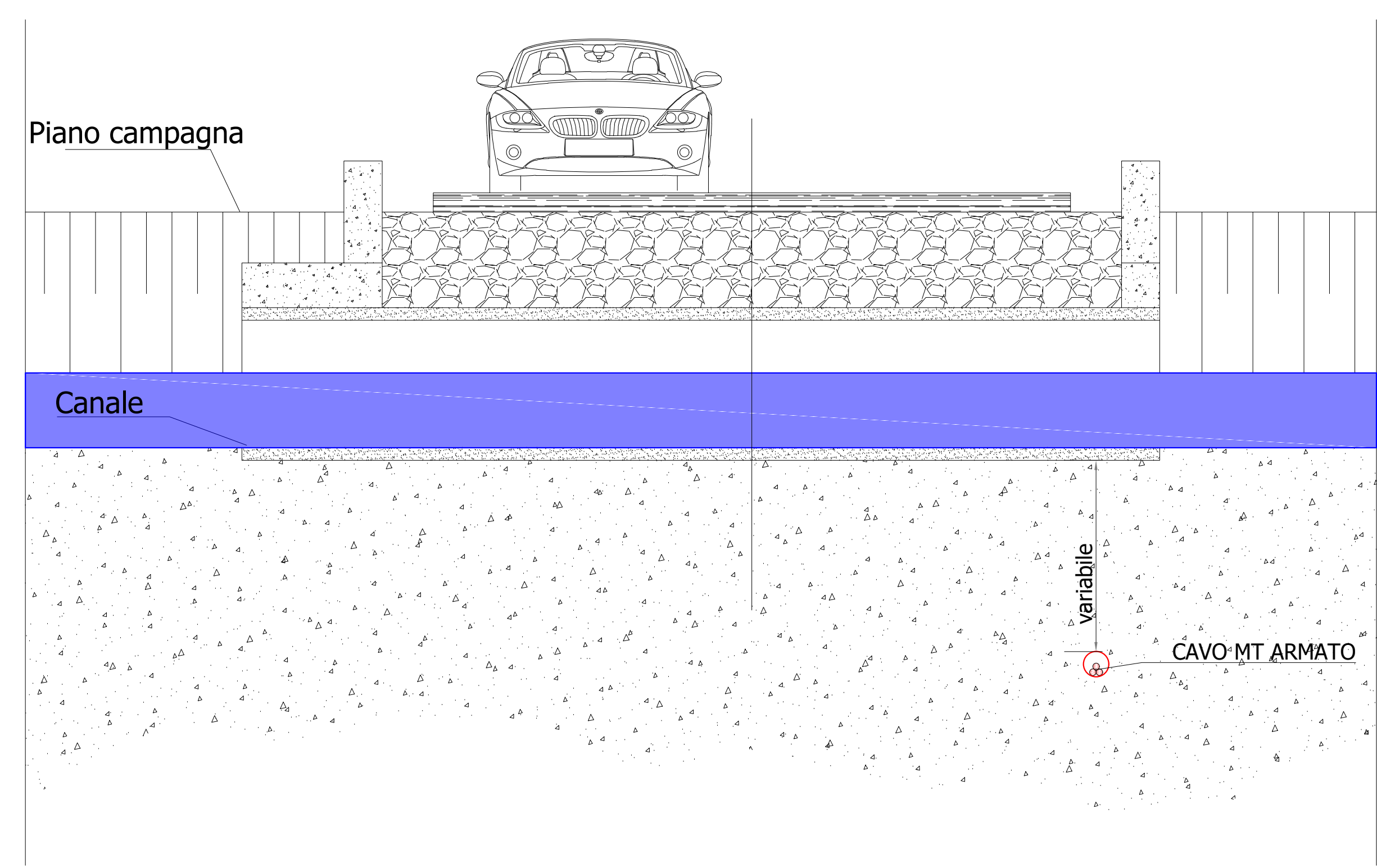
Particolare 1

POSSIBILE SOLUZIONE MEDIANTE T.O.C. - SEZIONE A-A



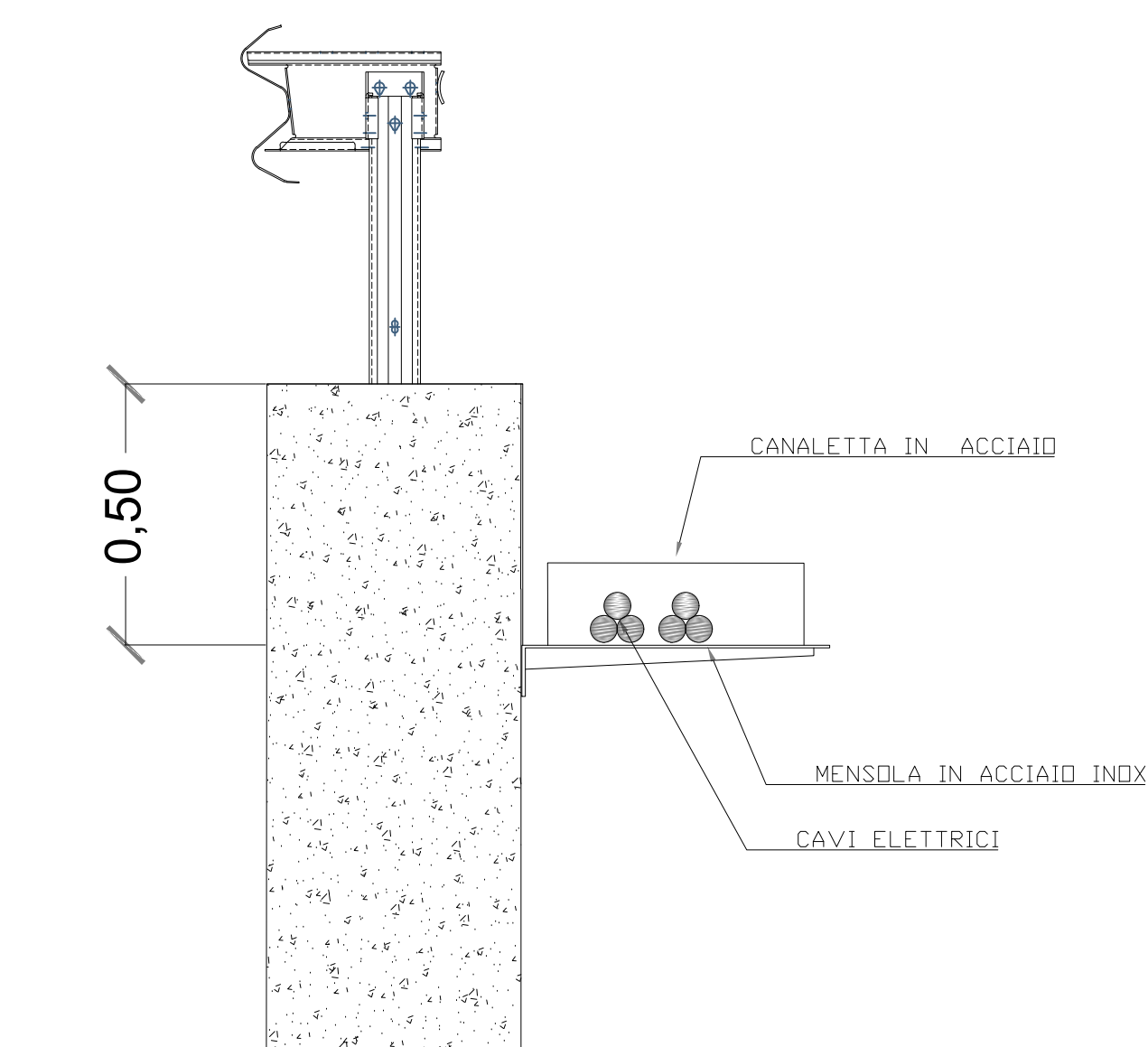
POSSIBILE SOLUZIONE MEDIANTE T.O.C. SEZIONE B-B

Particolare 1



POSSIBILE SOLUZIONE CON STAFFAGGIO

Particolare 2



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 2", costituita da un impianto Agrivoltico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltico) e potenza in immissione pari a 108,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltico e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) - Sicilia.

Peridot Solar
 GREEN ENERGY SOLUTIONS
OXY CAPITAL ADVISORS

Proponente
PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.
 Via Alberto Abruzzi, 7 - 20122 Milano
 Investitore agricolo superintensivo
OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.
 Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano

ITALCONSULT
 STUDIO ALTIERI
 STUDIO ALTIERI S.p.A.
 Via Marconi 101 - 20139 Milano

Comitato: Peridot Solar Italy s.r.l.
 Dott. Andrea Ugli
 Approvato: Dott. Salvatore Puteri
 Dirigente: Dott. Carlo Cibella
 Acquisita: Ing. Alessandro Infantino

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
 Ing. Giovanni Mondello
 Resp. parte impiantistica:
 Ing. Umberto Ugli
 Archeologo:
 Dott.ssa Elisabetta Tramontano

Capogruppo Mandataria
ITALCONSULT S.p.A.
 Via Marconi 101 - 20139 Milano
 Resp. Impianti:
 Ing. Gianfranco De Rulli
 Aspetti Autorizzativi:
 Ing. Alessandro Arturo

OLIO DANTE
SCALA

TITOLO DOCUMENTO: IMPIANTI ELETTRICI
 INTERFERENZE TIPICO B - ATTRAVERSAMENTO DI MANUFATTO IN C.A.

CODICE: C451 CT2 D EL 1042 F00
 Comune: Sic. File: Disegni: Formato:

Revisione	Data	Revista	Controllata	Approvata
00	21.03.2024	EMMISSIONE	F.M.	G.C.