

PROPONENTE:

**K4 ENERGY s.r.l.**

Sede in: Via Vecchia Ferriera, 22  
36100 Vicenza (VI) - ITALIA  
Pec: k4-energy-srl-vi@pec.it

**K4 ENERGY**



PROVINCIA DI ORISTANO



COMUNE DI NARBOLIA



COMUNE DI SAN VERO MILIS



REGIONE SARDEGNA

OGGETTO:

**PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO E RELATIVE  
OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN CON POTENZA COMPLESSIVA DI  
23,8 MW NEI COMUNI DI SAN VERO MILIS (OR) E NARBOLIA (OR)**

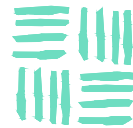
NOME ELABORATO:

**RELAZIONE TECNICA**

PROGETTO SVILUPPATO DA:

**AGREENPOWER s.r.l.**

Sede legale: Via Serra, 44  
09038 Serramanna (SU) - ITALIA  
Email: info@agreenpower.it



**agreenpower s.r.l.**

GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Simone Abis  
Ing. Giovanni Cis  
Dott. Gianluca Fadda  
Ing. Federico Micheli

COLLABORATORI:

Ing. Federico Miscali  
Dott. Agr. Vincenzo Satta  
Dott.ssa Archeol. Anna Luisa Sanna  
Ing. Michele Pigliaru  
Dott. Geol. Giovanni Mele  
Per.Ind. Alberto Laudadio  
Geom. Mario Dessì

TIMBRO E FIRMA:

SCALA:	CODICE ELABORATO	TIPOLOGIA	FASE PROGETTUALE			
-	REL.PEC.01	IMPIANTO AGRIVOLTAICO	DEFINITIVO			
FORMATO:						
-						
3						
2						
1						
0	Prima emissione	Luglio 2023	Michele Pigliaru	AGREENPOWER	AGREENPOWER	AGREENPOWER
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	

# COMUNE DI SAN VERO MILIS

## PROVINCIA ORISTANO

OPERE PER LA CONNESSIONE ALLA RETE PUBBLICA 15 kV  
DI UN LOTTO DI 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER COMPLESSIVI 26994,75 kWp  
N. 3 LINEE ELETTRICHE MT IN CAVO INTERRATO E AEREO  
N. 3 CABINE DI CONSEGNA UTENTE  
(CODICI POD IT001E033821727 - IT001E033821778 - IT001E033821735)

### PROGETTO DEFINITIVO RELAZIONE TECNICA

#### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

LIV. PROG.	ID FOUR	TIPO DOC.	NUM ELAB	NUM FOGLIO	TOT FOGLI	DATA	SCALA
PD	T0738281	R	01	1	123	03/2023	

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

IL TECNICO

ING. MICHELE PIGLIARU



IL RICHIEDENTE

FORTITER SRLS

IL GESTORE DELLA RETE ELETTRICA

### STUDIO TECNICO ING. MICHELE PIGLIARU

Via PIEMONTE, 64 - 08100 NUORO

Tel./Fax +390784259024 - cell. +393888443171

e\_mail : [ingmik@libero.it](mailto:ingmik@libero.it)

**PRATICA N. T0738281****LOTTO 3 IMPIANTI****Progettazione linee interrate 15 kV, linee aeree 15 kV, cabine MT di consegna****Comune di San Vero Milis****Provincia di ORISTANO****Impianto di rete – Relazione tecnica*****Premessa.***

La Società FORTITER SRLS sede legale in VIA FONTANA, 17, CAP 20122 MILANO (MI), deve provvedere alla realizzazione delle seguenti opere di rete:

- N. 3 linee elettriche MT 15 kV interrate di circa 253 m complessivi ciascuna;
- N. 3 linee aeree MT 15 kV parallele da 4531 m ciascuna;
- N. 3 cabine elettriche di ricezione DG 2061 ED. 9 "CLIENTE"

Le suddette opere di rete sono necessarie alla connessione, alla Rete Elettrica di Distribuzione Nazionale (RDN), di nuovo lotto di impianti fotovoltaici con potenza ai fini della connessione pari a **21597 kW** e potenza nominale dell'impianto di produzione pari a **26994,75kWp** (somma delle potenze di picco dei moduli fotovoltaici), da realizzarsi a terra in agro del Comune di San Vero Milis (OR).

La connessione alla RDN sarà realizzata mediante 3 cabine di consegna omologate e-distribuzione DG 2061 ED. 9 "CLIENTE" che saranno collegate in antenna alla Cabina Primaria "NARBOLIA" (C.P. NARBOLIA) mediante 3 linee interrate in cavo tripolare ad elica visibile in alluminio ed isolante estruso con sezione **3x240 mmq** (unificazione ENEL DC4385C/1). Dopo un primo tratto interrato di circa 218 m, in parte su terreno naturale e in parte su strada asfaltata (attraversamento di vedi elaborato PD-R03), le linee MT continuano aeree per circa 4531 m con cavo mt 15 kV da 150 mmq. **Le 3 linee aeree di cui trattasi corrono parallele tra loro sullo stesso percorso ad una distanza di 3 m. Per tale motivo i calcoli meccanici, riportati in allegato alla presente relazione, sono stati eseguiti solo su una delle linee aeree (è stata scelta la linea che alimenterà l'impianto 2 in quanto baricentrica rispetto alle altre).** In prossimità delle 3 cabine di consegna le 3 linee aeree saranno amarrate su altrettanti pali capolinea. Da qui le 3 linee diventeranno nuovamente interrate in cavo in alluminio ed isolante estruso con sezione **3x240 mmq** (unificazione ENEL DC4385C/1) e proseguiranno interrate per circa 35 m, fino alle cabine di consegna stesse. Le 3 linee saranno allacciate, all'interno delle 3 cabine MT del tipo DG 2061 ED. 9 "CLIENTE" dislocate a bordo lotto (vedi elaborati planimetrici), ciascuna ad uno scomparto di linea motorizzato tipo ENEL DY900/1 (vedi Particolari costruttivi). Ciascuna cabina sarà inoltre equipaggiata con uno scomparto misure utente del tipo ENEL DY808/2.

***Inquadramento catastale ed urbanistico***

Le 3 linee elettriche MT, sopra descritte, si sviluppano in parte su terreno pubblico e in parte su terreni privati. In particolare tutte le linee aeree sono state posizionate su terreni privati. Per tali tratti sarà richiesta, in sede di autorizzazione unica, la procedura espropriativa in base al piano particellare di seguito riportato:

PIANO PARTICELLARE

Comune		F.	M.	Porz.	Sup Ha	Qualità	Classe	R.D.	R.A.	Intestato	Cod. Fisc.	Titolarietà	Quota di possesso	Sup. mq Servitù Aerea	Sup. mq Servitù Interrata	Valore Terreno al mq	Valore terreno fascia delle condutture	Indennità fascia % del valore per proiezione dei conduttori	Indennità fascia 1/1 del valore basamento pali
San Vero Milis	C. T.	10	2040		0.22.85	PASCOLO	3	3,54	2,95	DEMANIO DELLO STATO CON SEDE IN ROMA (RM)	80193210582	Prop.	1/1	100					
San Vero Milis	C. T.	10	149		0.35.70	PASCOLO	3	5,53	4,61	DEMANIO DELLO STATO CON SEDE IN ROMA (RM)	80193210582	Prop.	1/1	22					
San Vero Milis	C. T.	10	2058	AA AB	24.00.00 2.26.14	SEMINATIVO PASCOLO	2 3	743,70 35,04	433,82 29,20	MULAS ALDO NATO A ORISTANO (OR) IL 16/08/1977 MULAS PAOLA NATA A NUORO (NU) IL 29/06/1973 ROCCA GIOVANNA NATA A GAVOI (NU) IL 29/06/1940	MLSLDA77M16G113B MLSPLA73H69F979W RCCGNN40H69D947W	Prop. Prop. Prop.	5/24 5/24 14/24	3291		€ 1,70	€ 5.594,70	€ 1.398,68	
San Vero Milis	C. T.	10	151		0.19.00	PASCOLO	3	2,94	2,45	DEMANIO DELLO STATO CON SEDE IN ROMA (RM)	80193210582	Prop.	1/1	79					
San Vero Milis	C. T.	10	2094		19.34.84	SEMINATIVO	2	599,56	349,74	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA CON SEDE IN CAGLIARI (CA)	80002870923	Prop.	1/1	2019					
San Vero Milis	C. T.	10								ST. VIC. SPINARBA		Prop.		44					
San Vero Milis	C. T.	10	2099		72.48.16	SEMINATIVO	2	2246,02	1310,18	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA CON SEDE IN CAGLIARI (CA)	80002870923	Prop.	1/1	7917					
San Vero Milis	C. T.	10	28		4.25.60	SEMINATIVO	2	131,88	76,93	PERRE FEDERICO NATO A OZIERI (SS) IL 10/11/1992	PRRFRC92S10G203U	Prop.	1/1	2328		€ 1,70	€ 3.957,60	€ 989,40	
San Vero Milis	C. T.	8								SP N. 9		Prop.		95					
San Vero Milis	C. T.	8	197		0.07.17	INCOLT STER				COMUNE DI S VERO MILIS		Prop.	1/1	42					
San Vero Milis	C. T.	8	178		0.37.65	AGRUMETO	U	66,11	29,17	CONGIU GIANNETTO NATO A SILANUS (NU) IL 20/09/1944	CNGGNT44P20I730W	Prop.	1000/1000	448		€ 3,58	€ 1.603,84	€ 400,96	
San Vero Milis	C. T.	8								ACQUE		Prop.		26					
San Vero Milis	C. T.	8	176		0.23.75	AGRUMETO	U	41,7	18,4	CONGIU GIANNETTO NATO A SILANUS (NU) IL 20/09/1944	CNGGNT44P20I730W	Prop.	1000/1000	1		€ 3,58	€ 3,58	€ 0,90	
San Vero Milis	C. T.	8	174		0.56.80	SEMINATIVO	1	20,53	10,27	CONGIU GIOVANNA MARIA NATA A BONARCADO (CA) IL 18/09/1950 MASTINU ANDREA NATO A ORISTANO (OR) IL 05/09/1984 MASTINU BENIAMINO NATO A ORISTANO (OR) IL 27/05/1983 MASTINU FABIOLA NATA A MILIS (OR) IL 07/02/1976 MASTINU ROBERTA NATA A MILIS (CA) IL 25/09/1972	CNGGNN50P58A960K MSTNDR84P05G113K MSTBMN83E27G113Q MSTFBL76B47F208J MSTRRT72P65F208I	Prop. Prop. Prop. Prop. Prop.	2/6 1/6 1/6 1/6 1/6	882		€ 3,58	€ 3.157,56	€ 789,39	
San Vero Milis	C. T.	8	172		0.18.70	ULIVETO	1	8,69	4,83	BROCCIAS CATERINA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 23/12/1953 BROCCIAS DOMENICO NATO A SAN VERO MILIS (CA) IL 09/01/1952 BROCCIAS ELISABETTA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 26/08/1950 BROCCIAS LUCIANO NATO A SAN VERO MILIS (CA) IL 07/01/1967 BROCCIAS MARGHERITA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 19/05/1968 BROCCIAS MARIA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 23/05/1960 BROCCIAS OTTAVIO NATO A SAN VERO MILIS (CA) IL 25/05/1964 BROCCIAS RITA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 23/05/1962 BROCCIAS SALVATORE NATO A SAN VERO MILIS (CA) IL 28/01/1956	BRCCRN53T63I384Q BRCDNC52A09I384M BRCLBT50M66I384G BRCLCN67A07I384T BRCMGH68E59I384Q BRCMRA60E63I384H BRCTTV64E25I384V BRCRTI62E63I384C BRCSVT56A28I384M	Prop. Prop. Prop. Prop. Prop. Prop. Prop. Prop. Prop.	1/9 1/9 1/9 1/9 1/9 1/9 1/9 1/9 1/9	266		€ 3,58	€ 952,28	€ 238,07	
San Vero Milis	C. T.	8	169		0.11.10	VIGNETO	3	9,75	4,30	CARTA CATERINA NATA A SIAMANNA-SIAPICCIA (CA) IL 14/06/1960 FENU MICHELE NATO A ORISTANO (OR) IL 09/07/1984 FENU MONICA NATA A ORISTANO (OR) IL 17/03/1989	CRTCNR60H54I719W FNEMHL84L09G113H FNEMNC89C57G113I	Prop. Prop. Prop.	1/3 1/3 1/3	139		€ 2,00	€ 278,00	€ 69,50	
San Vero Milis	C. T.	8	129		0.15.10	SEMINATIVO	1	5,46	2,73	LUTZU PIERINO NATO A SAN VERO MILIS (CA) IL 16/04/1937	LTZPRN37D16I384V	Prop.	6/20	161		€ 2,00	€ 322,00	€ 80,50	
San Vero Milis	C. T.	8	165		0.22.50	SEMINATIVO	2	6,97	4,07	PULIGA MICHELINA; ANTONIETTA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 10/06/192 SEDA ANNA ANTONIETTA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 26/04/1955 SEDA GIANCARLO NATO A SAN VERO MILIS (CA) IL 21/10/1959 SEDA MARIA; FRANCESCA NATO/A A SAN VERO MILIS (CA) IL 05/05/1951	PLGMHL23H50I384C SDENNT55D66I384Y SDEGCR59R21I384M ,	Prop. Prop. Prop. Prop.	1/3 1/3 1/3 1/3	520		€ 2,00	€ 1.040,00	€ 260,00	
San Vero Milis	C. T.	8	274	AA AB	0.02.03 0.16.00	VIGNETO SEMINATIVO	3 1	1,78 5,78	0,79 2,89	PULIGA MICHELINA; ANTONIETTA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 10/06/192 SEDA ANNA ANTONIETTA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 26/04/1955 SEDA GIANCARLO NATO A SAN VERO MILIS (CA) IL 21/10/1959 SEDA MARIA; FRANCESCA NATO/A A SAN VERO MILIS (CA) IL 05/05/1951	PLGMHL23H50I384C SDENNT55D66I384Y SDEGCR59R21I384M ,	Prop. Prop. Prop. Prop.	1/3 1/3 1/3 1/3	260		€ 2,00	€ 520,00	€ 130,00	
San Vero Milis	C. T.	8	275		0.22.57	SEMINATIVO	1	8,16	4,08	LOTTA PASQUALINA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 24/03/1951	LTPQL51C64I384F	Prop.	1/4	325		€ 2,00	€ 650,00	€ 162,50	

									MILITELLO ANGELA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 17/01/1962 SCALAS CARLO GIUSEPPE NATO A SAN VERO MILIS (CA) IL 23/10/1949 SCALAS VALENTINO NATO A SAN VERO MILIS (CA) IL 13/10/1954	MLTNGI62A57I384Y SCLCLG49R23I384T SCLVNT54R13I384N	Prop. Prop. Prop.	1/4 1/4 1/4						
San Vero Milis	C. T.	8							ACQUE				91					
San Vero Milis	C. T.	8	103	0.08.55	SEMINATIVO	2	2,65	1,55	BROCCIAS ANNA; GRAZIA FU SALVATORE BROCCIAS GEREMIA; FU SALVATORE BROCCIAS GIUSEPPE; FU SALVATORE BROCCIAS MARIANTONIA; FU SALVATORE ORRU GIUSEPPINA; FU SALVATORE		Comp Comp Comp Comp Usuf.		15	€ 2,00	€ 30,00	€ 7,50		
San Vero Milis	C. T.	8	109	0.04.30	AGRUMETO	U	7,55	3,33	DIANA ADRIANA NATA A SAN VERO MILIS (CA) IL 28/06/1957	DNIDRN57H68I384B	Prop.	1/36	96	€ 2,00	€ 192,00	€ 48,00		

Il piano particellare si riferisce ad una fascia di 10 m a cavallo delle 3 linee. La planimetria catastale è riportata nel documento R03 di progetto.

Le 3 cabine di consegna sono dislocate sul Mappale 2112 del Foglio 10 del Comune di San Vero Milis. Tale area è nella disponibilità della Ditta FORTITER SRLS

Le cabine di consegna sono situate al confine del lotto così come richiesto dall'Ente Distributore (e-distribuzione). Sarà rispettata la distanza da bordo lotto prevista dalle vigenti norme urbanistiche.

La Società FORTITER SRLS richiederà autorizzazione per la realizzazione dell'intervento, mediante **Procedura abilitativa Autorizzazione Unica** presso il La Regione Autonoma della Sardegna (R.A.S.)

In tale sede sarà richiesta anche l'autorizzazione per la costruzione e l'esercizio delle linee elettriche MT a 15 kV e delle cabine di consegna ai sensi della **Legge Regionale 20 giugno 1989, n. 43.**

**Il provvedimento autorizzativo unico dovrà autorizzare esplicitamente e-distribuzione all'esercizio delle opere di connessione alla RDN (Linee MT e Cabine MT di consegna).**

**Per l'impianto in esame è richiesta la pubblica utilità, urgenza e indifferibilità dei lavori ai sensi dell'art. 6 comma 2 della Legge Regionale 20 giugno 1989, n. 43. Secondo il D.Lgs. 387/2003 art.12 comma 1 "Le opere per la realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili sono di pubblica utilità, indifferibili ed urgenti.**

La Società FORTITER SRLS precisa che l'impianto di rete sarà ceduto a e-distribuzione per l'inserimento nel perimetro della rete di distribuzione, prima della messa in esercizio.

Verificando la cartografia del P.P.R. l'area interessata dall'opera non interferisce con Beni Paesaggistici ambientali e non attraversa territori coperti da boschi come definiti ai sensi dell'art. 2, comma 6 del D.Lg n°227/2001 (appartenenti alla categoria dei beni paesaggistici ex art. 142 D.LV n°42/04).

**La linea interrata potrebbe interferire con sottoservizi interrati già esistenti (condotte idriche, fognarie, linee di illuminazione pubblica, gasdotti etc.). Allo stato attuale, vista la carenza di cartografia aggiornata, non è dato prevedere con esattezza se, quanti e quali sottoservizi interferiranno con la linea MT in progetto (attraversamenti e/o parallelismi). In fase di esecuzione dei lavori, il Proponente avrà cura di segnalare tempestivamente alle competenti autorità le eventuali interferenze e, su indicazioni delle stesse autorità e conformemente alle indicazioni della Norma CEI 11-17 Cap. 6, saranno efficacemente risolte.**

Le nuove linee 15 kV, aeree e interrate, non attraversano aree con pericolo frana (Hg) classificate nel PAI (Piano per l'Assetto Idrogeologico). Le linee elettriche aeree a 15 kV attraversano aree classificate a rischio idraulico Hi1, Hi2 e Hi4. Nessun sostegno delle linee è stato posizionato all'interno di aree con rischio idraulico elevato Hi4 (vedi tavola PAI allegata al documento di progetto R03).

**Il professionista dichiara che: La progettazione del nuovo impianto, è stata eseguita nel rispetto dell'"UNIFICAZIONE NAZIONALE E-DISTRIBUZIONE ", e secondo i criteri della buona tecnica ed il rispetto delle Norme che regolano la materia. La linea elettrica e relativi impianti sono stati progettati in conformità alle vigenti prescrizioni di legge, e in particolare alla legge 28 giugno 1986 n°339, al D.M. 21/03/1988 n°449, al Decreto Ministeriale dei Lavori Pubblici 16 gennaio 1991 (norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione dell'esercizio delle linee aeree esterne), dell'aggiornamento del Decreto Ministeriale dei Lavori Pubblici 05 Agosto 1998 pubblicato nella G.U. 209 del 08 Settembre 1998, ed all' unificazione nazionale E-DISTRIBUZIONE.**

Si dichiara inoltre che tutti gli impianti esistenti, da cui si deriva la linea in progetto sono stati costruiti nel rispetto delle Norme vigenti al momento della loro costruzione; in particolare, dopo il 17/01/1969, gli impianti sono stati costruiti nel

rispetto delle Norme Tecniche di cui al D.P.R. n. 1206 del 21/06/1968. Si dichiara che la linea elettrica e i relativi impianti sono stati progettati in conformità alle norme elaborate dal Comitato Tecnico 11 del CEI che disciplinano la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle linee elettriche (Norma CEI 11-4 e relative varianti), che costituiscono disposizioni di legge:

- Decreto Ministeriale 21/03/1988, "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee aeree esterne" (Norma Linee).
- Decreto Ministeriale 16/01/1991, "Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne".

Il professionista dichiara di aver effettuato la verifica di tutti i vincoli esistenti nel territorio interessato dal tracciato della linea elettrica in oggetto e di aver verificato autonomamente presso tutti gli Enti o Uffici interessati al rilascio dei successivi nulla – osta la compatibilità del tracciato della linea elettrica con i vincoli esistenti, di qualsiasi genere, che possano interferire con la costruzione e l'esercizio dell'opera.

## **SPECIFICHE GENERALI DELLE OPERE DI RETE IN PROGETTO**

### ***Considerazioni tecniche generali e scelte progettuali***

I criteri seguiti per le scelte progettuali sono principalmente quelli di:

- definire una configurazione impiantistica dell'impianto di rete, secondo i criteri stabiliti delle linee guida e distribuzione per lo sviluppo della rete di distribuzione;
- definire una configurazione impiantistica tale da garantire adeguato livello di qualità della fornitura di energia elettrica;
- definire un percorso di sviluppo dell'impianto di rete comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi sia pubblici che privati ivi interferenti, arrecando il minor sacrificio possibile alle proprietà private interessate.

Il progetto tiene inoltre conto delle procedure adottate da e-distribuzione per l'erogazione del servizio di connessione, in conformità con le previsioni della Delibera 348/07 e 333/07 e delle successive integrazioni e modifiche.

### ***Linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo.***

I cavi MT saranno del tipo ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento estruso a spessore ridotto in XLPE, schermo in tubo di Al e guaina in PE, tipo:

- ARE4H5EX 12/20kV – 3x240 mm<sup>2</sup> ad elica visibile – omologazione ENEL DC4385C/1

Il cavidotto sarà realizzato come descritto nel paragrafo Canalizzazioni e conformemente alle modalità indicate nelle sezioni di posa presenti nei documenti di progetto.

Il progetto per la costruzione dell'elettrodotta è stato redatto e dovrà essere realizzato in conformità alle normative attualmente in vigore (norma CEI 103-6) con l'impiego di cavi ad elica visibile.

### ***Canalizzazioni***

Per canalizzazione si intende l'insieme delle tubazioni, delle protezioni e degli accessori indispensabili per la realizzazione di una linea in cavo sotterraneo (trincea, riempimenti, protezioni, segnaletica).

La materia è disciplinata, eccezione fatta per i riempimenti, dalla Norma CEI 11-17. In particolare, detta norma stabilisce che l'integrità dei cavi deve essere garantita da una robusta protezione meccanica supplementare, in grado di assorbire, senza danni per il cavo stesso, le sollecitazioni meccaniche, statiche e dinamiche, derivanti dal traffico veicolare (resistenza a schiacciamento) e dagli abituali attrezzi manuali di scavo (resistenza a urto). La protezione meccanica supplementare non è necessaria nel caso di cavi MT posati a profondità maggiore di 1,7 m. La profondità minima di posa per le strade di uso pubblico è fissata dal Nuovo Codice della Strada ad 1 m dall'estradosso della protezione; per tutti gli altri suoli e le strade di uso privato valgono i seguenti valori, dal piano di appoggio del cavo, stabiliti dalla norma CEI 11-17:

- 1 m (su terreno pubblico e privato);

Per la sezioni tipo C2.2 C2.6 (vedi particolari costruttivi) i cavidotti saranno realizzati con tubazione in corrugato a doppia parete di diametro pari a 160 mm. Nello stesso scavo saranno posati i in PEAD Dn=50 mm per la posa della fibra ottica. La presenza dei cavi elettrici verrà segnalata con apposito nastro di segnalazione che verrà posato lungo lo scavo.

I ripristini verranno eseguiti a regola d'arte secondo le prescrizioni imposte proprietario pubblico o privato.

#### **Cabina di consegna MT lato distributore.**

Le nuove cabine sono realizzate secondo le prescrizioni della norma CEI 0-16, della Norma CEI 99-2 e secondo i requisiti tecnici individuati nella "Versione integrata e modificata dalle deliberazioni 19 febbraio 2004, n. 17/04, 28 dicembre 2004, n. 247/04 e 5 ottobre 2005, n. 210/05 Allegato A". Il vano e-distribuzione, in particolare, risponde alle prescrizioni della DG 2061 ED. 9 "CLIENTE".

I locali sono costruiti secondo quanto prescritto dalle seguenti Norme:

- CEI 99-2, "Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV";
- CEI 11-35, "Guida per l'esecuzione di cabine elettriche MT/bt del cliente/utente finale";
- CEI 0-16, "Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT e MT delle imprese distributrici di energia elettrica".
- Specifica E-DISTRIBUZIONE DG 2061 ED. 9 "CLIENTE".

La cabina di consegna lato distributore sarà accessoriata con scomparti motorizzati di sezionamento e comando descritti nelle specifiche:

- Specifica E-DISTRIBUZIONE DY900
- Specifica E-DISTRIBUZIONE DY808

Tutti i documenti sopra citati sono allegati al fascicolo inerente i particolari costruttivi delle opere di rete.

La richiedente effettuerà la fornitura e posa in opera anche delle apparecchiature MT del lato rete secondo le prescrizioni E-DISTRIBUZIONE. Di seguito l'elenco delle apparecchiature che saranno installate sul lato E-DISTRIBUZIONE riferite alle specifiche tecniche fornite dal Distributore stesso:

IMPIANTO 1	
DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Matr. E-DISTRIBUZIONE 16 21 05 Tipo ENEL DY900/1 SCOMPARTO "2Lei+1T"	1
Matr. E-DISTRIBUZIONE 16 20 33 Tipo ENEL DY808/2 SCOMPARTO MISURE UTENTE MT	1



IMPIANTO 2	
DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Matr. E-DISTRIBUZIONE 16 21 05 Tipo ENEL DY900/1 SCOMPARTO "2Lei+1T"	1
Matr. E-DISTRIBUZIONE 16 20 33 Tipo ENEL DY808/2 SCOMPARTO MISURE UTENTE MT	1
IMPIANTO 3	
DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Matr. E-DISTRIBUZIONE 16 21 05 Tipo ENEL DY900/1 SCOMPARTO "2Lei+1T"	1
Matr. E-DISTRIBUZIONE 16 20 33 Tipo ENEL DY808/2 SCOMPARTO MISURE UTENTE MT	1

### **Impianto di terra.**

L'impianto di terra delle cabine è realizzato secondo le prescrizioni della norma CEI 99-3. Esso è costituito da una maglia in corda di rame nuda da 35 mm<sup>2</sup>, posata a 1 m intorno alla fondazione integrata da 6 dispersori verticali in acciaio zincato a caldo con sezione a croce e lunghezza di 1,5 m ciascuno (vedi elaborati planimetrici).

Il valore della resistenza di terra, in accordo con le prescrizioni della norma CEI 99-2, è ricavato dalla relazione:

$$R_E \leq \frac{U_{TP}}{I_E} = \frac{U_{TP}}{I_F}$$

in cui:

- $U_{TP}$  la tensione di contatto ammissibile
- $I_F$  la corrente di guasto a terra fornita dall'Ente Distributore.
- Tenendo conto dello stato del neutro MT (neutro compensato mediante impedenza) si avrà:

$$I_F = 40 \text{ A}$$

$$t_F \gg 10 \text{ s}$$

In tale ipotesi la tensione di contatto massima ammissibile dovrà essere:

$$U_{TP} = 80 \text{ V}$$

Tenendo conto di quanto stabilito dalla Norma CEI 99-3 e dalle Norma CEI 0-16, dovrà essere:

$$R_E \leq \frac{U_{TP}}{I_E} = \frac{U_{TP}}{I_F} = \frac{80V}{40A} = 2 \Omega$$

### **Linee aeree.**

La progettazione delle linee aeree è stata effettuata su piattaforma PROLED così come prescritto da e-distribuzione. La verifica meccanica è stata effettuata solo sulla linea baricentrica facente capo all'impianto 2. Per le altre due linee aeree i calcoli portano a risultati identici avendo, le 3 linee, lo stesso percorso, lo stesso profilo altimetrico e lo stesso cavo. Le caratteristiche del cavo aereo, dei sostegni e delle fondazioni, sono riportate nei particolari costruttivi. I calcoli meccanici sono di seguito riportati.

---

# **Progetto nr. 10093193**

**LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS (OR) -  
CODICE RINTR. T0738281 - OPERE DI RETE: LINEE AEREE  
MT**

---

## **NNA 2017 relativa alla Norma CEI EN 50341-2-13 – Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata**

Il presente progetto è conforme alla NNA 2017 relativa alla Norma CEI EN 50341-2-13 *“Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata”*.

Per tale norma i valori delle sollecitazioni massime applicabili alle strutture della linea sono stabiliti impiegando il metodo di calcolo agli stati limite. I valori delle sollecitazioni massime applicabili alle strutture della linea, sulla base di tali norme, sono riportati nei documenti di unificazione di e-distribuzione, ad eccezione dei tralicci i cui calcoli vengono effettuati per ogni elemento della struttura in conformità agli Eurocodici applicabili.

Per tutti i tipi di sostegno (pali monostelo o tralicci) i documenti di unificazione di e-distribuzione riportano le dimensioni di tutti i relativi componenti e le dimensioni dei blocchi di fondazione, che permettono il calcolo dei valori dei momenti stabilizzanti.

Le sollecitazioni trasmesse dai conduttori ai sostegni, in funzione delle azioni determinate da condizioni ambientali (temperatura, vento e ghiaccio), sono calcolate per tutti gli stati di massima sollecitazione definiti dalla Norma, considerando sia le azioni orizzontali che verticali determinate dal tracciato della linea. Tali sollecitazioni sono stabilite secondo i criteri ingegneristici di calcolo delle linee elettriche aeree. Sono inoltre verificate le distanze della catenaria rispetto al suolo e alle possibili interferenze nelle condizioni previste dalla Norma.

La Norma in oggetto tiene conto anche della verifica sismica che viene effettuata attraverso il metodo di calcolo dinamico lineare previsto dalle Normative Tecniche per le Costruzioni (D.M. 2018 o NTC) vigenti.

Il metodo di calcolo dinamico lineare consiste:

- nella determinazione dei modi di vibrare della costruzione (analisi modale);
- nel calcolo degli effetti dell'azione sismica, rappresentata dallo spettro di risposta di progetto, per ciascuno dei modi di vibrare individuati;
- nella combinazione di questi effetti;

Vengono considerati tutti i modi con massa partecipante significativa, in particolare tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore allo 85%.

Per la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi è stata utilizzata una combinazione quadratica completa degli effetti.

# Progetto nr. 10093193

LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS (OR) - CODICE RINTR.

---

## Dati generali

Descrizione Progetto: **LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS (OR) - CODICE RINTR.**

Normativa di riferim.: **CEI EN 50341-2-13** Zona: **A (centro sud)**

Codice del progetto: **10093193**

## Informazioni geografiche della linea

Area: **Isole** Comune Amm.tivo: **SAN VERO MILIS - NARBOLIA**

Regione: **Sardegna** Comune Catastale: **SAN VERO MILIS - NARBOLIA**

Provincia: **Oristano** Località:

Classe di rugosità del terreno: **Aree prive di ostacoli (aperta campagna, aeroporti, aree agricole, pascoli, zone paludose o sabbiose, superfici innevate o ghiacciate, mari, laghi, ..)**

Categ. terreno: **Aree con vegetazione bassa come erba e ostacoli isolati (alberi, edifici) separati di almeno 20 volte le altezze degli ostacoli**

Zona Vento: **6** Categoria Esposizione: **II**

Alt. media calcolata linea-terreno: **15 m** Altezza s.l.m.: **15 m** Dist. dal mare: **11 km**

# Lista sostegni

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
1		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 12/H	74%	
2		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	92%	
3		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	91%	
4		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	80%	
5		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	88%	
6		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	81%	
7		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	94%	
8		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	94%	
9		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 12/H	89%	
10		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	95%	
11		S	A	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	82%	
12		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	84%	
13		S	A	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	99%	
14		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	85%	
15		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	95%	
16		S	A	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	87%	
17		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/F	76%	
18		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	93%	
19		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	93%	
20		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	80%	
21		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	82%	
22		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	87%	
23		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/E	89%	
24		S	A	nuovo	Nuovi Sostegni 12/E	83%	
25		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	87%	
26		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	90%	
27		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/F	82%	
28		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	86%	
29		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 16/F	86%	
30		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 16/H	64%	
31		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	90%	
32		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 12/F	83%	
33		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	90%	
34		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	86%	
35		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/F	78%	
36		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/F	80%	

# Lista sostegni

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

ID	Sostegno esistente	Armamento elettrico	Armamento fibra	Info	Sostegno richiesto	% di utilizzo sostegno	% di utilizzo fondazione
37		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/F	80%	
38		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 12/F	80%	
39		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	87%	
40		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	89%	
41		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	90%	
42		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	90%	
43		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	90%	
44		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	90%	
45		S	S	nuovo	Nuovi Sostegni 14/F	88%	
46		A	A	nuovo	Nuovi Sostegni 14/H	79%	

# Tesatura per MT (3x150) EPR

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

ADSSA Zona A Tesatura 6.50% Tiro base 104 daN	
Tiri di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)	
Leq. (m)	Posa (daN)
118.31	104
116.80	104
111.33	104
109.98	104
99.21	104
97.61	104
96.52	104
90.33	104
82.35	104

# Tesatura per MT (3x150) EPR

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

			ADSSA Zona A Tesatura 6.50% Tiro base 104 daN	
Campata	Leq.	L.	Frecce di posa alle temperature di posa (range 0°-40°)	
			Posa (m)	
1 - 2	96.52	85.93		1.73
2 - 3		85.93		1.73
3 - 4		85.93		1.73
4 - 5		114.41		3.07
5 - 6		114.41		3.07
6 - 7		89.16		1.86
7 - 8		89.16		1.86
8 - 9		89.22		1.87
9 - 10	90.33	90.33		1.91
10 - 11		90.33		1.91
11 - 12	82.35	57.61		0.78
12 - 13		94.32		2.09
13 - 14	99.21	98.69		2.28
14 - 15		114.27		3.06
15 - 16		67.41		1.06
16 - 17	97.61	94.48		2.09
17 - 18		103.18		2.50
18 - 19		73.58		1.27
19 - 20		101.79		2.43
20 - 21		37.36		0.33
21 - 22		107.10		2.69
22 - 23		120.00		3.38
23 - 24		42.83		0.43
24 - 25	111.33	106.35		2.65
25 - 26		120.49		3.40
26 - 27		114.48		3.07
27 - 28		105.50		2.61
28 - 29		115.96		3.15
29 - 30		101.62		2.42
30 - 31	118.31	119.47		3.35
31 - 32		117.12		3.21
32 - 33	109.98	111.63		2.92
33 - 34		123.00		3.55
34 - 35		100.00		2.34
35 - 36		107.78		2.72
36 - 37		107.78		2.72
37 - 38		107.78		2.72
38 - 39		107.90		2.73
39 - 40	116.80	117.36		3.23
40 - 41		117.36		3.23
41 - 42		117.36		3.23
42 - 43		117.36		3.23
43 - 44		117.36		3.23
44 - 45		117.36		3.23
45 - 46		113.24		3.01



**TABELLA DI PICCHETTAZIONE rev 21/03/2023**

**LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS (OR) - CODICE RINTR. T0738281 - OPERE DI RETE: LINEE AEREE MT**

TRATTO: Nr. 1											Tiro di posa: EDS 21.00%											
MATERIALI IMPIEGATI: CAVO DI TIPO MT (3x150) EPR											ZONA CLIMATICA A											
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO											
Misura campate				Metri cavo			SOSTEGNI											ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.		
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA CAVO [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, CAPOLINEA	MENSOLE	ARMAMENTO ELETTRICO	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
1 - 2	85.93	-1.05		96.52	329.93	86.19	1	85.93	0	0.009	M	H	12	30.22		N	CV	1MT	A		M1 AFF N	
2 - 3	85.93	-1.64		96.52	329.93	86.20	2	85.93	0	0.010	M	E	12	29.17		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
3 - 4	85.93	0.45		96.52	329.93	86.18	3	85.93	0	-0.024	M	E	12	27.52		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
4 - 5	114.41	-0.47		96.52	329.93	115.00	4	100.17	0	0.009	M	F	14	27.98		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
5 - 6	114.41	-2.57		96.52	329.93	115.03	5	114.41	0	0.018	M	F	14	27.50		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
6 - 7	89.16	-2.36		96.52	329.93	89.47	6	101.79	0	0.004	M	F	14	24.93		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
7 - 8	89.16	-0.74		96.52	329.93	89.44	7	89.16	0	-0.018	M	E	12	22.58		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
8 - 9	89.22	0.05	CA	96.52	329.93	89.50	8	89.19	0	-0.006	M	E	12	21.83		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
9 - 10	90.33	0.87		101.03	330.79	90.63	9	89.78	56.76	-0.015	M	H	12	21.89		N	V	1MT	A/A		M1 AFF N	
10 - 11	90.33	1.49		101.03	330.79	90.64	10	90.33	0	-0.004	M	E	12	22.76		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
11 - 12	57.61	2.83		101.03	330.79	57.76	11	73.97	0	-0.033	M	E	12	24.24		N	L	1MT	S		M1 AFF N	

<b>12 - 13</b>	94.32	<b>-3.98</b>		101.03	<b>330.79</b>	94.73	<b>12</b>	75.97	0	0.091	M	E	14	27.07		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>13 - 14</b>	98.69	<b>6.93</b>		101.03	<b>330.79</b>	99.31	<b>13</b>	96.51	0	-0.112	M	E	12	23.09		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>14 - 15</b>	114.27	<b>-0.11</b>		101.03	<b>330.79</b>	114.86	<b>14</b>	106.48	0	0.071	M	F	16	30.02		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>15 - 16</b>	67.41	<b>-2.05</b>		101.03	<b>330.79</b>	67.56	<b>15</b>	90.84	0	0.029	M	E	14	29.90		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>16 - 17</b>	94.48	<b>0.95</b>		101.03	<b>330.79</b>	94.82	<b>16</b>	80.95	0	-0.040	M	E	12	27.85		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>17 - 18</b>	103.18	<b>-1.31</b>		101.03	<b>330.79</b>	103.62	<b>17</b>	98.83	0	0.023	M	F	12	28.80		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>18 - 19</b>	73.58	<b>-0.44</b>	<b>CA, SI</b>	101.03	<b>330.79</b>	73.74	<b>18</b>	88.38	0	-0.007	M	E	12	27.49		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>19 - 20</b>	101.79	<b>1.11</b>		101.03	<b>330.79</b>	102.21	<b>19</b>	87.69	0	-0.017	M	E	12	27.05		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>20 - 21</b>	37.36	<b>-0.02</b>	<b>SI</b>	101.03	<b>330.79</b>	37.38	<b>20</b>	69.58	0	0.011	M	E	12	28.15		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>21 - 22</b>	107.10	<b>1.02</b>		101.03	<b>330.79</b>	107.59	<b>21</b>	72.23	0	-0.010	M	E	12	28.14		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>22 - 23</b>	120.00	<b>0.37</b>		101.03	<b>330.79</b>	120.68	<b>22</b>	113.55	0	0.006	M	F	14	29.16		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>23 - 24</b>	42.83	<b>-0.74</b>		101.03	<b>330.79</b>	42.87	<b>23</b>	81.42	0	0.020	M	E	14	29.53		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>24 - 25</b>	106.35	<b>2.35</b>		101.03	<b>330.79</b>	106.85	<b>24</b>	74.59	0	-0.039	M	E	12	28.80		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>25 - 26</b>	120.49	<b>0.02</b>	<b>SI</b>	101.03	<b>330.79</b>	121.17	<b>25</b>	113.42	0	0.022	M	F	14	31.15		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>26 - 27</b>	114.48	<b>0.37</b>	<b>CA</b>	101.03	<b>330.79</b>	115.07	<b>26</b>	117.48	0	-0.003	M	F	14	31.17		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
							<b>27</b>	109.99	0	-0.009	M	F	12	31.54		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N



<b>43 - 44</b>	117.36	<b>-0.28</b>		116.80	<b>333.39</b>	117.98	<b>43</b>	117.36	0	-0.002	M	F	14	37.01		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>44 - 45</b>	117.36	<b>0.36</b>		116.80	<b>333.39</b>	117.98	<b>44</b>	117.36	0	-0.005	M	F	14	36.73		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>45 - 46</b>	113.24	<b>-0.77</b>	<b>SI</b>	116.80	<b>333.39</b>	113.80	<b>45</b>	115.30	0	0.012	M	F	14	37.09		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
							<b>46</b>	113.24	0	-0.009	M	H	14	36.33		<b>N</b>	<b>CV</b>	1MT	A		M1 AFF N

TOT.	<b>4531.71</b>				<b>4552.20</b>																
------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<sup>(1)</sup> TR: Terreno, CA: Corso d'acqua non navigabile, SI: Strada interpodereale, SP: Strada provinciale  
<sup>(2)</sup> M: Monostelo, TTN: Traliccio serie T base Normale, TTA: Traliccio serie T base Allargata, TP: Traliccio serie P  
<sup>(3)</sup> N: Nuovo, E: Esistente Riutilizzabile, S: Sostituire

**TABELLA DI PICCHETTAZIONE**

**LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS (OR) - CODICE RINTR. T0738281 - OPERE DI RETE: LINEE AEREE MT**

TRATTO: Nr. 1											Tiro di posa: EDS 6.50%											
FIBRA TIPO: ADSSA											ZONA CLIMATICA A											
CARATTERISTICHE CAMPATE				DATI RELATIVI ALLA TRATTA			CARATTERISTICHE GEOMETRICHE PICCHETTI				STRUTTURE DI SOSTEGNO											
Misura campate				Metri cavo							SOSTEGNI							ARMAM.	ACCESS.	FONDAZ.		
CAMPATA	LUNGHEZZA CAMPATA [m]	DISLIVELLO h [m]	ATTRAV.TO (1)	CAMPATA EQUIVALENTE [m]	PARAMETRO MF [m]	LUNGHEZZA FIBRA [m]	PICCHETTO	CAMPATA MEDIA [m]	DELTA [°]	K	TIPO (2)	PRESTAZIONE	ALTEZZA	QUOTA ATTACCO [m]	STRUTTURA	NUOVO ESISTENTE (3)	LINEA, VERTICE, CAPOLINEA	SUPPORTI	ARMAMENTO FIBRA	IMS Sez GIUNTI	TIPO - M	NOTE
1 - 2	85.93	-0.55		96.52	474.94	86.06	1	85.93	0	0.009	M	H	12	29.72		N	CV	1MT	A		M1 AFF N	
2 - 3	85.93	-1.64		96.52	474.94	86.07	2	85.93	0	0.010	M	E	12	29.17		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
3 - 4	85.93	0.45		96.52	474.94	86.06	3	85.93	0	-0.024	M	E	12	27.52		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
4 - 5	114.41	-0.47		96.52	474.94	114.71	4	100.17	0	0.009	M	F	14	27.98		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
5 - 6	114.41	-2.57		96.52	474.94	114.74	5	114.41	0	0.018	M	F	14	27.50		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
6 - 7	89.16	-2.36		96.52	474.94	89.33	6	101.79	0	0.004	M	F	14	24.93		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
7 - 8	89.16	-0.74		96.52	474.94	89.30	7	89.16	0	-0.018	M	E	12	22.58		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
8 - 9	89.22	-0.45	CA	96.52	474.94	89.36	8	89.19	0	-0.006	M	E	12	21.83		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
9 - 10	90.33	1.37		90.33	468.82	90.50	9	89.78	56.76	-0.015	M	H	12	21.39		N	V	1MT	A/A		M1 AFF N	
10 - 11	90.33	1.49		90.33	468.82	90.50	10	90.33	0	-0.004	M	E	12	22.76		N	L	1MT	S		M1 AFF N	
11 - 12	57.61	2.83		82.35	459.54	57.72	11	73.97	0	-0.033	M	E	12	24.24		N	L	1MT	A/A		M1 AFF N	

12 - 13	94.32	-3.98		82.35	459.54	94.59	12	75.97	0	0.091	M	E	14	27.07		N	L	1MT	S		M1 AFF N
13 - 14	98.69	6.93		99.21	477.35	99.12	13	96.51	0	-0.112	M	E	12	23.09		N	L	1MT	A/A		M1 AFF N
14 - 15	114.27	-0.11		99.21	477.35	114.56	14	106.48	0	0.071	M	F	16	30.02		N	L	1MT	S		M1 AFF N
15 - 16	67.41	-2.05		99.21	477.35	67.50	15	90.84	0	0.029	M	E	14	29.90		N	L	1MT	S		M1 AFF N
16 - 17	94.48	0.95		97.61	475.94	94.66	16	80.95	0	-0.040	M	E	12	27.85		N	L	1MT	A/A		M1 AFF N
17 - 18	103.18	-1.31		97.61	475.94	103.40	17	98.83	0	0.023	M	F	12	28.80		N	L	1MT	S		M1 AFF N
18 - 19	73.58	-0.44	CA, SI	97.61	475.94	73.66	18	88.38	0	-0.007	M	E	12	27.49		N	L	1MT	S		M1 AFF N
19 - 20	101.79	1.11		97.61	475.94	102.01	19	87.69	0	-0.017	M	E	12	27.05		N	L	1MT	S		M1 AFF N
20 - 21	37.36	-0.02	SI	97.61	475.94	37.37	20	69.58	0	0.011	M	E	12	28.15		N	L	1MT	S		M1 AFF N
21 - 22	107.10	1.02		97.61	475.94	107.35	21	72.23	0	-0.010	M	E	12	28.14		N	L	1MT	S		M1 AFF N
22 - 23	120.00	0.37		97.61	475.94	120.34	22	113.55	0	0.006	M	F	14	29.16		N	L	1MT	S		M1 AFF N
23 - 24	42.83	-0.74		97.61	475.94	42.85	23	81.42	0	0.020	M	E	14	29.53		N	L	1MT	S		M1 AFF N
24 - 25	106.35	2.35		111.33	486.66	106.60	24	74.59	0	-0.039	M	E	12	28.80		N	L	1MT	A/A		M1 AFF N
25 - 26	120.49	0.02	SI	111.33	486.66	120.81	25	113.42	0	0.022	M	F	14	31.15		N	L	1MT	S		M1 AFF N
26 - 27	114.48	0.37	CA	111.33	486.66	114.76	26	117.48	0	-0.003	M	F	14	31.17		N	L	1MT	S		M1 AFF N
							27	109.99	0	-0.009	M	F	12	31.54		N	L	1MT	S		M1 AFF N



<b>43 - 44</b>	117.36	<b>-0.28</b>		116.80	<b>490.15</b>	117.65	<b>43</b>	117.36	0	-0.002	M	F	14	37.01		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>44 - 45</b>	117.36	<b>0.36</b>		116.80	<b>490.15</b>	117.66	<b>44</b>	117.36	0	-0.005	M	F	14	36.73		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
<b>45 - 46</b>	113.24	<b>-1.27</b>	<b>SI</b>	116.80	<b>490.15</b>	113.52	<b>45</b>	115.30	0	0.012	M	F	14	37.09		<b>N</b>	<b>L</b>	1MT	S		M1 AFF N
							<b>46</b>	113.24	0	-0.009	M	H	14	35.83		<b>N</b>	<b>CV</b>	1MT	A		M1 AFF N

TOT.	<b>4531.71</b>				<b>4542.16</b>																
------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(1) TR: Terreno, CA: Corso d'acqua non navigabile, SI: Strada interpoderale, SP: Strada provinciale  
(2) M: Monostelo, TTN: Traliccio serie T base Normale, TTA: Traliccio serie T base Allargata, TP: Traliccio serie P  
(3) N: Nuovo, E: Esistente Riutilizzabile, S: Sostituire











# Tratta nr. 1 - Tiri Derivati

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

## Norma CEI EN 50341-2-13 - Zona A (centro sud) La tratta comprende le campate da nr. 1 a nr. 8

1

MT (3x150) EPR - tipo MT. Diametro 73.3 mm, dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 5980 daN, sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

ADSSA - tipo F. Diametro 16 mm, dilatazione 0.00001 °C-1. Modulo elastico 1293 daN, sezione 201.06 mm, rottura 1600 daN.

### MT (3x150) EPR

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	1177	1256		
Max freccia A	15	1198	1256		
Max freccia A	40	1233	1256		
Max parametro A	0	1267	1256		
Max parametro A	15	1290	1256		
Max parametro A	40	1331	1256		
G & N costanti t.3	0	1285	1256	1297	4784
G & N costanti t.3	15	1308	1256	1320	4784
G & N costanti t.3	40	1348	1256	1360	4784
Vento a T minima	0	2031	1256	2061	4784
Vento a T minima	15	2053	1256	2083	4784
Vento a T minima	40	2090	1256	2119	4784
Azione del vento	0	2031	1256	2061	4784
Azione del vento	15	2053	1256	2083	4784
Azione del vento	40	2090	1256	2119	4784
Carichi sismici -20°C	0	1287	1256	1298	4784
Carichi sismici -20°C	15	1311	1256	1322	4784
Carichi sismici -20°C	40	1353	1256	1364	4784
Carichi sismici G&N t.3	0	1259	1256	1270	4784
Carichi sismici G&N t.3	15	1282	1256	1294	4784
Carichi sismici G&N t.3	40	1323	1256	1334	4784

### ADSSA

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	89	104		
Max freccia A	15	93	104		
Max freccia A	40	99	104		
Max parametro A	0	106	104		
Max parametro A	15	112	104		
Max parametro A	40	123	104		
G & N costanti t.3	0	145	104	146	1280
G & N costanti t.3	15	152	104	152	1280
G & N costanti t.3	40	164	104	165	1280
Vento a T minima	0	549	104	553	1280
Vento a T minima	15	559	104	563	1280
Vento a T minima	40	578	104	581	1280
Azione del vento	0	549	104	553	1280
Azione del vento	15	559	104	563	1280
Azione del vento	40	578	104	581	1280
Carichi sismici -20°C	0	111	104	112	1280
Carichi sismici -20°C	15	118	104	118	1280
Carichi sismici -20°C	40	131	104	131	1280
Carichi sismici G&N t.3	0	105	104	105	1280
Carichi sismici G&N t.3	15	110	104	110	1280
Carichi sismici G&N t.3	40	121	104	121	1280

# Tratta nr. 2 - Tiri Derivati

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

## Norma CEI EN 50341-2-13 - Zona A (centro sud) La tratta comprende le campate da nr. 9 a nr. 29

1

MT (3x150) EPR - tipo MT. Diametro 73.3 mm, dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 5980 daN, sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

ADSSA - tipo F. Diametro 16 mm, dilatazione 0.00001 °C-1. Modulo elastico 1293 daN, sezione 201.06 mm, rottura 1600 daN.

### MT (3x150) EPR

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	1181	1256		
Max freccia A	15	1201	1256		
Max freccia A	40	1235	1256		
Max parametro A	0	1266	1256		
Max parametro A	15	1288	1256		
Max parametro A	40	1327	1256		
G & N costanti t.3	0	1285	1256	1298	4784
G & N costanti t.3	15	1307	1256	1320	4784
G & N costanti t.3	40	1345	1256	1357	4784
Vento a T minima	0	2051	1256	2082	4784
Vento a T minima	15	2072	1256	2103	4784
Vento a T minima	40	2107	1256	2138	4784
Azione del vento	0	2051	1256	2082	4784
Azione del vento	15	2072	1256	2103	4784
Azione del vento	40	2107	1256	2138	4784
Carichi sismici -20°C	0	1285	1256	1297	4784
Carichi sismici -20°C	15	1308	1256	1320	4784
Carichi sismici -20°C	40	1348	1256	1359	4784
Carichi sismici G&N t.3	0	1259	1256	1271	4784
Carichi sismici G&N t.3	15	1281	1256	1293	4784
Carichi sismici G&N t.3	40	1319	1256	1331	4784

### ADSSA

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	88	104		
Max freccia A	15	91	104		
Max freccia A	40	99	104		
Max parametro A	0	107	104		
Max parametro A	15	113	104		
Max parametro A	40	126	104		
G & N costanti t.3	0	144	104	145	1280
G & N costanti t.3	15	151	104	152	1280
G & N costanti t.3	40	165	104	166	1280
Vento a T minima	0	532	104	537	1280
Vento a T minima	15	543	104	547	1280
Vento a T minima	40	562	104	566	1280
Azione del vento	0	532	104	537	1280
Azione del vento	15	543	104	547	1280
Azione del vento	40	562	104	566	1280
Carichi sismici -20°C	0	112	104	113	1280
Carichi sismici -20°C	15	120	104	120	1280
Carichi sismici -20°C	40	135	104	135	1280
Carichi sismici G&N t.3	0	105	104	105	1280
Carichi sismici G&N t.3	15	111	104	111	1280
Carichi sismici G&N t.3	40	123	104	124	1280

# Tratta nr. 3 - Tiri Derivati

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

## Norma CEI EN 50341-2-13 - Zona A (centro sud) La tratta comprende le campate da nr. 30 a nr. 31

1

MT (3x150) EPR - tipo MT. Diametro 73.3 mm,  
dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 5980 daN,  
sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

ADSSA - tipo F. Diametro 16 mm,  
dilatazione 0.00001 °C-1. Modulo elastico 1293 daN,  
sezione 201.06 mm, rottura 1600 daN.

### MT (3x150) EPR

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	1195	1256		
Max freccia A	15	1211	1256		
Max freccia A	40	1239	1256		
Max parametro A	0	1264	1256		
Max parametro A	15	1282	1256		
Max parametro A	40	1313	1256		
G & N costanti t.3	0	1285	1256	1307	4784
G & N costanti t.3	15	1303	1256	1324	4784
G & N costanti t.3	40	1334	1256	1355	4784
Vento a T minima	0	2098	1256	2148	4784
Vento a T minima	15	2116	1256	2166	4784
Vento a T minima	40	2148	1256	2197	4784
Azione del vento	0	2098	1256	2148	4784
Azione del vento	15	2116	1256	2166	4784
Azione del vento	40	2148	1256	2197	4784
Carichi sismici -20°C	0	1280	1256	1300	4784
Carichi sismici -20°C	15	1298	1256	1318	4784
Carichi sismici -20°C	40	1330	1256	1350	4784
Carichi sismici G&N t.3	0	1258	1256	1279	4784
Carichi sismici G&N t.3	15	1276	1256	1296	4784
Carichi sismici G&N t.3	40	1307	1256	1327	4784

### ADSSA

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	93	104		
Max freccia A	15	96	104		
Max freccia A	40	101	104		
Max parametro A	0	106	104		
Max parametro A	15	109	104		
Max parametro A	40	117	104		
G & N costanti t.3	0	144	104	145	1280
G & N costanti t.3	15	149	104	150	1280
G & N costanti t.3	40	157	104	158	1280
Vento a T minima	0	575	104	582	1280
Vento a T minima	15	584	104	591	1280
Vento a T minima	40	600	104	606	1280
Azione del vento	0	575	104	582	1280
Azione del vento	15	584	104	591	1280
Azione del vento	40	600	104	606	1280
Carichi sismici -20°C	0	109	104	110	1280
Carichi sismici -20°C	15	113	104	114	1280
Carichi sismici -20°C	40	121	104	122	1280
Carichi sismici G&N t.3	0	104	104	105	1280
Carichi sismici G&N t.3	15	108	104	109	1280
Carichi sismici G&N t.3	40	115	104	116	1280

# Tratta nr. 4 - Tiri Derivati

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

## Norma CEI EN 50341-2-13 - Zona A (centro sud) La tratta comprende le campate da nr. 32 a nr. 38

1

MT (3x150) EPR - tipo MT. Diametro 73.3 mm,  
dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 5980 daN,  
sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

ADSSA - tipo F. Diametro 16 mm,  
dilatazione 0.00001 °C-1. Modulo elastico 1293 daN,  
sezione 201.06 mm, rottura 1600 daN.

### MT (3x150) EPR

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	1189	1256		
Max freccia A	15	1206	1256		
Max freccia A	40	1237	1256		
Max parametro A	0	1265	1256		
Max parametro A	15	1285	1256		
Max parametro A	40	1319	1256		
G & N costanti t.3	0	1285	1256	1313	4784
G & N costanti t.3	15	1305	1256	1332	4784
G & N costanti t.3	40	1339	1256	1366	4784
Vento a T minima	0	2069	1256	2124	4784
Vento a T minima	15	2089	1256	2143	4784
Vento a T minima	40	2122	1256	2176	4784
Azione del vento	0	2069	1256	2124	4784
Azione del vento	15	2089	1256	2143	4784
Azione del vento	40	2122	1256	2176	4784
Carichi sismici -20°C	0	1282	1256	1309	4784
Carichi sismici -20°C	15	1303	1256	1329	4784
Carichi sismici -20°C	40	1338	1256	1364	4784
Carichi sismici G&N t.3	0	1258	1256	1285	4784
Carichi sismici G&N t.3	15	1278	1256	1305	4784
Carichi sismici G&N t.3	40	1312	1256	1339	4784

### ADSSA

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	92	104		
Max freccia A	15	95	104		
Max freccia A	40	100	104		
Max parametro A	0	106	104		
Max parametro A	15	110	104		
Max parametro A	40	119	104		
G & N costanti t.3	0	144	104	146	1280
G & N costanti t.3	15	149	104	151	1280
G & N costanti t.3	40	159	104	161	1280
Vento a T minima	0	564	104	571	1280
Vento a T minima	15	573	104	581	1280
Vento a T minima	40	590	104	597	1280
Azione del vento	0	564	104	571	1280
Azione del vento	15	573	104	581	1280
Azione del vento	40	590	104	597	1280
Carichi sismici -20°C	0	110	104	111	1280
Carichi sismici -20°C	15	114	104	116	1280
Carichi sismici -20°C	40	124	104	125	1280
Carichi sismici G&N t.3	0	105	104	106	1280
Carichi sismici G&N t.3	15	109	104	110	1280
Carichi sismici G&N t.3	40	117	104	118	1280



# Tratta nr. 5 - Tiri Derivati

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

## Norma CEI EN 50341-2-13 - Zona A (centro sud) La tratta comprende le campate da nr. 39 a nr. 45

1

MT (3x150) EPR - tipo MT. Diametro 73.3 mm,  
dilatazione 0.000013 °C-1. Modulo elastico 5980 daN,  
sezione 49.48 mm, rottura 5980 daN.

ADSSA - tipo F. Diametro 16 mm,  
dilatazione 0.00001 °C-1. Modulo elastico 1293 daN,  
sezione 201.06 mm, rottura 1600 daN.

### MT (3x150) EPR

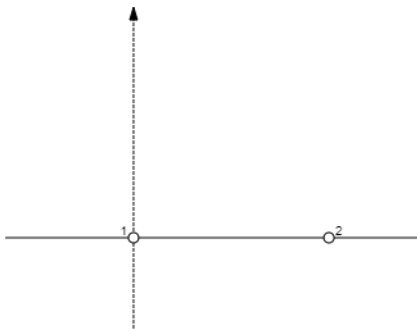
Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	1194	1256		
Max freccia A	15	1210	1256		
Max freccia A	40	1238	1256		
Max parametro A	0	1264	1256		
Max parametro A	15	1283	1256		
Max parametro A	40	1314	1256		
G & N costanti t.3	0	1285	1256	1306	4784
G & N costanti t.3	15	1304	1256	1324	4784
G & N costanti t.3	40	1335	1256	1355	4784
Vento a T minima	0	2094	1256	2143	4784
Vento a T minima	15	2112	1256	2161	4784
Vento a T minima	40	2144	1256	2192	4784
Azione del vento	0	2094	1256	2143	4784
Azione del vento	15	2112	1256	2161	4784
Azione del vento	40	2144	1256	2192	4784
Carichi sismici -20°C	0	1280	1256	1300	4784
Carichi sismici -20°C	15	1299	1256	1318	4784
Carichi sismici -20°C	40	1331	1256	1351	4784
Carichi sismici G&N t.3	0	1258	1256	1278	4784
Carichi sismici G&N t.3	15	1276	1256	1296	4784
Carichi sismici G&N t.3	40	1308	1256	1327	4784

### ADSSA

Stato	T. Posa (°C)	Derivato (daN)	Base (daN)	Assiale (daN)	A. Amm. (daN)
Max freccia A	0	93	104		
Max freccia A	15	96	104		
Max freccia A	40	101	104		
Max parametro A	0	106	104		
Max parametro A	15	110	104		
Max parametro A	40	117	104		
G & N costanti t.3	0	144	104	145	1280
G & N costanti t.3	15	149	104	150	1280
G & N costanti t.3	40	158	104	159	1280
Vento a T minima	0	574	104	580	1280
Vento a T minima	15	583	104	589	1280
Vento a T minima	40	599	104	605	1280
Azione del vento	0	574	104	580	1280
Azione del vento	15	583	104	589	1280
Azione del vento	40	599	104	605	1280
Carichi sismici -20°C	0	109	104	110	1280
Carichi sismici -20°C	15	113	104	114	1280
Carichi sismici -20°C	40	121	104	122	1280
Carichi sismici G&N t.3	0	104	104	105	1280
Carichi sismici G&N t.3	15	108	104	109	1280
Carichi sismici G&N t.3	40	115	104	116	1280

# Profilo campata nr. 1

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



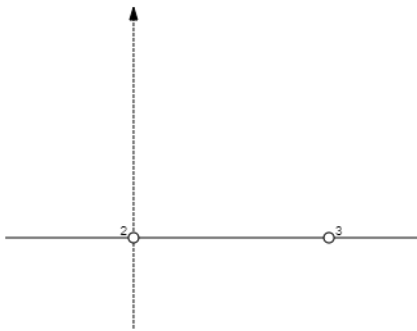
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	19.5		18.7
DIST. PROGRESSIVE(m)	0.0		85.9
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	1	85.93 m	2
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/H)		Monostelo (12/E)
ARMAMENTO	Amarro		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

# Profilo campata nr. 2

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



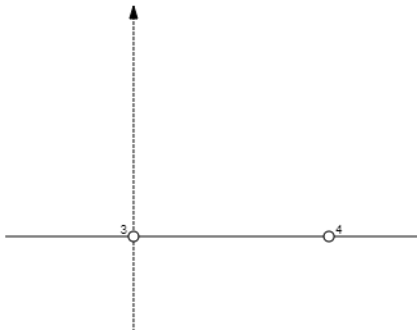
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	18.7		17.1
DIST. PROGRESSIVE(m)	85.9		171.9
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	2	85.93 m	3
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/E)		Monostelo (12/E)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

# Profilo campata nr. 3

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



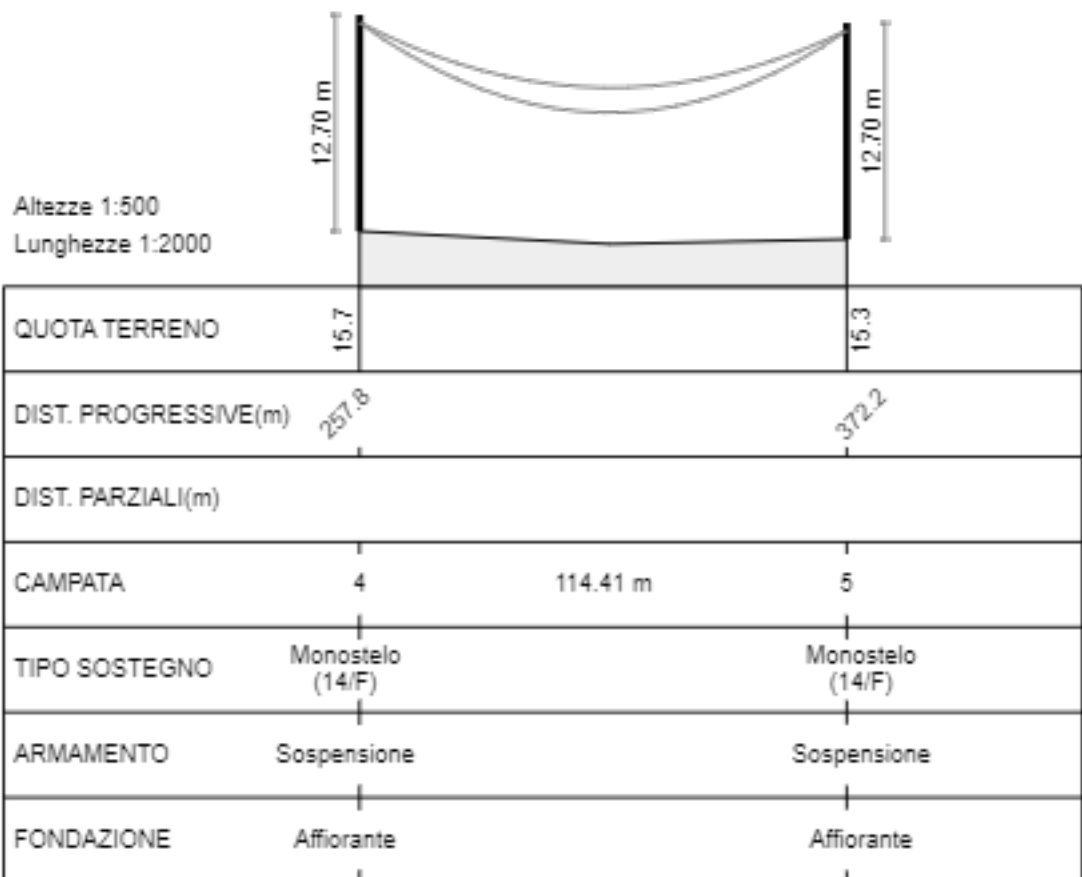
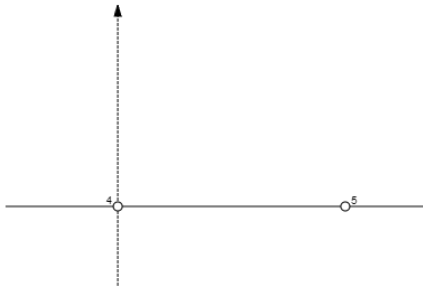
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	17.1		15.7
DIST. PROGRESSIVE(m)	171.9		257.8
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	3	85.93 m	4
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/E)		Monostelo (14/F)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

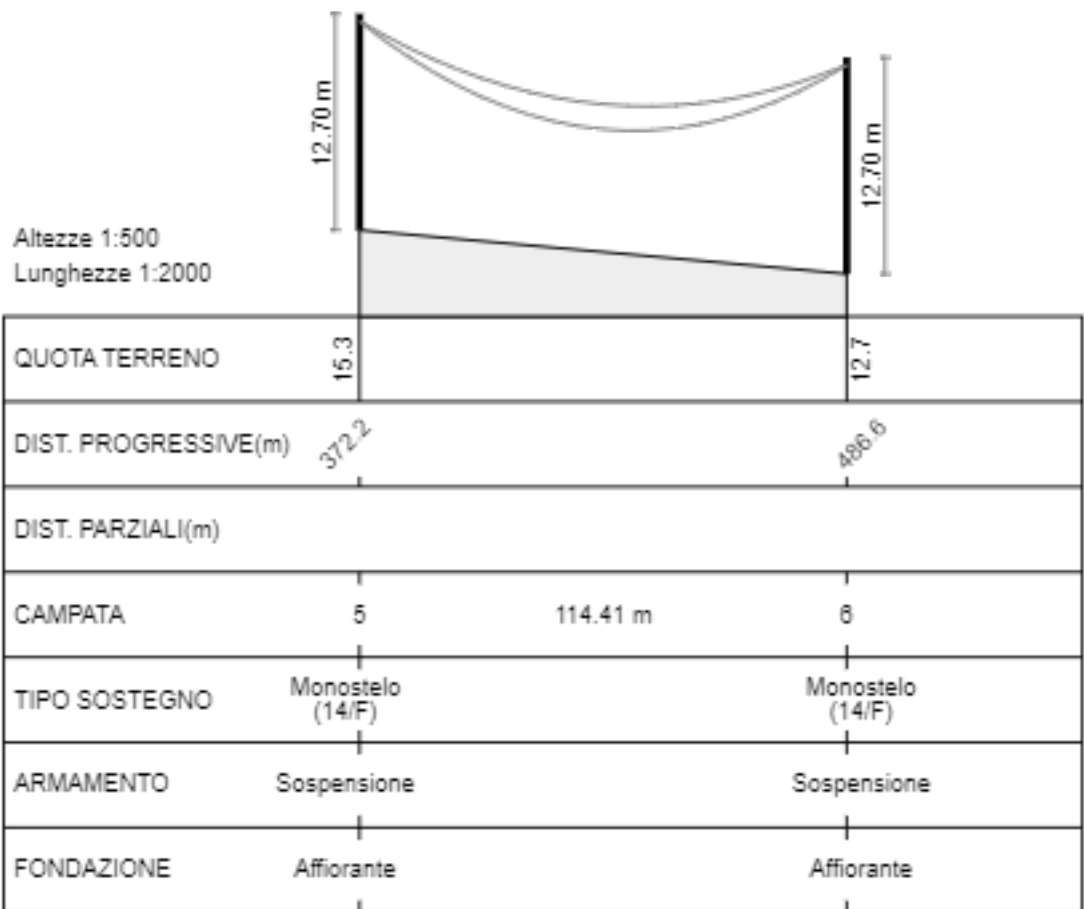
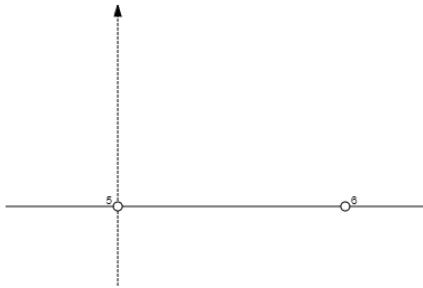
# Profilo campata nr. 4

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



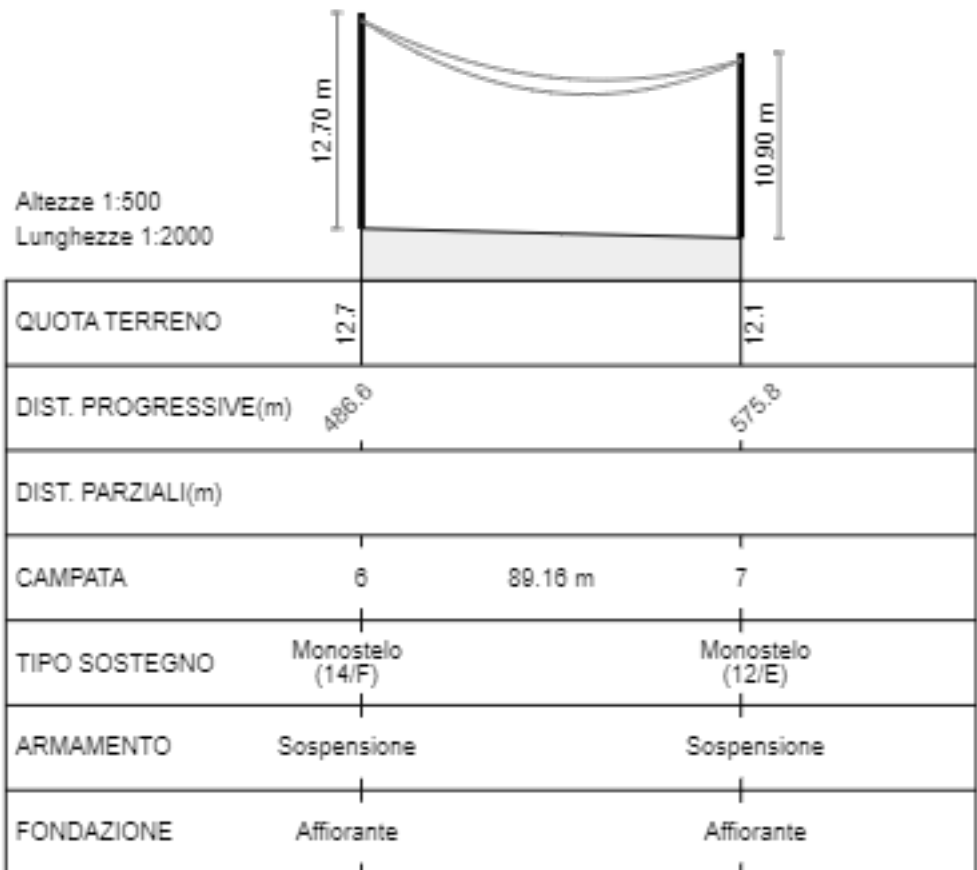
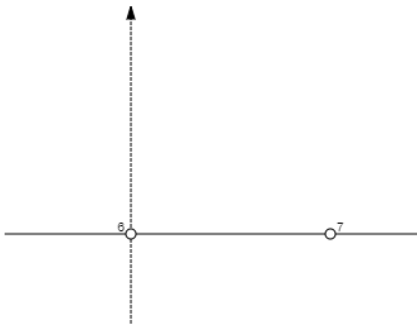
# Profilo campata nr. 5

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



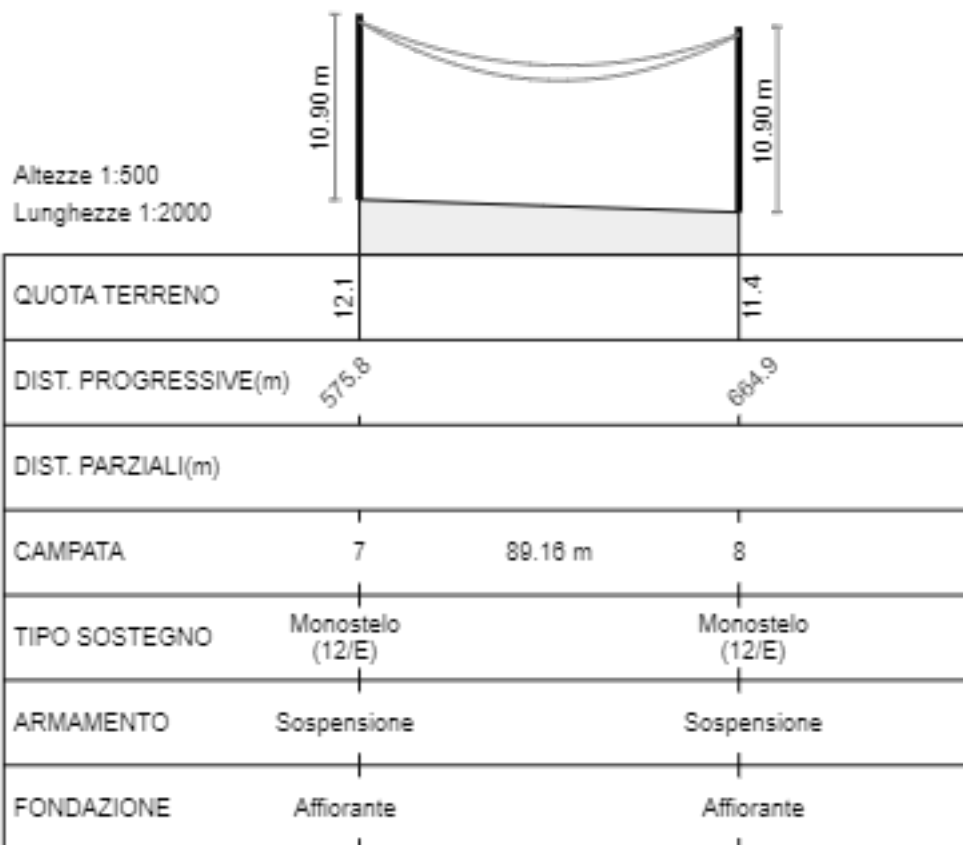
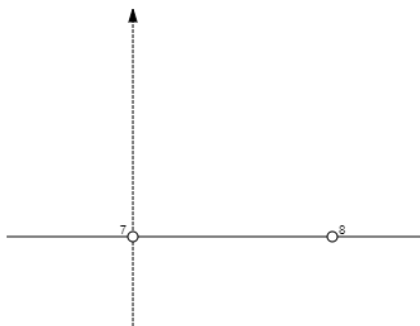
# Profilo campata nr. 6

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



# Profilo campata nr. 7

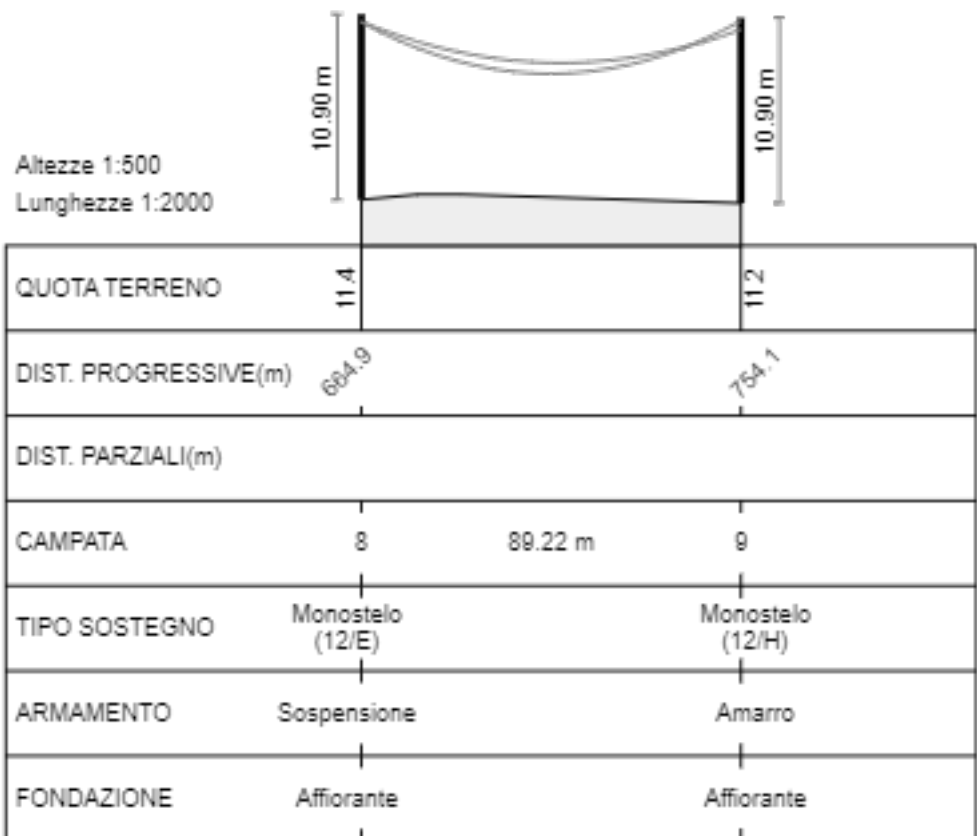
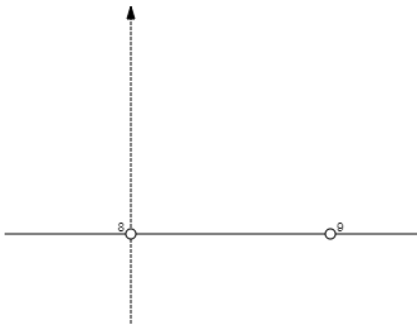
Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS





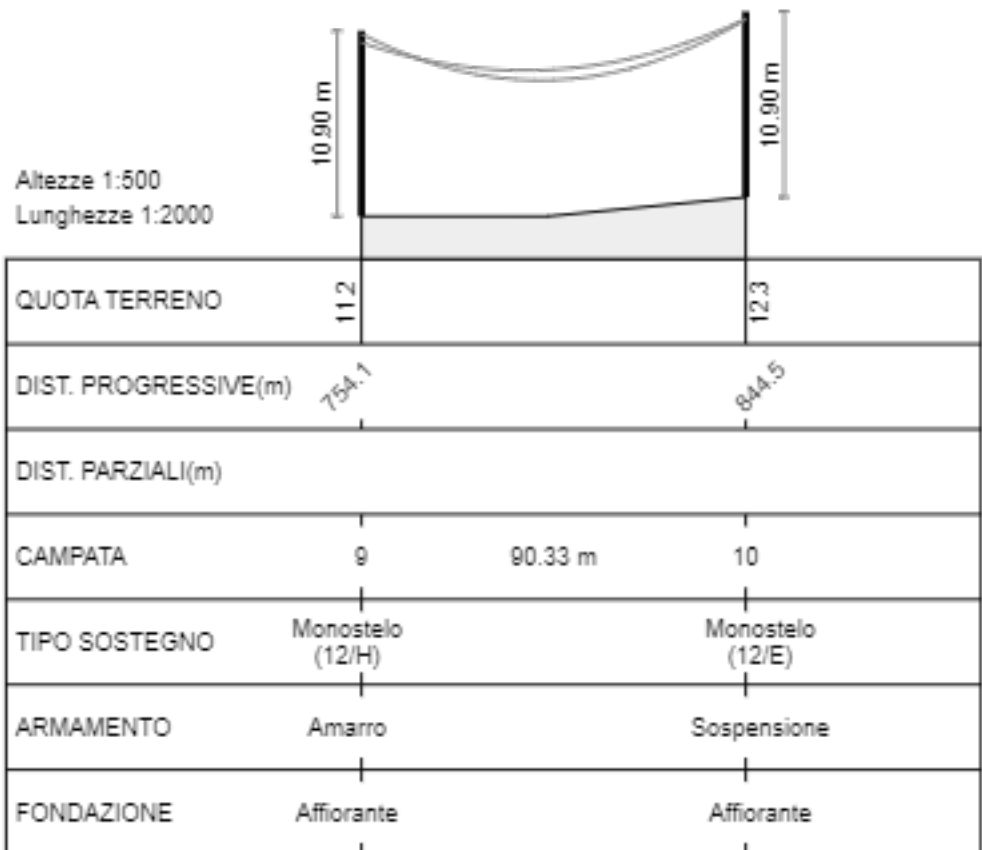
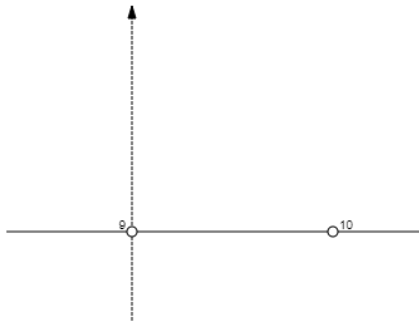
# Profilo campata nr. 8

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



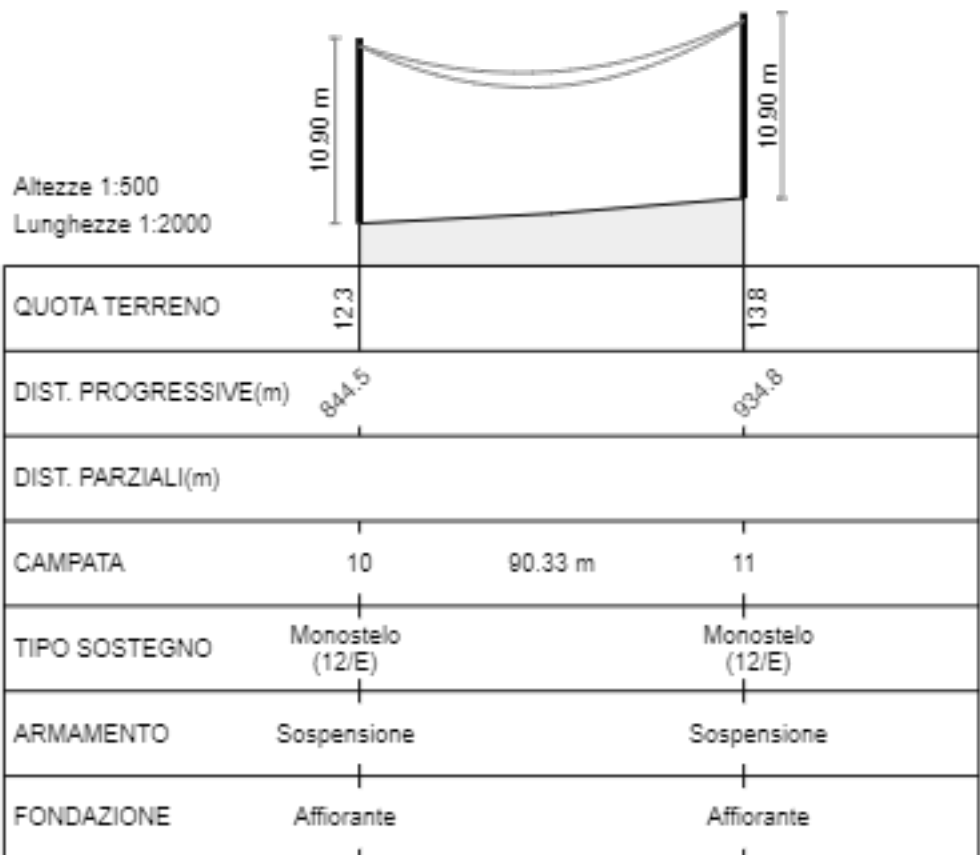
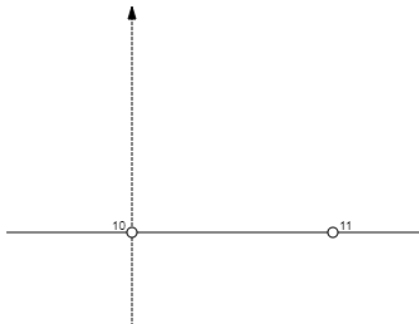
# Profilo campata nr. 9

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



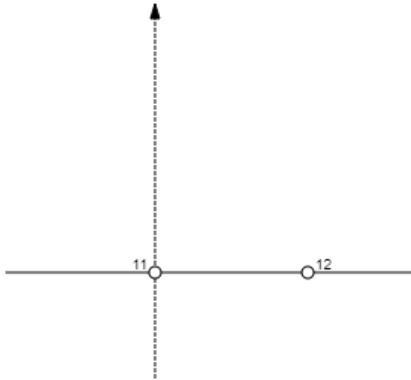
# Profilo campata nr. 10

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

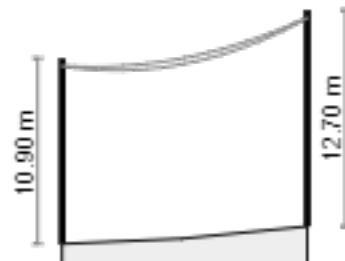


# Profilo campata nr. 11

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



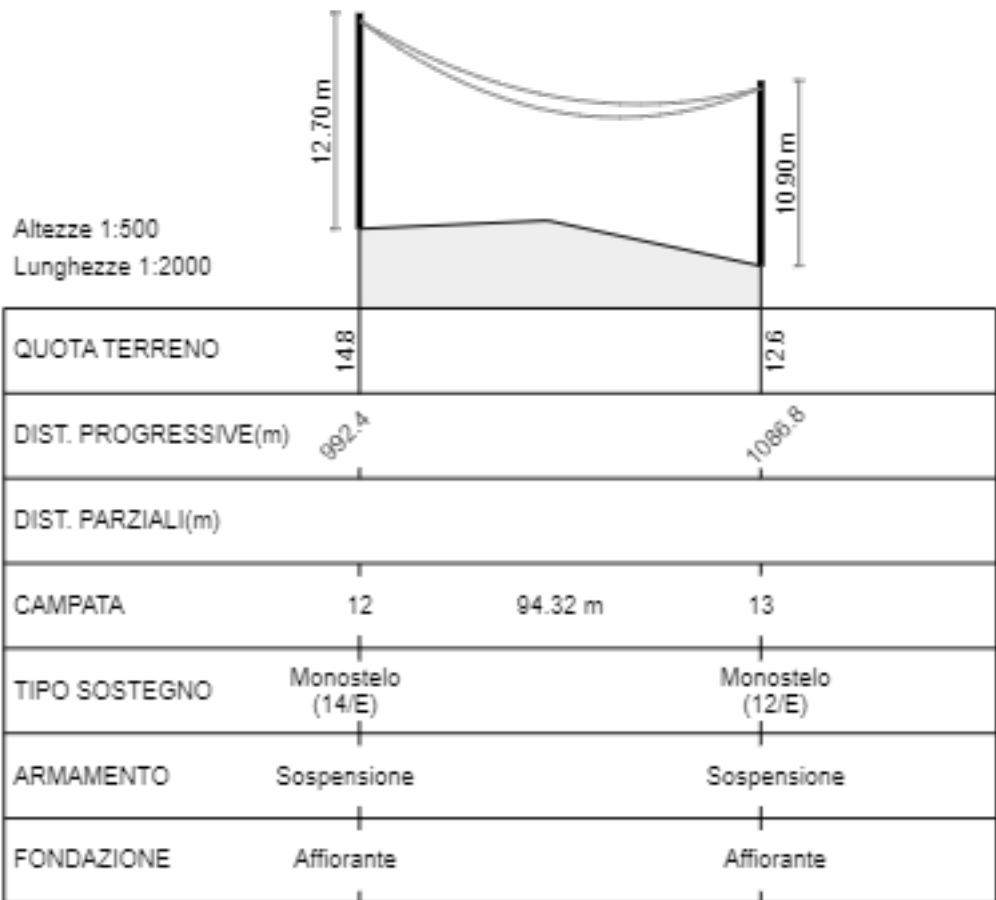
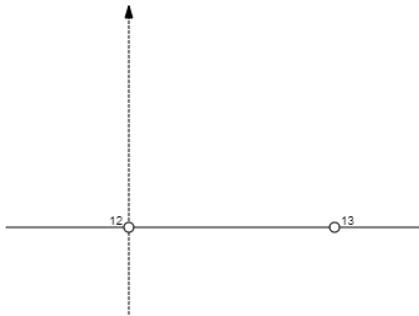
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	13,8		14,8
DIST. PROGRESSIVE(m)	934,8		992,4
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	11	57,81 m	12
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/E)		Monostelo (14/E)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

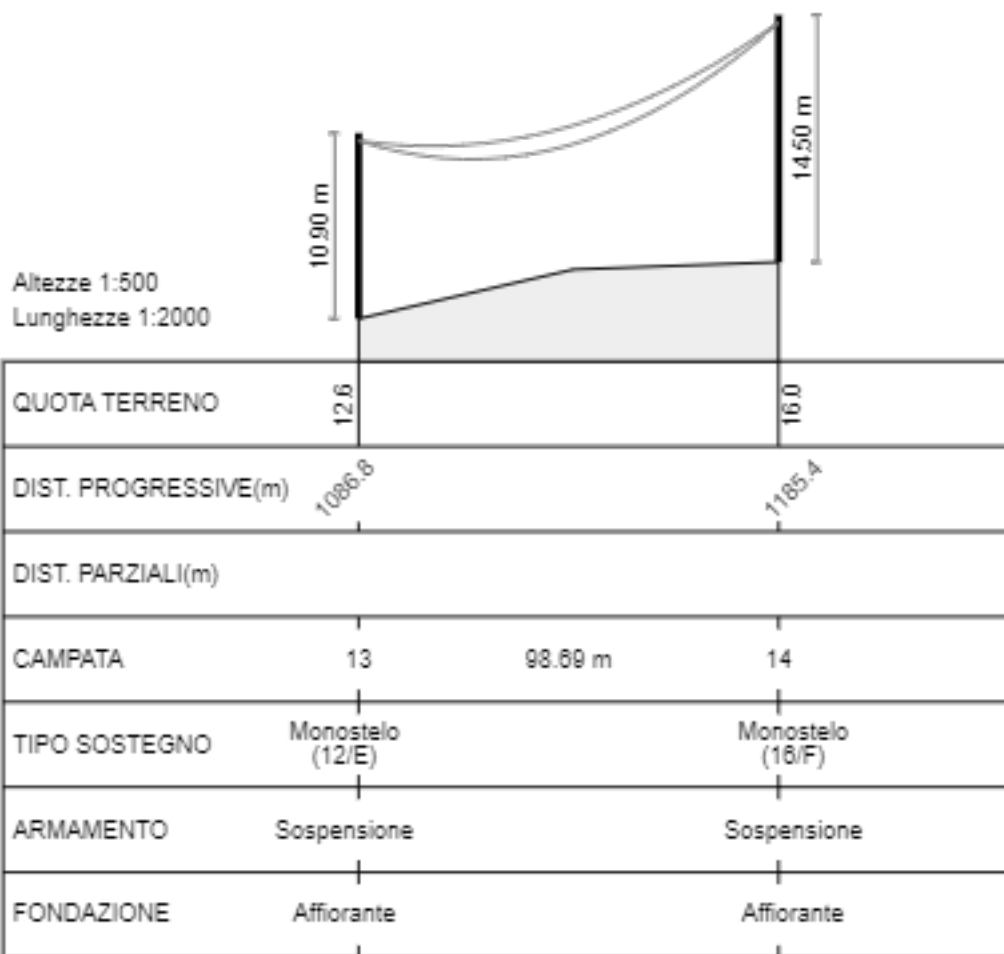
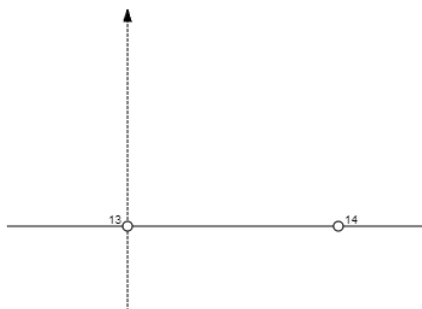
# Profilo campata nr. 12

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



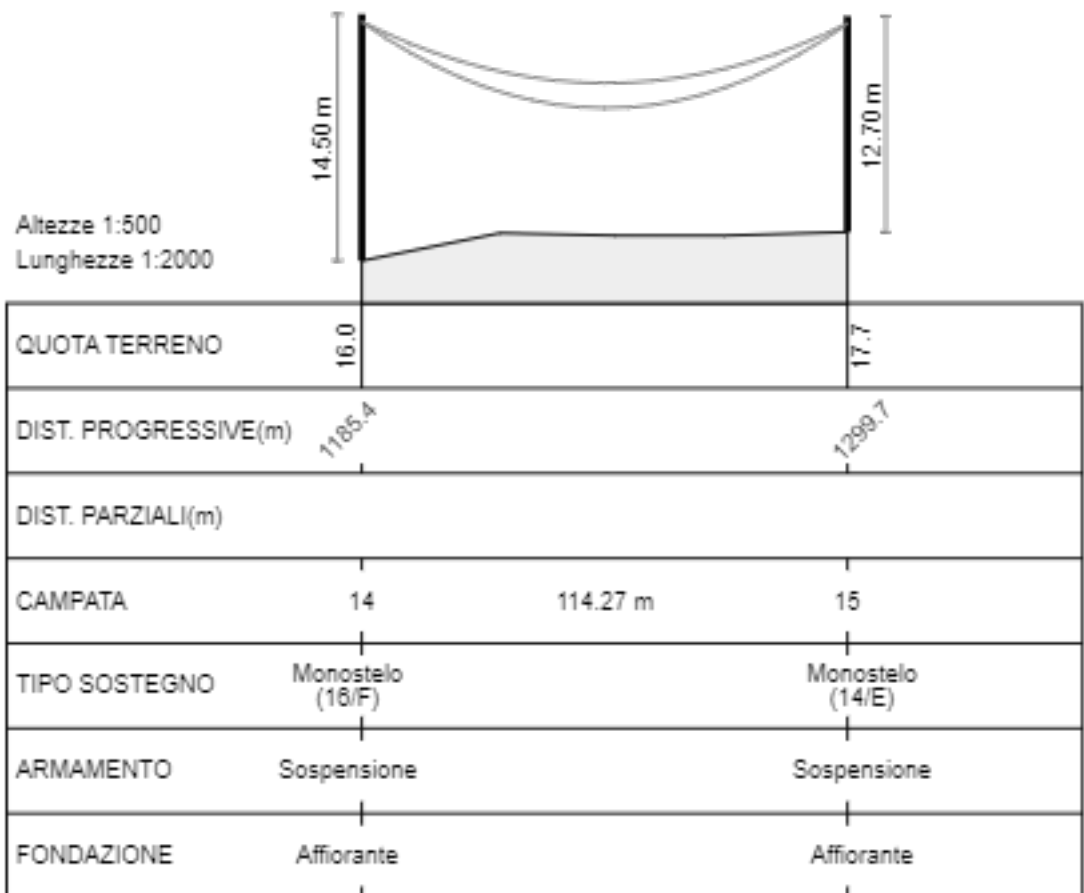
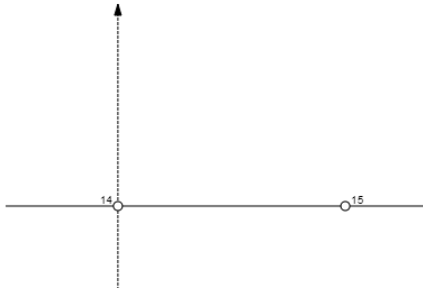
# Profilo campata nr. 13

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



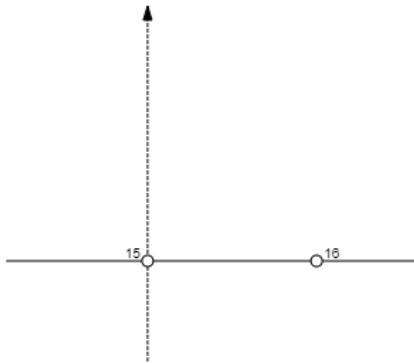
# Profilo campata nr. 14

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



# Profilo campata nr. 15

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000

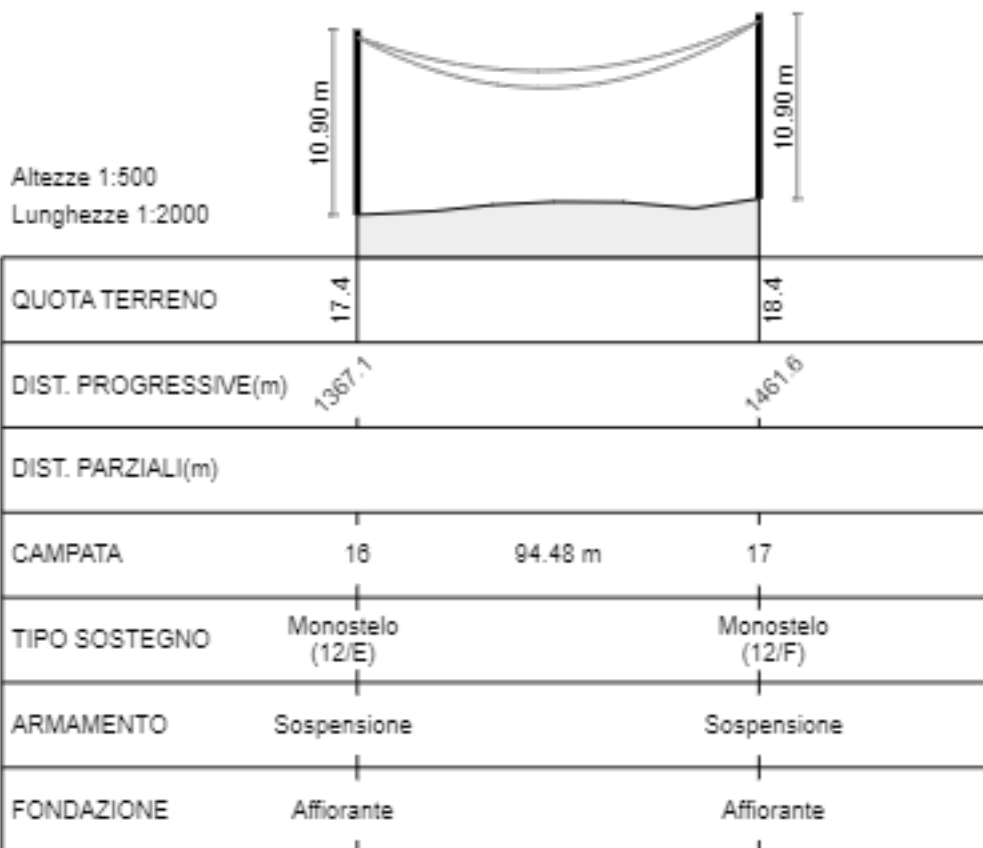
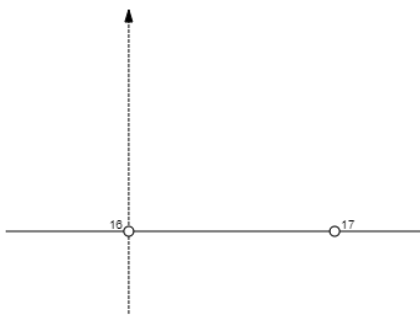


QUOTA TERRENO	17.7		17.4
DIST. PROGRESSIVE(m)	1299.7		1367.1
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	15	67.41 m	16
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (14/E)		Monostelo (12/E)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante



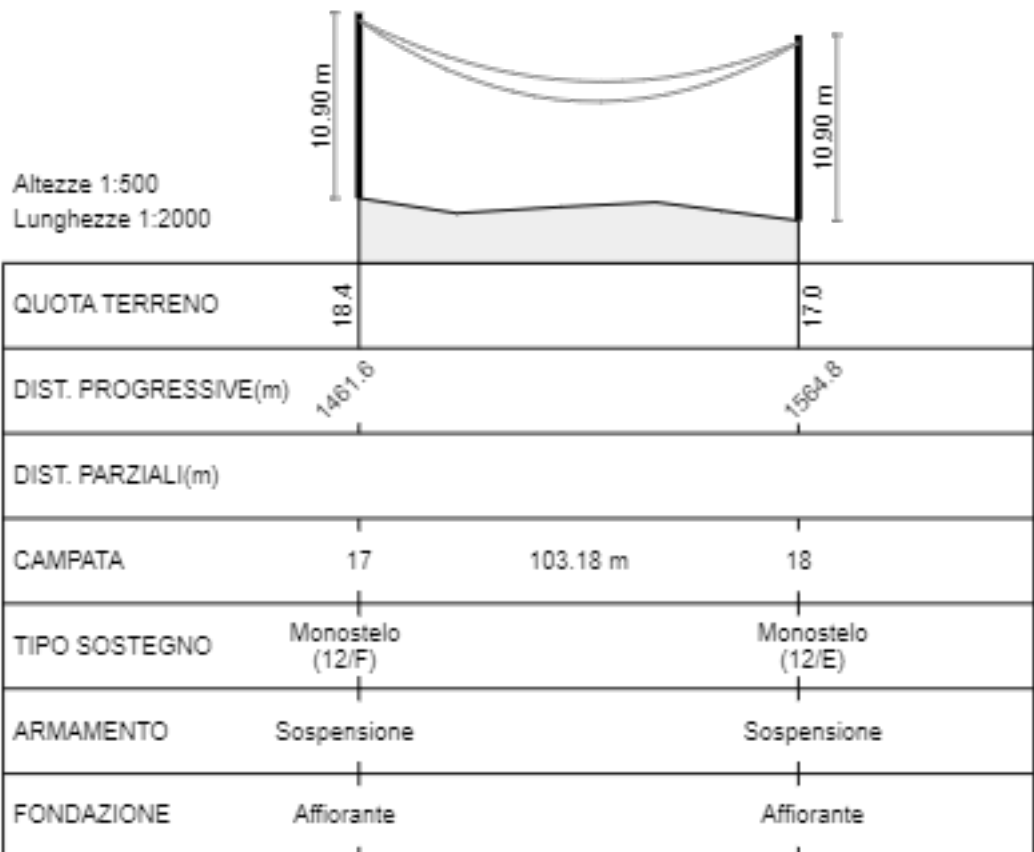
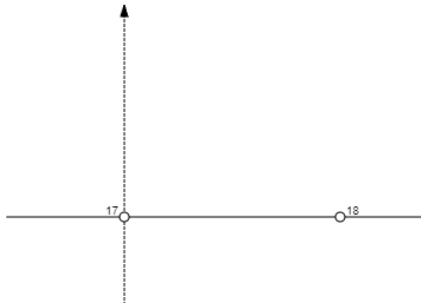
# Profilo campata nr. 16

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



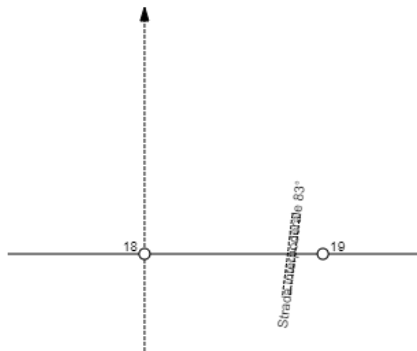
# Profilo campata nr. 17

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

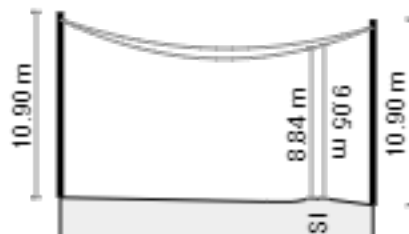


# Profilo campata nr. 18

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



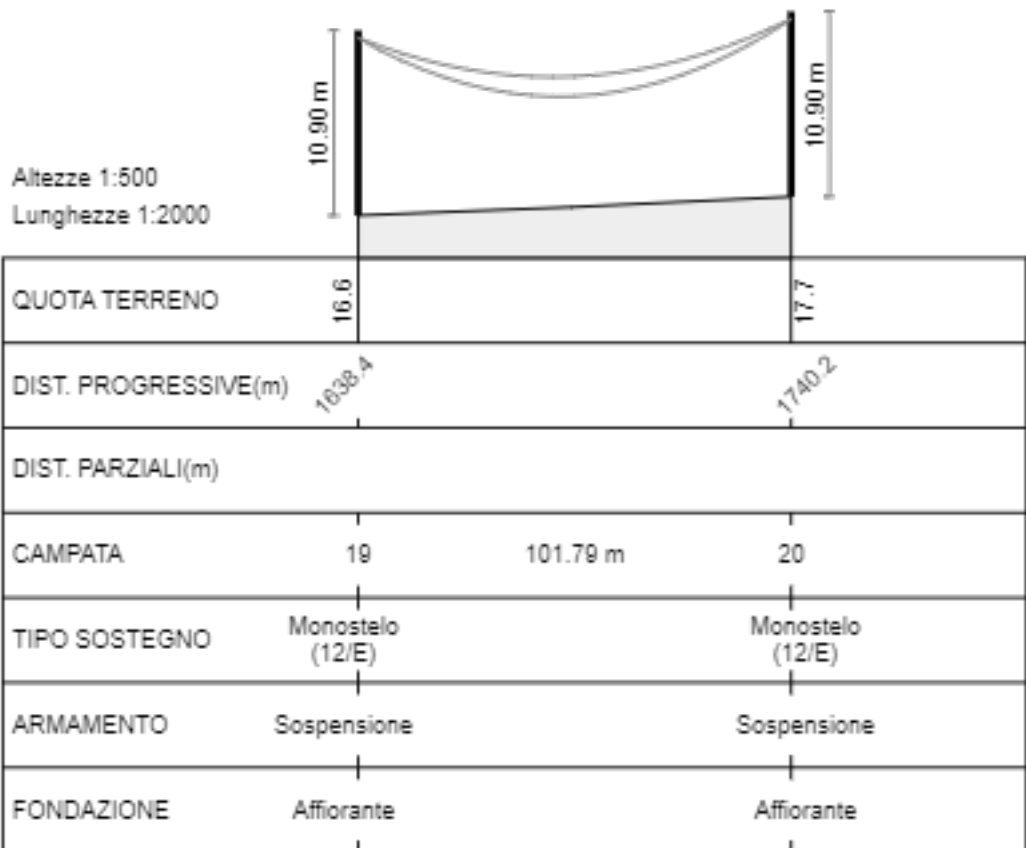
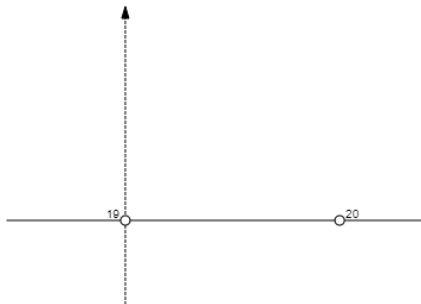
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	17.0	17.0	16.6
DIST. PROGRESSIVE(m)	1564.8	1623.8 1628.9	1638.4
DIST. PARZIALI(m)		59.1	3.1
CAMPATA	18	73.58 m	19
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/E)		Monostelo (12/E)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

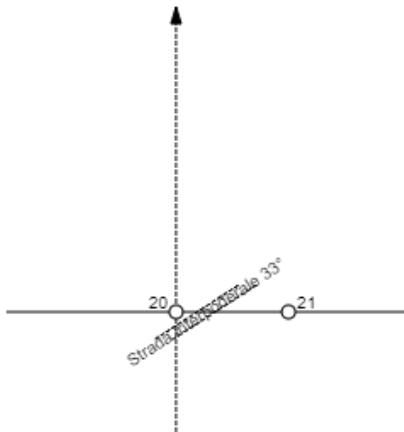
# Profilo campata nr. 19

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

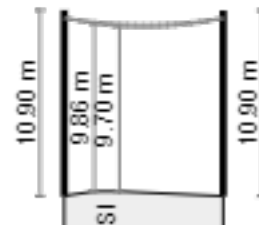


# Profilo campata nr. 20

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



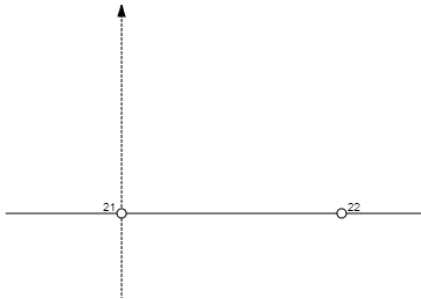
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	17.7	18.0	17.7
DIST. PROGRESSIVE(m)	1740.2	1747.2	1777.5
DIST. PARZIALI(m)	5.9		
CAMPATA	20	37.36 m	21
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/E)		Monostelo (12/E)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

# Profilo campata nr. 21

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



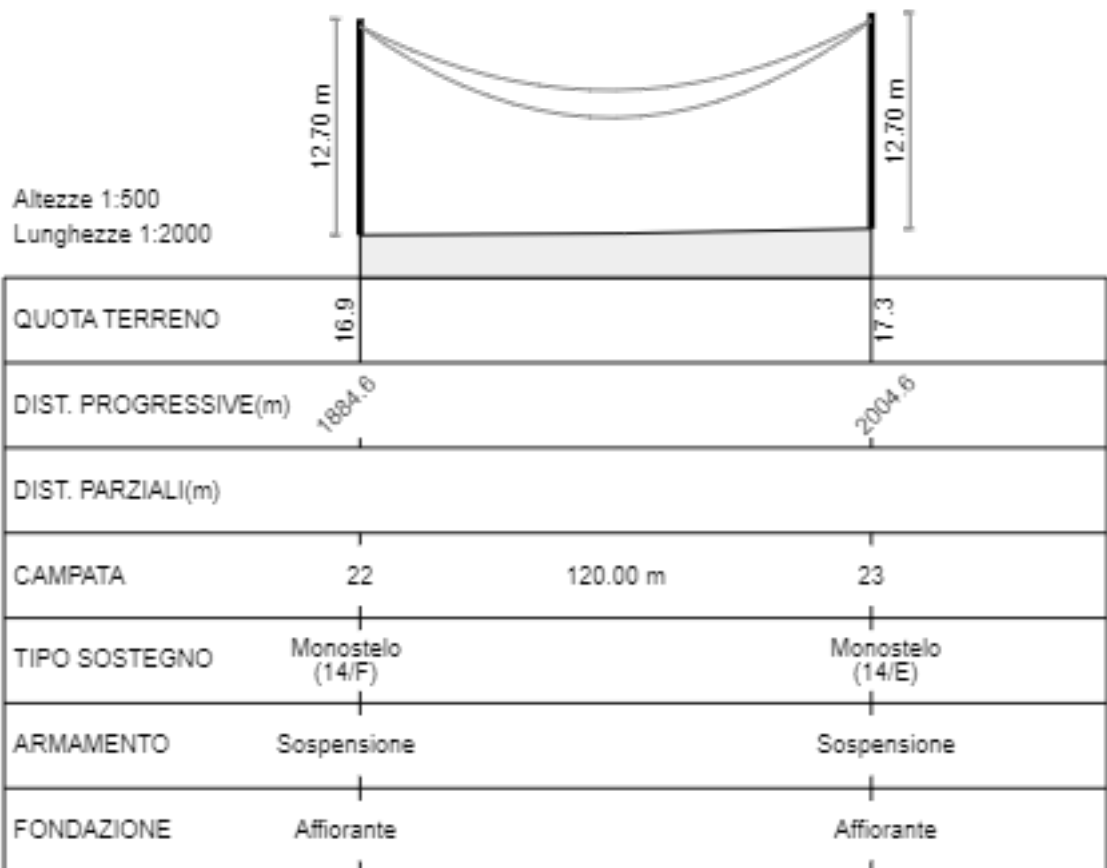
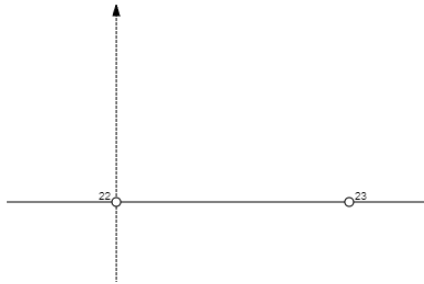
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	17.7		16.9
DIST. PROGRESSIVE(m)	1777.5		1884.0
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	21	107.10 m	22
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/E)		Monostelo (14/F)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

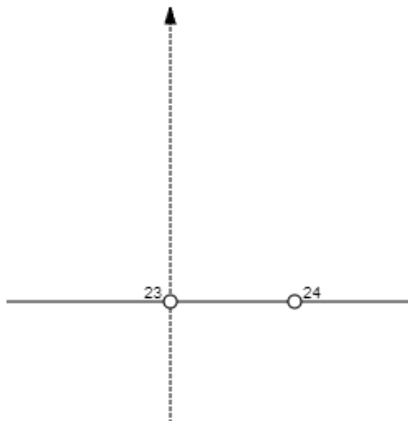
# Profilo campata nr. 22

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

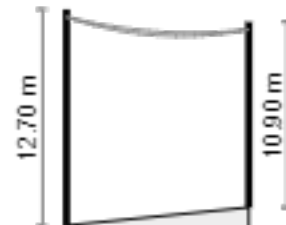


# Profilo campata nr. 23

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000

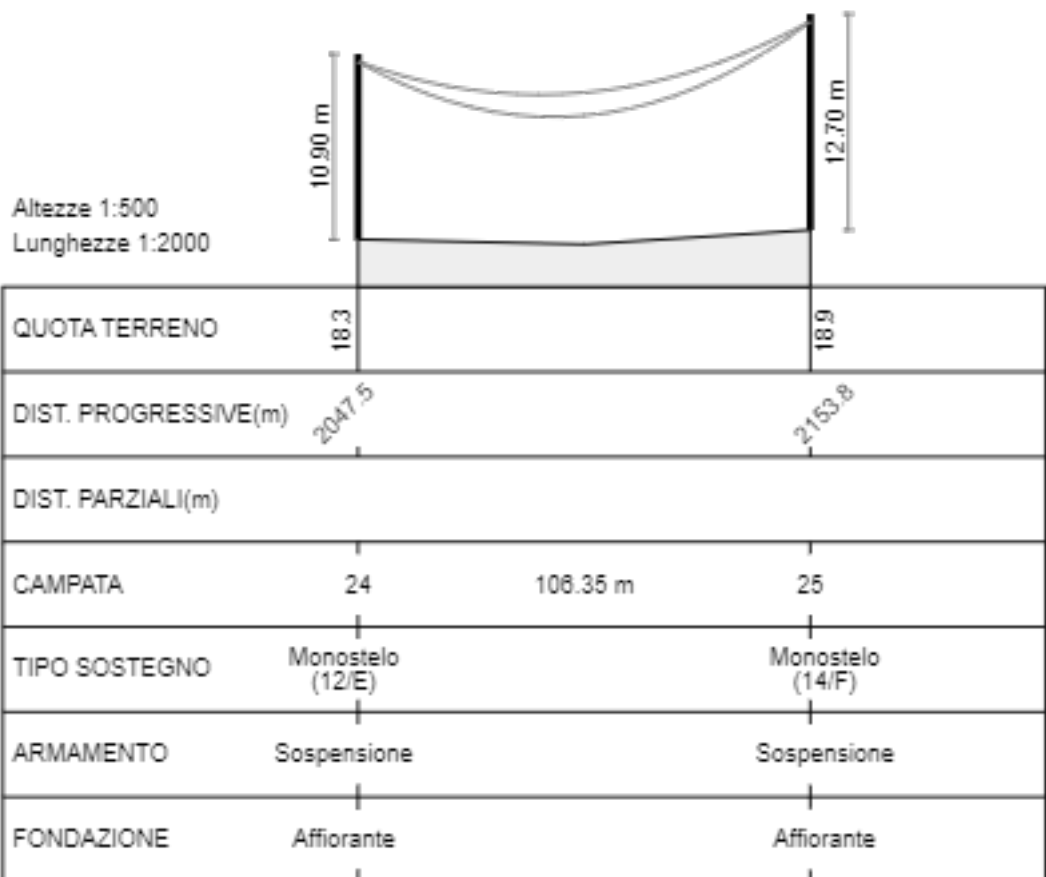
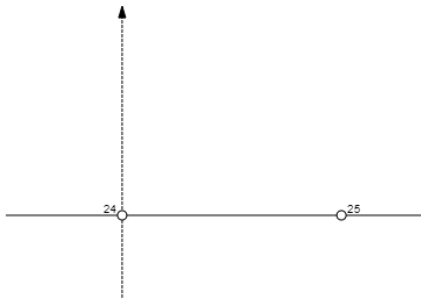


QUOTA TERRENO	17.3		18.3
DIST. PROGRESSIVE(m)	2004.6		2047.5
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	23	42.83 m	24
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (14/E)		Monostelo (12/E)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante



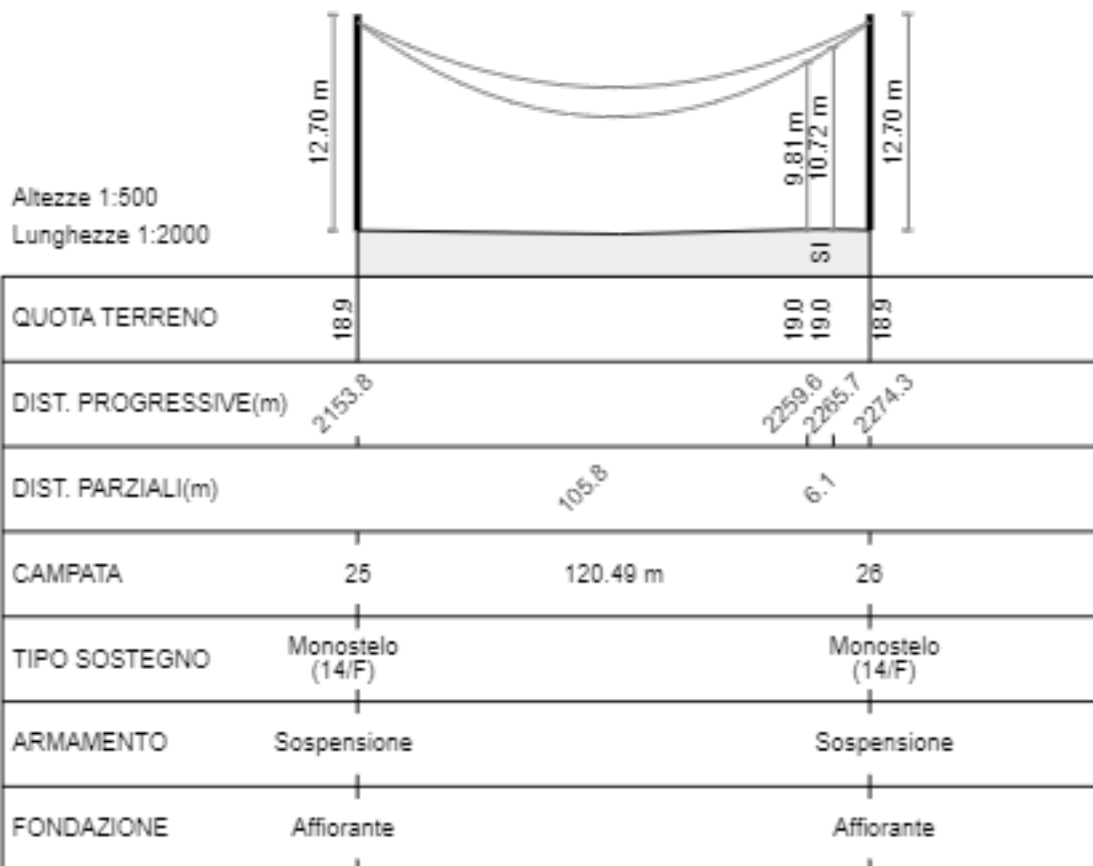
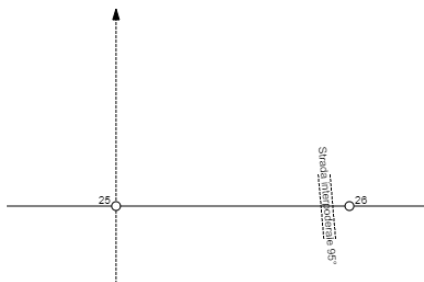
# Profilo campata nr. 24

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



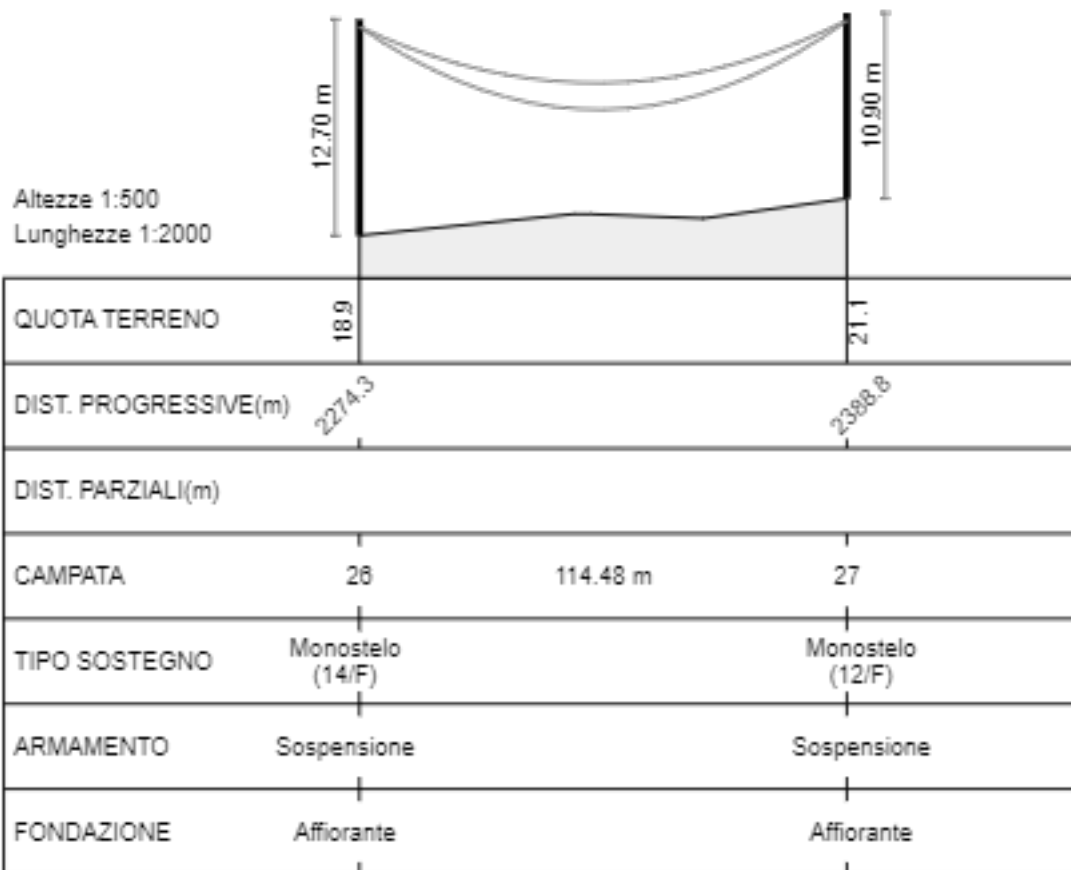
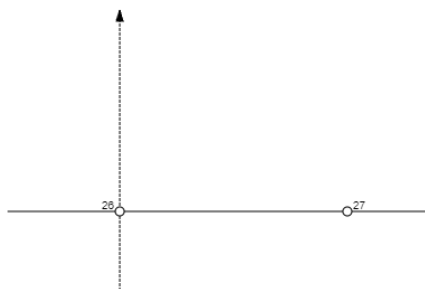
# Profilo campata nr. 25

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



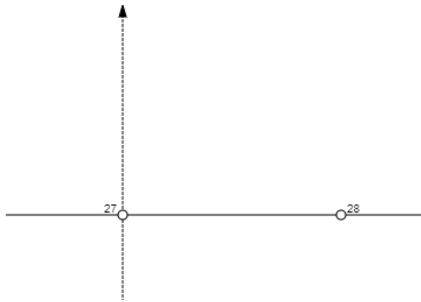
# Profilo campata nr. 26

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



# Profilo campata nr. 27

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



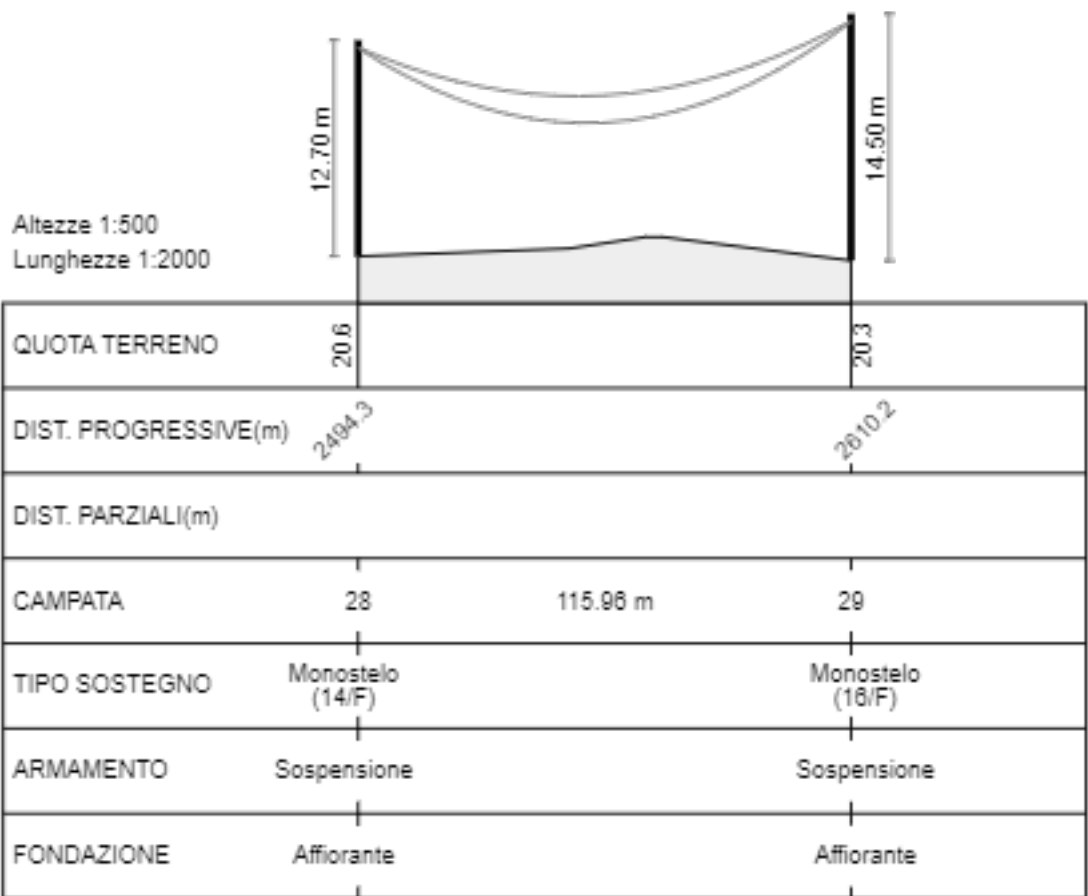
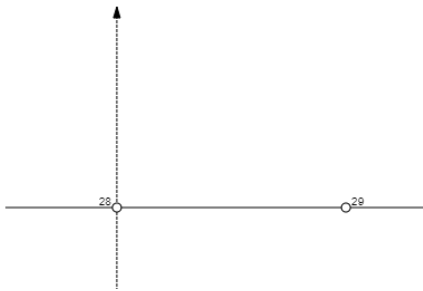
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	21.1		20.6
DIST. PROGRESSIVE(m)	2388.8		2494.3
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	27	105.50 m	28
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/F)		Monostelo (14/F)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

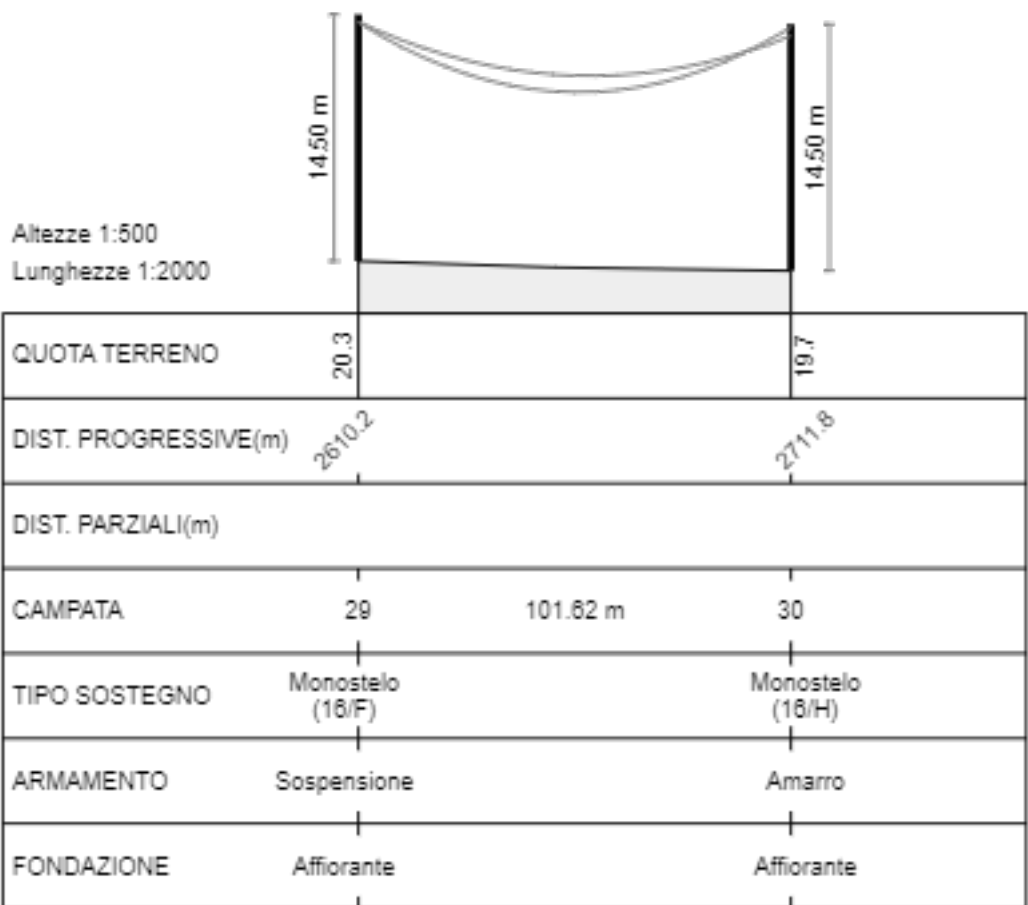
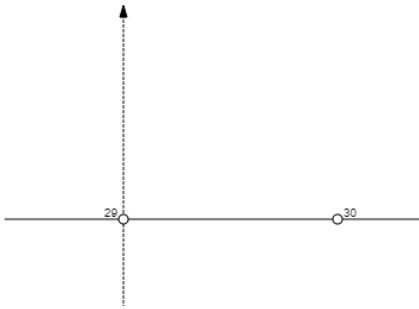
# Profilo campata nr. 28

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



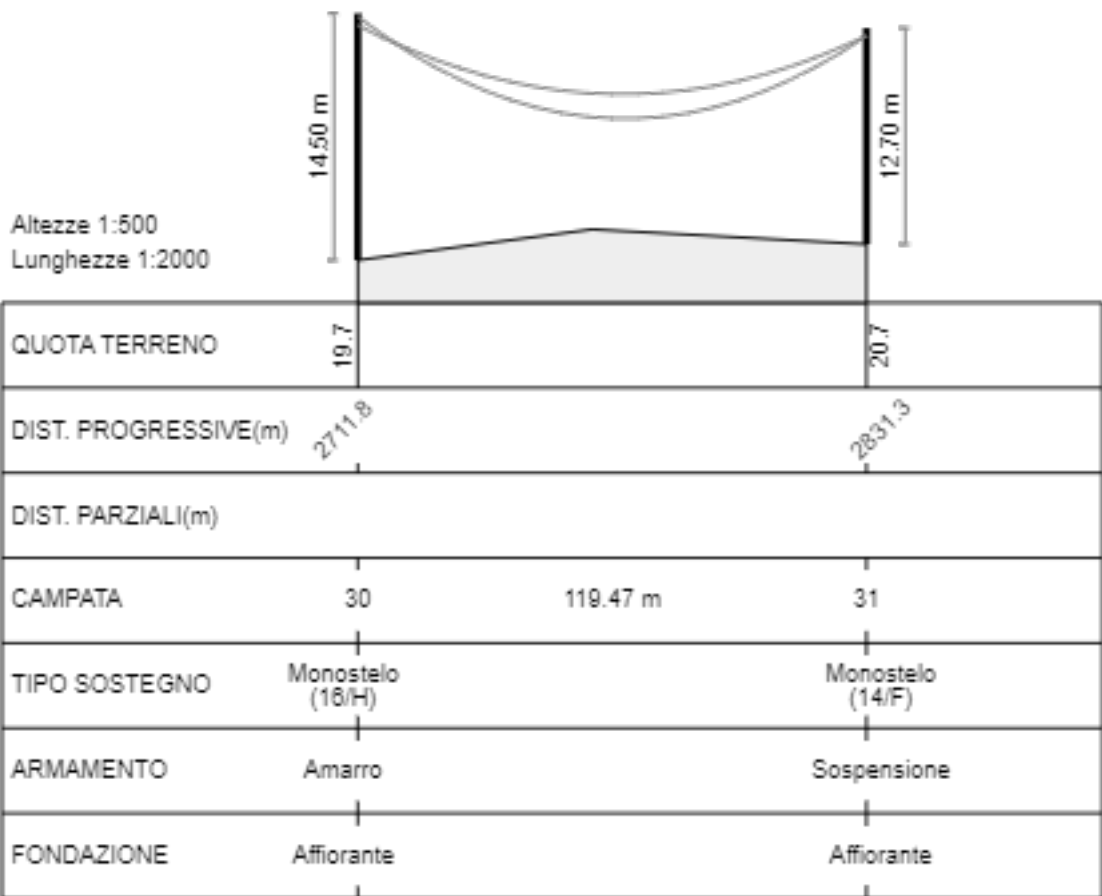
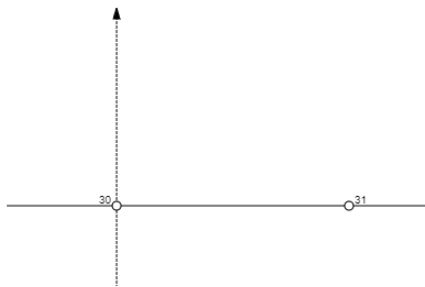
# Profilo campata nr. 29

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



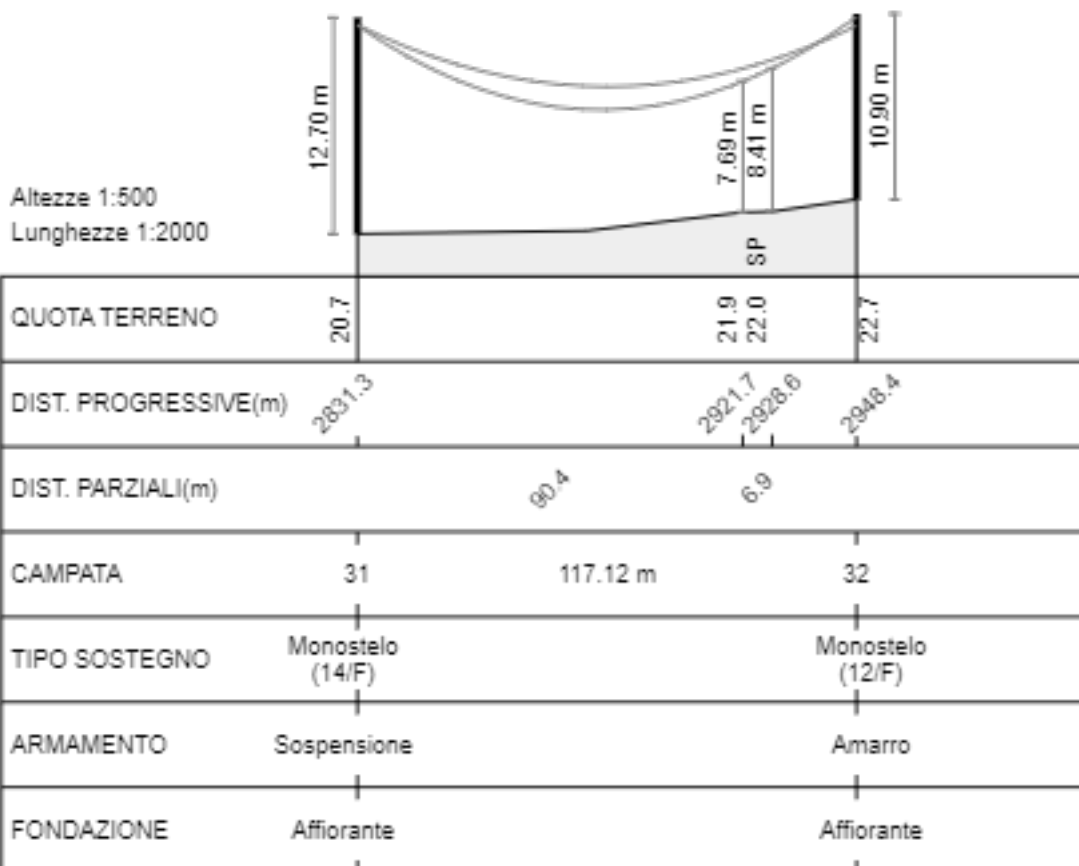
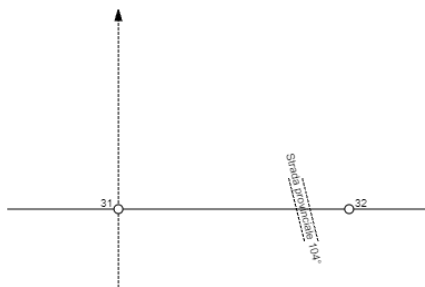
# Profilo campata nr. 30

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



# Profilo campata nr. 31

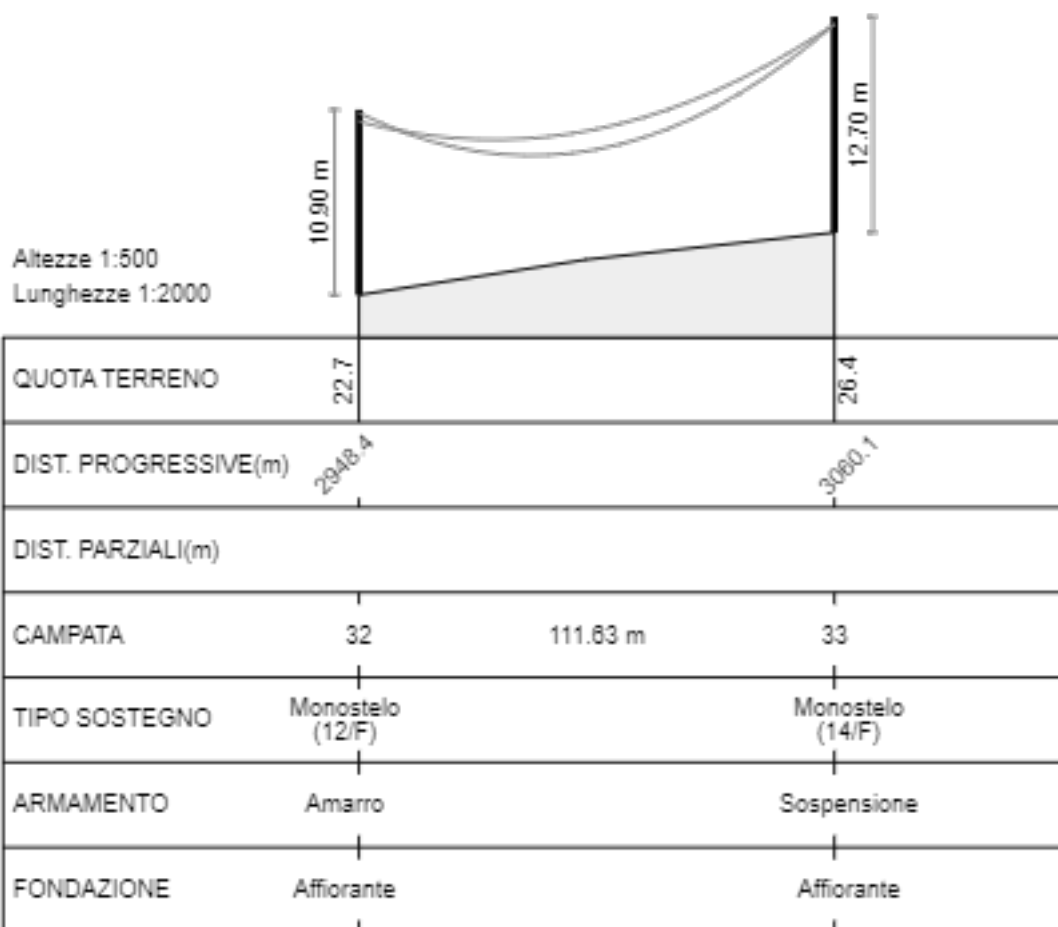
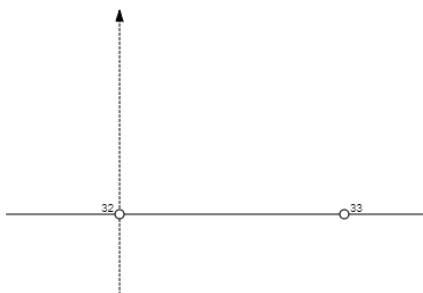
Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS





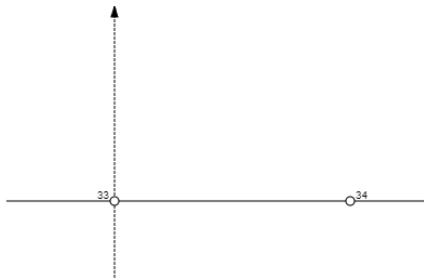
# Profilo campata nr. 32

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

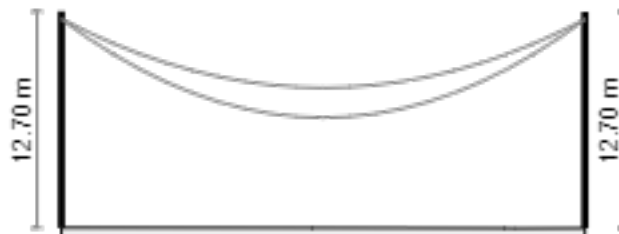


# Profilo campata nr. 33

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



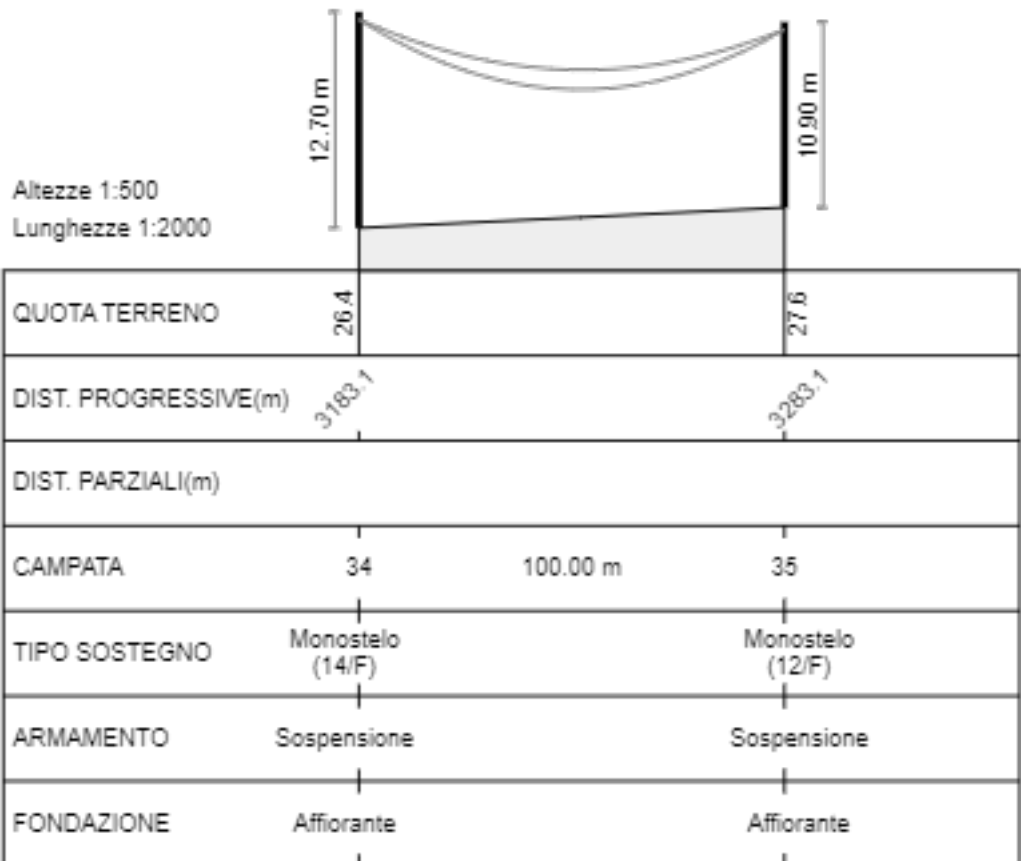
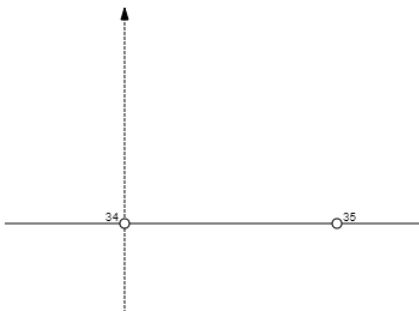
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	26.4		26.4
DIST. PROGRESSIVE(m)	3060.1		3183.1
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	33	123.00 m	34
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (14/F)		Monostelo (14/F)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

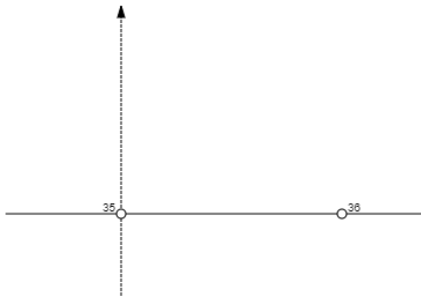
# Profilo campata nr. 34

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



# Profilo campata nr. 35

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



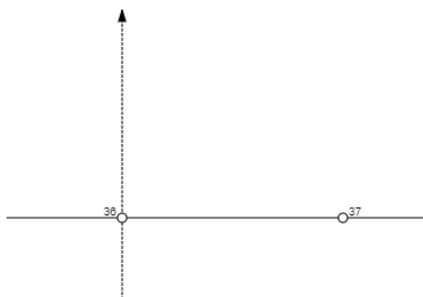
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	27.6		27.6
DIST. PROGRESSIVE(m)	3283.1		3390.8
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	35	107.78 m	36
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/F)		Monostelo (12/F)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

# Profilo campata nr. 36

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



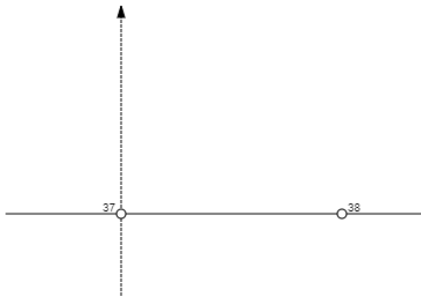
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	27.6		28.1
DIST. PROGRESSIVE(m)	3398.8		3498.6
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	36	107.78 m	37
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/F)		Monostelo (12/F)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

# Profilo campata nr. 37

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



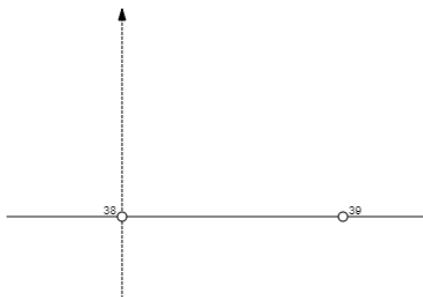
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	28.1		27.8
DIST. PROGRESSIVE(m)	3498.0		3606.4
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	37	107.78 m	38
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/F)		Monostelo (12/F)
ARMAMENTO	Sospensione		Sospensione
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

# Profilo campata nr. 38

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



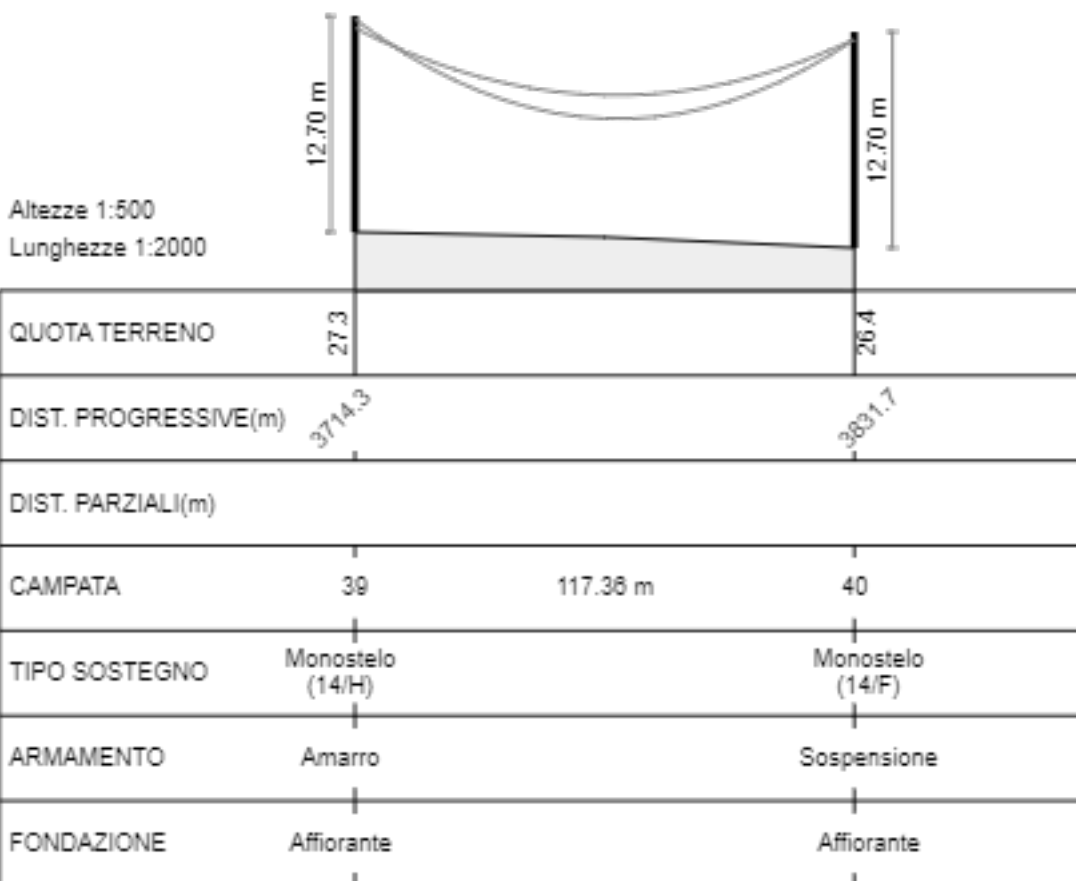
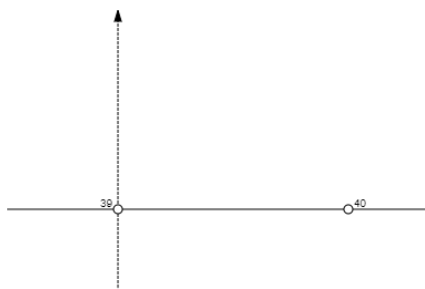
Altezze 1:500  
Lunghezze 1:2000



QUOTA TERRENO	27.8		27.3
DIST. PROGRESSIVE(m)	3606.4		3714.3
DIST. PARZIALI(m)			
CAMPATA	38	107.90 m	39
TIPO SOSTEGNO	Monostelo (12/F)		Monostelo (14/H)
ARMAMENTO	Sospensione		Amarro
FONDAZIONE	Affiorante		Affiorante

# Profilo campata nr. 39

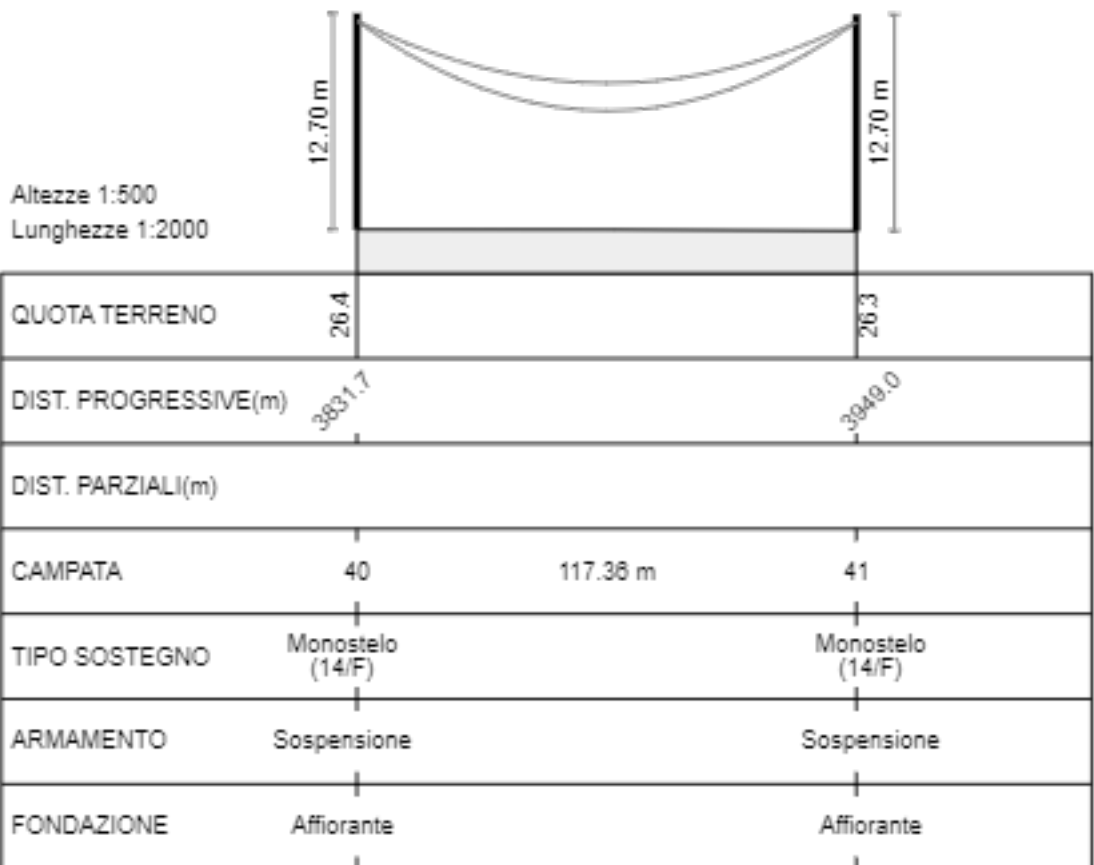
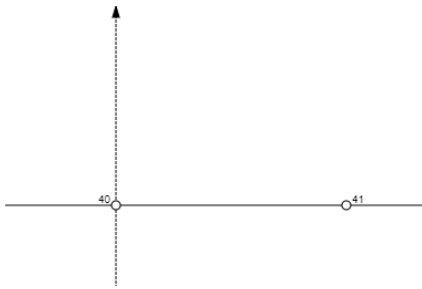
Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS





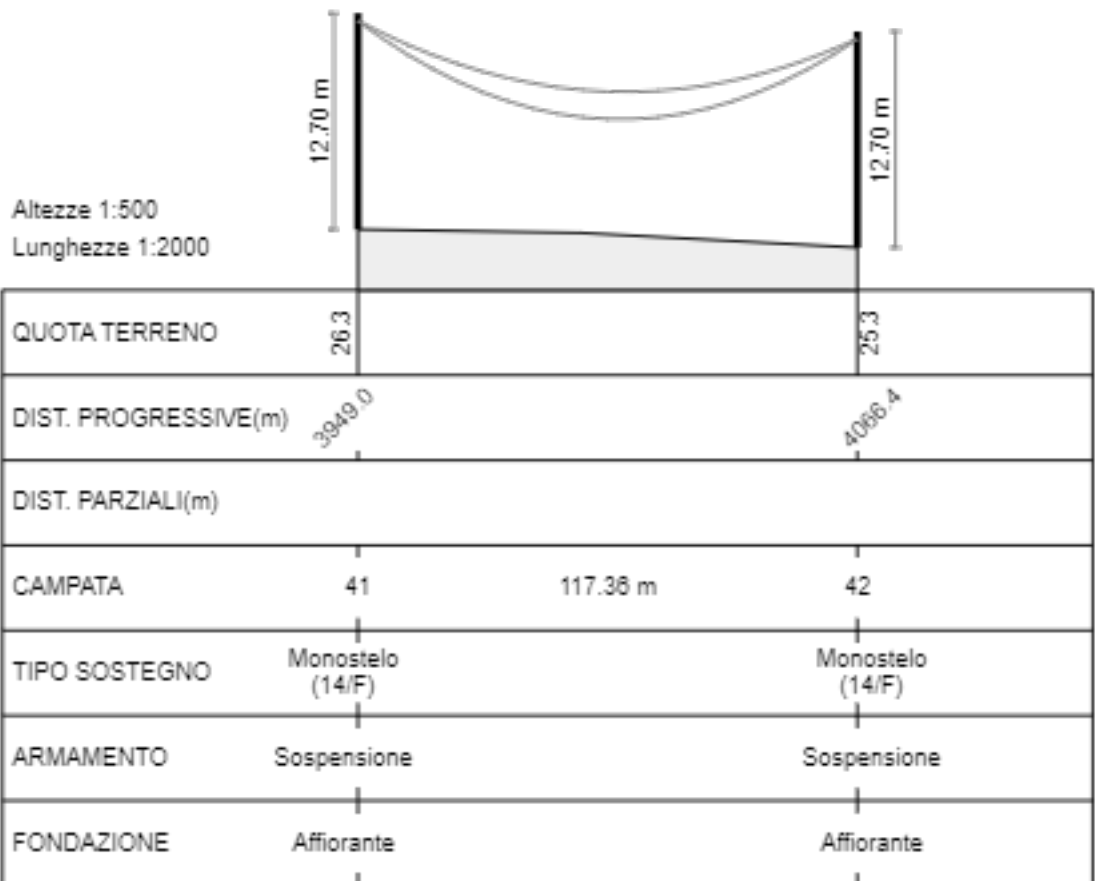
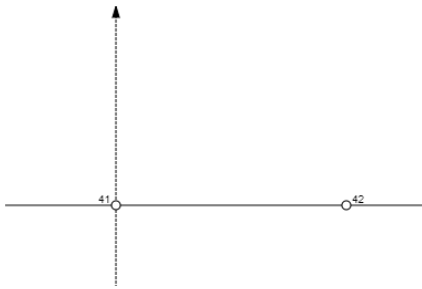
# Profilo campata nr. 40

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



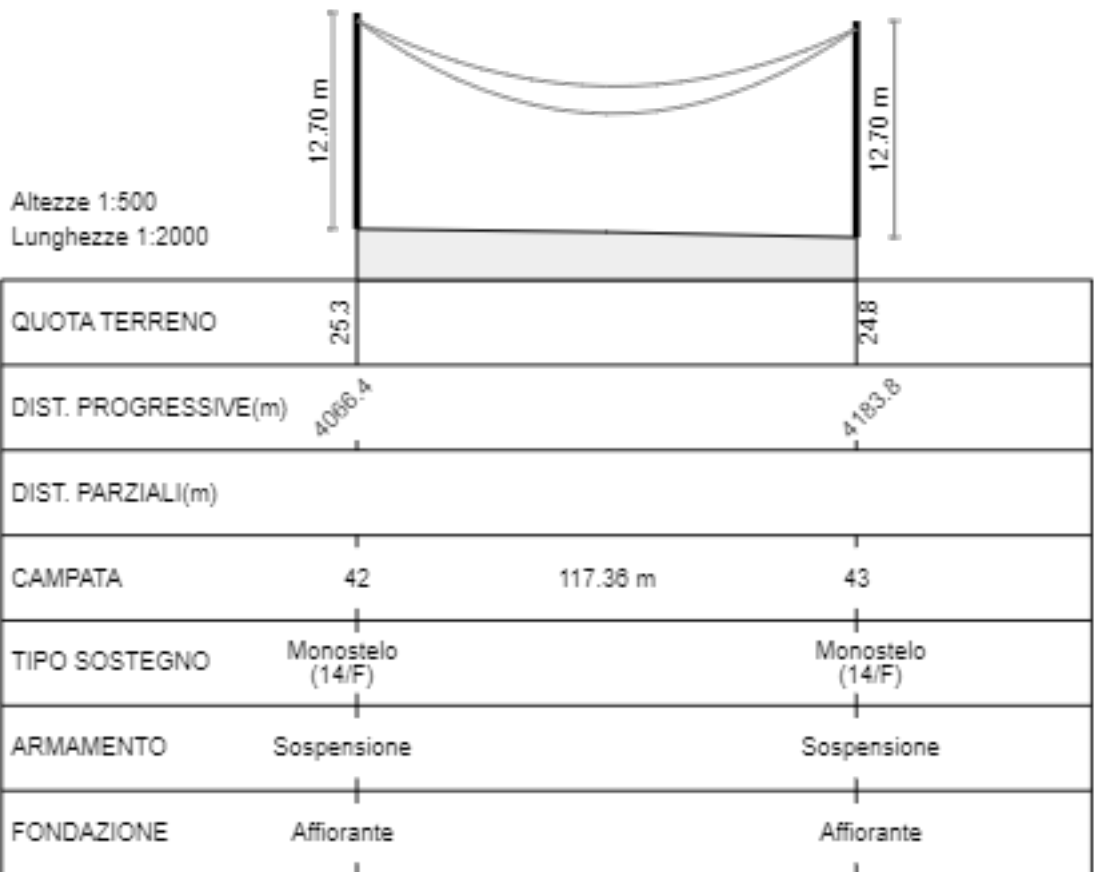
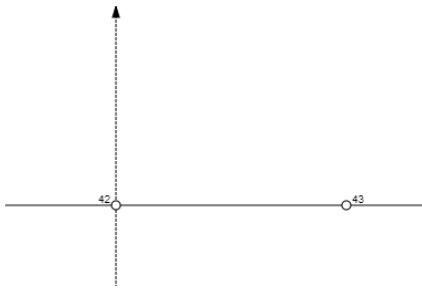
# Profilo campata nr. 41

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



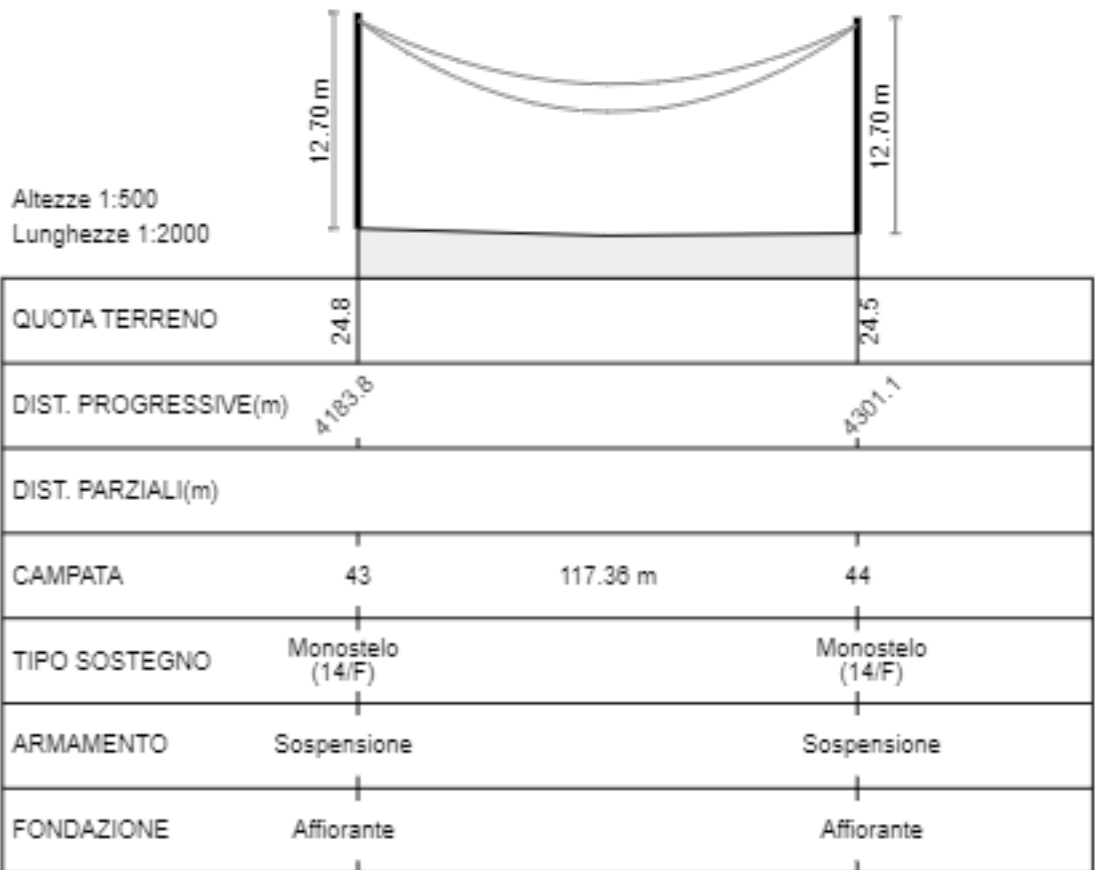
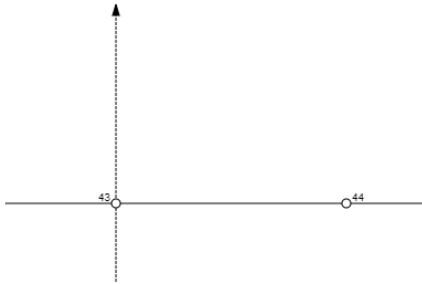
# Profilo campata nr. 42

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



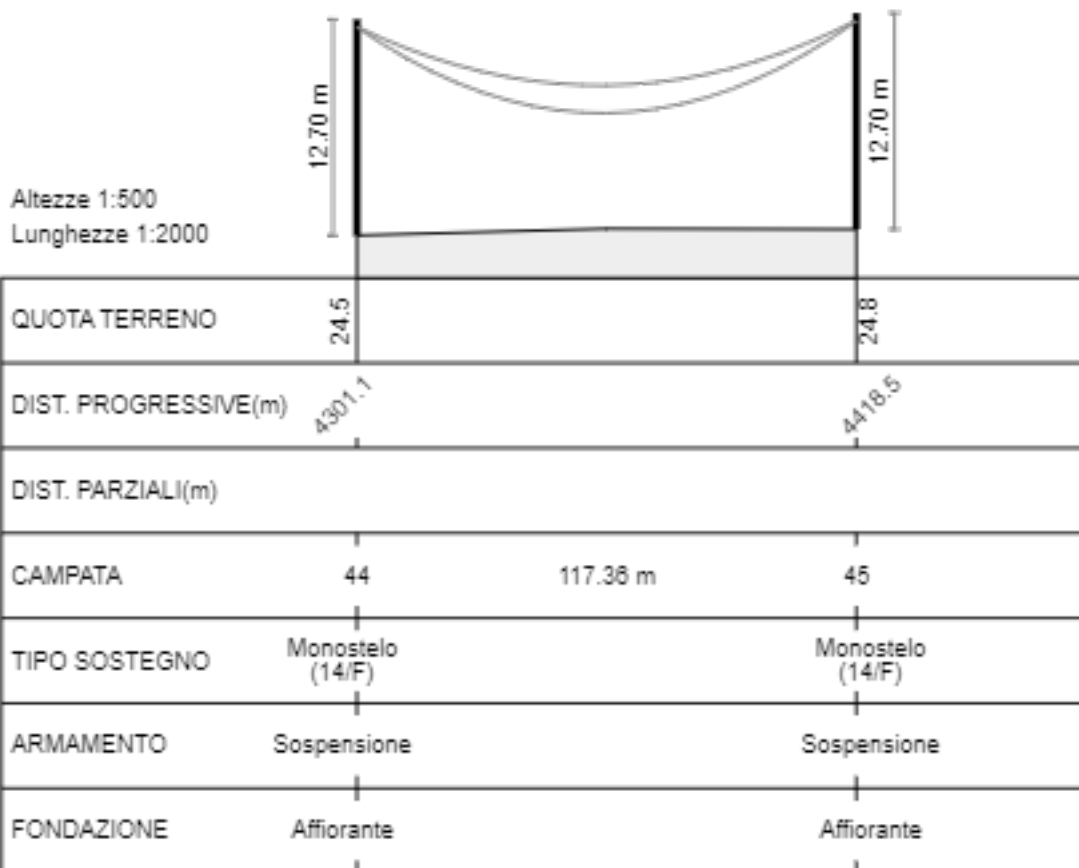
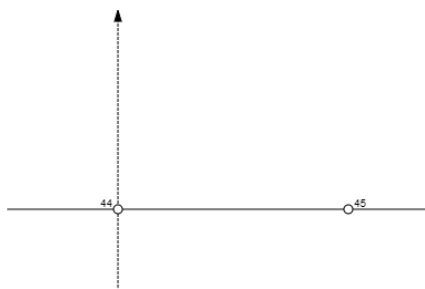
# Profilo campata nr. 43

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



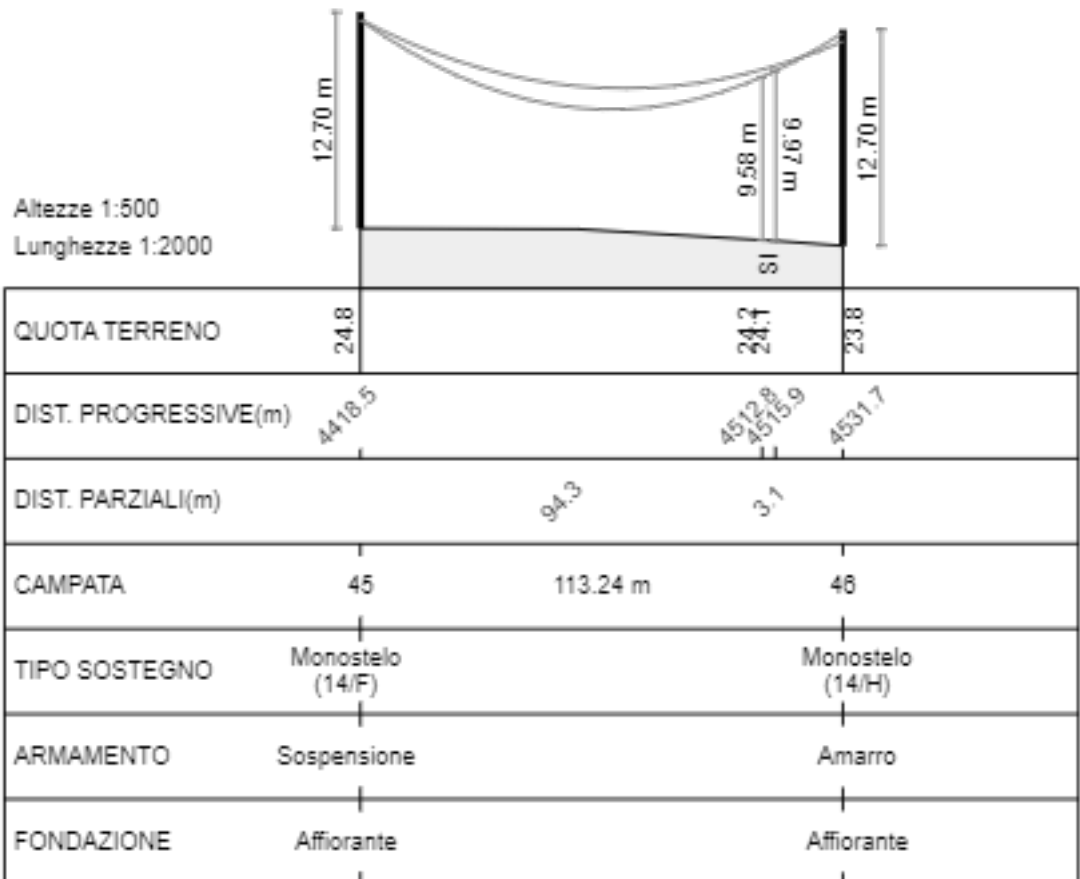
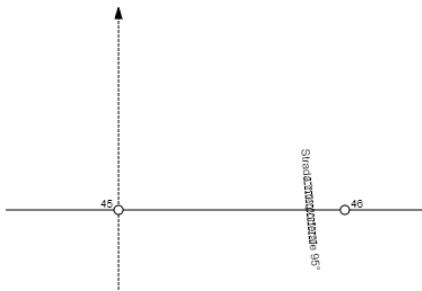
# Profilo campata nr. 44

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



# Profilo campata nr. 45

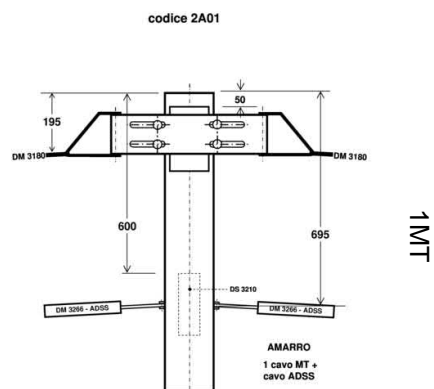
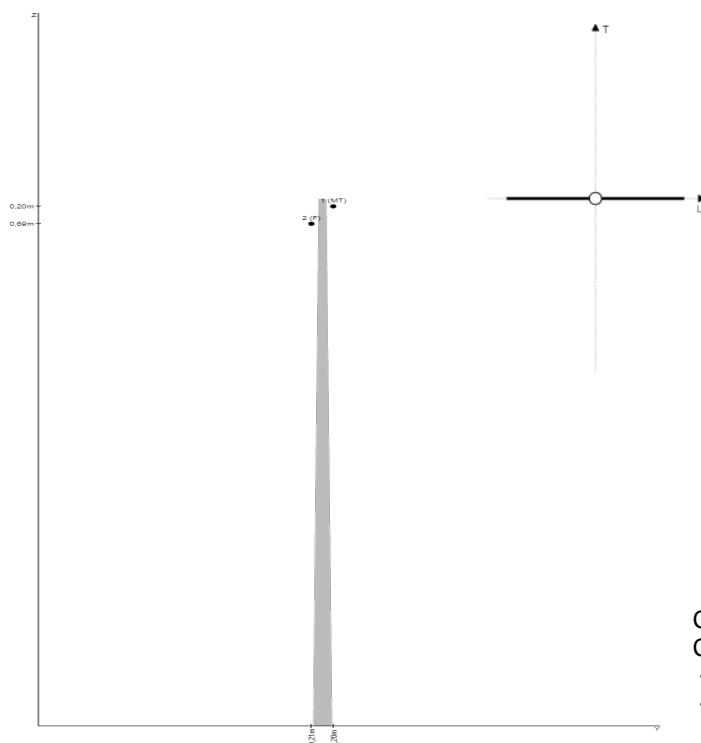
Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS



# Sostegno nr. 1

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 10.9m, prestazione H.  
Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



Campata nr. 1 di dx, lungh. 85.93m, leq: 96.52m.  
Cavi o conduttori a dx:  
- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.  
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	182	1.600	-298	4.400	2.090	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2
2	F	12	245	-65	981	578	638	0	-0,21	0,69	0	-0,21	0,69

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	2.618	205	0	2.823	3.804	74 %

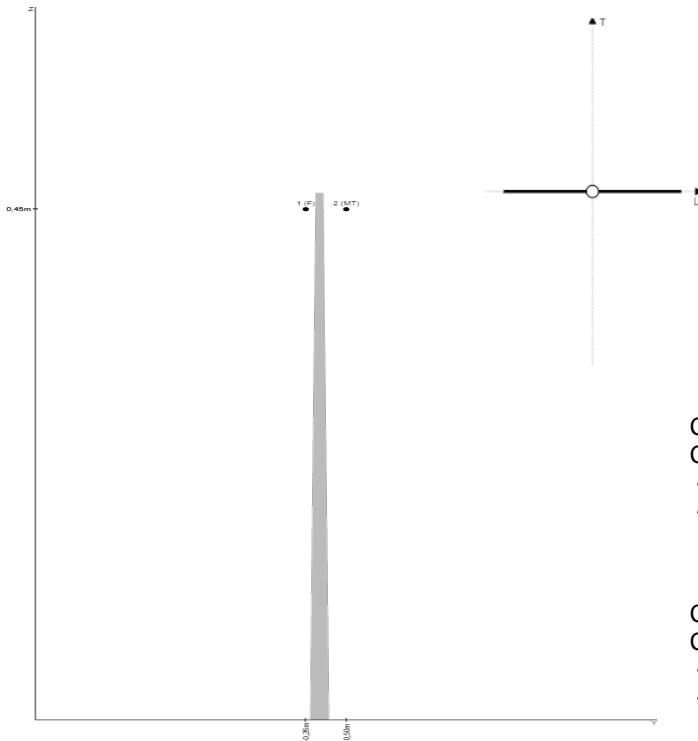
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	34.442	0	

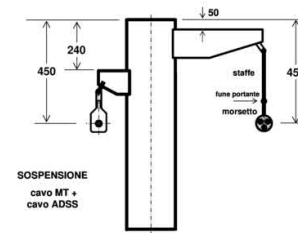
# Sostegno nr. 2

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



codice 2S01



1MT

Campata nr. 1 di sx, lungh. 85.93m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 2 di dx, lungh. 85.93m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

## Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	24	343	-130	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	326	1.350	-597	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

## Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						% UTIL.
	Tiro equivalente in testa (daN)						
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	728	153	0	881	962	92 %	

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

## Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	10.748	0	



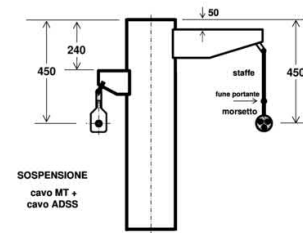
# Sostegno nr. 3

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



codice 2S01



1MT

Campata nr. 2 di sx, lungh. 85.93m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 3 di dx, lungh. 85.93m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

### Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	3	343	-130	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	262	1.350	-597	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

### Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						% UTIL.
	Tiro equivalente in testa (daN)						
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	725	153	0	879	962	91 %	

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

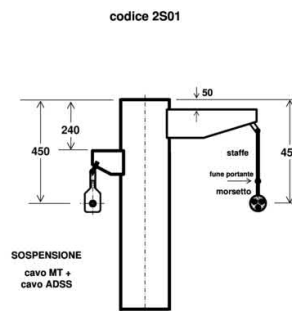
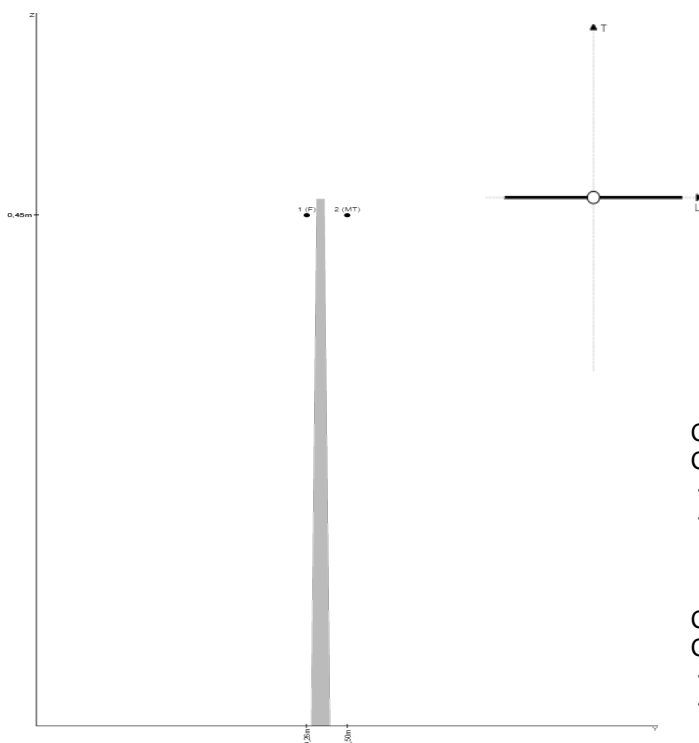
### Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento		% UTIL.
	Ribaltante	Stabilizzante	
Azione del vento	10.718	0	

# Sostegno nr. 4

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 3 di sx, lungh. 85.93m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 4 di dx, lungh. 114.41m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	25	343	-149	491	-14	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	383	1.350	-681	1.350	-35	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	833	194	0	1.027	1.284	80 %

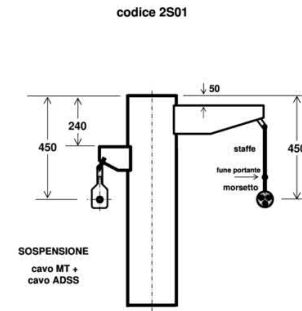
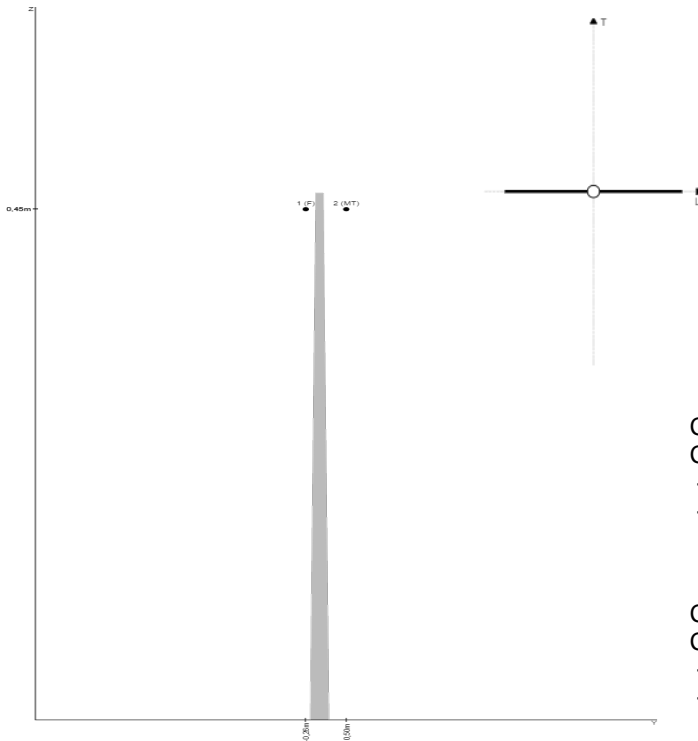
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	14.584	0	

# Sostegno nr. 5

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 4 di sx, lungh. 114.41m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 5 di dx, lungh. 114.41m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	33	343	-167	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	453	1.350	-766	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	936	194	0	1.130	1.284	88 %

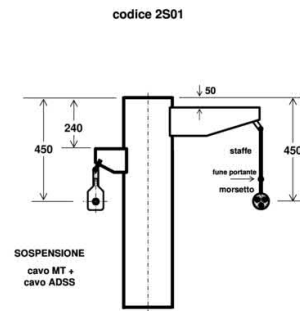
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	16.045	0	

# Sostegno nr. 6

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 5 di sx, lungh. 114.41m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 6 di dx, lungh. 89.16m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	22	343	-151	491	12	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	378	1.350	-691	1.350	31	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	844	194	0	1.038	1.284	81 %

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	14.744	0	

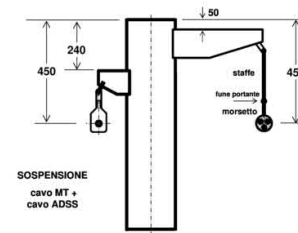
# Sostegno nr. 7

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



codice 2S01



1MT

Campata nr. 6 di sx, lungh. 89.16m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 7 di dx, lungh. 89.16m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

### Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	7	343	-135	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	287	1.350	-616	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

### Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						% UTIL.
	Tiro equivalente in testa (daN)					Max	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	750	153	0	903	962	94 %	

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

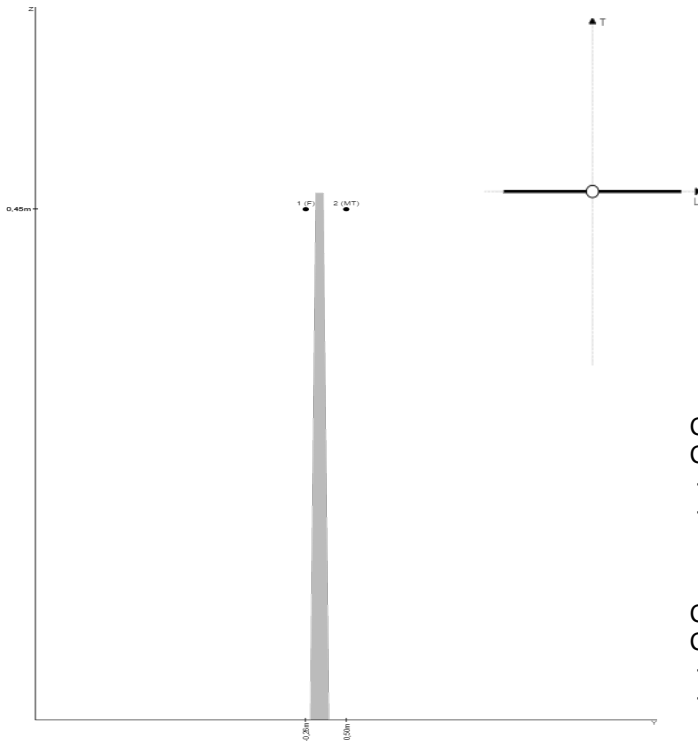
### Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	11.017	0	

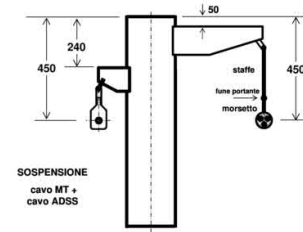
# Sostegno nr. 8

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



codice 2S01



1MT

Campata nr. 7 di sx, lungh. 89.16m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 8 di dx, lungh. 89.22m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

### Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)				Posizioni e bracci (m)							
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	16	343	-135	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	306	1.350	-616	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

### Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					% UTIL.
	Tiro equivalente in testa (daN)				Max	
	Linea	Vento	Sisma	Totale		
Azione del vento	751	153	0	904	962	94 %

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

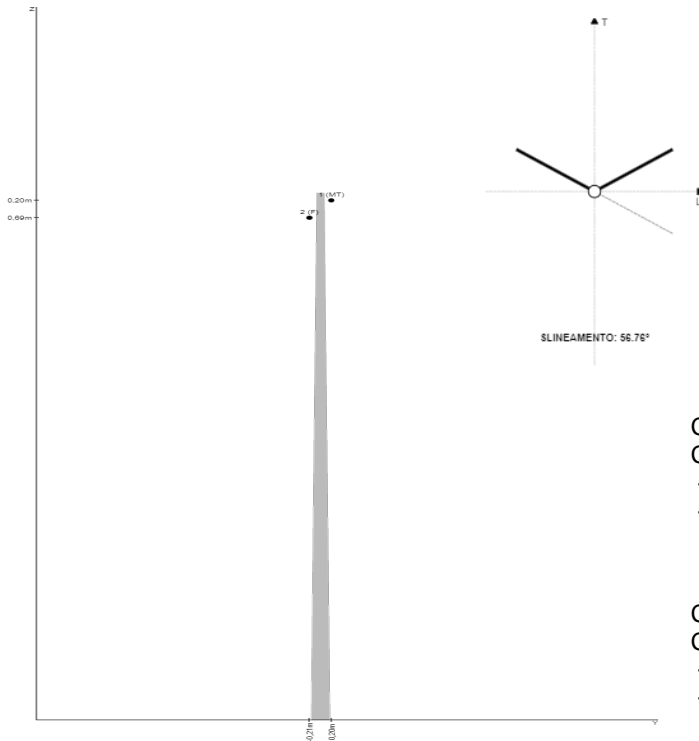
### Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	11.027	0	

# Sostegno nr. 9

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 10.9m, prestazione H.  
Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



Campata nr. 8 di sx, lungh. 89.22m, leq: 96.52m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 9 di dx, lungh. 90.33m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	307	1.600	2.613	4.400	19	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2
2	F	6	245	676	981	-12	638	0	-0,21	0,69	0	-0,21	0,69

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	3.194	205	0	3.398	3.804	89 %
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>						

Carichi Ipotesi Sicurezza)						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	3.194	205	0	3.398	3.804	89 %

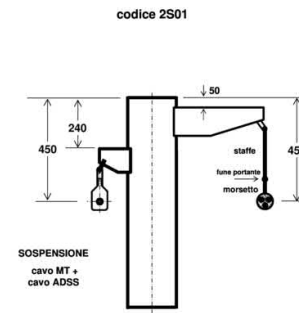
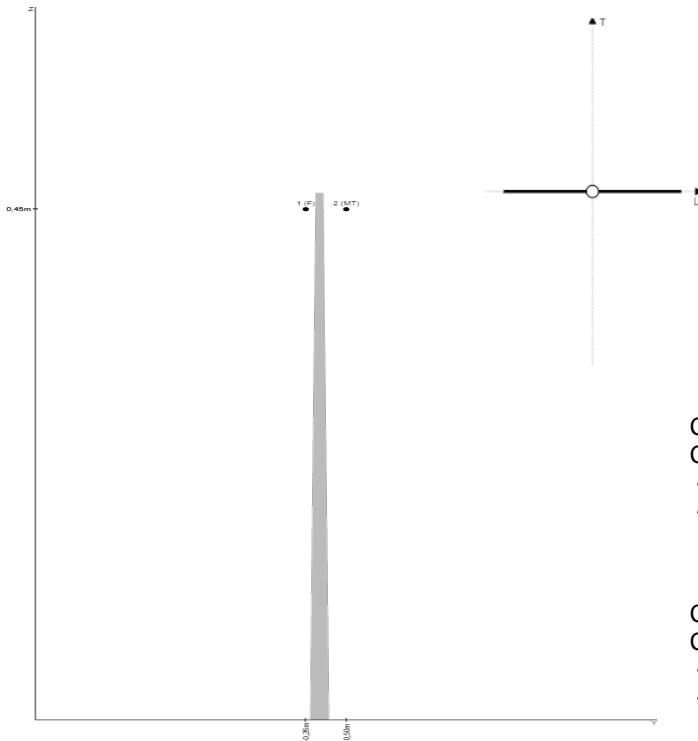
  

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		% UTIL.
	Momento Stabilizzante		
Azione del vento	41.461		0

# Sostegno nr. 10

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 9 di sx, lungh. 90.33m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 10 di dx, lungh. 90.33m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	17	343	-136	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	314	1.350	-623	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		759	153	0	913	962	95 %

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

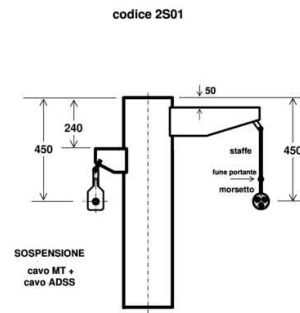
Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		11.133	0



# Sostegno nr. 11

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 10 di sx, lungh. 90.33m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 11 di dx, lungh. 57.61m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-4	343	-114	491	1	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	197	1.350	-521	1.350	55	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	635	153	0	788	962	82 %

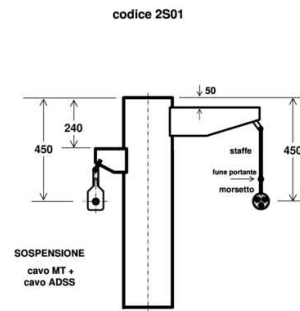
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	9,614	0	

# Sostegno nr. 12

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 11 di sx, lungh. 57.61m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 12 di dx, lungh. 94.32m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	65	343	-116	491	-21	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	471	1.350	-533	1.350	-61	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	661	178	0	839	993	84 %

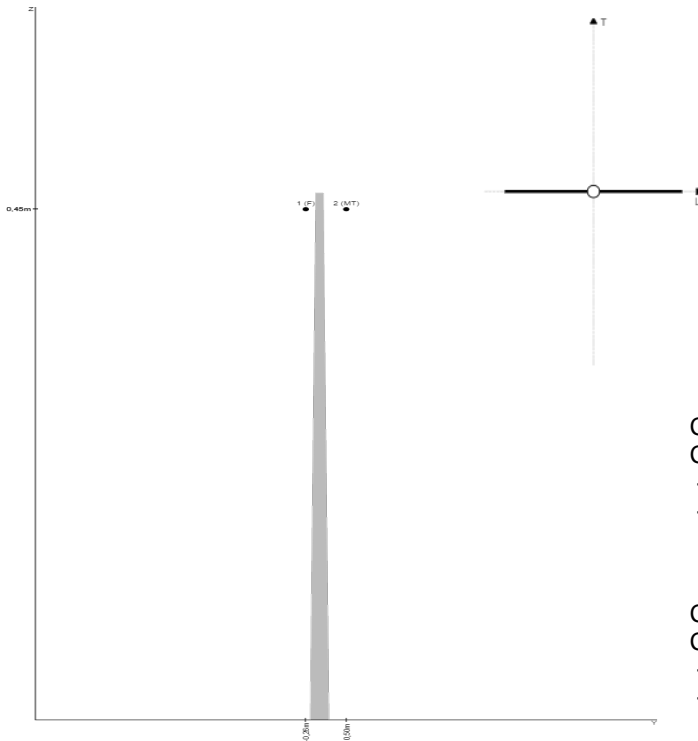
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	11.912	0	

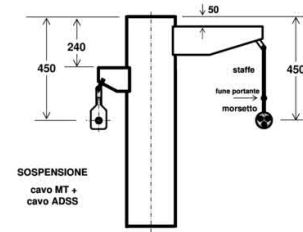
# Sostegno nr. 13

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



codice 2S01



1MT

Campata nr. 12 di sx, lungh. 94.32m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 13 di dx, lungh. 98.69m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

### Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-41	343	-144	491	39	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	121	1.350	-660	1.350	-6	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

### Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						% UTIL.
	Tiro equivalente in testa (daN)						
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	797	153	0	950	962	99 %	

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

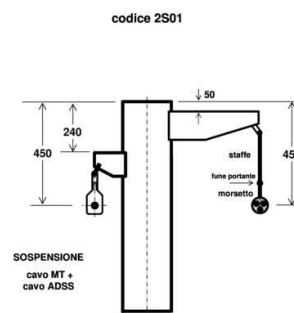
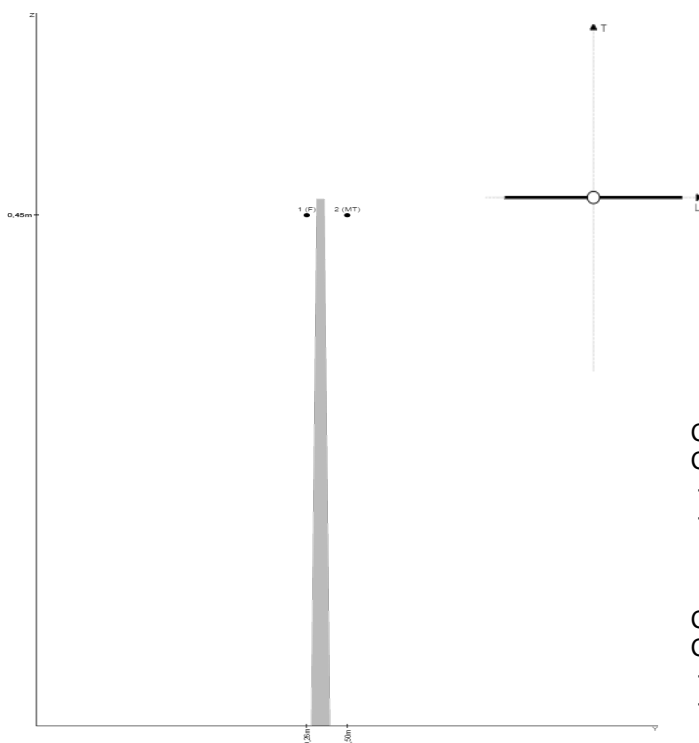
### Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)		% UTIL.
	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	
Azione del vento	11.591	0	

# Sostegno nr. 14

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 16/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 14.5m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 13 di sx, lungh. 98.69m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 14 di dx, lungh. 114.27m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	62	343	-157	491	-7	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	536	1.350	-720	1.350	-19	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	882	249	0	1.131	1.323	85 %

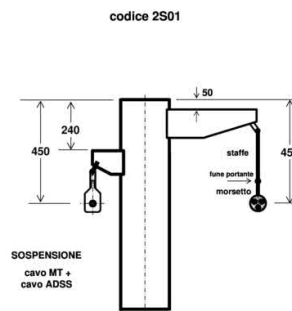
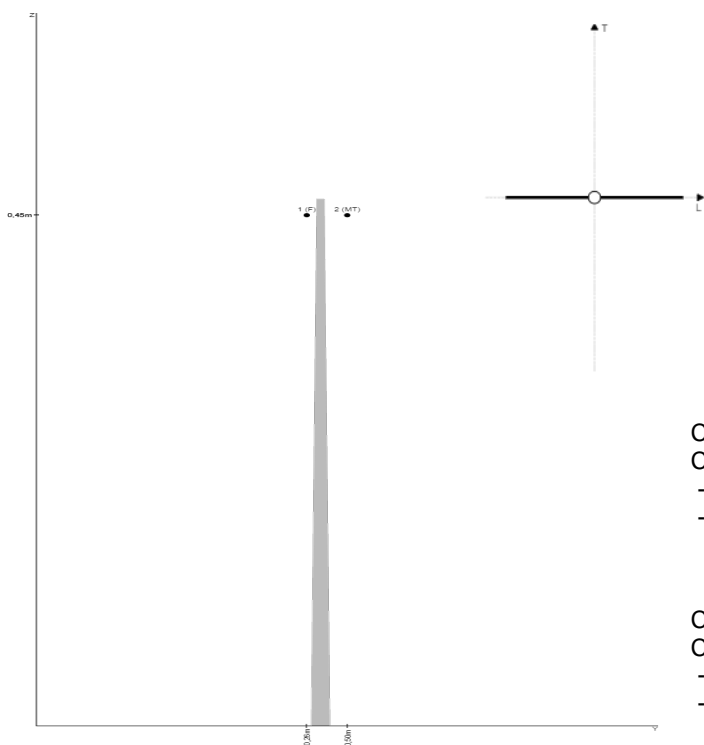
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	18.318	0	

# Sostegno nr. 15

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 14 di sx, lungh. 114.27m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 15 di dx, lungh. 67.41m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

### Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	35	343	-136	491	26	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	393	1.350	-624	1.350	66	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

### Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						% UTIL.
	Tiro equivalente in testa (daN)						
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	768	178	0	945	993	95 %	

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

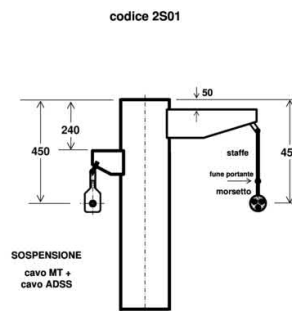
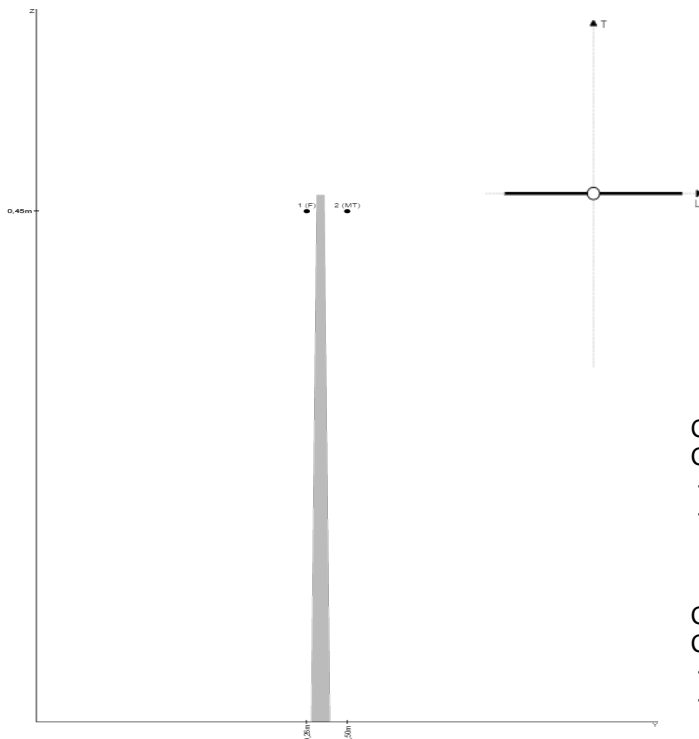
### Azioni sulla fondazione (daNm)

Stato (zona A)	Momento		% UTIL.
	Ribaltante	Stabilizzante	
Azione del vento	13.423	0	

# Sostegno nr. 16

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 15 di sx, lungh. 67.41m, leq: 101.03m.  
 Cavi o conduttori a sx:  
 - MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.  
 - ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 16 di dx, lungh. 94.48m, leq: 101.03m.  
 Cavi o conduttori a dx:  
 - MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.  
 - ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-7	343	-123	491	-20	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	210	1.350	-565	1.350	-42	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	688	153	0	841	962	87 %

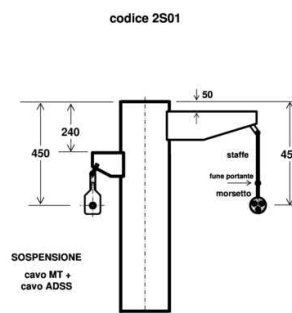
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	10.265	0	

# Sostegno nr. 17

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 16 di sx, lungh. 94.48m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 17 di dx, lungh. 103.18m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	32	343	-147	491	-4	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	406	1.350	-674	1.350	-11	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					
	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	824	167	0	991	1.312	76 %

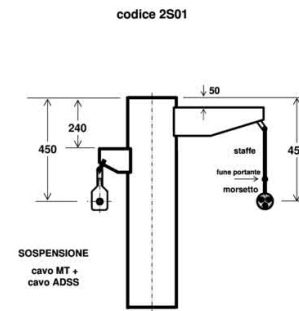
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	12.092	0	

# Sostegno nr. 18

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 17 di sx, lungh. 103.18m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 18 di dx, lungh. 73.58m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	14	343	-133	491	17	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	307	1.350	-610	1.350	43	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	746	153	0	899	962	93 %

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

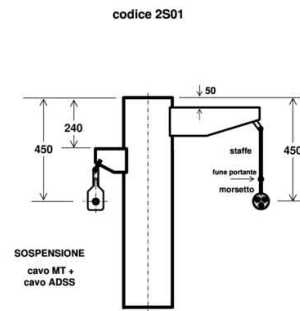
Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	10.969	0	



# Sostegno nr. 19

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 18 di sx, lungh. 73.58m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 19 di dx, lungh. 101.79m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	8	343	-132	491	-16	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	284	1.350	-606	1.350	-41	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		740	153	0	893	962	93 %

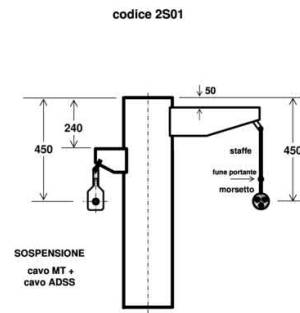
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		10.895	0

# Sostegno nr. 20

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 19 di sx, lungh. 101.79m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 20 di dx, lungh. 37.36m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	20	343	-107	491	47	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	276	1.350	-488	1.350	119	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					
	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	617	153	0	771	962	80 %

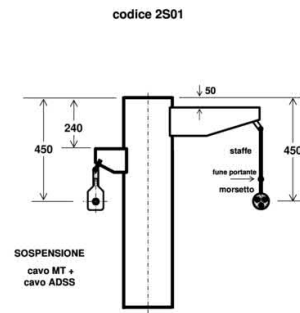
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	9.402	0	

# Sostegno nr. 21

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 20 di sx, lungh. 37.36m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 21 di dx, lungh. 107.1m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	9	343	-110	491	-49	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	242	1.350	-504	1.350	-126	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	637	153	0	790	962	82 %

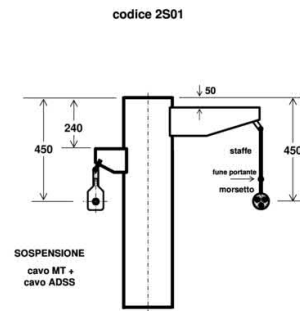
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	9.637	0	

# Sostegno nr. 22

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 21 di sx, lungh. 107.1m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 22 di dx, lungh. 120m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	26	343	-166	491	-5	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	426	1.350	-761	1.350	-14	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		929	194	0	1.123	1.284	87 %

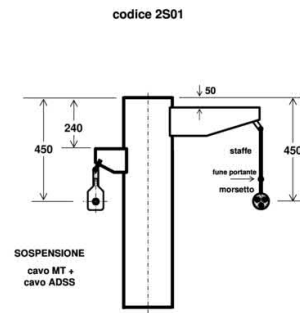
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		15.947	0

# Sostegno nr. 23

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 22 di sx, lungh. 120m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 23 di dx, lungh. 42.83m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	28	343	-122	491	49	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	340	1.350	-560	1.350	125	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	705	178	0	883	993	89 %

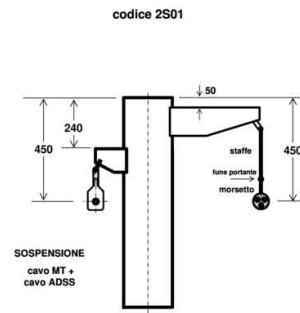
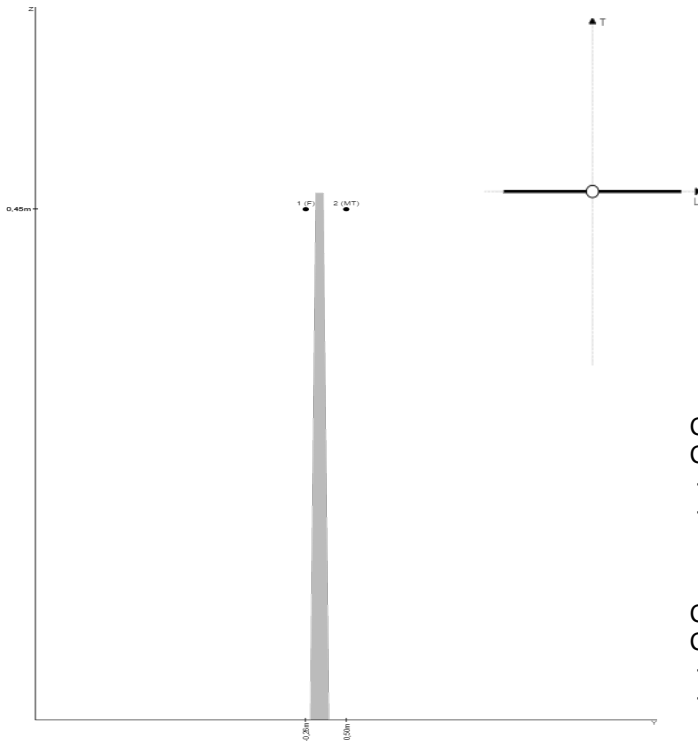
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	12.538	0	

# Sostegno nr. 24

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/E, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione E.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 23 di sx, lungh. 42.83m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 24 di dx, lungh. 106.35m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	-9	343	-114	491	-17	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	187	1.350	-520	1.350	-110	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	643	153	0	796	962	83 %

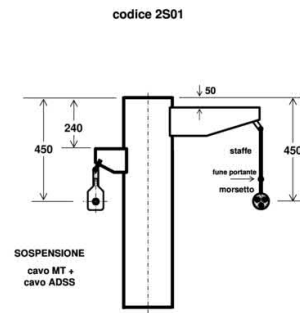
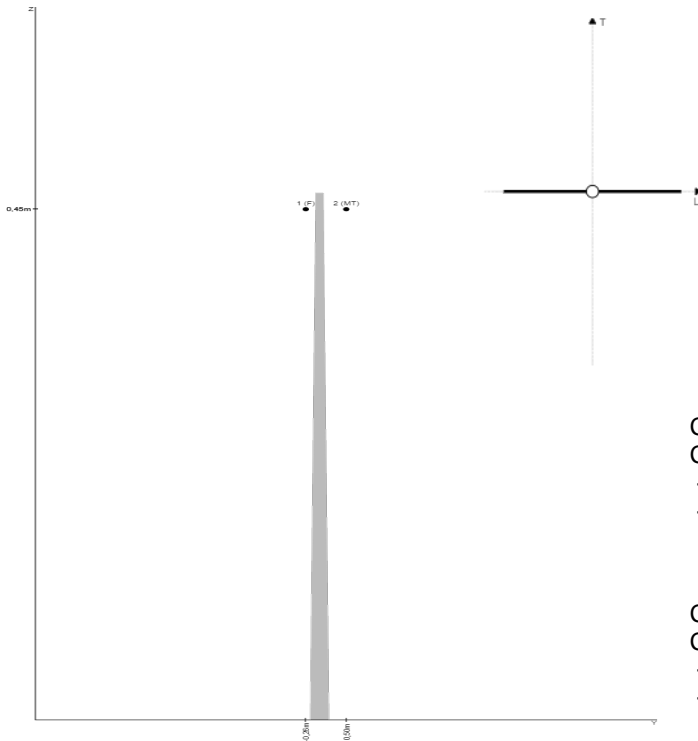
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	9.716	0	

# Sostegno nr. 25

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 24 di sx, lungh. 106.35m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 25 di dx, lungh. 120.49m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	35	343	-166	491	-7	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	458	1.350	-760	1.350	-16	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		929	194	0	1.123	1.284	87 %

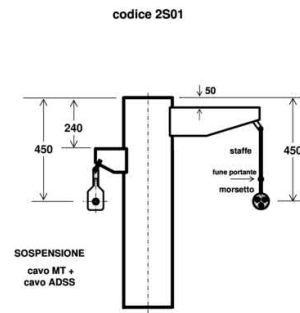
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		15.949	0

# Sostegno nr. 26

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 25 di sx, lungh. 120.49m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 26 di dx, lungh. 114.48m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

## Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)				Posizioni e bracci (m)								
		P		T		L		Posizione			Braccio			
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z	
1	F	21	343	-171	491	3	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45	
2	MT	420	1.350	-784	1.350	6	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15	

## Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						% UTIL.
	Tiro equivalente in testa (daN)					Max	
	Linea	Vento	Sisma	Totale			
Azione del vento	956	194	0	1.150	1.284	90 %	

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

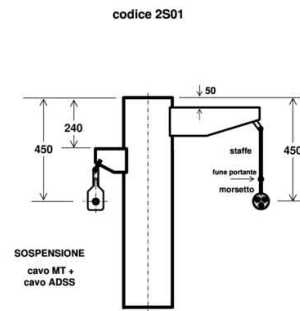
Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% UTIL.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
	Max	Min		
Azione del vento	16.336	0	0	



# Sostegno nr. 27

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 26 di sx, lungh. 114.48m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 27 di dx, lungh. 105.5m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	16	343	-162	491	4	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	381	1.350	-740	1.350	10	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		902	167	0	1.069	1.312	82 %

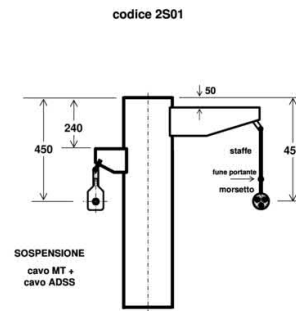
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		13.047	0

# Sostegno nr. 28

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 27 di sx, lungh. 105.5m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 28 di dx, lungh. 115.96m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	21	343	-163	491	-5	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	400	1.350	-745	1.350	-12	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		908	194	0	1.102	1.284	86 %

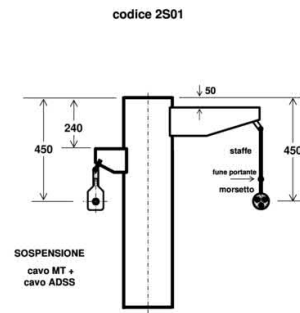
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		15.652	0

# Sostegno nr. 29

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 16/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 14.5m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 28 di sx, lungh. 115.96m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 29 di dx, lungh. 101.62m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	34	343	-160	491	7	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	429	1.350	-733	1.350	17	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	895	249	0	1.144	1.323	86 %

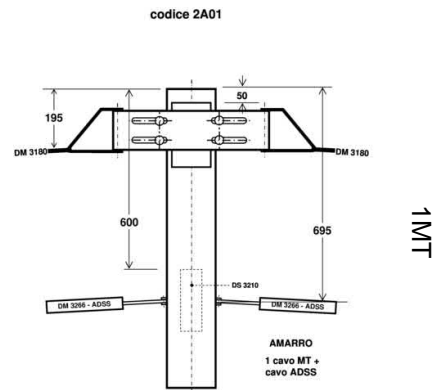
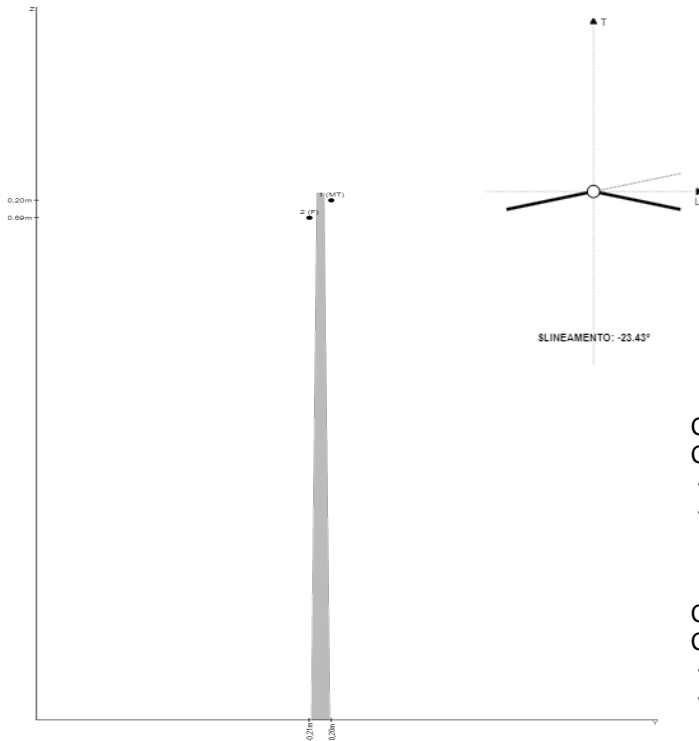
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	18.531	0	

# Sostegno nr. 30

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 16/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 14.5m, prestazione H.  
Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



Campata nr. 29 di sx, lungh. 101.62m, leq: 101.03m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 30 di dx, lungh. 119.47m, leq: 118.31m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
		Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
Id	Mezzo	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	415	1.600	-1.604	4.400	54	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2
2	F	20	245	-405	981	3	638	0	-0,21	0,69	0	-0,21	0,69

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.975	308	0	2.283	3.572	64 %	
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>							

Carichi Ipotesi Sicurezza)							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)						% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	1.975	308	0	2.283	3.572	64 %	

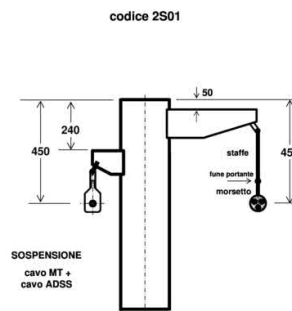
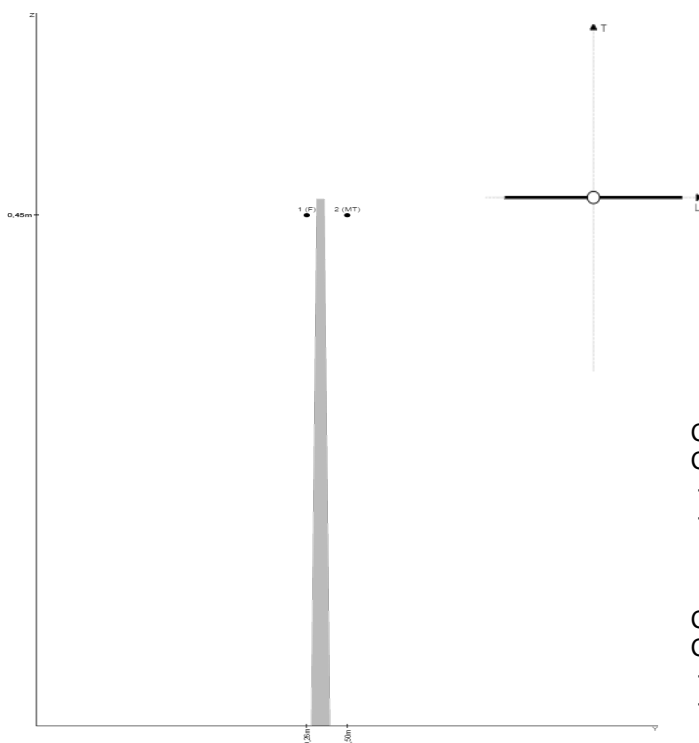
  

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		% UTIL.
	Momento Stabilizzante		
Azione del vento	36.981	0	

# Sostegno nr. 31

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 30 di sx, lungh. 119.47m, leq: 118.31m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 31 di dx, lungh. 117.12m, leq: 118.31m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)				Posizioni e bracci (m)							
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	20	343	-172	491	1	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	401	1.350	-789	1.350	3	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		961	194	0	1.155	1.284	90 %

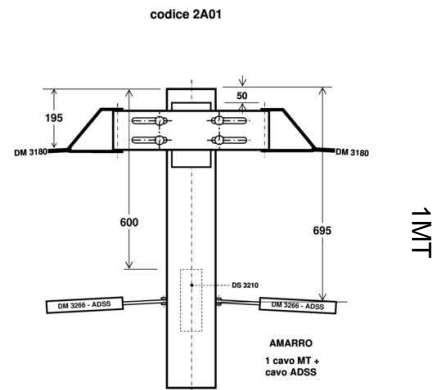
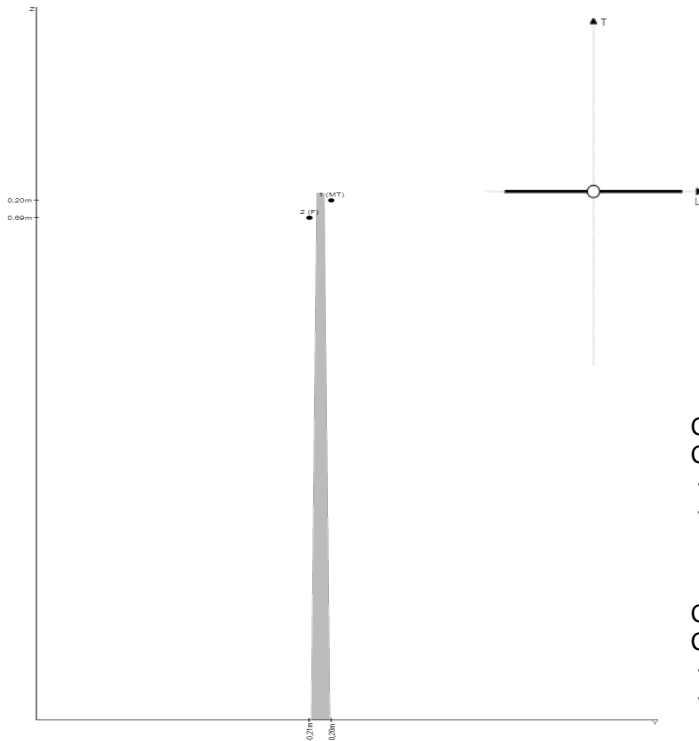
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		16.406	0

# Sostegno nr. 32

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/F, armamento in amarro, altezza fuori terra 10.9m, prestazione F.  
Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



Campata nr. 31 di sx, lungh. 117.12m, leq: 118.31m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 32 di dx, lungh. 111.63m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
1	MT	327	1.600	-766	4.400	-32	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2
2	F	-7	245	-167	981	-13	638	0	-0,21	0,69	0	-0,21	0,69

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	916	167	0	1.083	1.312	83 %

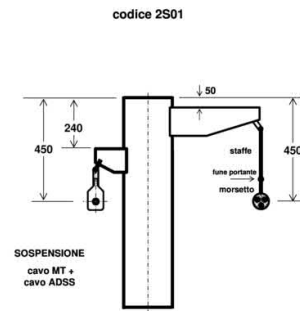
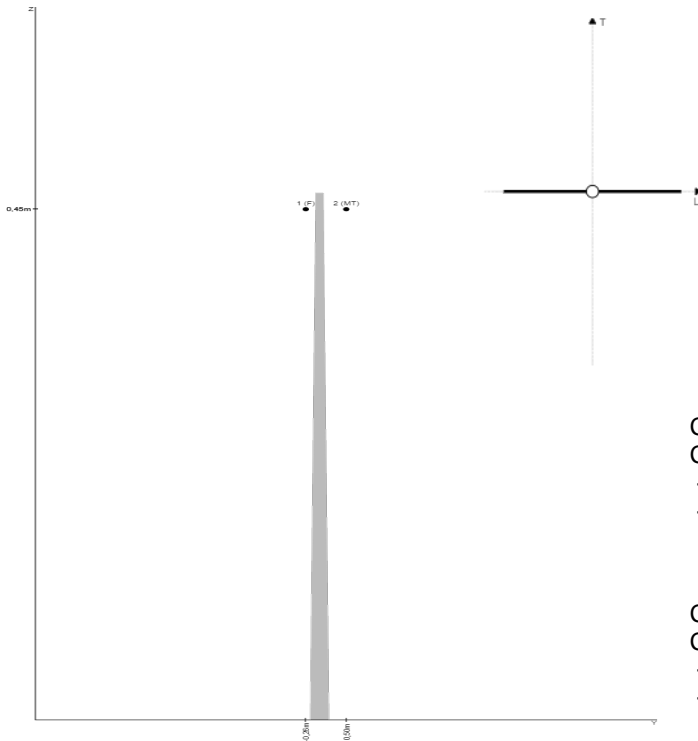
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	13.215	0	

# Sostegno nr. 33

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 32 di sx, lungh. 111.63m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 33 di dx, lungh. 123m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

### Carichi nei punti di attacco

Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	53	343	-171	491	-5	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	526	1.350	-783	1.350	-13	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

### Carichi totali in testa

Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						% UTIL.
	Tiro equivalente in testa (daN)						
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento	959	194	0	1.153	1.284	90 %	

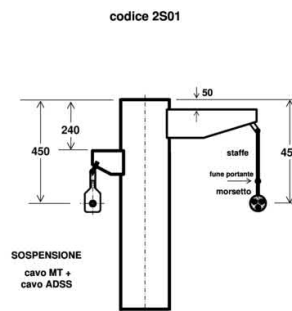
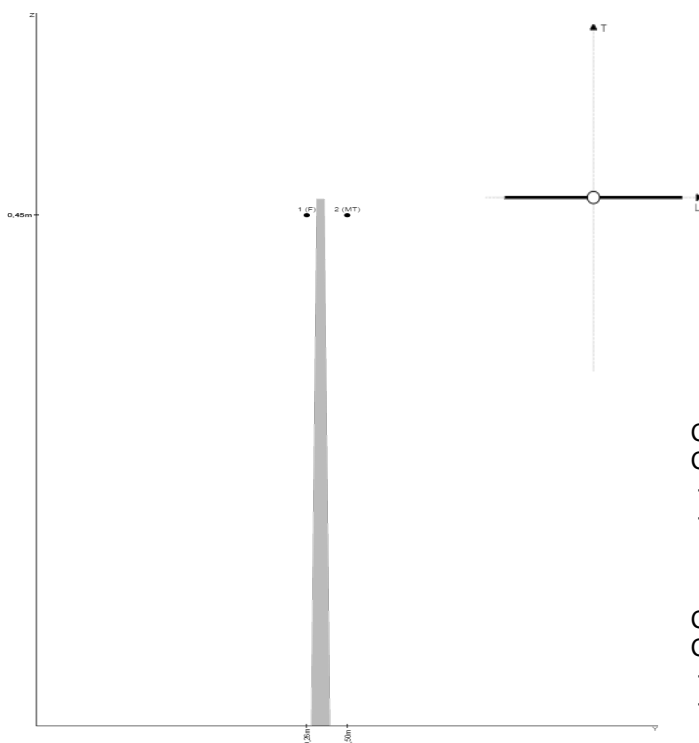
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Stato (zona A)	Azioni sulla fondazione (daNm)			% UTIL.
	Momento Ribaltante		Momento Stabilizzante	
	Momento	Valore		
Azione del vento	16.369	0	0	

# Sostegno nr. 34

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 33 di sx, lungh. 123m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 34 di dx, lungh. 100m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	25	343	-163	491	11	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	417	1.350	-749	1.350	28	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		914	194	0	1.108	1.284	86 %

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

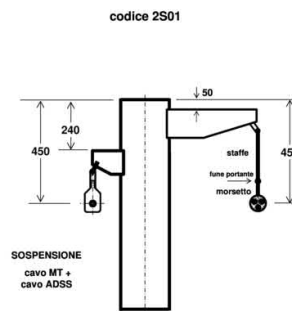
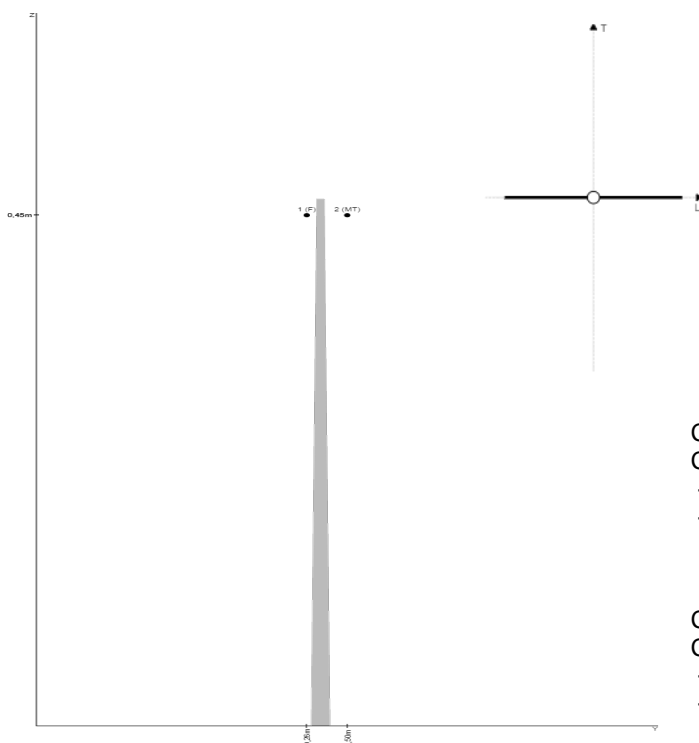
Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		15.740	0



# Sostegno nr. 35

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 34 di sx, lungh. 100m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 35 di dx, lungh. 107.78m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	16	343	-154	491	-4	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	363	1.350	-704	1.350	-10	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	858	167	0	1.026	1.312	78 %

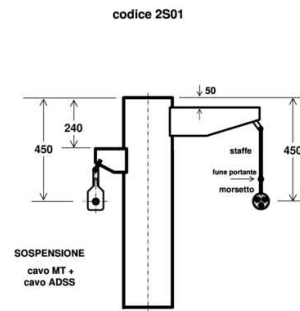
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	12.512	0	

# Sostegno nr. 36

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 35 di sx, lungh. 107.78m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 36 di dx, lungh. 107.78m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	19	343	-159	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	385	1.350	-727	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		887	167	0	1.054	1.312	80 %

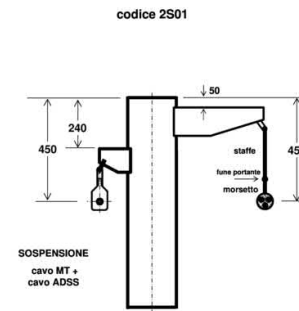
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		12.858	0

# Sostegno nr. 37

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 36 di sx, lungh. 107.78m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 37 di dx, lungh. 107.78m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	25	343	-159	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	405	1.350	-727	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	888	167	0	1.055	1.312	80 %

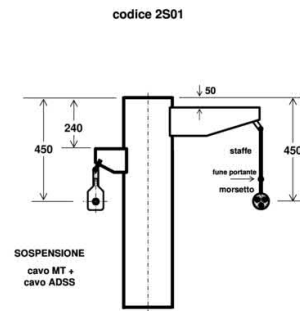
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	12.868	0	

# Sostegno nr. 38

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 12/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 10.9m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 37 di sx, lungh. 107.78m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 38 di dx, lungh. 107.9m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	14	343	-159	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	356	1.350	-728	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	886	167	0	1.053	1.312	80 %

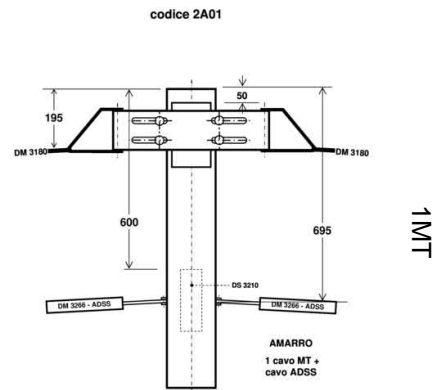
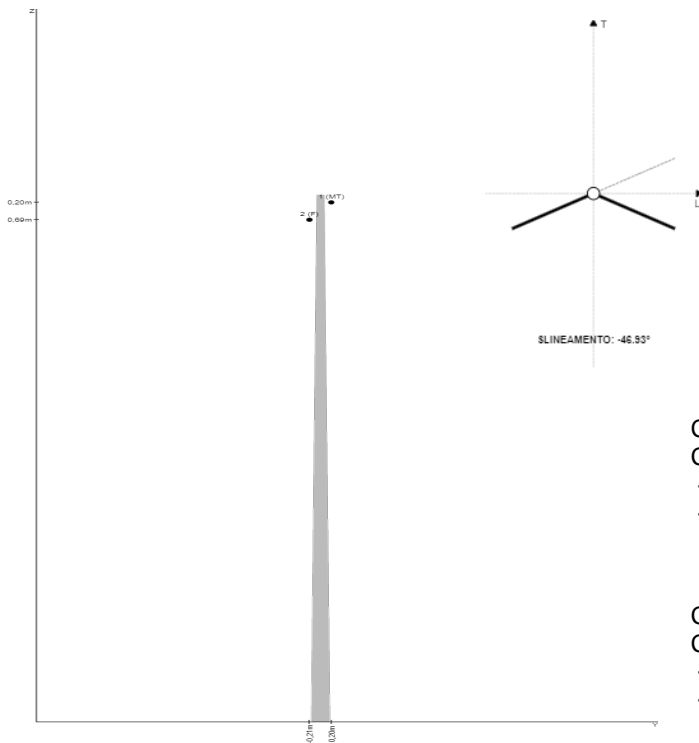
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	12.849	0	

# Sostegno nr. 39

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.7m, prestazione H.  
Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



Campata nr. 38 di sx, lungh. 107.9m, leq: 109.98m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 39 di dx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	462	1.600	-2.457	4.400	16	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2
2	F	31	245	-639	981	6	638	0	-0,21	0,69	0	-0,21	0,69

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	3.030	239	0	3.269	3.737	87 %
<small>* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno</small>						

Carichi Ipotesi Sicurezza)						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	3.030	239	0	3.269	3.737	87 %

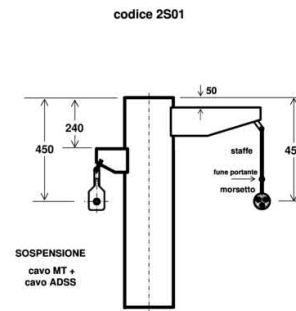
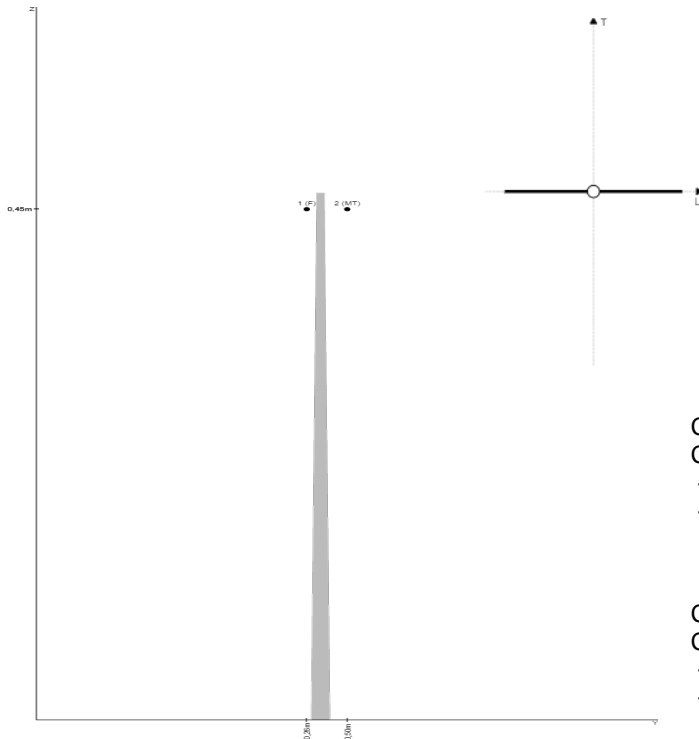
  

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante		% UTIL.
	Momento Stabilizzante		
Azione del vento	46.416		0

# Sostegno nr. 40

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 39 di sx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 40 di dx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	20	343	-171	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	406	1.350	-784	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	955	194	0	1.149	1.284	89 %

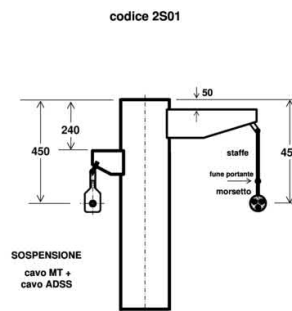
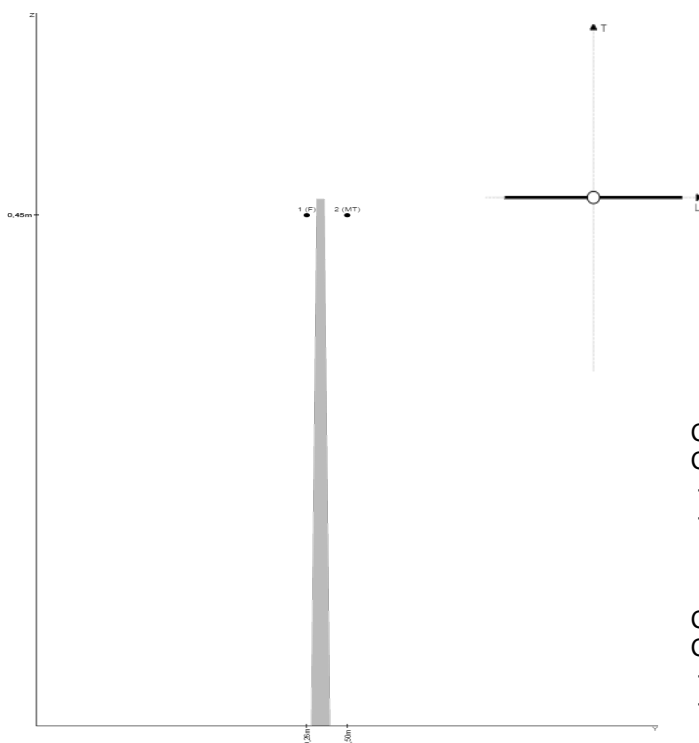
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	16.316	0	

# Sostegno nr. 41

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 40 di sx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 41 di dx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	28	343	-171	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	444	1.350	-784	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		956	194	0	1.150	1.284	90 %

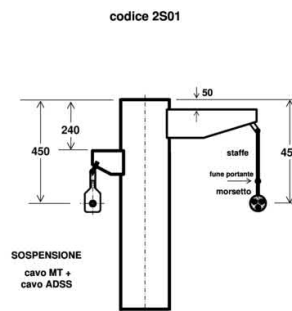
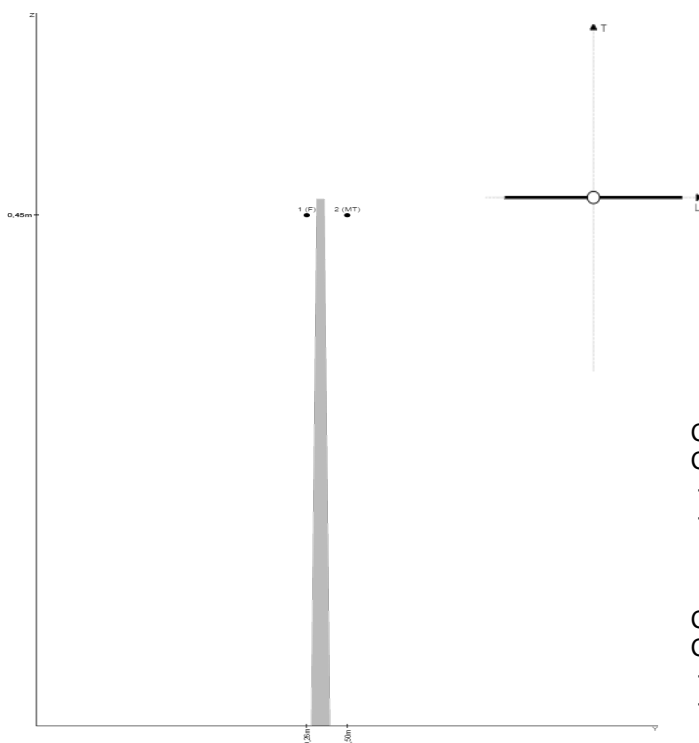
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		16.335	0

# Sostegno nr. 42

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 41 di sx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 42 di dx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	20	343	-171	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	416	1.350	-784	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento						
	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		955	194	0	1.149	1.284	90 %

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

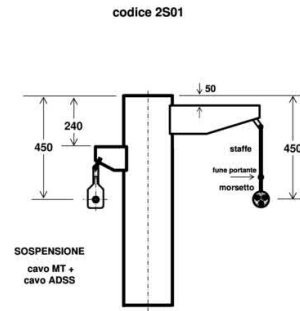
Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	16.321	0	



# Sostegno nr. 43

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 42 di sx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.  
 Cavi o conduttori a sx:  
 - MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.  
 - ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 43 di dx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.  
 Cavi o conduttori a dx:  
 - MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.  
 - ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	22	343	-171	491	0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	422	1.350	-784	1.350	0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		955	194	0	1.150	1.284	90 %

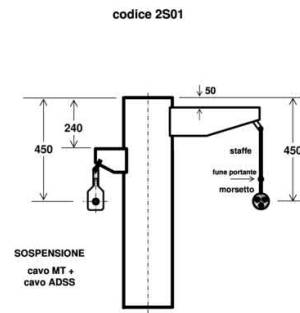
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		16.324	0

# Sostegno nr. 44

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 43 di sx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 44 di dx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	Posizione			Braccio		
1	F	20	343	-171	491	-0	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	415	1.350	-784	1.350	-0	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa						
Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					
	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	955	194	0	1.149	1.284	90 %

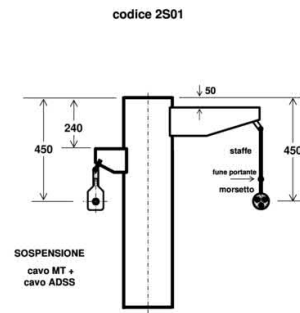
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	16.321	0	

# Sostegno nr. 45

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/F, armamento in sospensione,  
 altezza fuori terra 12.7m, prestazione F.  
 Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



1MT

Campata nr. 44 di sx, lungh. 117.36m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a sx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Campata nr. 45 di dx, lungh. 113.24m, leq: 116.8m.

Cavi o conduttori a dx:

- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)				Posizioni e bracci (m)							
		Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	F	31	343	-168	491	2	392	0	-0,26	0,45	0	-0,26	0,45
2	MT	440	1.350	-772	1.350	5	500	0	0,5	0,45	0	0,5	0,15

Carichi totali in testa							
Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento							
Stato (zona A)	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.	
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max		
Azione del vento		942	194	0	1.136	1.284	88 %

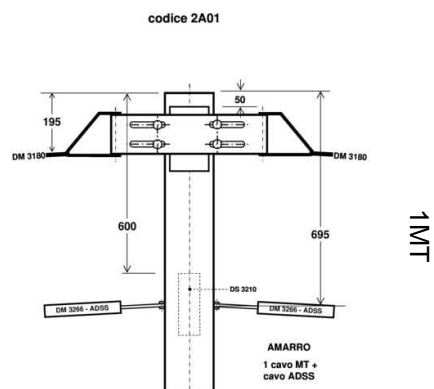
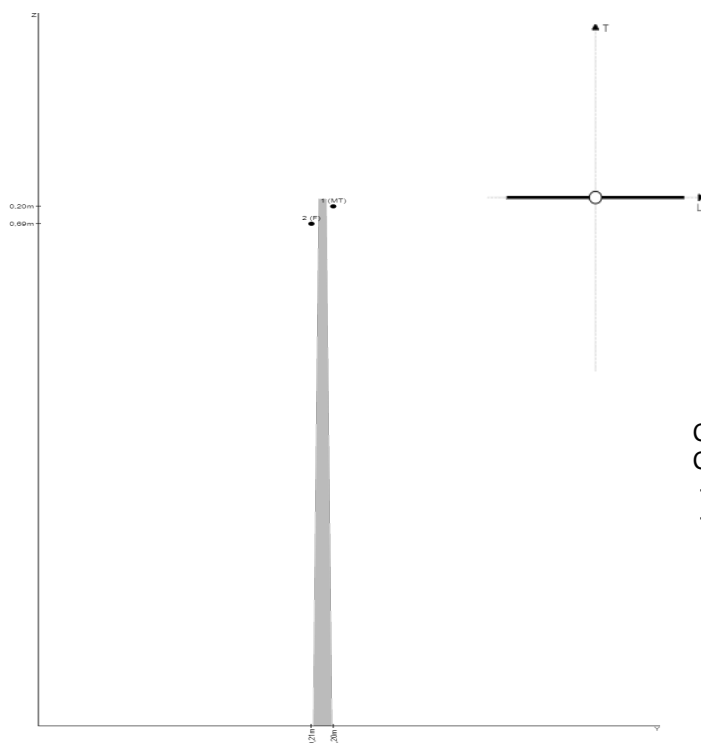
\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento		16.127	0

# Sostegno nr. 46

Progetto nr. 10093193, LOTTO 3 IMPIANTI FOTOVOLTAICI SAN VERO MILIS

Sostegno Monostelo 14/H, armamento in amarro, altezza fuori terra 12.7m, prestazione H.  
Fondazione affiorante, terreno di tipo M1



Campata nr. 45 di sx, lungh. 113.24m, leq: 116.8m.  
Cavi o conduttori a sx:  
- MT (3x150) EPR - tesatura 21%, tiro eds (daN) 1256.  
- ADSSA - tesatura 6.5%, tiro eds (daN) 104.

Carichi nei punti di attacco													
Id	Mezzo	Carichi e carichi massimi supporto (daN)						Posizioni e bracci (m)					
		P		T		L		Posizione			Braccio		
1	MT	Val	Max	Val	Max	Val	Max	X	Y	Z	X	Y	Z
1	MT	191	1.600	-380	4.400	-2.149	5.000	0	0,2	0,2	0	0,2	0,2
2	F	4	245	-83	981	-601	638	0	-0,21	0,69	0	-0,21	0,69

Carichi totali in testa						
Stato (zona A)	Combinazione carichi ghiaccio, neve, vento					
	Tiro equivalente in testa (daN)					% UTIL.
	Linea	Vento	Sisma	Totale	Max	
Azione del vento	2.722	239	0	2.961	3.737	79 %

\* lo stato visualizzato è il caso peggiore in termini di carichi sul sostegno

Azioni sulla fondazione (daNm)			
Stato (zona A)	Momento Ribaltante	Momento Stabilizzante	% UTIL.
Azione del vento	42.050	0	