

## PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - O.S. 2.4

"Implementazione della rete di monitoraggio multirischio dell'ufficio regionale per la Protezione Civile e delle piattaforme informative - CUP G49B24000020009" (D.G.R. n. 177/2024)

LOTTO 2: "AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO TECNOLOGICO DELL'ATTUALE RETE IDROMETEOROLOGICA DI MONITORAGGIO IN NEAR REAL TIME E SUA INTEGRAZIONE CON LA DORSALE A MICROONDE DELLA RETE DIGITALE REGIONALE E CONTESTUALE AMMODERNAMENTO E IMPLEMENTAZIONE HARDWARE E SOFTWARE DEL CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO"

### Allegato n.8 \_SCHEMA TIPO DELLE FORNITURE

RUP

ing. Giovanni Di Bello

Responsabile della progettazione

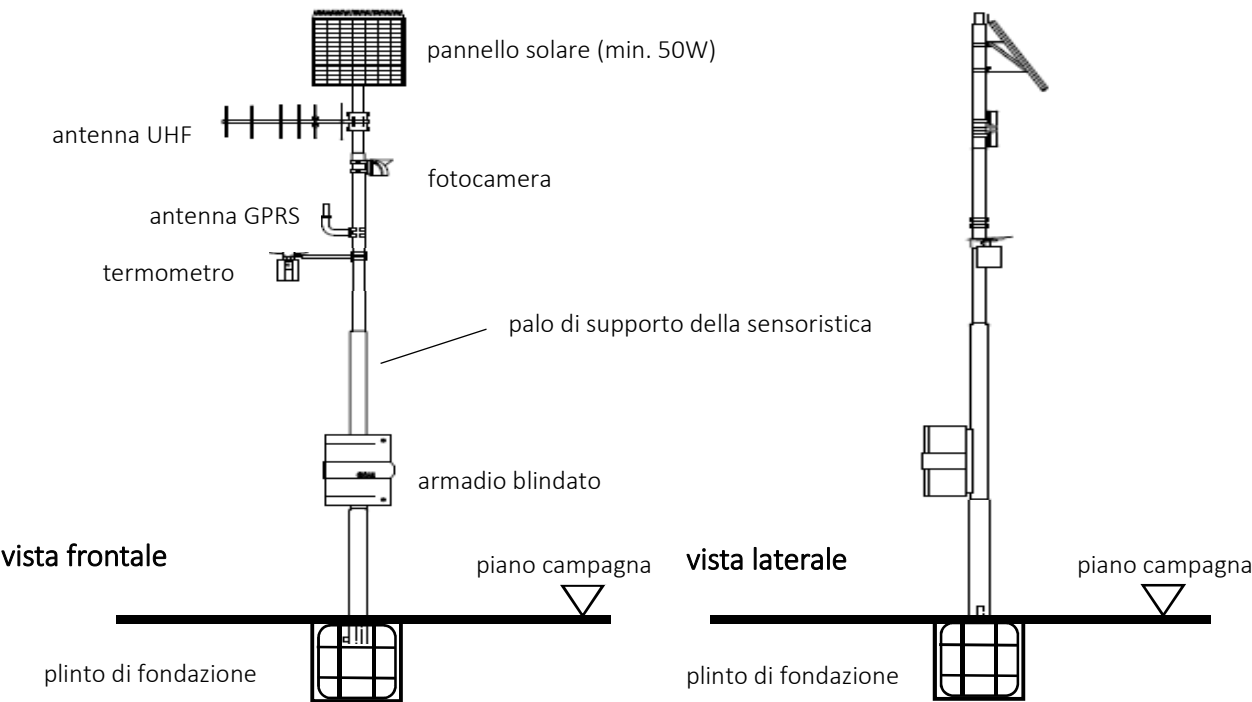
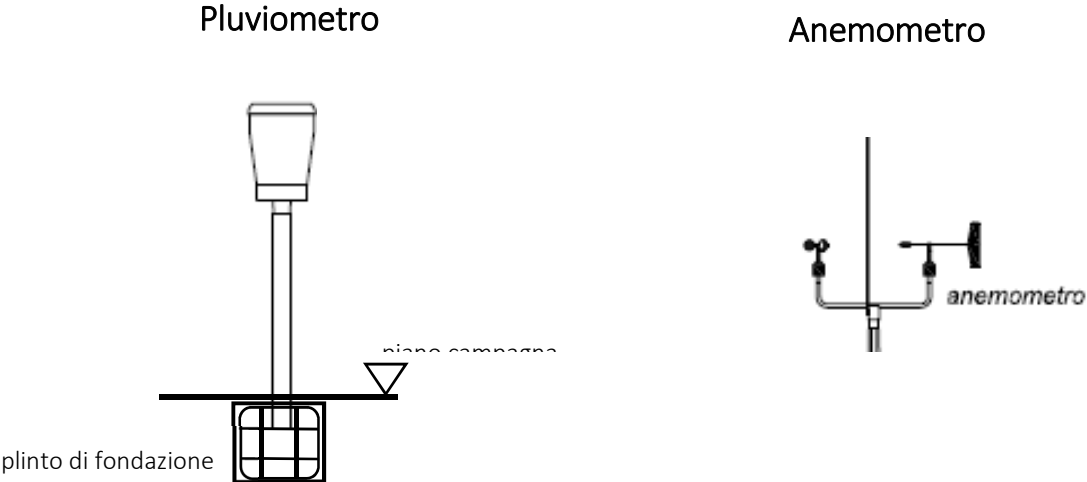
ing. Carlo Glisci

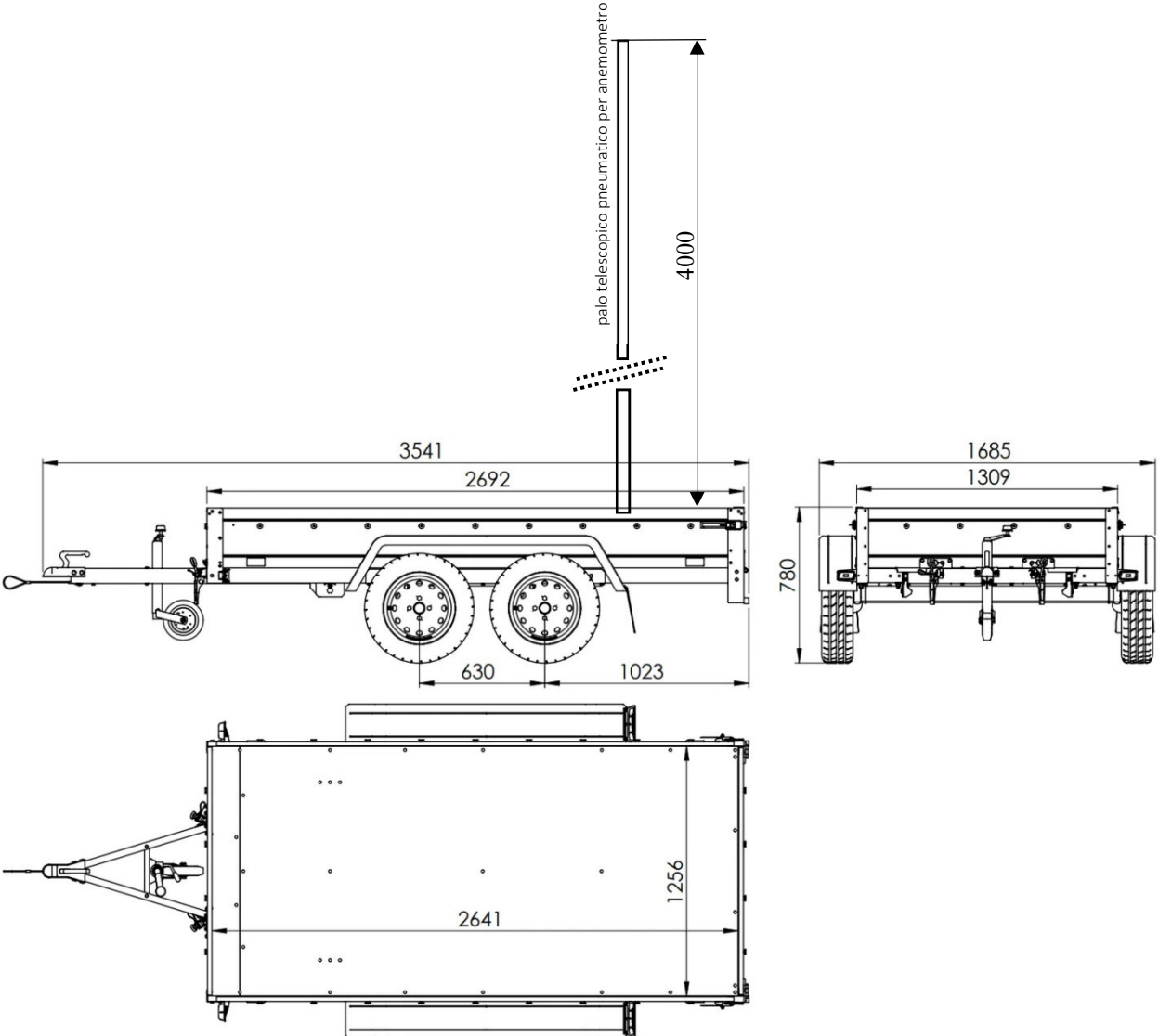
Collaboratori

ing. Giovanni Motta, ing. Giusy D'Avenia,

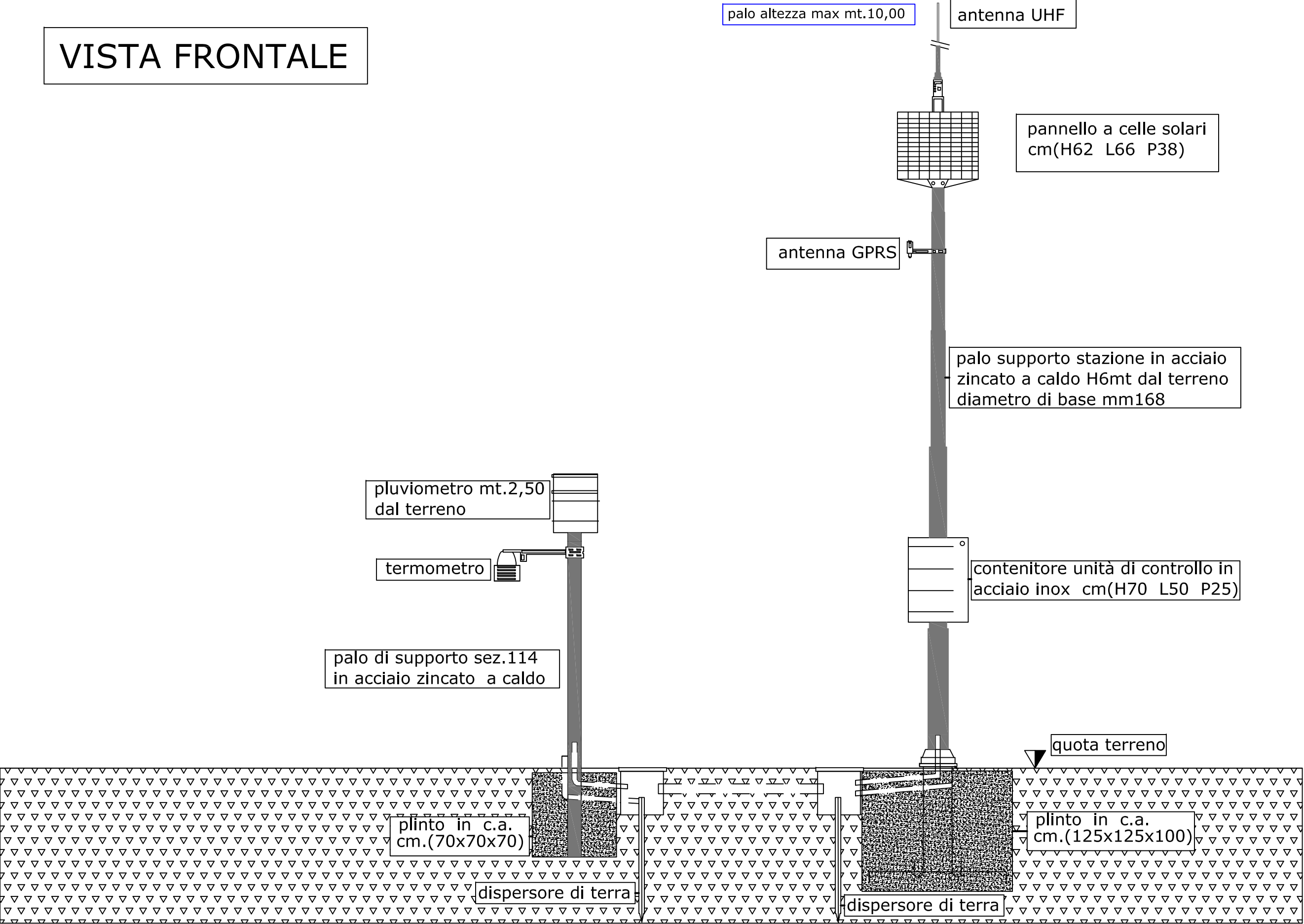
ing. Davide Ragone, ing. Andrea Cantisani,

geom. Antonio Passarella, geom. Michele Mastroberti

SCHEMA TIPO DELLA STAZIONE E DELLA SENSORISTICA DELLA FORNITURA		DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DELLA FORNITURA	
		<b>Alimentazione</b>	Pannello solare con batteria tampone da 100 Ah
		<b>Comunicazione</b>	Radio UHF/GPRS
		<b>Pluviometro</b>	Pluviometro con bocca tarata da 1000 cm <sup>2</sup> (0,5%) a norma WMO, installato su palo di supporto a 2m dal suolo
		<b>Termometro aria</b>	Termometro sospeso ad un altezza da terra compresa tra 1.8m e 2.00m, provvisto di schermatura di protezione dalla radiazione solare ad alto grado di ventilazione
		<b>Anemometro</b>	Anemometro composto da gonioanemometro (banderuola) per misurare la direzione del vento, e tachoanemometro a coppelle per la misura della velocità. Entrambi i sensori devono essere dotati di cuscinetti di alta qualità ed assicurano la misura vettoriale precisa del vento reale. L'anemometro deve essere installato su braccio di supporto posto a 10m (WMO)
		<b>CAM</b>	Cam o sistema di cam a colori con angolo di vista minimo di 180°. Dispositivi stagni (IP 65 minimo) per protezione dagli agenti atmosferici, isolamento e protezione termica, con supporti di fissaggio robusti.
		<p><b>“Ammodernamento tecnologico dell’attuale rete idrometeorologica di monitoraggio in near-real time e la sua integrazione con la dorsale a microonde della rete digitale regionale”.</b></p> <p>PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - O.S. 2.4 - Operazione relativa alla “Evoluzione del Sistema di Monitoraggio di Protezione Civile”</p>	

SCHEMA TIPO DELLA STAZIONE MOBILE	DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DELLA FORNITURA	
	<b>Alimentazione</b>	Pannello solare con batteria tampone da 100 Ah
	<b>Comunicazione</b>	Radio UHF/GPRS
	<b>Pluviometro</b>	Pluviometro con bocca tarata da 1000 cm <sup>2</sup> (0,5%) a norma WMO, installato su palo di supporto a 2m dal suolo
	<b>Termometro aria</b>	Termometro sospeso ad un altezza da terra compresa tra 1.8m e 2.00m, provvisto di schermatura di protezione dalla radiazione solare ad alto grado di ventilazione
	<b>Anemometro</b>	Anemometro composto da gonioanemometro (banderuola) per misurare la direzione del vento, e tachoanemometro a coppelle per la misura della velocità. Entrambi i sensori devono essere dotati di cuscinetti di alta qualità ed assicurano la misura vettoriale precisa del vento reale. L'anemometro deve essere installato su braccio di supporto posto a 10m (WMO)
	<b>CAM</b>	Cam o sistema di cam a colori con angolo di vista minimo di 180°. Dispositivi stagni (IP 65 minimo) per protezione dagli agenti atmosferici, isolamento e protezione termica, con supporti di fissaggio robusti.
	<b>Carrello appendice</b>	Carrello appendice per auto a 2 assi con ruota di supporto, sponde BIS, telaio da 80 cm e copertura centinata da 1,5m con telone. Dimensioni indicative: 264 x 125 cm. Fianchi BIS in acciaio, altezza 40 cm.
	<b>Palo telescopico da 4m</b>	Palo telescopico in acciaio $\phi_{min}=6cm$ in grado di sostenere l'anemometro e la webcam
	<b>Gruppo elettrogeno da 1,5kW</b>	Gruppo elettrogeno a benzina con potenza minima di 1,5kW per l'alimentazione in emergenza della stazione degli apparati complementari. Il carrello deve essere dotato anche di idoneo impianto elettrico a norma con almeno quattro prese per esterni.
<p>Le caratteristiche e gli schemi tipo della sensoristica sono le stesse dello schema precedente.</p> <p>Entrambi gli schemi sono puramente indicativi. Per le caratteristiche tecniche di dettaglio richieste, fare riferimento al Capitolato.</p>		<p><b>“Ammodernamento tecnologico dell’attuale rete idrometeorologica di monitoraggio in near-real time e la sua integrazione con la dorsale a microonde della rete digitale regionale”.</b></p> <p>PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - O.S. 2.4 - Operazione relativa alla “Evoluzione del Sistema di Monitoraggio di Protezione Civile”</p>

VISTA FRONTALE



# PIANTA

scala 1:50

