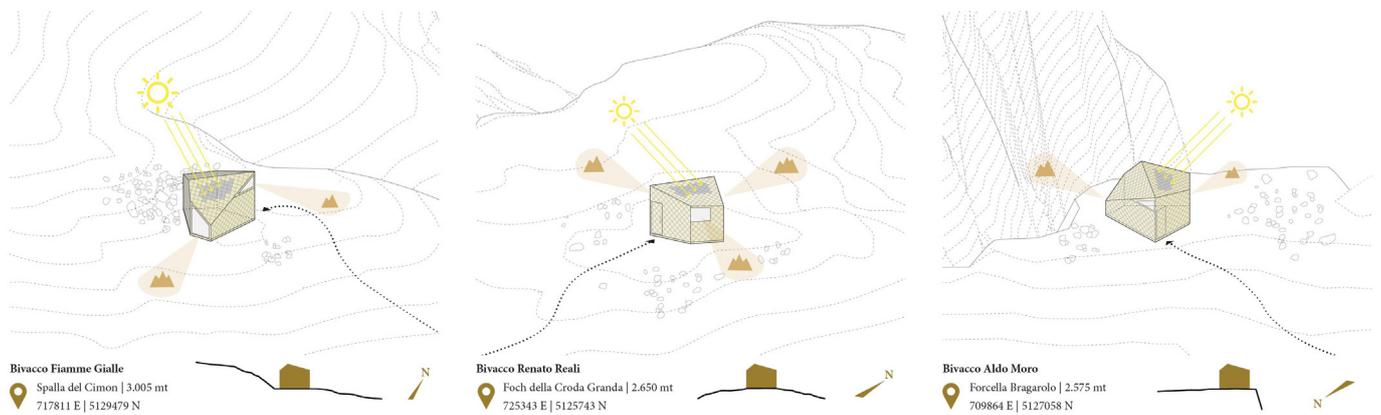


RELAZIONE ILLUSTRATIVA

INTEGRAZIONE NEL CONTESTO

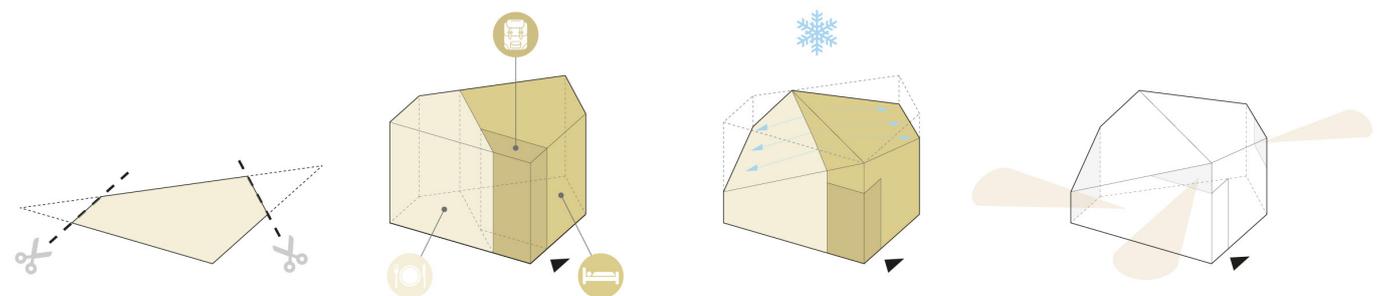
Il progetto si presenta come un volume sbizzato capace di produrre molteplici letture dei profili in funzione della posizione dell'osservatore. Un'architettura indipendente da modelli tipologici precostituiti, in risonanza con la scala del paesaggio circostante e in grado di adattarsi e innestarsi con le diverse condizioni dei 3 siti di progetto, instaurando diverse relazioni visive e spaziali con l'ambiente circostante.

L'opera propone una soluzione planimetrica articolata, pensata per adattarsi più facilmente alle conformazioni rocciose presenti. L'opera che viene a delinearsi è un volume sbizzato dalla natura, definito dalle linee irregolari dei profili delle montagne, in dialogo con il suo immediato contesto, caratterizzato da una pluralità di punti di vista scopribili lungo il percorso di avvicinamento che vanno a ricostruire solo in un secondo momento l'immagine complessiva dell'opera.



▲ STRATEGIA POSIZIONAMENTO SUI LOTTI DI PROGETTO

La soluzione volumetrica è generata dall'estroffessione dello spazio interno, articolato funzionalmente tramite partizioni generate dalla disposizione razionale delle nicchie di riposo. Le falde che definiscono il volume nascono dalla necessità di ottimizzare gli spazi interni ed evitare l'accumulo nevoso in corrispondenza della porta d'accesso, suddivisa in due aperture indipendenti in modo da permetterne l'accesso anche in caso di precipitazioni nevose eccezionali.



▲ MORFOGENESI DEL PROGETTO



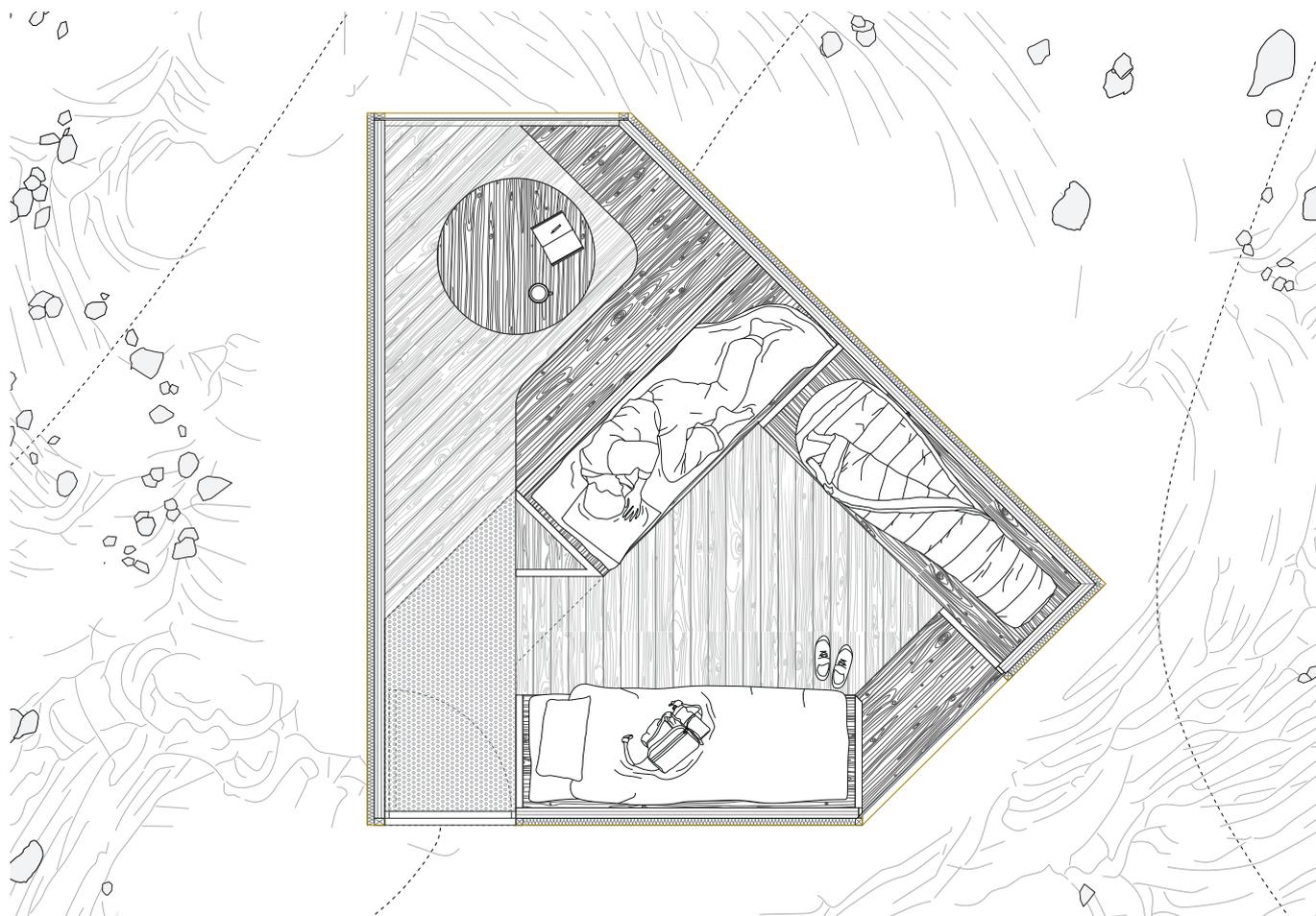
SOCIALITÀ E PRIVACY

Il bivacco è luogo dove l'uomo si riscopre l'importanza della dimensione relazionale e della condivisione, uno spazio intimo caratterizzato da una commistione di spazi e funzioni atipica rispetto alla comune esperienza di vita, che lo porta a dover condividere con altri visitatori un bene comune. Il progetto diventa l'occasione per ripensare la convivenza al suo interno creando un'immediata gerarchia spaziale in base al diverso grado di privacy degli ambienti. Un'ampia vetrata aperta verso il paesaggio caratterizza l'area conviviale, separata dalla zona più intima composta dalle nicchie sviluppate su 3 livelli, adibita al riposo.

L'ottimizzazione funzionale degli spazi permette di ricavare all'interno del ridotto volume interno numerose aree di deposito per i visitatori, vani per le attrezzature fisse del bivacco (badile, scatola pronto soccorso, impianti tecnologici) e punti di risalita per i livelli superiori dei letti.



▲ FOTOINSERIMENTO DI PROGETTO



▲ PIANTA

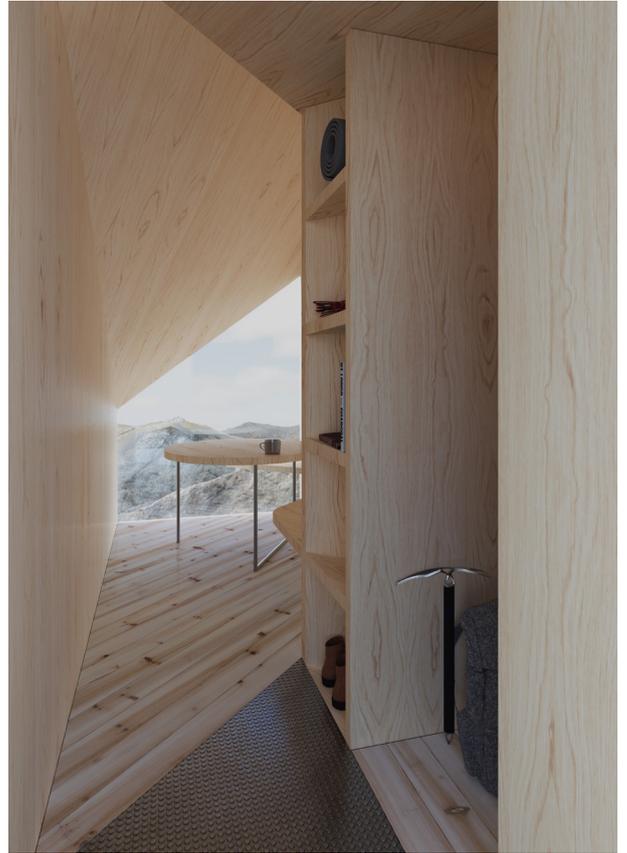


MATERIA

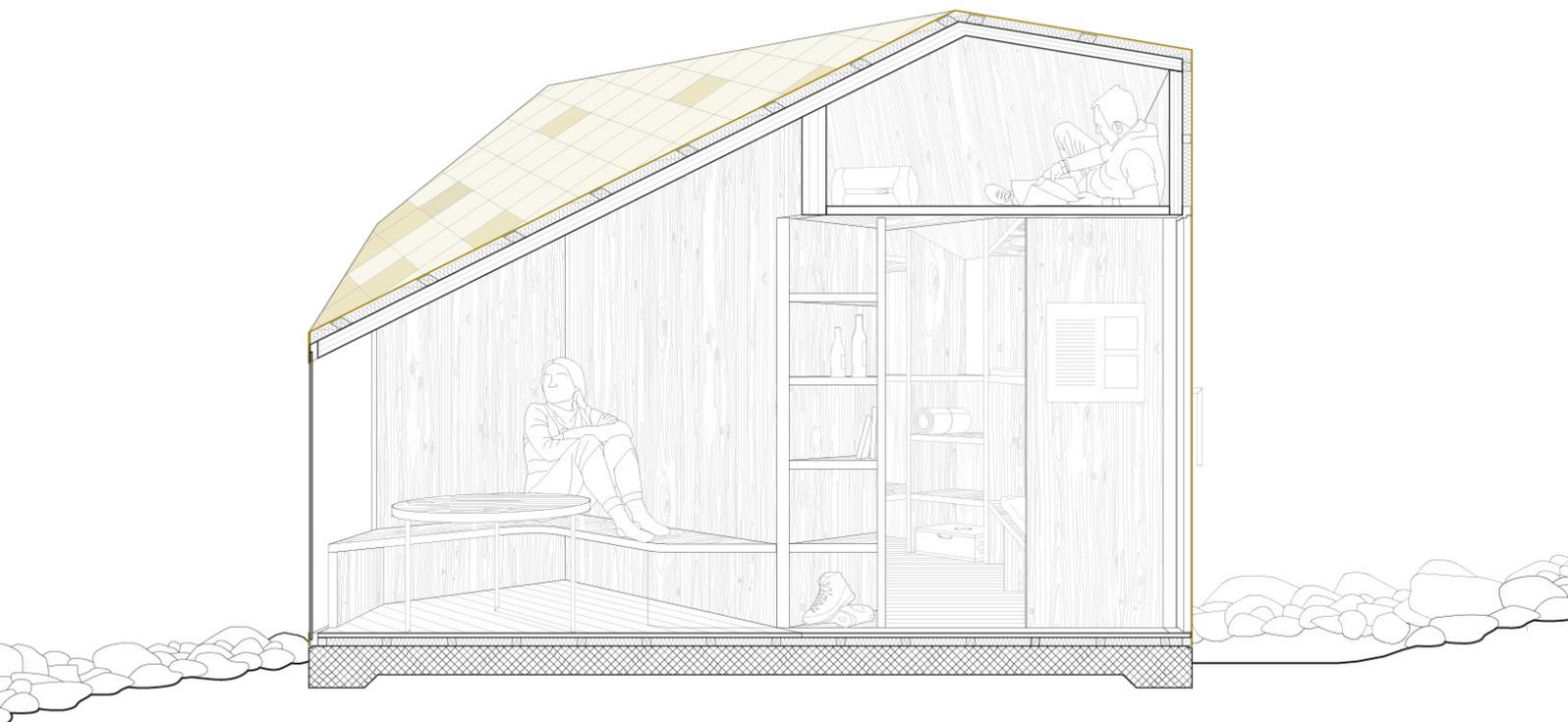
L'edificio preferisce alla mimesi materica con il contesto un rapporto di complementarità, rendendosi un elemento facilmente individuabile anche in condizioni di scarsa visibilità, caratterizzato da un rivestimento policromatico a scandole in zinco verniciato che protegge la struttura e instaura un rapporto di differenza cromatica con il paesaggio circostante.

Durante l'estate si pone in relazione con la sua particolare localizzazione, diventando punto di riferimento grazie alla superficie che riflette sia la luce, rendendolo individuabile lungo il percorso, sia le formazioni rocciose circostanti.

La zona d'ingresso, caratterizzata dalla pavimentazione in lamiera metallica resistente all'usura, diventa lo spazio di transizione tra interno ed esterno, la soglia di passaggio verso il ventre ligneo generato dalla struttura portante in XLAM che attutisce l'impatto della natura selvaggia.



▲ VISTA INTERNA: SOCIALITÀ E PRIVACY

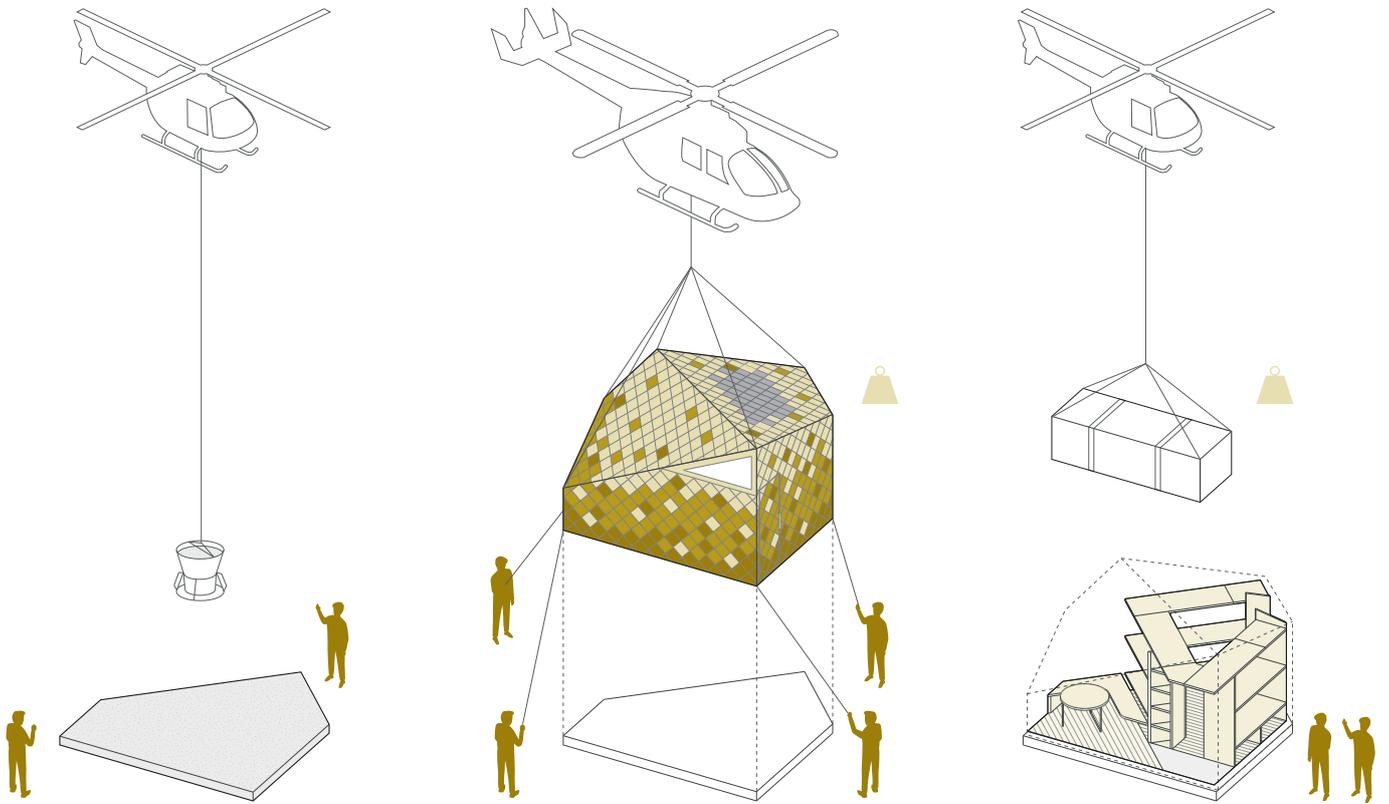


▲ SEZIONE TRASVERSALE



ASSEMBLAGGIO

In un'ottica di ottimizzazione del processo costruttivo, l'assemblaggio dell'opera avviene tramite sistemi a secco, prediligendo il preassemblaggio a valle in modo da ridurre considerevolmente il numero di lavorazioni da effettuare in quota e le problematiche logistiche, costruttive, economiche che esse comportano.



Dopo la realizzazione in quota della platea e la predisposizione degli ancoraggi, le scocche dei 3 bivacchi, comprensive di infissi e rivestimento metallico, vengono assemblate a valle e elitrasportate nella stessa giornata sfruttando un elicottero di maggior capacità di sollevamento. Questa scelta permette di trasportare in un unico viaggio la struttura del bivacco già completa, che può essere utilizzata nelle fasi successive (realizzazione degli interni e finiture) come deposito e riparo in quota per gli operatori.

TABELLA RIEPILOGATIVA DEI COSTI

	u.d.m.	q,tà	prezzo unitario (€)	prezzo totale (€)
CANTIERIZZAZIONE				
predisposizione cantiere a valle	a corpo	1	1.000,00 €	1.000,00 €
predisposizione cantiere in quota	a corpo	1	500,00 €	500,00 €
FONDAZIONE				
scavo e predisposizione piano di posa	a corpo	1	350,00 €	350,00 €
platea in cls armato	mc	2,55	400,00 €	1.020,00 €
SCOCCA				
struttura in XLAM 6cm - abete	mq	52	120,00 €	6.240,00 €
carpenteria di fissaggio	a corpo	1	1.200,00 €	1.200,00 €
RIVESTIMENTO ESTERNO				
imbonaggi (listelli 4x4cm - abete)	ml	140	4,00 €	560,00 €
pannello isolante 4 cm - XPS	mq	46,5	10,00 €	465,00 €
rivestimento in lamiera di zinco	mq	46,5	260,00 €	12.090,00 €
INTERNI				
imbonaggi (listelli 4x4cm - abete)	ml	40	4,00 €	160,00 €
pannello isolante 4 cm - XPS	mq	12,5	10,00 €	125,00 €
pavimento metallico	mq	1,3	160,00 €	208,00 €
pavimento in larice	mq	11,2	100,00 €	1.120,00 €
arredi interni in abete (4cm)	mq	25	240,00 €	6.000,00 €
INFISSI				
vetrate fisse	mq	3,2	1.000,00 €	3.200,00 €
porta ingresso	a corpo	1	2.500,00 €	2.500,00 €
IMPIANTISTICA				
impianto fotovoltaico con accumulo	a corpo	1	2.500,00 €	2.500,00 €
luci e prese	a corpo	1	500,00 €	500,00 €
messa a terra e scariche atmosferiche	a corpo	1	300,00 €	300,00 €
VARIE e TRASPORTI				
predisposizioni per trasporto	a corpo			1.250,00 €
trasporto cantiere-campo base	a corpo			2.500,00 €
elitransporto (vedi tabella specifica)	a corpo			9.256,53 €
TOTALE LAVORI				53.044,53 €
COSTI SICUREZZA	a corpo	3%		1.591,34 €
TOTALE LAVORI + SICUREZZA per singolo bivacco				54.635,87 €

TABELLA ELITRASPORTO

	min.	tariffa €/min	prezzo totale (€)
PLATEA			
<i>personale</i>	12	30,45	365,40 €
getto	12	30,45	365,40 €
<i>personale</i>	12	30,45	365,40 €
SCOCCA			
<i>personale</i>	12	30,45	365,40 €
chiamata*	1		3.333,33 €
posa	15	200,00	3.000,00 €
<i>personale</i>	12	30,45	365,40 €
INTERNI			
<i>personale</i>	12	30,45	365,40 €
materiale	12	30,45	365,40 €
<i>personale</i>	12	30,45	365,40 €
TOTALE			9.256,53 €
<i>di cui trasporto personale</i>			2.192,40 €

*costo di chiamata per la giornata di trasporto pari a 10.000€ è ripartito tra i 3 bivacchi