



COMUNE DI TERNI



OPERA

PROGETTO DI SVILUPPO DELL' ECONOMIA DEL TERRITORIO PIANO INTEGRATO PROVINCIA DI TERNI - COMUNE DI TERNI
PER LA VALORIZZAZIONE DEI SITI DI PREGIO

INTERVENTO DI MESSA A NORMA, RISANAMENTO RIQUALIFICAZIONE TECNOLOGICA,
ENERGETICA ED ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELL'EDIFICIO
ADIBITO A CENTRO FEDERALE DI CANOTTAGGIO

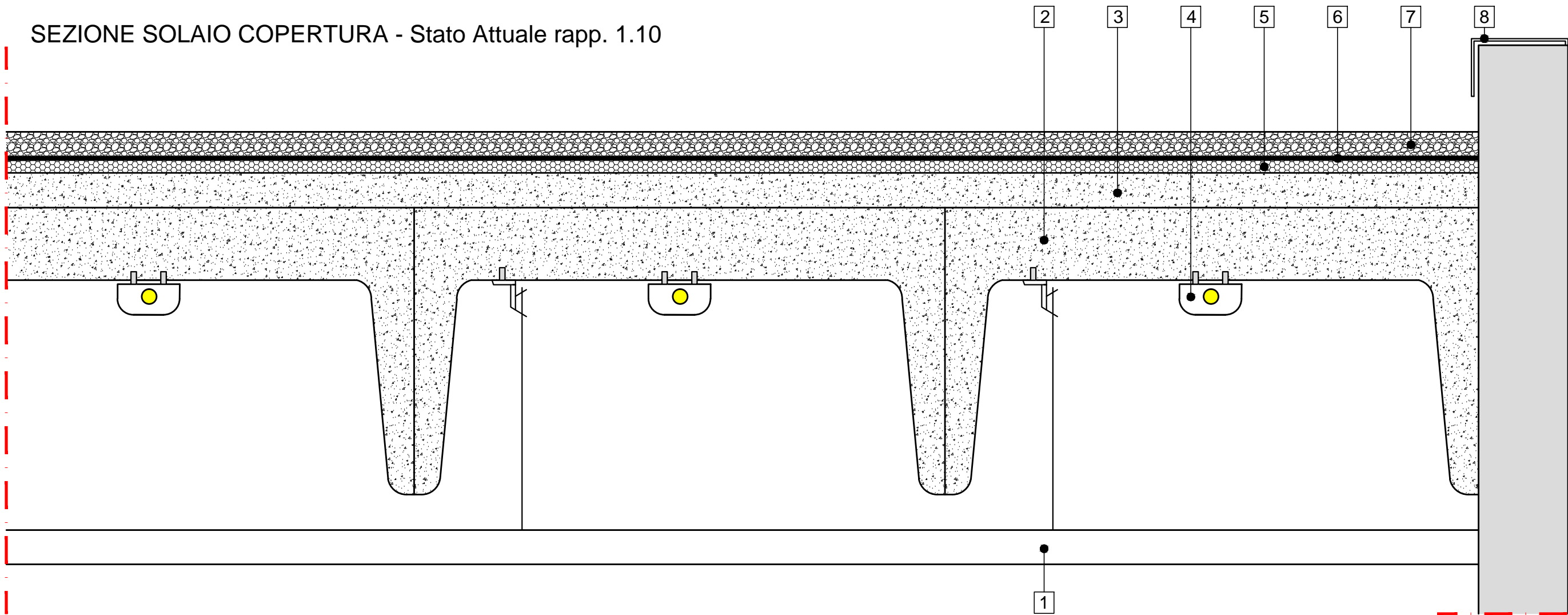


Proprieta'
COMUNE di TERNI
Committente
FEDERAZIONE ITALIANA CANOTTAGGIO

Ubicazione
PIEDILUCO - VIALE DELLA PACE TRA I POPOLI
CENTRO NAUTICO "PAOLO D'ALOJA"

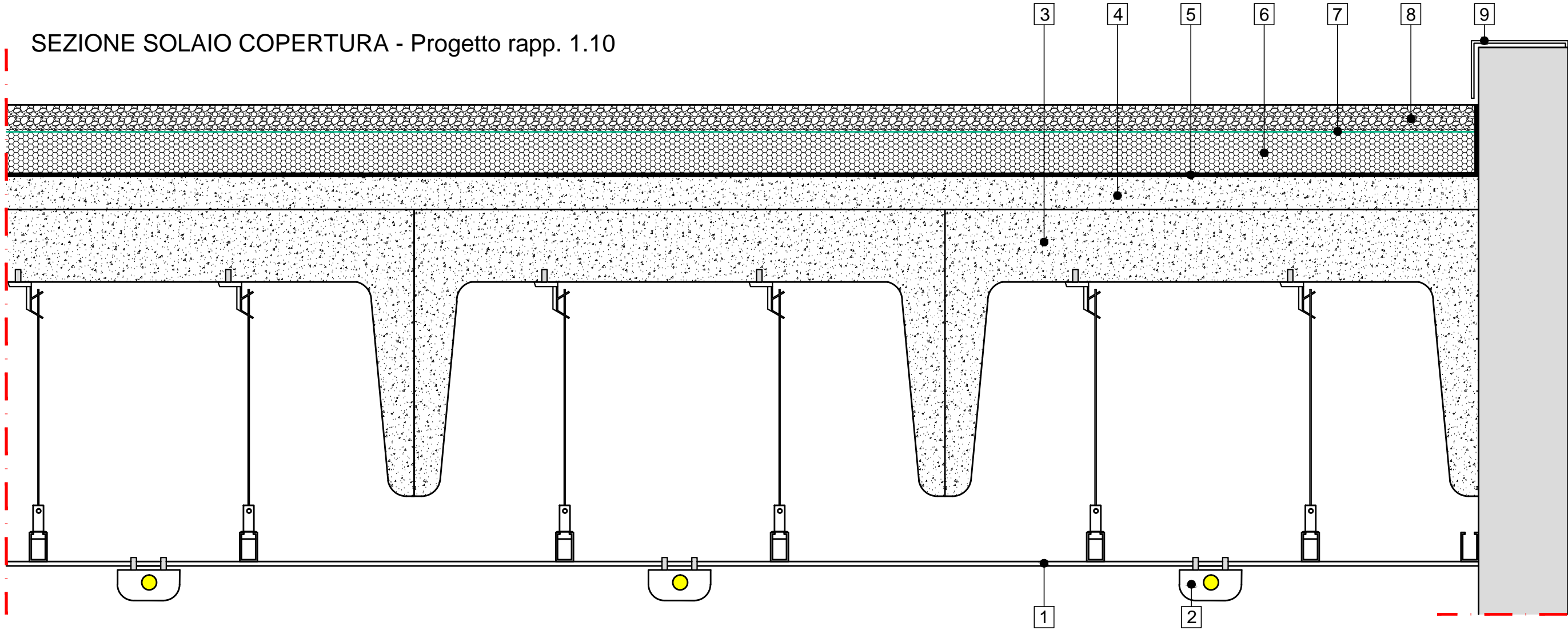
OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO						
TITOLO: PROGETTO RIQUALIFICAZIONE COPERTURA						
REDAZIONE	REVISIONE	DESCRIZIONE				Tavola: <div>OE4</div>
Data 1° Emissione:	Data Aggiornamento	Controllato:	Approvato:	Formato:	Scala:	
GENNAIO 2018					1:10	
PROGETTISTI: Arch. Fabrizio Di Patrizi COLLABORATORI p.l. Federico Alcidoni dott.ssa arch. Ambra Franchini						
Studio di Architettura e Servizi Via Sant'Andrea n° 16 - Terni - cell.338-8894636 Tel. - Fax. 0744.461451 / e-mail: f.dipatrizi@tiscali.it						

SEZIONE SOLAIO COPERTURA - Stato Attuale rapp. 1.10



- 1 CONTROSOFFITTATURA IN ALLUMINIO APERTA
- 2 SOLAIO IN COPPI PREFABBRICATI
- 3 MASSETTO DELLE PENDENZE
- 4 PLAFONIERA
- 5 COIBENTAZIONE 30 mm
- 6 GUAINA BITUMINOSA
- 7 GHIAIA
- 8 FALDALE DI PROTEZIONE

SEZIONE SOLAIO COPERTURA - Progetto rapp. 1.10



- 1 CONTROSOFFITTATURA IN ALLUMINIO APERTA
- 2 PLAFONIERA
- 3 SOLAIO IN COPPI PREFABBRICATI (ESISTENTE, NON OGGETTO DI INTERVENTO)
- 4 MASSETTO DELLE PENDENZE
- 5 GUAINA BITUMINOSA
- 6 COIBENTAZIONE 120 mm
- 7 TELO IN TNT 4 mm + BARRIERA AL VAPORE
- 8 GHIAIA (RIMOZIONE, RECUPERO E POSA IN OPERA DI GHIAIA ESISTENTE)
- 9 SCOSSALINA IN ACCIAIO ZINCATO

DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI DI PROGETTO - RIQUALIFICAZIONE COPERTURA

1 CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA, POSTI IN OPERA PER INCASTRO SU ORDITURA RETICOLARE IN VISTA	4 SPIANATURA DI MALTA IN PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA	5 SPALMATURA DI PRIMER BITUMINOSO	6 ISOLANTI TERMICI	7 MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE	7 GEOTESSILI NON TESSUTI	9 SCOSSALINA IN ACCIAIO ZINCATO
Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca opaca con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per appoggio su struttura reticolare in vista, costituita da profilati in acciaio galvanizzato, rivestiti con una lamina di alluminio anodizzato o preverniciato bianco opaco o di altri colori. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x120x1,5	Spianatura di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie. È compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali.	Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxm ² 300 circa, soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi, con le seguenti caratteristiche: -residuo secco (m/m) a 130° C (UNI 8911): 50%; -tempo di essiccazione: 30-60 minuti; -viscosità coppa DIN/4 a 23° C (UN-EN-ISO 2431): 20-25 secondi; -benzene: < 0,1%; -punto di infiammabilità: > +21° C. Caratteristiche da certificare.	Isolanti termici per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in polistirene espanso estruso, (XPS - EN 13164), pannelli, aventi le seguenti caratteristiche: Densità (Kg/mc)= 20-50 Conduktivität (W/m*K)= 0.038 Resistenza alla diffusione del vapore μ= 50-200 Calore specifico (J/kg*K) c= 1450 Reazione al fuoco, euro classe: E Resistenza a compressione al 10% di deformazione (kPa)= 500/700. Spessore 12 cm.	Membrana impermeabilizzante in bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: -armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; -stabilità di forma a 120°C (EN1110): stabile; -flessibilità a fresco (EN1109): -10°C; -resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv. (EN12311-1): 800/500 N/5 cm; -allungamento a rottura Long./Trasv. (EN12311-1): 40/40%; -resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): >= 500 N/5 cm o rottura fuori dal giunto; -resistenza alla lacerazione Long./Trasv.(EN 12310-1):120/120 N; -stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv.(EN 11107-1):-0,50/+0.20%; -impermeabilità all'acqua (EN1928): >=60kPa. Caratteristiche da certificare. Spessore 4 mm.	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerata senza impiego di collanti: coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale compreso fra cm/sec 10 alla -3 e 10 alla -1; allungamento a trazione misurata su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e il 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 6.	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo. Sono comprese: le chiodature, le saldature, le opere murarie, la verniciatura a doppio strato di vernicw ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. Lamiere con spessore 8/10 mm.