

**COMUNE DI UTA**

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO IN ASSE I:
SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA

**IL SINDACO****Giacomo Porcu****RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO****Ing. Marcello Figus**

Rossiprodi Associati srl (Mandataria RTP) (progetto architettonico, coordinamento) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 Fax 0557349005 pec: rossiprodi@pec.it firmato digitalmente	COLUCCI & PARTNERSStudio Associato (Mandante RTP) (progetto architettonico) Piazzetta del Gelso 4, 56025 Pontedera (PI) firmato digitalmente
TELLUS ENGINEERING srl (Mandante RTP) (progetto strutture, rilievi e indagini preliminari) via Genova 6, 09125 Cagliari firmato digitalmente	OMEGA ENGINEERING INGEGNERI ASSOCIATI (Mandante RTP) (progetto impianti, progetto antincendio) via G. Ravizza 22/b, 56121 Pisa firmato digitalmente
GEOPROGETTI Studio Associato (Mandante RTP) (aspetti geologici) via Venezia 77, 56038 Ponsacco (PI) firmato digitalmente	Arch. ANDREA GUIDI (Mandante RTP) (giovane professionista) Località Molino Giusti 5, 55040 Stazzema (LU) firmato digitalmente
Ing. Daniele Mariotti - Rossiprodi Associati srl (coordinamento della sicurezza in fase di progettazione) via Marconi 29, 50131 Firenze -Tel: 055583759 danielemariotti@rossiprodi.it firmato digitalmente	Ing. Iunior Alessandra Taccori (acustica) Via San Gemiliano 77, 09028 Sestu (CA) Tel: 340 9870215 alessandra.taccori@tiscali.it alessandra.taccori@ingpec.eu firmato digitalmente

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ARCHITETTONICO				NOME FILE: PE AR ET 01 1.PDF	
RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE				SCALA:	-
					PE-AR-ET-01-1
AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:	AGG.:	DATA:	DESCRIZIONE:
0	18/03/2021	EMISSIONE			
1	05/2021	VALIDAZIONE			



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

Stato dei luoghi, rilievo dell'esistente

Il terreno prescelto è stato oggetto di una campagna fotografica e di rilevazione volumetrica tramite drone aereo. Qui sotto si riporta l'immagine ottenuta dall'unione delle foto fatte dal drone.



Figura 1 Immagine composta unendo le foto scattate dal drone



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

Il terreno a disposizione ha una conformazione planimetrica piuttosto regolare e una altimetria propria delle attività agricole che mira all'allontanamento dell'acqua piovana per evitare ristagni con una pendenza abbastanza costante dal centro del lotto verso i bordi.

Il terreno è contornato per la metà del perimetro da alberi di media grandezza, soprattutto verso nord e ovest, cioè lungo via Stazione e via Is Coras de Ponti e verso la proprietà confinante posta a ovest.

Il lotto di intervento occupa circa la metà del terreno a disposizione, la parte verso sud. La restante parte sarà occupata dalla Scuola d'Infanzia / Centro di educazione.

Il lotto inoltre è attraversato da una strada bianca che collega via Stazione con i fabbricati esistenti presenti nel centro del terreno a disposizione.

Si tratta di alcuni fabbricati in muratura, uno di circa 260mq e altri 4 di 60, 50, 25 e 15 mq. Gli ultimi due privi di copertura. Sono presenti anche due serre, una con struttura metallica, tamponature trasparenti e ombreggiamenti ancora esistenti e l'altra con i soli apprestamenti al suolo, dei semplici confinamenti del terreno per le colture, realizzati presumibilmente in laterizio.

All'interno dell'area si trova anche una piccola discarica abusiva con materiale molto vario all'interno, frigoriferi, lastre di vetro, pallets in legno e molto altro.

Demolizione delle preesistenze e bonifiche

La maggior parte di quanto descritto nel paragrafo precedente si trova al di fuori del lotto di intervento, sono dentro il perimetro le due serre e i due fabbricati più piccoli privi di copertura.

La demolizione delle serre e dei piccoli manufatti interni al lotto di intervento dovrà essere realizzata subito dopo la predisposizione del cantiere. Sull'area sono stati effettuati dei saggi per caratterizzare i terreni e verificarne l'eventuale contaminazione. Non sono state rilevate tracce di inquinanti superiori alla norma e quindi i terreni possono essere movimentati, accantonati e portati in discarica come terreni di scavo. Si rimanda a tale proposito al paragrafo 4 della "Verifica requisito CAM 2.2.10 _Rapporto sullo stato dell'ambiente" pagina 39 della relazione CAM (elaborato PE EG ET 12-1).

Per quanto riguarda il patrimonio arboreo, pur non essendo costituito da alberi di particolare valore si è proceduto a posizionare le opere di urbanizzazione in modo da demolire il minor numero di piante.

Le uniche piante di valore sono costituite da alcuni cipressi che si trovano nei pressi dell'entrata esistente su via Stazione. Si è cercato per quanto possibile di salvaguardarle modificando la configurazione delle aiuole e abbattendone solo una.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

Le sistemazioni di viabilità e parcheggi all'esterno della recinzione



Planimetria delle sistemazioni a terra

Le sistemazioni urbane prevedono due nuovi parcheggi interni al lotto ed una strada di collegamento tra i due, così come previsto dal progetto definitivo.

La strada insiste su di un lingua di terreno ricompresa tra le proprietà confinanti a ovest e il filare di alberi perimetrale esistente. Attraverso il rilievo si è verificato il posizionamento delle alberature per verificare che strada e marciapiede non entrassero in conflitto con la vegetazione esistente.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

I due parcheggi accolgono complessivamente 108 p.a., in dettaglio 42 p.a. in quello a nord e di 66 in quello a ovest su via Stazione. I 4 parcheggi per disabili si trovano in corrispondenza dell'entrata principale, sempre su via Stazione.

La viabilità avrà una finitura in asfalto e i parcheggi saranno realizzati in autobloccanti del tipo aperto che può contenere della vegetazione e con un elevato grado di permeabilità.

In corrispondenza del parcheggio più piccolo è posizionata una entrata secondaria che potrebbe essere utilizzata nelle fasi di ingresso e uscita degli alunni controllando gli accessi tramite citofono.

Le opere di trasformazione necessarie per collegarsi con le viabilità esistente saranno minime e riguarderanno soprattutto il marciapiede esistente su via Stazione a cui ci si dovrà raccordare per consentire l'uscita e l'entrata delle macchine dal parcheggio.

Lungo via Stazione la recinzione esterna esistente verrà rimossa per facilitare la manutenzione delle piante. Alle alberature presenti verrà lasciato un margine di rispetto di circa 2 metri tra marciapiede esistente e il nuovo parcheggio.

Sul bordo ovest la recinzione esistente non verrà tolta perché delimita un'altra proprietà.

Le sistemazioni a verde all'interno della recinzione

Il nuovo plesso scolastico si trova all'interno di una vasta area a verde che verrà riqualificata prevedendo oltre alcune attrezzature sportive anche una zona per l'educazione stradale, aree gioco e molte aree per gli orti didattici e la floricoltura che verranno seguite dagli alunni come dei veri e propri laboratori all'aperto.

Le attrezzature comprendono:

- Un campo regolamentare da pallacanestro – pallavolo posizionato presso l'entrata tergale nord
- Una pista da atletica da 100 metri e 6 corsie
- Una pista per il salto in lungo
- Attrezzature in legno per laboratori didattici (vasche per orti didattici, fioriere, panche in legno, cassette per insetti ecc.)

Le aree esterne saranno servite da percorsi pavimentati in modo da essere fruite in tutte le stagioni e di permettere un agile accesso alle varie attrezzature sportive anche ai disabili.

Quota di imposta del pavimento finito rispetto all'altimetria del lotto

Dato l'andamento del terreno, con una leggera pendenza verso il bordo del lotto e quindi il punto di massima altezza nei pressi dei fabbricati esistenti al centro del lotto stesso, si è deciso di posizionare l'edificio alla quota più alta e di raccordare il suo perimetro con i bordi del lotto nel modo più naturale possibile. Le pendenze dei camminamenti e delle sistemazioni esterne sono comunque sempre contenute e non superano i limite di legge attestandosi su pendenze intorno al 2%. La quota 0.00 corrispondente alla quota del pavimento finito del piano terra degli edifici corrisponde alla quota assoluta di +10.15 s.l.m.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



Gli edifici

L'intervento edilizio è composto da due edifici distinti, la scuola primaria e secondaria, di forma irregolare uniti da un percorso, sul quale entrambe si attestano, coperto da una pensilina a struttura lignea.

Gli edifici sono fortemente collegati e integrati con l'esterno in quanto le corti verdi ne proseguono il disegno dei percorsi e le coperture ne riprendono le campiture di colore e le geometrie. Le stesse facciate presentano una tessitura simile, l'intonaco rigato e il posizionamento variato delle finestrate sono studiati per integrarsi con il disegno del contesto e più in generale con il disegno dei campi circostanti.

Gli edifici hanno caratteristiche dimensionali ed estetiche simili, condividono lo stesso modulo per il dimensionamento delle aule, dei corridoi, dei laboratori e dei servizi igienici. Inoltre condividono alcune funzioni come la palestra, il teatro posizionati nella scuola secondaria e alcuni spazi multifunzione previsti al piano terra della scuola primaria che all'occorrenza potranno essere utilizzati in tutto o in parte per organizzare un servizio mensa.

I piani sono due, tranne per gli ambienti realizzati a doppia altezza come gli atri di entrata, la palestra e il teatro. I primi piani saranno serviti da una scala a giorno e da un ascensore posizionati in corrispondenza



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

degli atri di entrata. Ogni scuola avrà anche altre due scale di sicurezza per permettere il veloce deflusso degli alunni in caso di calamità. Ognuna sarà dotata al piano primo di un piccolo spazio calmo. Gli accessi in copertura, solo per scopo manutentivo, sono assicurati da botola nel controsoffitto di due delle scale di sicurezza, una per ogni edificio, tale botola contiene una scala retrattile per un accesso agile e in condizioni di sicurezza.

In copertura sarà presente un sistema di linee vita per permettere agli operatori di mantenere il verde in sicurezza e per potersi spostare tra le aree che contengono le componenti esterne degli impianti meccanici. Tali aree sono delimitate da una pannellatura opaca di altezza adeguata a schermare completamente gli impianti. Tutte le tubature e i raccordi saranno contenuti all'interno di questi recinti, le entrate nei cavedi saranno sempre in orizzontale per evitare infiltrazioni d'acqua nei cavedi stessi.

Le finiture in coperture saranno di tre tipi:

- Tetto giardino estensivo a bassa manutenzione (due interventi l'anno)
- Strato di ghiaia nei percorsi di collegamento e nelle aree destinate ai pannelli fotovoltaici
- Le coperture in pannello sandwich con finitura verde per coprire la palestra e la pensilina del percorso centrale entrambe realizzate con struttura lignea



Modifiche planimetriche del progetto definitivo rispetto al progetto preliminare.

Rispetto al progetto preliminare si sono fatte alcune limitate variazioni dovute principalmente ad adeguamenti normativi, compatibilità con il progetto arredi, richieste della committenza, ottimizzazioni impiantistiche e strutturali.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

Scuola primaria	Scuola secondaria
Progetto antincendio	
Sono state spostate le scale antincendio e le entrate alle stesse al piano primo per accorciare le distanze di esodo interne alla scuola	idem
È stato previsto uno spazio calmo all'interno dei vani scala al piano primo per consentire l'esodo in sicurezza dei disabili o dei bimbi in stato di shock	idem
	È stato creato un collegamento tra la sala regia del teatro e il corpo scala posizionato vicino agli uffici
	Sono state modificate le scale di accesso al piano primo del retropalco
	Nel teatro si è scelta la configurazione migliore per sfruttare al massimo lo spazio, 12 file da 20 posti più un'ultima fila con 13 posti e 4 postazioni per carrozzine. Una distanza di 110 cm tra una fila e l'altra.
	Sono stati posizionati dei grossi smoke out nella copertura del teatro
Progetto strutturale	
Si sono razionalizzati gli allineamenti tra i volumi che componevano i corpi di fabbrica in modo da ottimizzare la maglia strutturale	idem
È stato aggiunto un giunto di costruzione per corpo di fabbrica	
Sono stati aggiunti alcuni pilastri in legno alla pensilina	
Progetto impianti	
Sono stati posizionati i cavedi verticali in posizione più strategica per ottimizzare i passaggi impiantistici e non dover occupare la copertura con i canali	idem
Sono stati posizionati alcuni piccoli locali per contenere i quadri elettrici di piano	idem
Sono stati posizionati degli spazi tecnici in copertura, completamente schermati lateralmente ma aperti superiormente in modo da contenere tutti gli impianti necessari questo per evitare inestetiche e antieconomiche canalizzazioni in copertura	idem
	Il locale tecnico posizionato sopra gli spogliatoi della palestra è stato realizzato a cielo aperto, sono state mantenute le tamponature perimetrali in funzione di protezione alle intemperie, acustica ed estetica
	In corrispondenza degli uffici al piano terra, il cui dimensionamento era sovrabbondante si sono posizionati alcuni locali tecnici, quali cabina elettrica, locale distribuzione, locale misure, locale pompe
	Nell'ottica di ottimizzazione degli spazi è stato riposizionato il magazzino del giardino e gli uffici
	È stato posizionato un locale centrale idrica nei pressi del vano scala 1
	È stato ridimensionato il deposito sopra gli spogliatoi della palestra per posizionarvi il locale per la produzione di acqua calda



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

Accessibilità disabili	
È stato avvicinato all'entrata il corpo ascensore in modo facilitare l'accesso al piano primo	Idem
	Sono stati inseriti dei bagni disabili dentro gli spogliatoi della palestra
	Per far posto ai bagni disabili negli spogliatoi è stato riposizionato il deposito della palestra vicino al vano scala 1 con accesso dalla palestra stessa
	La sezione del teatro è stata modificata per permettere ai portatori di handicap l'accesso a raso del palco, è stato inserito uno spogliatoio-bagno disabili anche al piano del palco
Compatibilità con il progetto arredi	
È stata invertita la posizione di un laboratorio con l'aula docenti al piano terra e con il laboratorio musicale al piano primo per poter aumentare la superficie del laboratorio stesso ed avere almeno due laboratori per scuola con tavoli da 120 cm per 80 cm per i lavori manuali, disegni di grosso formato ecc.	Sono stati posizionati vicini alcuni laboratori per permettere di averne almeno uno di dimensioni tali da contenere tavoli da 120 cm per 80 cm per i lavori manuali, disegni di grosso formato ecc. Il laboratorio limitrofo è stato ridotto a 40 mq considerando che le attività con i cavalletti da disegno occupano meno spazio
Verifiche acustiche	
Sono stati ridimensionati gli infissi in funzione con il loro rapporto con la superficie perimetrale muraria e la superficie in pianta dei locali per soddisfare i requisiti acustici passivi	idem
	È stato modificato il solaio del teatro per aumentarne la massa e quindi soddisfare i requisiti di silenziosità richiesti durante le rappresentazioni (soprattutto in caso di pioggia)
Verifiche rapporti aero illuminanti	
Sono stati aumentati gli infissi nei locali che necessitavano più superficie aerante e illuminante	idem
Richieste della committenza	
	Nel teatro è stato posizionato uno spazio per la regia al piano primo in modo da poterlo collegare con un ballatoio al palco e del retropalco. Tale ballatoio potrà servire anche per posizionare le luci e gestire il seguipersone (o occhio di buie)
	Nel retropalco si è rivista completamente la distribuzione per posizionare una scala a norma, degli spogliatoi più capienti e un deposito complanare con il palco

Modifiche del progetto esecutivo rispetto al progetto definitivo.

Rispetto al progetto definitivo le variazioni consistono in migliorie tecnologiche sulla muratura perimetrale utilizzata, il layout degli spogliatoi e dei servizi igienici della palestra (su richiesta del CONI), la posizione di



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

alcune aule e laboratori per renderli compatibili con il progetto arredi e alcuni adeguamenti dal punto di vista antincendio

Scuola primaria	Scuola secondaria
Ottimizzazione tecnologica murature	
Si è cambiato il tipo di blocco termico nelle tamponature perimetrali usando un elemento con resistenza meccanica maggiore e più semplice da gestire in cantiere (serve minore conoscenza tecnologica in quanto non sono più necessarie mazzette e architravi di collegamento con le strutture verticali e con i solai sovrastanti). Tale semplificazione si dovrebbe tradurre in possibilità di minor contenzioso con la ditta esecutrice dei lavori. Si è verificato che dal punto di vista termico la variazione delle murature perimetrali non comporta variazioni significative, ai fini della legge 10. Dal punto di vista acustico infine la variazione delle murature comporta un miglioramento delle prestazioni.	idem
Richieste CONI	
	Sono stati ridisegnati gli spogliatoi della palestra in modo da aggiungere il bagno per d.a. anche per il pubblico e gli spogliatoi degli arbitri, come richiesto dal CONI
Compatibilità con il progetto arredi	
	E stata invertita la posizione di due aule e due laboratori in modo da avere sempre un cluster formato da 3 aule+1 laboratorio per ogni "braccio" dell'edificio.
Progetto antincendio	
	Si è aggiunto un filtro antincendio in corrispondenza del foyer del teatro, provvisto di camino di evacuazione fumi e recupero dell'aria dall'esterno
	Si è aggiunto un di camino di evacuazione fumi e recupero dell'aria dall'esterno nel filtro antincendio in prossimità degli spogliatoi della palestra

La strada interna

Il punto nevralgico del nuovo plesso scolastico sarà l'ampia strada interna che distribuirà tutte le varie funzioni. Solo il teatro-auditorium avrà un ingresso separato per permetterne l'utilizzo anche in presenza delle normali funzioni scolastiche.

Lo spazio tra le due scuole sarà in parte pavimentato con autobloccanti e in parte occupato da aree verdi, con la presenza di qualche albero caducifoglie.

La porzione centrale della strada sarà coperta da una pensilina in legno per permettere a genitori e congiunti di attendere l'uscita dei bambini al riparo da pioggia e sole.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

La pensilina avrà struttura lignea indipendente dalle due scuole per motivi sismici e sarà completamente in legno. I pilastri, riprendendo un tema di concorso avranno una forma ramificata che continua il tema declinato già dalla volumetria dell'edificio, dalle sistemazioni esterne e dalla geometria e finitura delle facciate, di interpretazione e armonizzazione con il paesaggio rurale circostante.

La copertura della pensilina sarà realizzata con pannello sandwich in lana di roccia microforato nella sua faccia inferiore con valenza fonoassorbente, tipo Hipertec Sound di Metecno o similare spessore 10 cm.

Dalla strada interna si potrà accedere quindi alla scuola primaria, alla secondaria, alla palestra e al teatro.



La scuola Primaria

La scuola primaria si trova alla sinistra di chi percorre la strada interna. Nelle tavole del progetto definitivo è stata orientata in orizzontale con il nord in basso a sinistra e la strada interna in alto.

Dal punto di vista planimetrico non ci sono modifiche rispetto al definitivo se non quanto già sottolineato nel paragrafo dedicato



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



Pianta del piano terra scuola primaria



Pianta del piano primo scuola primaria



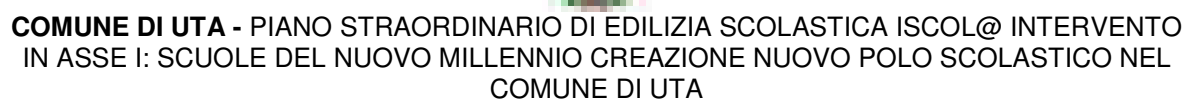
**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

Il volume è definito da un percorso centrale di collegamento e da una serie di appendici laterali in cui trovano posto le aule, i laboratori e le altre funzioni.

Un ascensore e tre gruppi scale collegano i due piani uno principale e due di sicurezza.

La scuola è costituita da:

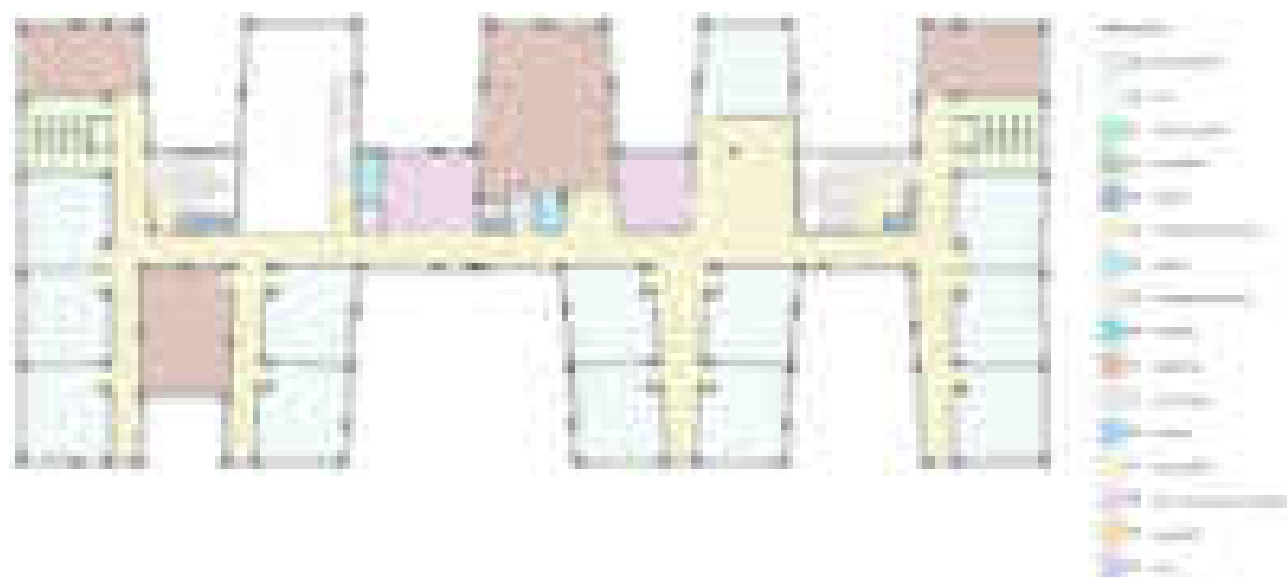
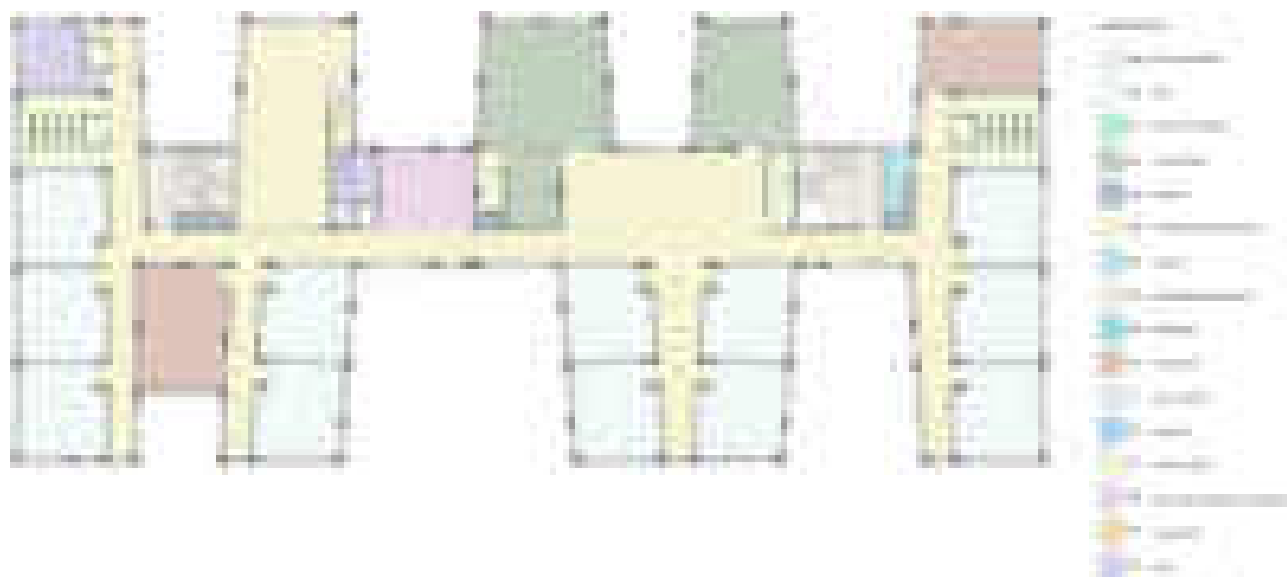
- 25 aule per 25 alunni di circa 46 mq ciascuna, 12 al piano terra e 13 al primo
- 5 laboratori per 25 alunni e di varie metrature da 47 mq a 64.5 mq, 2 al piano terra e 3 al primo
- Al piano terra 2 locali predisposti per poter accogliere una mensa, con altri spazi attigui per complessivi 186 posti a sedere. Questa configurazione così frastagliata dipende dal fatto che al momento non esiste un servizio mensa e quindi non si sa se questo verrà attivato e se le famiglie aderiranno. In adiacenza è posizionato un locale per lo sporzionamento dotato di spogliatoio.
- Al primo piano 1 locale per l'attività fisica di circa 123 mq, con attiguo piccolo deposito
- Sempre al piano primo è ubicata un'aula morbida di circa 32 mq
- 4 spazi di relazione ubicati lungo i corridoi e nello spazio Agorà di ingresso, due al piano terra e due al piano primo, di dimensioni variabili da 43 mq a 123 mq
- Un aula per i docenti al piano terra di circa 28 mq con attigui servizi igienici e uno spazio per il personale Ata di circa 14 mq ubicato nei pressi dell'entrata anche con funzione di controllo.
- Alcuni spazi deposito e piccoli locali tecnici
- Ogni piano è servito da due gruppi bagni per gli studenti composto da 5 servizi igienici e 6 lavandini per ogni sesso e da un bagno completo per disabili per un totale di 44 wc e 52 lavandini.
- È presente anche un servizio igienico doppio per i docenti e il personale ATA nei pressi dell'aula insegnanti, un servizio igienico comune nei pressi dei locali che potrebbero essere destinati ad uso mensa. Sempre in corrispondenza dei locali refettorio sono stati collocati 4 lavandini interni al gruppo bagno e 8 subito all'esterno dei locali.
- Al piano primo dei due corpi scala di sicurezza è ubicato uno spazio calmo
- L'accesso in copertura è assicurato da una botola con scala retrattile presente all'interno del corpo scala di sicurezza ubicato più a nord



Per una descrizione dei codici di finitura si rimanda al paragrafo dedicato

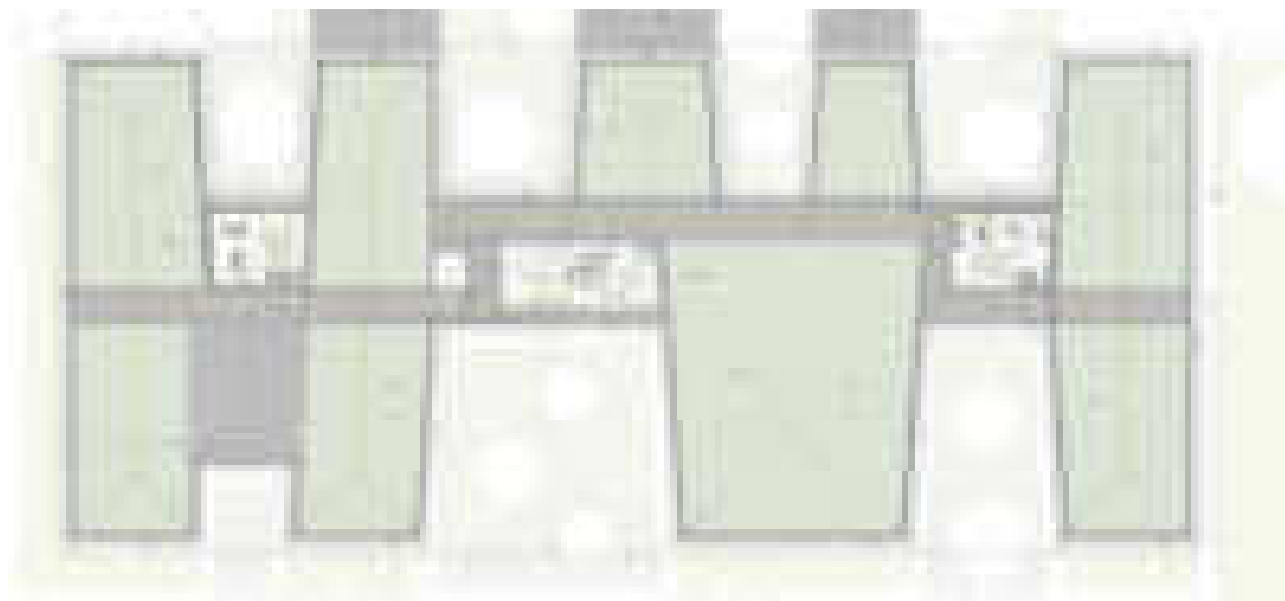


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



Pianta del piano copertura scuola primaria

Il piano copertura è costituito da 3 tipi di finiture che corrispondono a tre funzioni diverse.

- Un corridoio centrale, corrispondente al sottostante corridoio, con finitura in ghiaia con funzione di camminamento per il personale che dovrà mantenere la copertura e gli impianti tecnici ubicati in copertura.
- Una serie di campi di forma trapezoidale con finitura a tetto giardino. In continuità con quanto previsto dal progetto di concorso e per sottolineare il legame con il paesaggio circostante, ma anche e soprattutto con funzione di isolamento acustico e di coibentazione termica del piano di sotto e come ritenzione idrica e deflusso ritardato delle acque piovane durante una forte pioggia.
- Una serie di Spazi tecnici, nella scuola primaria sono tre, delimitati perimetralmente da una pannellatura persianata alta 3 metri e comunque più alta degli impianti, posizionati in corrispondenza dei cavedi verticali sottostanti. La funzione della pannellatura è sia estetica che di barriera acustica che di sicurezza durante la manutenzione degli impianti che di protezione degli impianti stessi. Questi spazi presentano una pavimentazione rialzata rispetto alle zone limitrofe e pendenzata per evitare ristagni d'acqua.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

La scuola Secondaria

La scuola secondaria si trova alla destra di chi percorre la strada interna. Nelle tavole del progetto definitivo è stata orientata in orizzontale con il nord in alto a sinistra e la strada interna in basso.

Dal punto di vista planimetrico non ci sono grosse modifiche rispetto al preliminare se non quanto già sottolineato nel paragrafo dedicato.



Pianta del piano terra scuola secondaria



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



Pianta del piano primo scuola secondaria

Il volume è definito da un percorso centrale di collegamento e da una serie di appendici laterali in cui trovano posto le aule, i laboratori e le altre funzioni.

Un ascensore e tre gruppi scale collegano i due piani uno principale e due di sicurezza.

La scuola è costituita da:

- 15 aule per 25 alunni di circa 46 mq ciascuna, 12 al piano terra e 13 al primo
- 5 laboratori per 25 alunni e di varie metrature da 40 mq a 64.5 mq, 2 al piano terra e 3 al primo
- 2 aule morbide di circa 40 e 50 mq collocate lungo i corridoi, una per piano
- 4 spazi di relazione ubicati lungo i corridoi e nello spazio Agorà di ingresso, due al piano terra e due al piano primo, di dimensioni variabili da 30 mq a 210 mq
- Un aula per i docenti al piano terra di circa 45 mq con attigui servizi igienici e uno spazio per il personale Ata di circa 12 mq ubicato nei pressi dell'entrata anche con funzione di controllo.
- Una sala riunioni per 60 persone, di circa 73 mq, ubicata al piano primo
- Una sezione dedicata alla direzione-amministrazione con un ufficio segreteria con 5 postazioni di lavoro di circa 50 mq, due uffici singoli per il dirigente e il dirigente dei servizi generali e amministrativi di 25 e 21 mq, un deposito – archivio di 20 mq e una sala riunioni da 44.7 mq.
- Alcuni spazi deposito e piccoli locali tecnici. Nello specifico sono presenti due depositi di 20 e 23 mq al piano primo.
- Sono presenti 3 gruppi bagni per gli studenti ognuno composto da 5 servizi igienici e 6 lavandini per ogni sesso e da un bagno completo per disabili per un totale di 33 wc e 39 lavandini.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

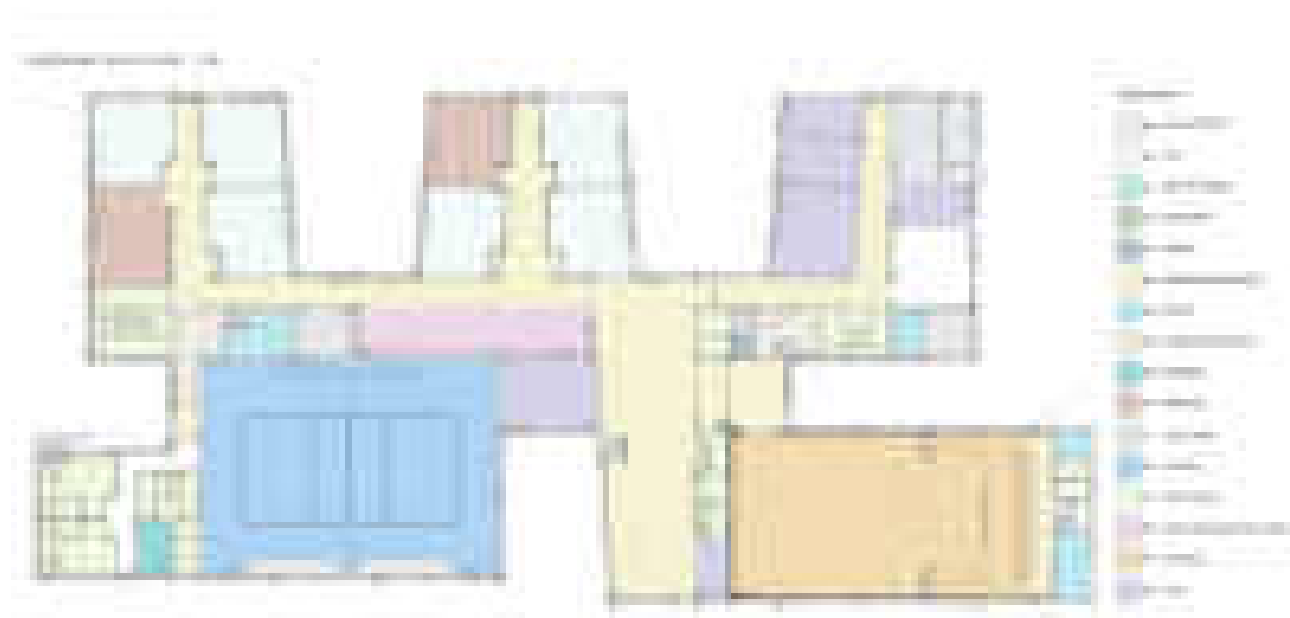
- È presente anche un servizio igienico doppio per i docenti e il personale ATA nei pressi dell'aula insegnanti, un servizio igienico dedicato agli uffici composto da 2 wc e 2 lavabi per ogni sesso e da un bagno completo per disabili
- Al piano primo dei due corpi scala di sicurezza è ubicato uno spazio calmo
- L'accesso in copertura è assicurato da una botola con scala retrattile presente all'interno del corpo scala di sicurezza ubicato più a nord

All'interno dell'edificio della scuola secondaria sono inoltre posizionate anche queste funzioni a comune con la scuola primaria:

- Una palestra di circa 438 mq regolamentare per il gioco della pallavolo, dotata di spogliatoi divisi per sesso ognuno dei quali con quattro docce di cui una per utenti diversamente abili, un wc per utenti diversamente abili e due lavandini. Uno spazio infermeria, due spogliatoi separati per l'arbitro/insegnante, due servizio igienico per il pubblico.
- Un teatro auditorium per 250 posti (di cui 4 per disabili), comprensivo di servizi igienici dedicati e di retropalco con depositi e camerini, uno spazio regia e un doppio collegamento a ballatoio tra questo e il retropalco.
- Alcuni spazi tecnici a servizio di tutto il complesso, come il blocco cabina elettrica, locale distribuzione, locale misure, localizzato vicino agli uffici, il locale pompe, sempre vicino agli uffici, il locale centrale idrica vicino al corpo scala nord e due vani tecnici posizionati sopra gli spogliatoi della palestra.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





Pianta del piano copertura scuola secondaria

Il piano copertura è costituito da 3 tipi di finiture che corrispondono a tre funzioni diverse.

- Uno corridoio centrale, corrispondente al sottostante corridoio, con finitura in ghiaia con funzione di camminamento per il personale che dovrà mantenere la copertura e gli impianti tecnici ubicati in copertura.
- Una serie di campi di forma trapezzoidale con finitura a tetto giardino. In continuità con quanto previsto dal progetto di concorso e per sottolineare il legame con il paesaggio circostante, ma anche e soprattutto con funzione di isolamento acustico e di coibentazione termica del piano di sotto e come ritenzione idrica e deflusso ritardato delle acque piovane durante una forte pioggia.
- Una serie di Spazi tecnici, nella scuola primaria sono tre, delimitati perimetralmente da una pannellatura persiana alta 3 metri e comunque più alta degli impianti, posizionati in corrispondenza dei cavedi verticali sottostanti. La funzione della pannellatura è sia estetica che di barriera acustica che di sicurezza durante la manutenzione degli impianti che di protezione degli impianti stessi. Questi spazi presentano una pavimentazione rialzata rispetto alle zone limitrofe e pendenzata per evitare ristagni d'acqua.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



La scuola vista da via Stazione



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

Il centro civico

Una serie di piccole migliorie sono state inserite per poter sfruttare al meglio il teatro - auditorium:

Con l'attuale layout il teatro potrà funzionare con tre modalità:

- **Indipendente:** durante l'orario di apertura della scuola potrà essere utilizzato da utilizzatori terzi, scuole di danza, conferenze, assemblee utilizzando l'entrata sul foyer direttamente dall'esterno. In questa configurazione l'utilizzo dei servizi igienici per il pubblico avviene dalla sala e le porte che collegano il foyer all'atrio devono restare chiuse.
- **Dipendente:** durante l'orario di apertura della scuola, quando gli utilizzatori sono alunni e docenti l'entrata potrà essere sia dall'atrio di ingresso alla scuola secondaria che dall'entrata al foyer. L'utilizzo dei bagni sarà assicurato dall'atrio di ingresso
- **Gran serata:** Fuori dall'orario scolastico sarà possibile utilizzare l'auditorium in unione con l'atrio di ingresso utilizzandolo come foyer, compresa la parte al piano primo. Per permettere questo l'atrio è stato separato dal punto di vista antincendio dal resto della scuola oltre che da pareti resistenti al fuoco anche da porte rei scorrevoli, posizionate al piano terra e primo che vengono chiuse solo durante tali manifestazioni. In questo modo si enfatizza la funzione sociale del teatro così come richiesto dal bando di concorso.



L'interno della sala del teatro -auditorium



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

I rapporti aero-illuminanti

Per quanto concerne l'aerazione e l'illuminazione, i locali abitabili sono dotati di finestre apribili di adeguata ampiezza, la cui superficie di illuminazione ed aerazione risulta essere almeno $1/8$ della superficie del pavimento del locale illuminato. Molti servizi igienici godono di aerazione e illuminazione naturale integrata comunque da un impianto di illuminazione ed estrazione meccanica.

Per quanto riguarda la palestra l'illuminazione naturale risulta essere maggiore di $1/8$ della superficie in pianta. L'aerazione naturale corrispondente a $1/16$ della superficie in pianta, poichè in presenza di idoneo impianto di aerazione artificiale, tipo ventilazione o condizionamento, secondo le caratteristiche e parametri previsti dalle norme UNI (UNI 10339 e successive modifiche ed integrazioni)

Il teatro-auditorium sarà aerato e illuminato artificialmente. I camerini rispettano il rapporto di $1/8$ anche se non è cogente in questo caso.

Il locale sporzionamento della mensa sarà areato e illuminato meccanicamente in quanto la presenza degli operatori è considerata saltuaria.

Si riporta di seguito la verifica dei rapporti aero-illuminante di tutti i locali, presente anche nelle planimetrie di progetto per una migliore interpretazione. Per la dimensione illuminante e aerante di ogni singolo infisso si faccia riferimento all'abaco dei componenti ove sono riportate le misure dei singoli infissi.



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

Tabella 1: Sintesi dell'Intervento Straordinario di Edilizia Scolastica ISCOL@									
Intervento	Località	Superficie (mq)	Costo (€)	Finanziamento	Realizzazione	Stato	Obiettivo	Beneficiari	Responsabile
Creazione nuovo polo scolastico	Uta	10.000	1.000.000	100%	In corso	Completato	Creazione di nuove aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Ampliamento scuola	Uta	5.000	500.000	100%	In corso	Completato	Ampliamento delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione ordinaria	Uta	2.000	200.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione straordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione ordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione straordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione ordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione straordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione ordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione straordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta

Tabella 2: Sintesi dell'Intervento Straordinario di Edilizia Scolastica ISCOL@									
Intervento	Località	Superficie (mq)	Costo (€)	Finanziamento	Realizzazione	Stato	Obiettivo	Beneficiari	Responsabile
Creazione nuovo polo scolastico	Uta	10.000	1.000.000	100%	In corso	Completato	Creazione di nuove aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Ampliamento scuola	Uta	5.000	500.000	100%	In corso	Completato	Ampliamento delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione ordinaria	Uta	2.000	200.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione straordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione ordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione straordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione ordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione straordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione ordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta
Manutenzione straordinaria	Uta	1.000	100.000	100%	In corso	Completato	Manutenzione delle aule	Alunni della scuola	Comune di Uta



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



Vista della strada interna

I materiali: l'abaco dei componenti

Per una migliore disamina dei materiali e dei componenti del progetto si rimanda all'abaco dei componenti.

Questo documento riassume tutte le caratteristiche dimensionali e prestazionali fornendo in alcuni casi anche marca e modello del componente. Tale specificazione va considerata una esemplificazione delle prestazioni richieste e quindi intesa come non vincolante del fornitore ma vincolante per caratteristiche tecniche, estetiche e prestazionali.

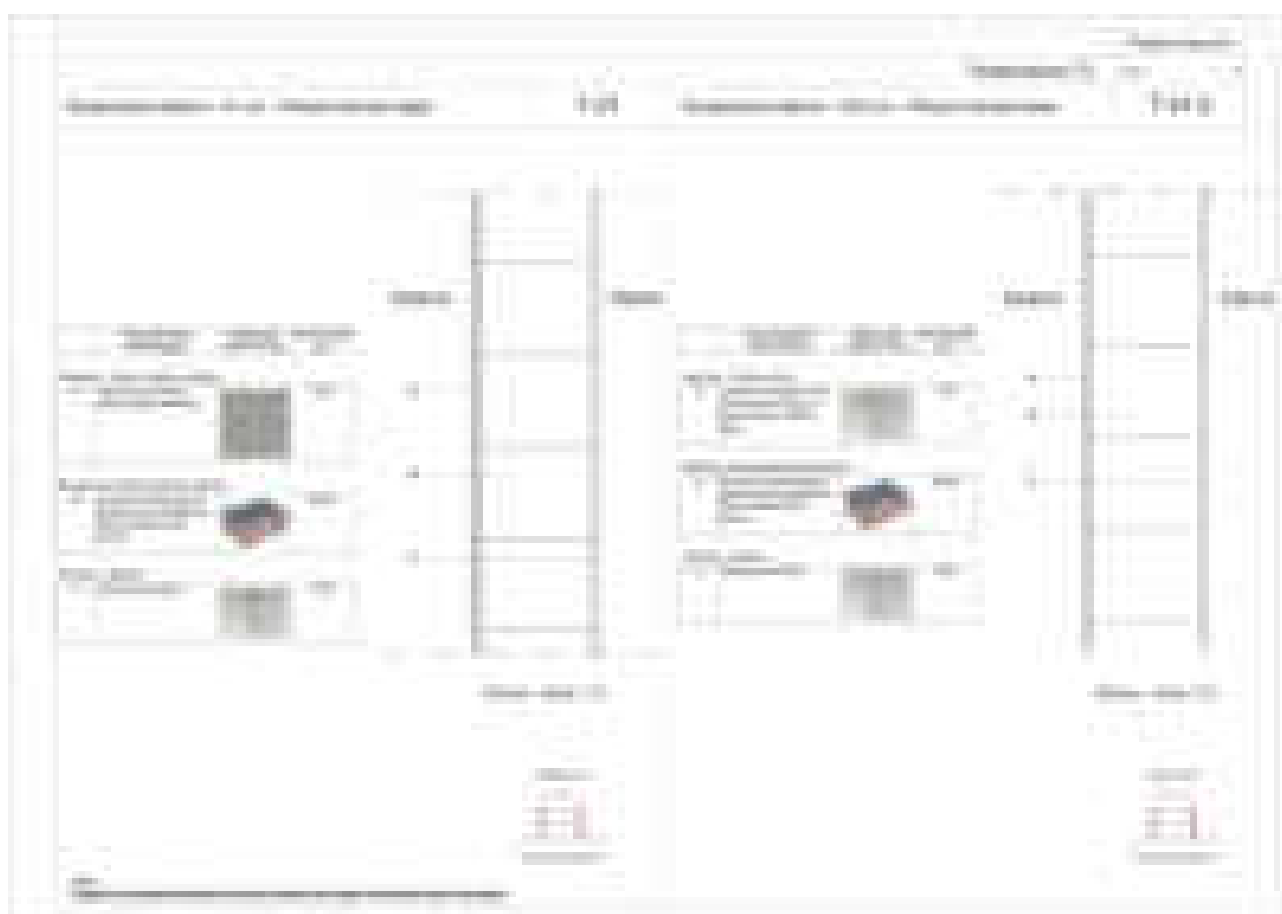
La lettura del documento si articola per gruppi di componenti:

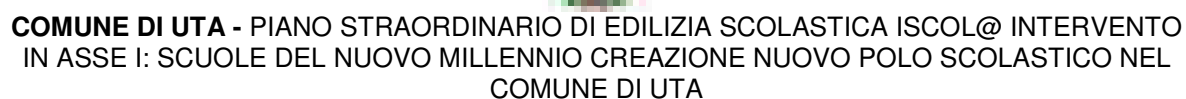
- Solai G
- Tamponature esterne T
- Tramezzature interne M
- Infissi esterni W
- Infissi interni D
- Infissi interni antincendio DA
- Finitura pavimenti F
- Finitura controsoffitti C (dove non presente il soffitto non viene rifinito)
- Finitura pareti P
- Finitura zoccolini Z (dove non presente spesso è sostituita dalla finitura delle pareti)
- Sistemazioni esterne SE



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

TAPPONATURE (T)	
Codice	Descrizione
T 01	Caratterizzazione dell'edificio - di cui: Finiture interne (10%)
T 01.1	Caratterizzazione esterna - di cui: Finiture esterne (10%)
T 02	Protezione in polimerici per parti protette, finiture esterne (10%)
T 03	Trattamento legno (10%)
T 04	Trattamenti metallici (10%)
T 05	Manutenzione ordinaria e straordinaria in allarme - finiture (10%)
T 06	Manutenzione ordinaria e straordinaria in allarme - finiture (10%)
T 07	Manutenzione ordinaria e straordinaria in allarme - finiture (10%)
T 08	Manutenzione ordinaria e straordinaria in allarme - finiture (10%)
T 09	Manutenzione ordinaria e straordinaria in allarme - finiture (10%)
T 10	Manutenzione ordinaria e straordinaria in allarme - finiture (10%)

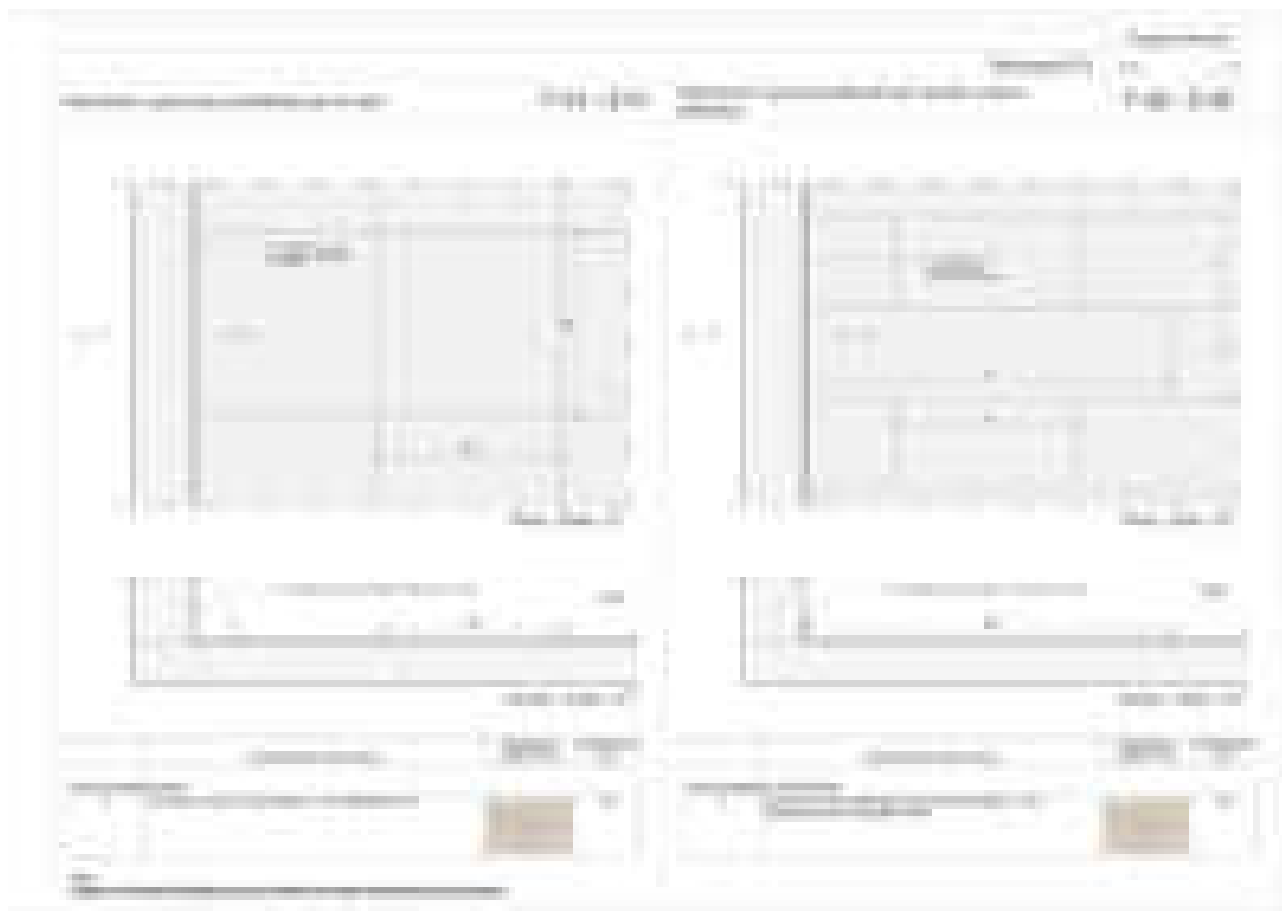






**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

PACCHETTI (P)	
Indirizzo	Descrizione
P. 01	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule - area 500 x 30 mt
P. 02	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule, aula e laboratorio - area 300 x 30 mt
P. 03	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule e laboratorio - area 300 x 30 mt
P. 04	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule - area 500 x 30 mt
P. 05	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule e laboratorio - area 300 x 30 mt
P. 06	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule
P. 07	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule
P. 08	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule e laboratorio - area 300 x 30 mt
P. 09	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule e laboratorio - area 300 x 30 mt
P. 10	Pacchetto di opere per la costruzione di 10 aule e laboratorio - area 300 x 30 mt





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

CONTROSOFFITTI (C2)	
Codice	Descrizione
C-001	Intonaco del controsoffitto - cemento
C-002	Controsoffitto in pannelli foratacustici per la sala d'aula - area 120,0 x 30,0 cm
C-003	Controsoffitto in pannelli foratacustici per i corridoi - area 120,0 x 30,0 cm
C-004	Controsoffitto in pannelli di alluminio per cucina, mensa, servizi igienici e spogliatoi - area 60,0 x 30,0 cm
C-005	Controsoffitto in pannelli foratacustici per gli uffici - area 60,0 x 30,0 cm
C-006	Intonaco e cartongesso intonacato bianco per soffitti e locali tecnici per l'intero I.P.
C-007	Controsoffitto in pannelli foratacustici per la palestra - area 120,0 x 30,0 cm
C-008	Controsoffitto in cartongesso per la sala da musica e servizi igienici
C-009	Controsoffitto in legno di pino foratacustici per auditorium





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

FINITURE PARETE (P)	
Codice	Descrizione
01.01	Trasmissione a perimetro
01.02	Trasmissione per finestre e porte
01.03	Rivestimento di pareti in gesso (200 cm ²) e trasmissioni per finestre e porte
01.04	Trasmissione per porte
01.05	Trasmissione perimetrale per impianti a terra esterni
01.06	Rivestimento esterno in 200 cm ² e trasmissioni per porte
01.07	Trasmissione per soffitti
01.08	Rivestimento di pareti in gesso (200 cm ²) e trasmissioni per finestre e porte
01.09	Finestre laterali per ventilazione





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

Le finiture: l'abaco degli ambienti

Scuola Primaria

codice ambiente	tipologia ambiente
SP-1-AU-12	Spazio Classe 24
SP-1-LA-2	Laboratorio Interdisciplinare
SP-1-LA-1	Laboratorio Musica
SP-0-DO-2	Spazio di Ingresso - Agorà
SP-1-SR-2	Aula Morbida
SP-0-SR-2	Spazio di relazione - Guardaroba
SP-0-DO-1	Distribuzione orizzontale 1
SP-1-DO-1	Distribuzione orizzontale 2
SP-0-SI-1	Servizi 1
SP-0-DV-2	Vano Scale 2

Scuola Secondaria

codice ambiente	tipologia ambiente
SS-1-BI-1	Aula lettura
SS-1-LA-3	Laboratorio Interdisciplinare
SS-0-UF-4	Segreteria
SS-0-UF-7	Ufficio Dirigente
SS-0-DO-1	Spazio di Ingresso - Agorà
SS-1-UF-1	Sala Riunioni 60pp
SS-0-PA-1	Area Palestra
SS-0-SI-1	Spogliatoio Palestra
SS-0-UF-1	Aula Docenti
SS-0-LA-2	Laboratorio Musica
SS-1-LA-2	Laboratorio Pittura
SS-0-AU-4	Spazio classe 4
SS-0-SR-1	Spazio di Relazione - Guardaroba
SS-1-SI-7	Camerini Auditorium
SS-0-TE-2	Auditorium



**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



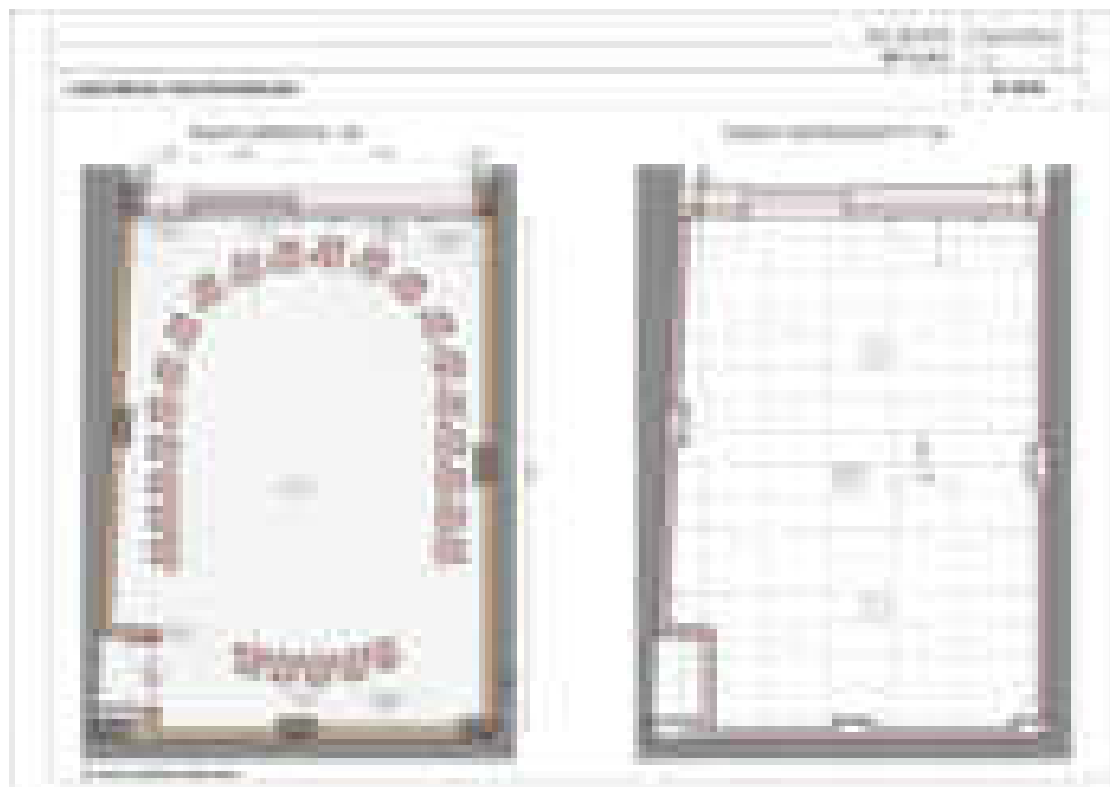


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



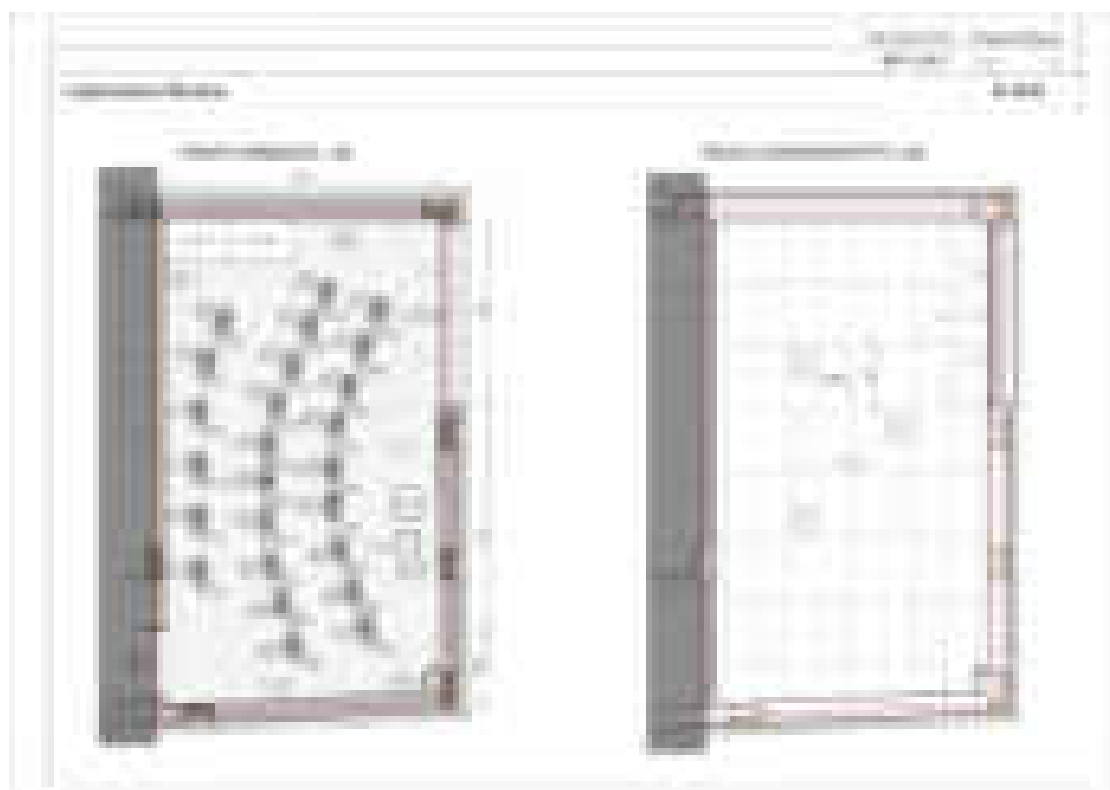


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



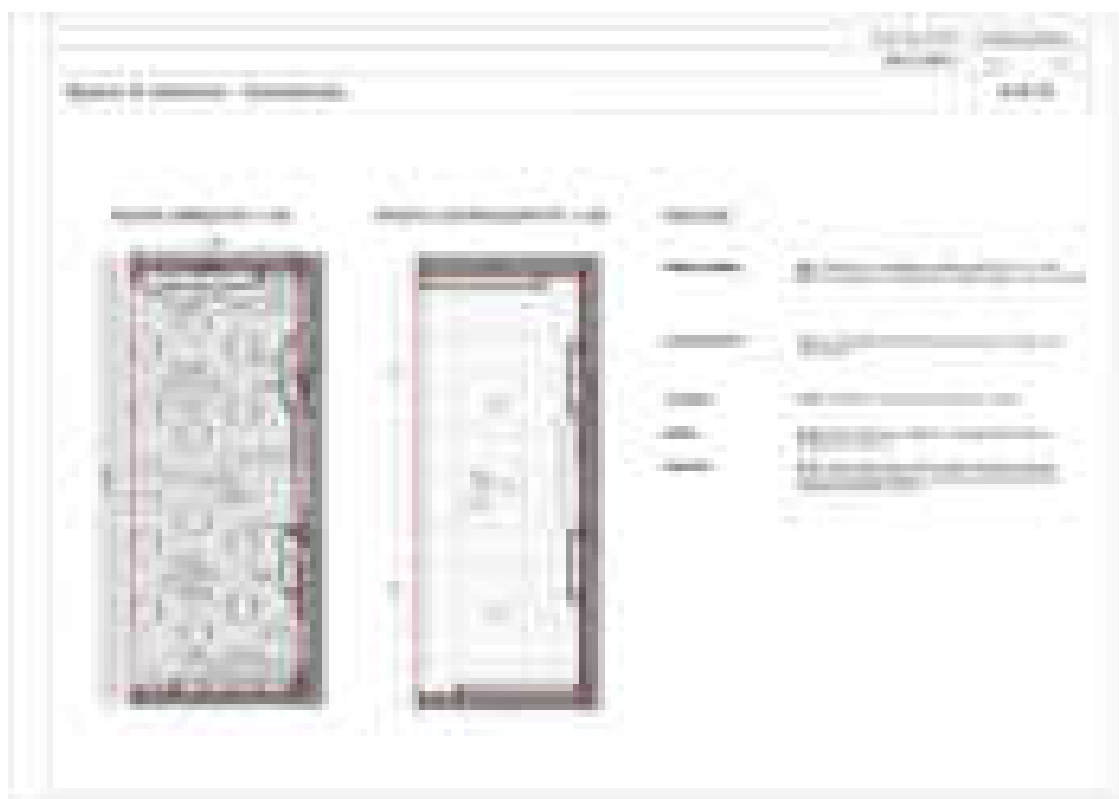


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



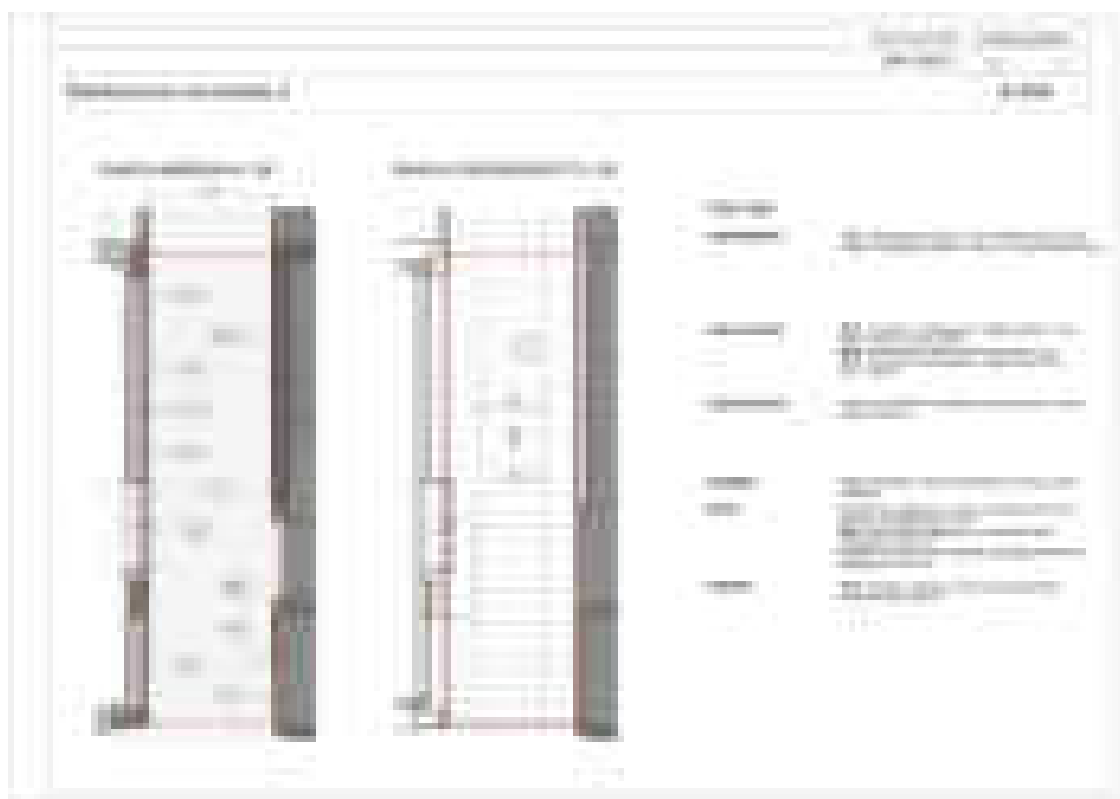


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



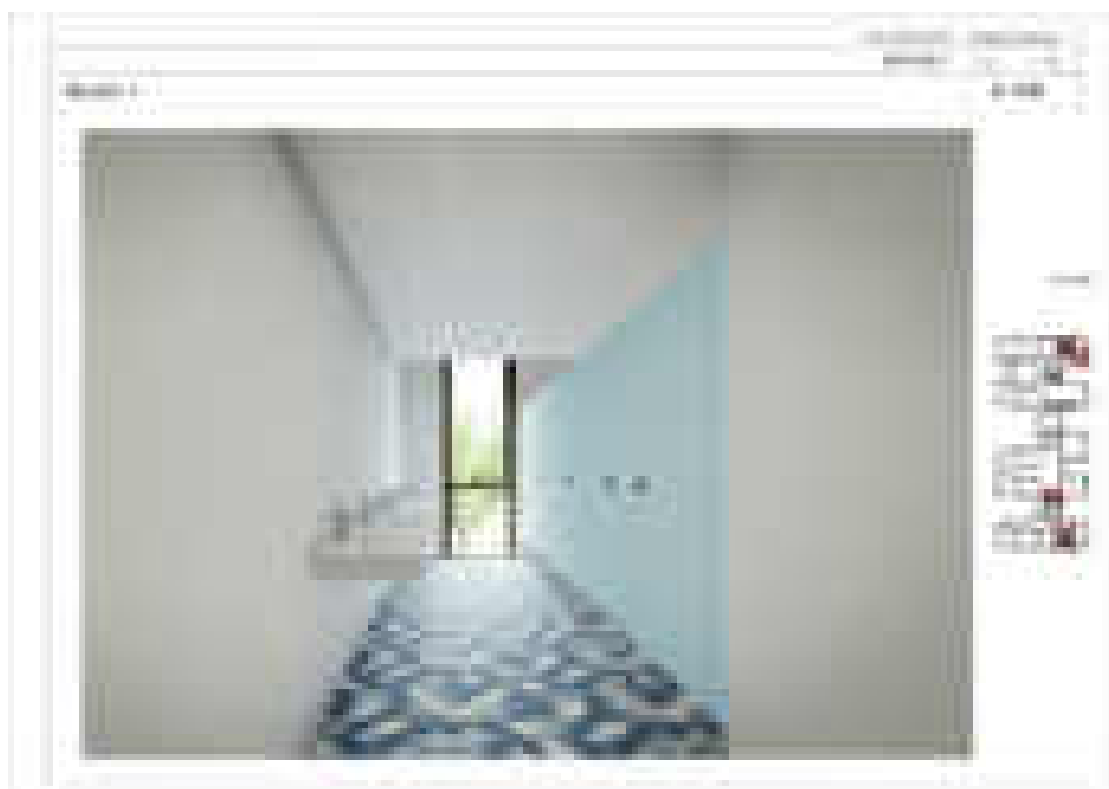


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



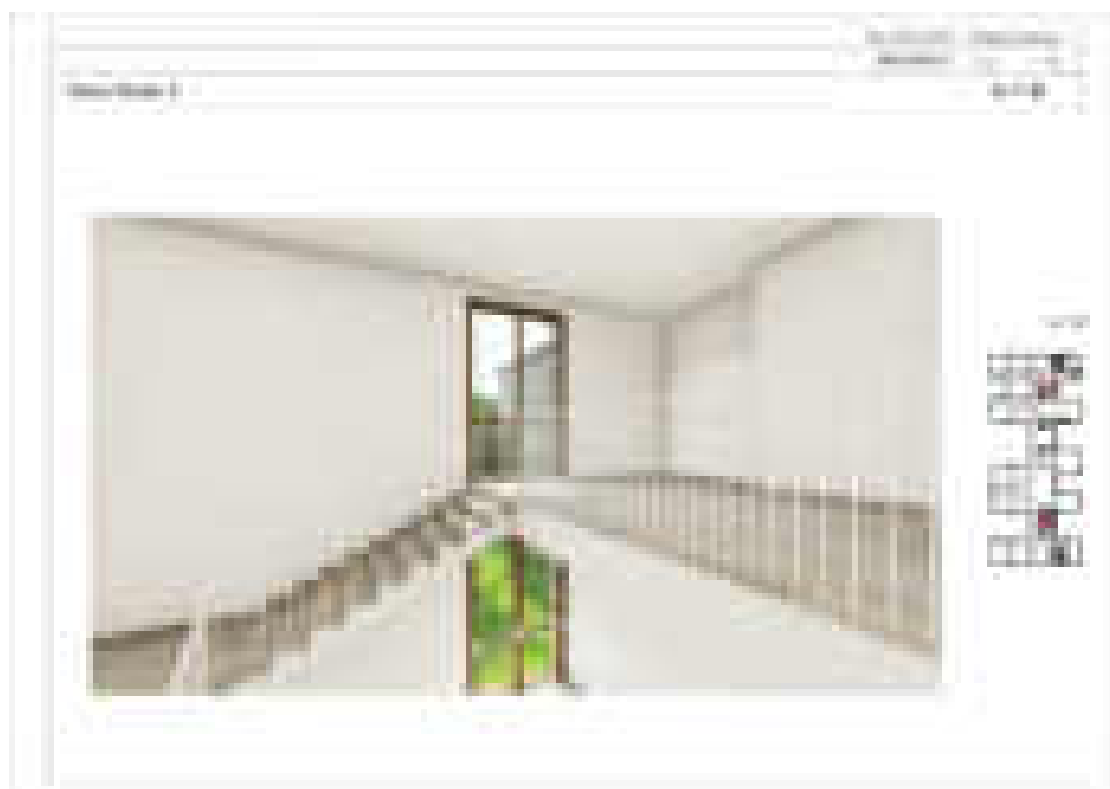


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



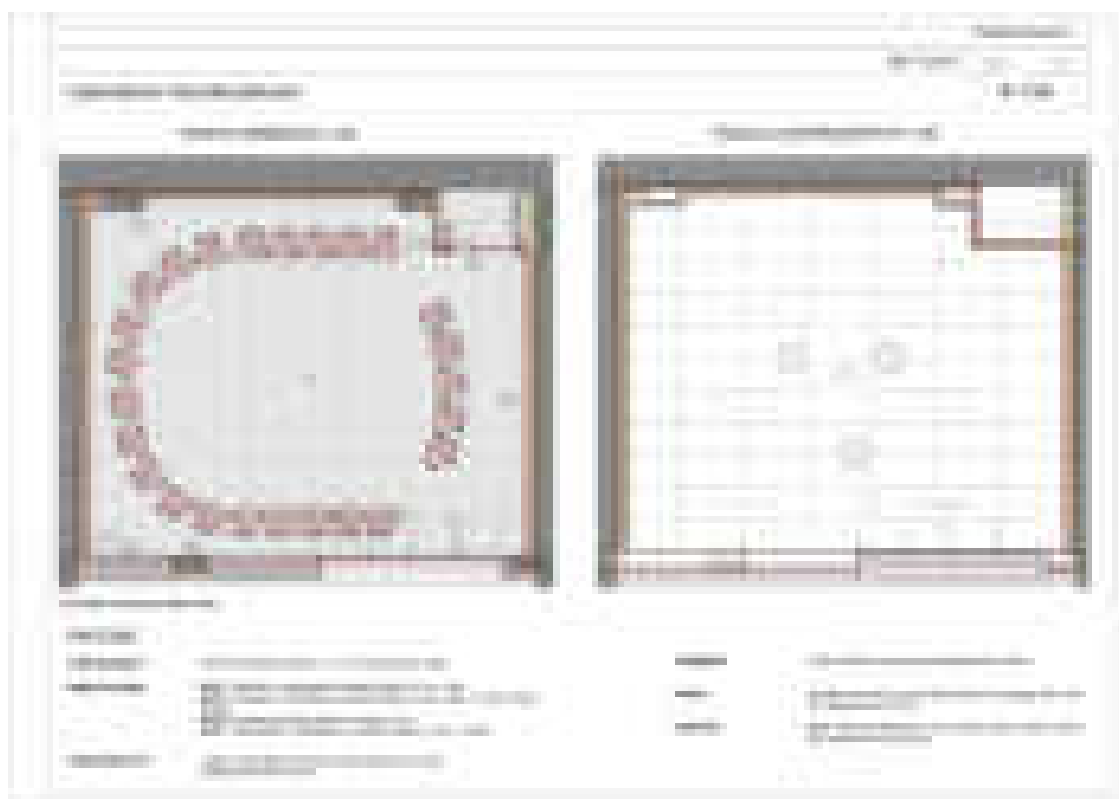


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



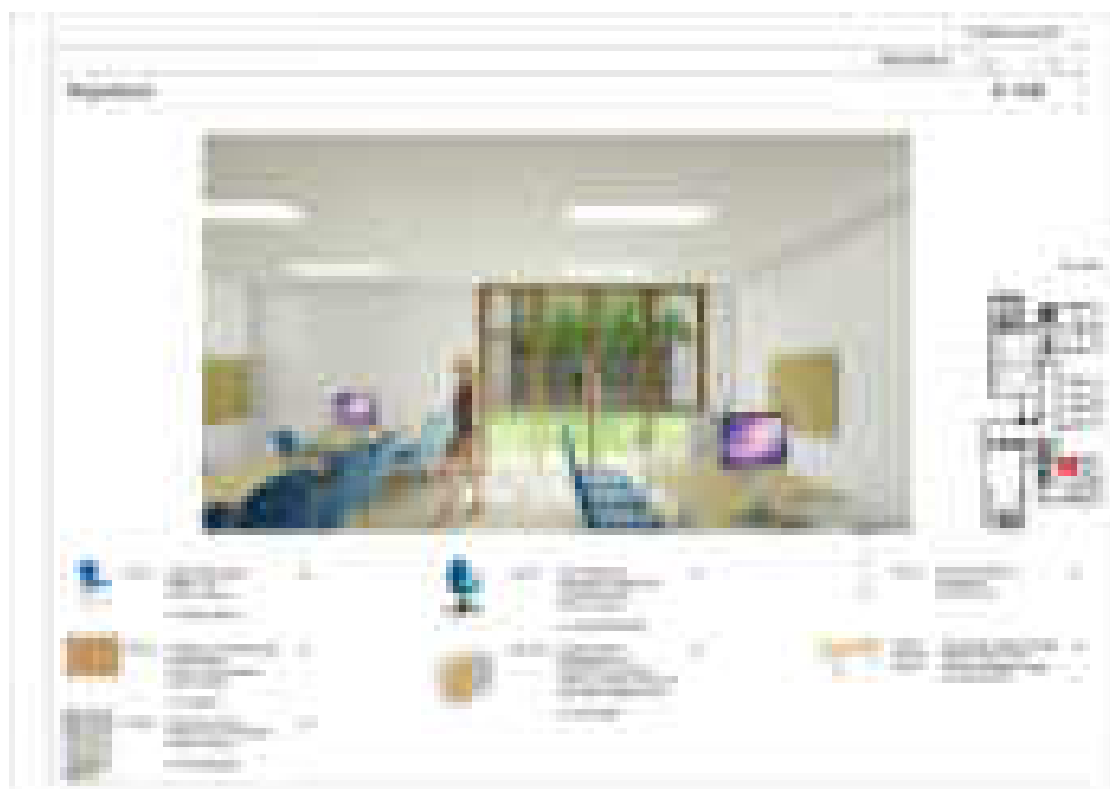


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



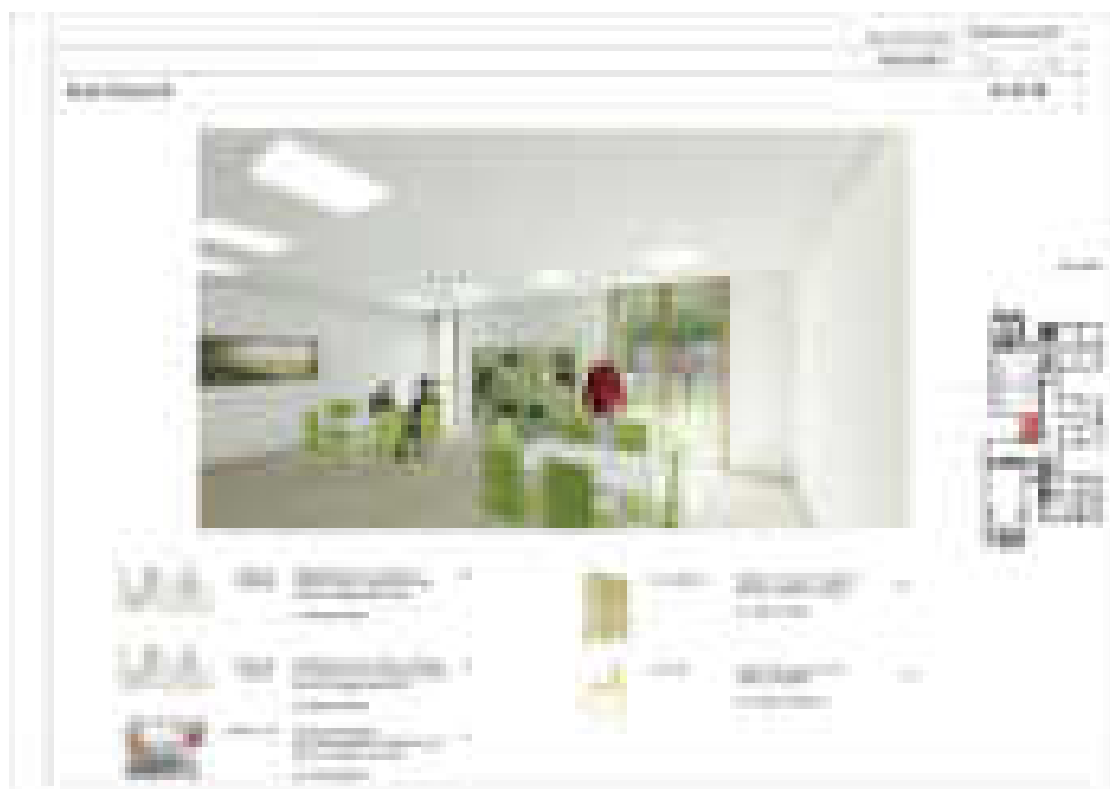
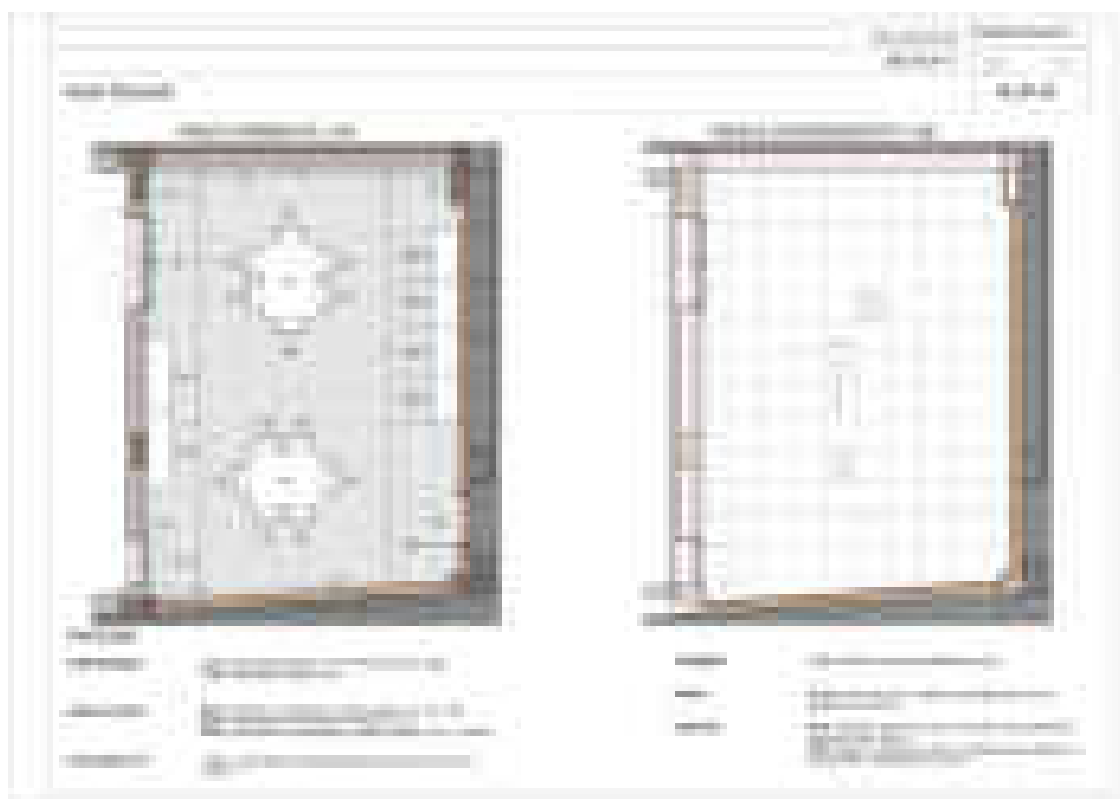


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



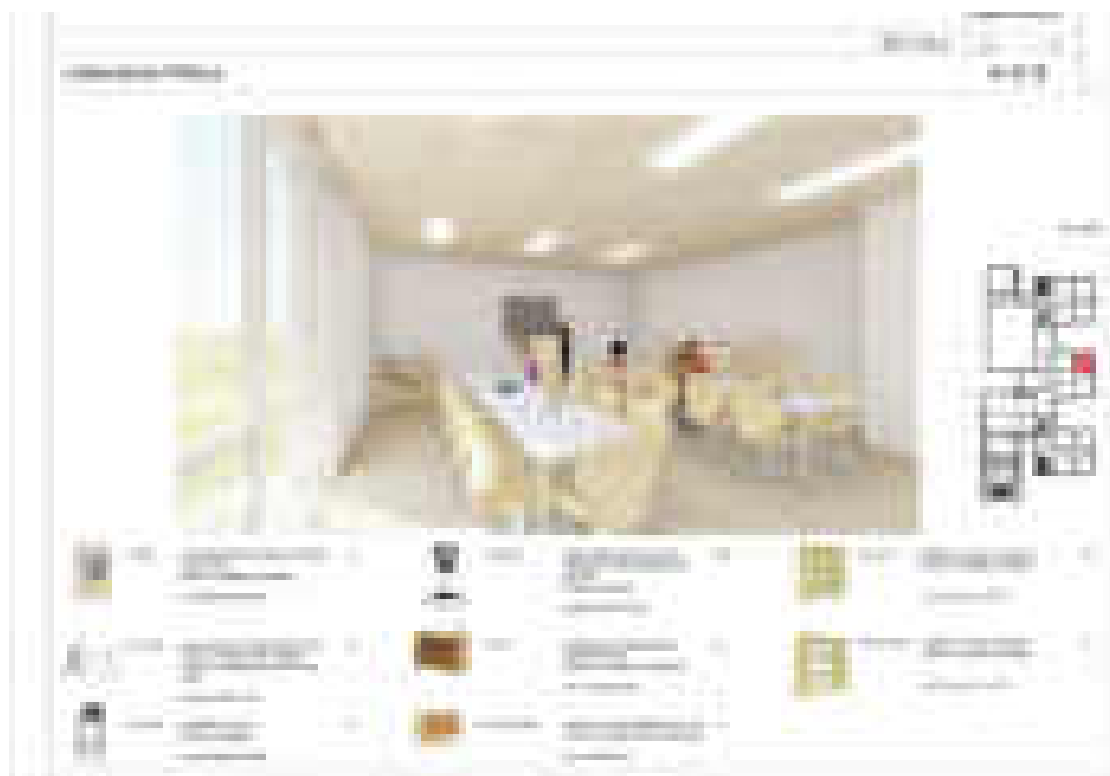
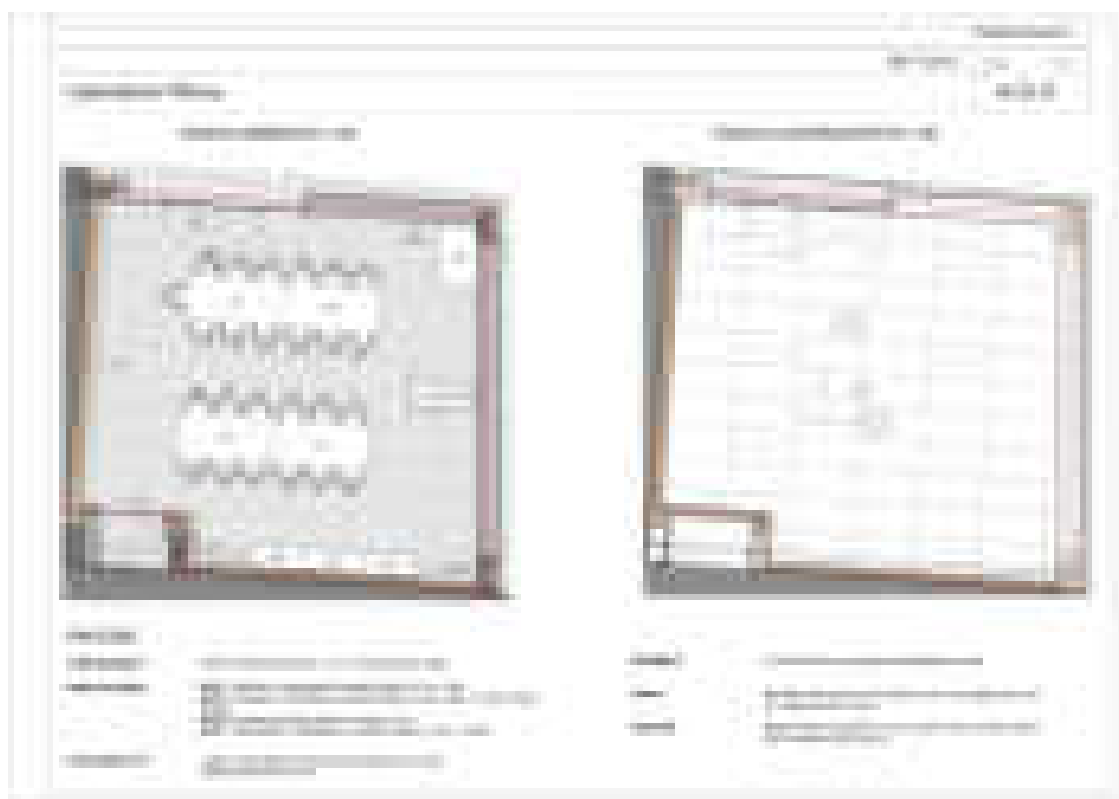


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**



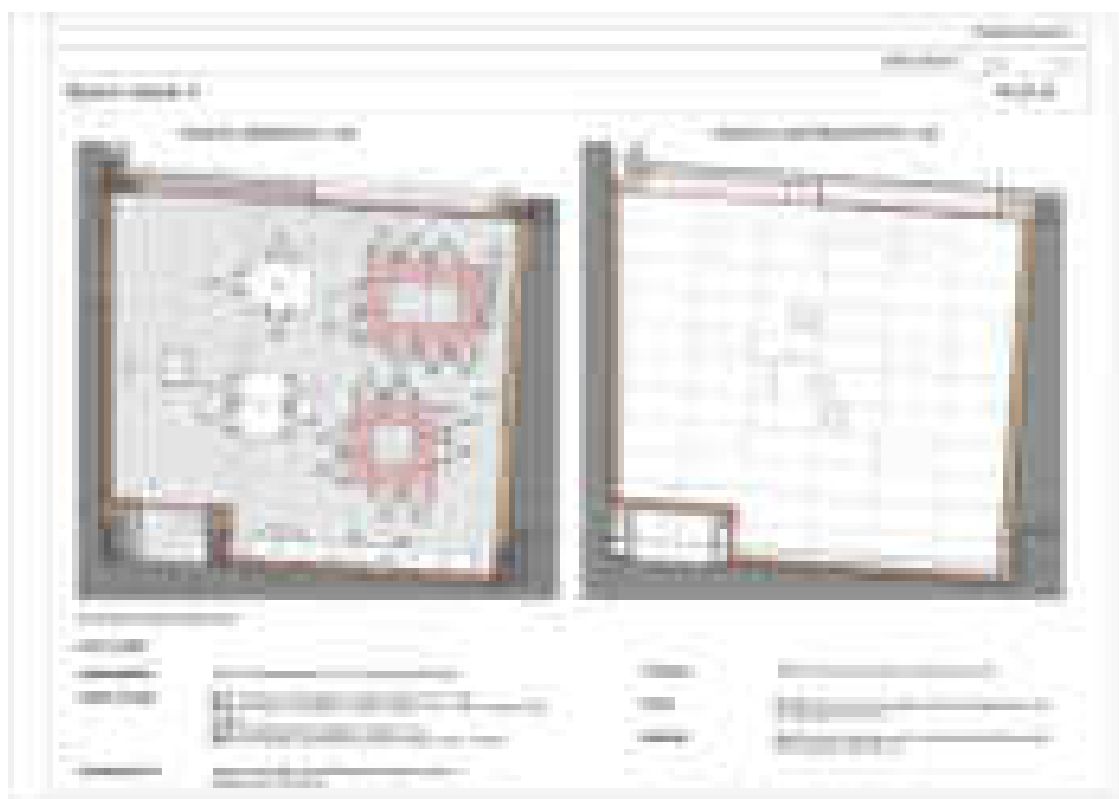


**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**





**COMUNE DI UTA - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ INTERVENTO
IN ASSE I: SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO CREAZIONE NUOVO POLO SCOLASTICO NEL
COMUNE DI UTA**

