



COMUNE DI BUSTO GAROLFO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

ORIGINALE

APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA RELATIVO AGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA CACCIA CUP C74H22000660005	Nr. Progr.	57
	Data	24/04/2023
	Seduta NR.	16

L'anno DUEMILAVENTITRE questo giorno VENTIQUATTRO del mese di APRILE alle ore 18:00 convocata con le prescritte modalità, IN VIDEOCONFERENZA MEDIANTE SISTEMA INFORMATICO si è riunita la Giunta Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano:

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Carica</i>	<i>Presente</i>
BIONDI SUSANNA	PRESIDENTE	S
MILAN ANDREA	ASSESSORE	S
CAMPETTI PATRIZIA	ASSESSORE	S
RIGIROLI GIOVANNI	ASSESSORE	S
CARNEVALI STEFANO	ASSESSORE	S
SELMO RAFFAELA	ASSESSORE	S
TOTALE Presenti: 6		TOTALE Assenti: 0

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE del Comune, il Dott. GIACINTO SARNELLI.

In qualità di SINDACO, il Sig. BIONDI SUSANNA assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

OGGETTO:
APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA RELATIVO
AGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DELLA SCUOLA SECONDARIA CACCIA CUP C74H22000660005

LA GIUNTA COMUNALE

Sulla relazione dell'Assessore ai Lavori Pubblici Giovanni Rigioli, il quale illustra l'argomento;

Premesso che:

- si è ravvisata la necessità di effettuare un intervento di efficientamento energetico per gli edifici ad uso pubblico di proprietà comunale, di più datata realizzazione, al fine di ottenere complessivamente un miglioramento delle prestazioni energetiche attraverso un insieme sistematico e strutturato di interventi conseguenti ad un'attenta diagnosi delle condizioni attuali;
- questa Amministrazione ha ottenuto ed ha in corso diverse linee di finanziamento regionale e ministeriale oltre a contributi mirati da parte del G.S.E. -Gestore Servizi Energetici- per la progettazione ed esecuzione di opere relative ad interventi di riqualificazione energetica edifici pubblici categoria B5 (edifici scolastici) e altri servizi pubblici, oltre che per interventi di messa in sicurezza riguardanti -tra gli altri- i seguenti edifici:

Scuola Primaria Tarra ,
Scuola Secondaria di 1° Grado Caccia,
Palazzo comunale e Uffici Annessi;
Scuola dell'infanzia "S. Luigi Gonzaga" e primaria "Ferrazzi – Cova"- fraz Olcella;
Biblioteca Comunale;
R.S.A. di via A. Di Dio;

- tali interventi saranno ricompresi negli strumenti di programmazione dell'ente, con particolare riferimento al Programma Triennale 2023-2025 ed Elenco Annuale 2023 dei Lavori Pubblici nonché nel DUP 2023/2025, il cui aggiornamento è in corso di approvazione;

Tenuto conto della particolare condizione di crisi energetica che con l'aumento incontrollato dei prezzi pone come urgente l'opportunità di intervenire in modo efficace sulla riduzione dei consumi in materia energetica;

Evidenziato che l'intervento di efficientamento energetico proposto -per tutti gli edifici scolastici- consiste in un complesso di interventi riguardante la sostituzione delle chiusure trasparenti verticali, la coibentazione delle chiusure opache, il sistema di regolazione della temperatura in automatico con telegestione e la sostituzione dell'attuale caldaia asservita agli stessi con impianto ad elevata prestazione;

Atteso che il Decreto Ministeriale 16.02.2016 e successivo aggiornamento DL 104/2020 ha istituito il Conto Termico 2.0, quale intervento a supporto degli enti locali per gli interventi di efficientamento energetico;

Richiamato l'Avviso C.S.E. 2022 - Comuni per la Sostenibilità e l'Efficienza energetica - Avviso relativo alla concessione di contributi a fondo perduto per la realizzazione di interventi di efficienza energetica anche tramite interventi per la produzione di energia da Fonti di Energie Rinnovabili di edifici delle Amministrazioni comunali, attraverso l'acquisto e l'approvvigionamento dei relativi beni e servizi con le procedure telematiche del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)", iniziativa promossa dal Ministero della Transizione Ecologica (MiTE) – Dipartimento energia – Direzione generale Incentivi Energia (ora Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE);

Considerato l'opportunità di attuare gli interventi di cui sopra per lotti funzionali, al fine di renderne l'attuazione meglio gestibile e di indirizzare la ricerca degli operatori in modo mirato alle specifiche competenze, nel rispetto di quanto indicato dall'art. 51 del D.Lgs 50/16 per quanto applicabile nonché nel rispetto del D.Lgs 36/2023;

Ritenuto di aderire ai finanziamenti messi a disposizione dai succitati avvisi/bandi emanati in attuazione delle suddette norme legislative, relativamente agli interventi di seguito indicati:

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO CACCIA CUP N. C74H22000660005		
Descrizione delle opere		Finanziamento

Lotto 1 Serramenti e oscuranti	236.500,00	CSE
Lotto 2 Sostituzione Centrale Termica	215.000,00	GSE

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA PRIMARIA "TARRA" CUP N. C72F22000560005		
Descrizione delle opere		Finanziamento
Lotto 1 Serramenti e oscuranti	236.500,00	CSE
Lotto 2 Sostituzione Centrale Termica	215.000,00	GSE

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PALAZZO COMUNALE E UFFICI ANNESSI CUP N. C74J22000730001		
Descrizione delle opere		Finanziamento
Sostituzione Centrale Termica	236.500,00	CSE

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA DELL'INFANZIA "S. LUIGI GONZAGA " E PRIMARIA "FERRAZZI-COVA" FRAZ. OLCELLA CUP N. C73G22000140005		
Descrizione delle opere		Finanziamento
Serramenti e oscuranti	236.500,00	CSE

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO BIBLIOTECA COMUNALE CUP N. C74H22000750005		
Descrizione delle opere		Finanziamento
Lotto 1 Serramenti e oscuranti	236.500,00	CSE
Lotto 2 Sostituzione Centrale Termica	40.000,00	GSE

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO RSA DI VIA A. DI DIO CUP N C74H22000930001		
Descrizione delle opere		Finanziamento
Serramenti e oscuranti, Sostituzione Centrale Termica	525.000,00	GSE

Visto l'art. 21 del Decreto Legislativo n. 50/2016 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE e 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure dell'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti relativi a lavori, servizi e forniture.", il quale prevede specificatamente che l'attività di realizzazione dei lavori pubblici, di cui allo stesso codice, di singolo importo pari o superiore a 100.000,00 euro, si svolga sulla base di un programma triennale e di suoi aggiornamenti annuali che le Amministrazioni aggiudicatrici predispongono ed approvano, nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio;

Dato atto che con precedente deliberazione di Giunta Comunale n. 261 del 28.07.00 si disponeva di incaricare il Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare, Architetto Giuseppe Sanguedolce, della redazione del Programma Triennale suddetto, nonché dell'elenco annuale, sulla base degli indirizzi forniti da questa Amministrazione;

Visto altresì il comma 4 dell'art 21 del D.lgs. n. 50/2016 in base al quale le Amministrazioni Aggiudicatrici, nell'ambito del Programma Triennale dei Lavori Pubblici, individuano anche i lavori complessi e gli interventi suscettibili di essere realizzati attraverso contratti di concessione o di partenariato pubblico privato;

Vista la delibera di Giunta Comunale n. 43 del 04.04.2023 avente per oggetto "adozione programma triennale 2023/2025 ed elenco annuale dei LLPP 2023" con allegato il Programma Triennale 2023/2025 ed Elenco Annuale 2023 dei Lavori Pubblici;

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 57 DEL 24/04/2023

Visto l'atto di determinazione del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare n 795 del 21.12.2022 con il quale è stata data avvio alla procedura di affidamento diretto per accordo quadro per i servizi di ingegneria per interventi di riqualificazione energetica di edifici pubblici di proprietà comunale alla società Green Me Today srl con sede in via Del Mare 65, 20142 Milano, Piva 10550700966;

Visto l'atto di determinazione del Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare n 879 del 29.12.2022 con il quale si è preso atto della procedura di affidamento diretto per accordo quadro per i servizi di ingegneria per interventi di riqualificazione energetica di edifici pubblici di proprietà comunale alla società Green Me Today srl con sede in via Del Mare 65, 20142 Milano, Piva 10550700966 di cui alla procedura sintel ID 163307997;

Visto l'allegato Progetto di Fattibilità dell'intervento relativo alla riqualificazione ed efficientamento energetico della scuola secondaria Caccia - CUP C74H22000660005, redatto dalla società incaricata Green Me Today srl, composto dai seguenti elaborati:

Allegato 0 - Relazione tecnica;

Allegato 1 - Calcolo sommario della spesa;

Dato atto che l'intervento di cui sopra comporta una spesa complessiva di euro 525.000,00, di cui al Calcolo Sommario della Spesa e Quadro Economico ricompresi nell'elaborato progettuale di cui sopra, e che la stessa verrà finanziata come segue:

€ 236.500,00 Contributo CSE;

€ 263.000,00 Contributo GSE;

€ 25.500,00 fondi propri di bilancio (proventi cimiteriali);

Ritenuto di approvare il suddetto Progetto di Fattibilità in quanto coerente con gli indirizzi di questa Amministrazione Comunale nonché finalizzato all'inserimento dell'intervento medesimo nell'Elenco Annuale 2023 dei Lavori Pubblici già adottato con atto sopra richiamato;

Visto il Decreto Legislativo 50/2016 per quanto applicabile;

Visto il Decreto Legislativo 36/2023 per quanto applicabile;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.L. n. 267 del 18.08.2000;

Visto il parere favorevole dal punto di vista tecnico, espresso dal Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare;

Visto il parere favorevole dal punto di vista contabile, espresso dal Responsabile dell'Area Attività Finanziarie;

Con votazione unanime favorevole, espressa in forma palese,

D E L I B E R A

1. Di approvare, per i motivi esposti in premessa ed all'uopo richiamati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, il Progetto di Fattibilità dell'intervento relativo alla riqualificazione ed efficientamento energetico della scuola secondaria Caccia - CUP C74H22000660005, redatto dalla società incaricata Green Me Today srl, composto dai seguenti elaborati:
Allegato 0 - Relazione tecnica;
Allegato 1 - Calcolo sommario della spesa;
2. Di dare atto che l'intervento di cui sopra comporta una spesa complessiva di euro 525.000,00, di cui al Calcolo Sommario della Spesa e Quadro Economico ricompresi nell'elaborato progettuale di cui al sub 1), e che la stessa verrà finanziata come segue:
€ 236.500,00 Contributo CSE;
€ 263.000,00 Contributo GSE;
€ 25.500,00 fondi propri di bilancio (proventi cimiteriali);

3. Di dare atto che il Progetto di Fattibilità di cui al sub.1 viene approvato al fine di consentire l'inserimento dell'intervento medesimo nell'Elenco Annuale 2023 dei Lavori Pubblici, già adottato con separato atto in premessa richiamato;
4. Di demandare al Responsabile dell'Area Demanio e Patrimonio Immobiliare gli adempimenti conseguenti.

Successivamente,

LA GIUNTA COMUNALE

Attesa la necessità di dare immediata attuazione a quanto deliberato;

Visto il 4^ comma dell'art. 134 del D.Lgs n. 267/2000;

Con votazione unanime favorevole, espressa in forma palese,

D E L I B E R A

Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile.

Allegati:

Allegato 0 - Relazione tecnica;

Allegato 1 - Calcolo sommario della spesa;

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 57 DEL 24/04/2023

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
SUSANNA BIONDI

IL SEGRETARIO GENERALE
DOTT. GIACINTO SARNELLI

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).

COMUNE DI BUSTO GAROLFO

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

ORIGINALE

Numero Delibera **57** del **24/04/2023**

OGGETTO

APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA RELATIVO AGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA CACCIA CUP C74H22000660005

PARERI DI CUI ALL' ART. 49 DEL TUEL - D. LGS. 267/2000

Per quanto concerne la REGOLARITA' TECNICA esprime parere:

FAVOREVOLE

Data 21/04/2023

IL RESPONSABILE DI AREA

Arch. GIUSEPPE SANGUEDOLCE

Per quanto concerne la REGOLARITA' CONTABILE esprime parere:

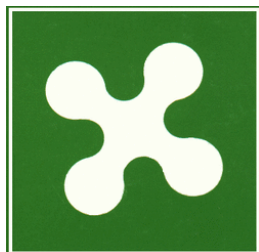
FAVOREVOLE

NEL PRESUPPOSTO CHE VENGANO APPROVATI I CORRELATI STANZIAMENTI NEL BILANCIO 2023/2025 IN FASE DI APPROVAZIONE

Data 24/04/2023

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

Dott.ssa ATTILIA CASTIGLIONI



REGIONE LOMBARDIA



COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)

p.za Diaz 20020 Mi Busto Garolfo

Tel. +39 0331-562011 - Fax +39 0331-568703

PEC: protocollo.bustogarolfo@sicurezzapostale.it

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO LIVELLO

"C. CACCIA"

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

OPERE COMPLEMENTARI 1° LOTTO II° E II° LOTTO

ALLEGATO 0

Relazione Tecnica

Data	Committente	Progetto
20-04-2023	Comune di Busto Garolfo	P.Ind. De Marzo Andrea

Sommario

1	QUADRO CONOSCITIVO	2
1.1	Quadro conoscitivo generale.....	2
1.2	Descrizioni e stato dell'edificio	3
1.3	Situazione attuale	3
1.4	Situazione energetica	4
1.5	I Serramenti.....	4
1.6	Obiettivi dell'intervento.....	4
2	FATTIBILITA' TECNICA	4
2.1	Indicazioni tecniche preprogettuali	4
2.1	Situazione idrogeologica.....	5
2.3	Situazione impiantistica.....	5
3	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI	6
3.1	Premessa	6
3.2	Quadro economico Lotto 1 Serramenti.....	7
	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	7
3.3	Quadro economico Lotto 2 Idrogeotermia.....	8
	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	8
3.4	Quadro economico totale	9
	QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	9
3.5	Finanziamento del progetto.....	10
3.6	Fasi prestazionali	15
3.7	Prestazioni tecniche previste	15
4	CRONOPROGRAMMA LAVORI.....	16
5	COMPATIBILITA' URBANISTICA, AMBIENTALE E PAESAGGISTICA	16
5.1	Compatibilità urbanistica	16
5.2	Descrizione sintetica di eventuali impatti ambientali dovuti all'opera e misure compensative da prendersi.....	16
5.3	Documentazione fotografica	16
6	PROCEDURE	21
6.1	Descrizione sintetica dei vincoli per la realizzazione dell'opera.....	21

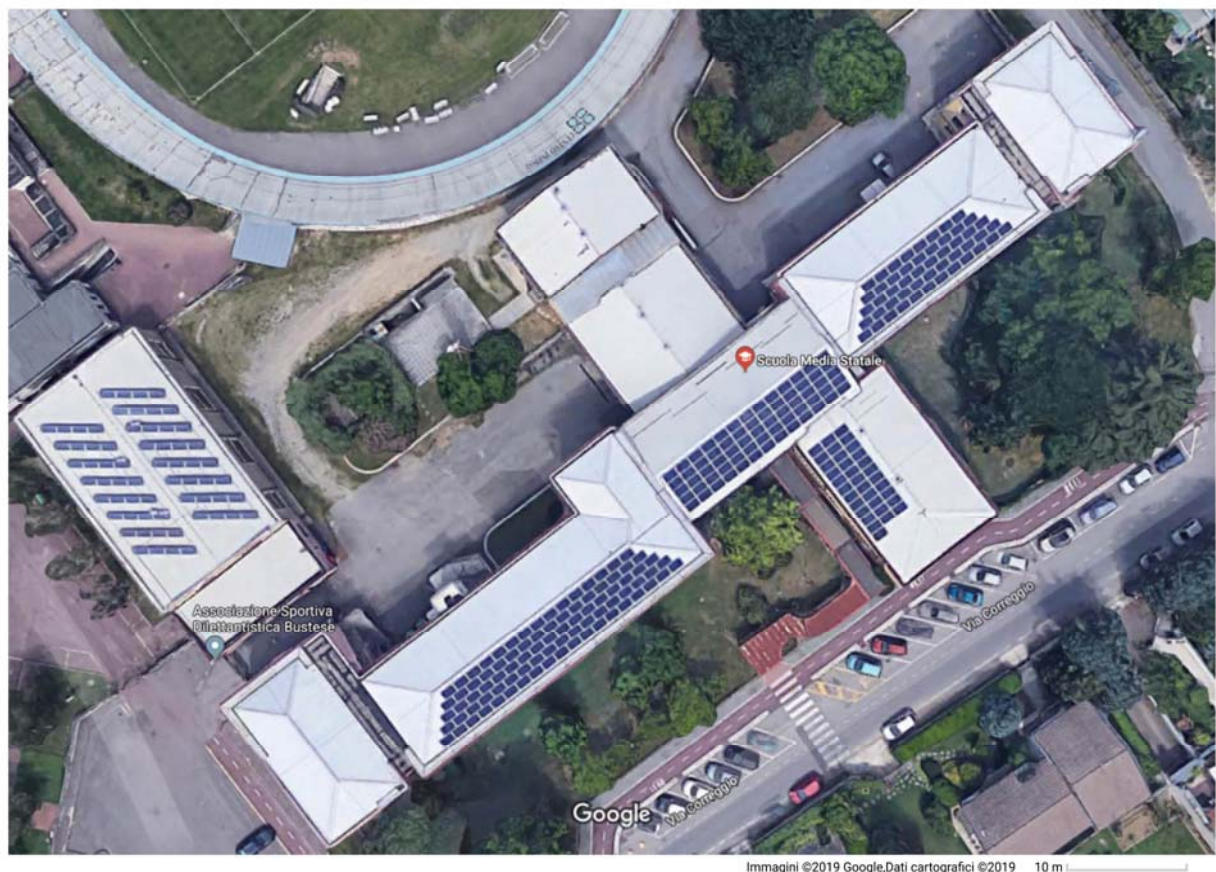
1 QUADRO CONOSCITIVO

1.1 Quadro conoscitivo generale

L'Amministrazione Comune di Busto Garolfo ha intenzione di effettuare una serie di interventi di messa in sicurezza e riqualificazione energetica dell'edificio scolastico Scuola Secondaria C Caccia sita in via Correggio 80 identificabili come “riqualificazione energetica”

caccia busto garolfo - Google Maps

<https://www.google.it/maps/search/caccia+busto+garolfo/@45.5524952,8.8807371,95m/data=...>



2 di 2

29/07/2019, 11:02

Non sono previste variazioni di uso dell'edificio.

1.2 Descrizioni e stato dell'edificio

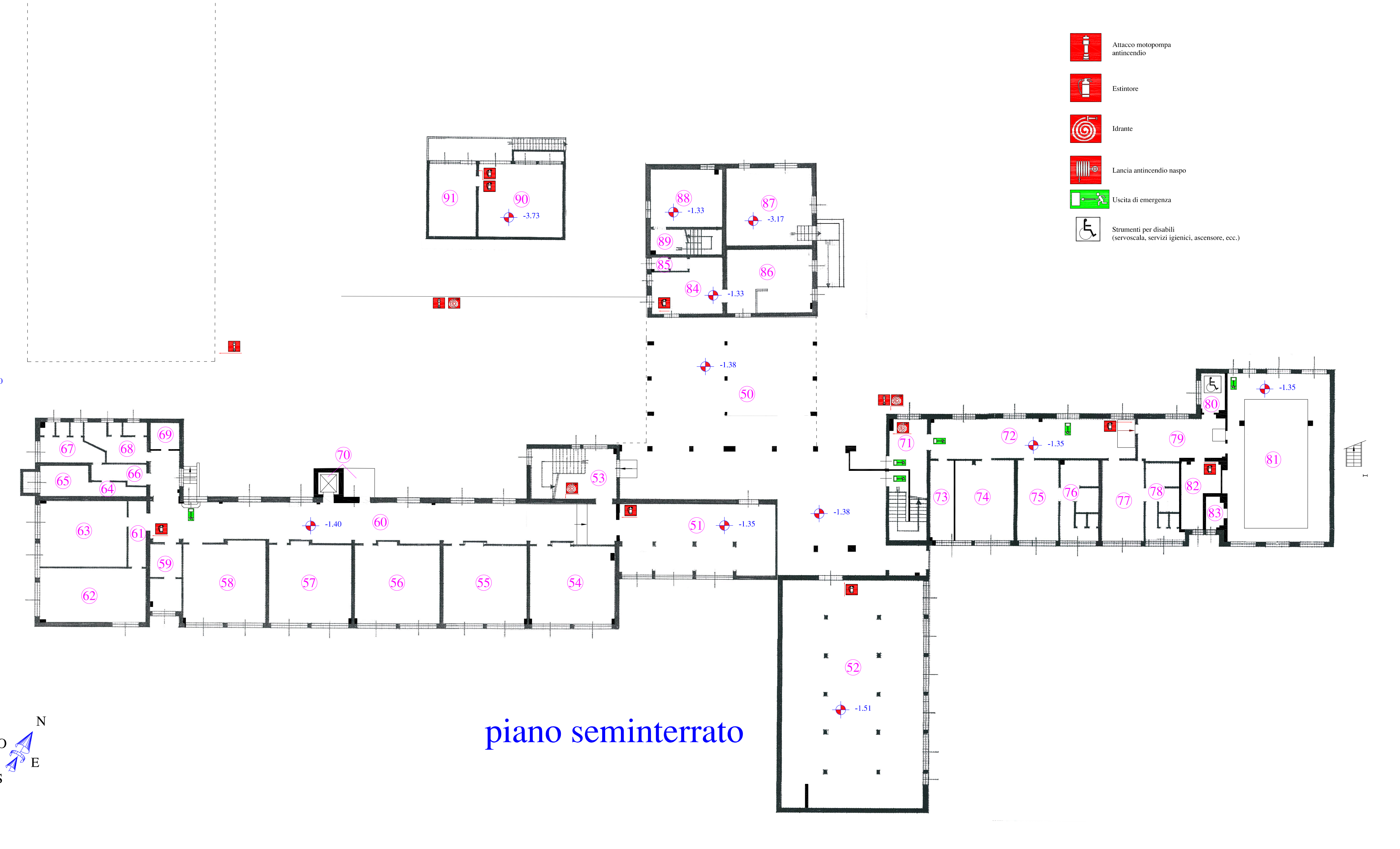
L'edificio si trova nella periferia nord del territorio locale a 750 metri dal municipio costituito da tre piani di cui uno seminterrato e due fuori terra la struttura in cls reticolare ha una tamponatura in muratura a cassa vuota. I locali si presentano in buona stato di conservazione agibili ma caratterizzati da un'elevata dispersione dovute alle ampie finestre in alluminio crudo senza taglio termico e doppi vetri con intercapedine ad aria, inoltre la struttura è caratterizzata da un elevato rapporto S/V ed il soffitto dell'ultimo piano confina con una znr non coibentata verso l'esterno . Gli infissi vetrati delle aule sono protetti all'esterno da serrande metalliche motorizzate ed il sistema è completato da un sistema termodinamico ad aria per lo sfruttamento dell'irradiazione solare ormai non più in uso, separato verso l'interno da pannelli in laminato con coibentazione in polistirolo.

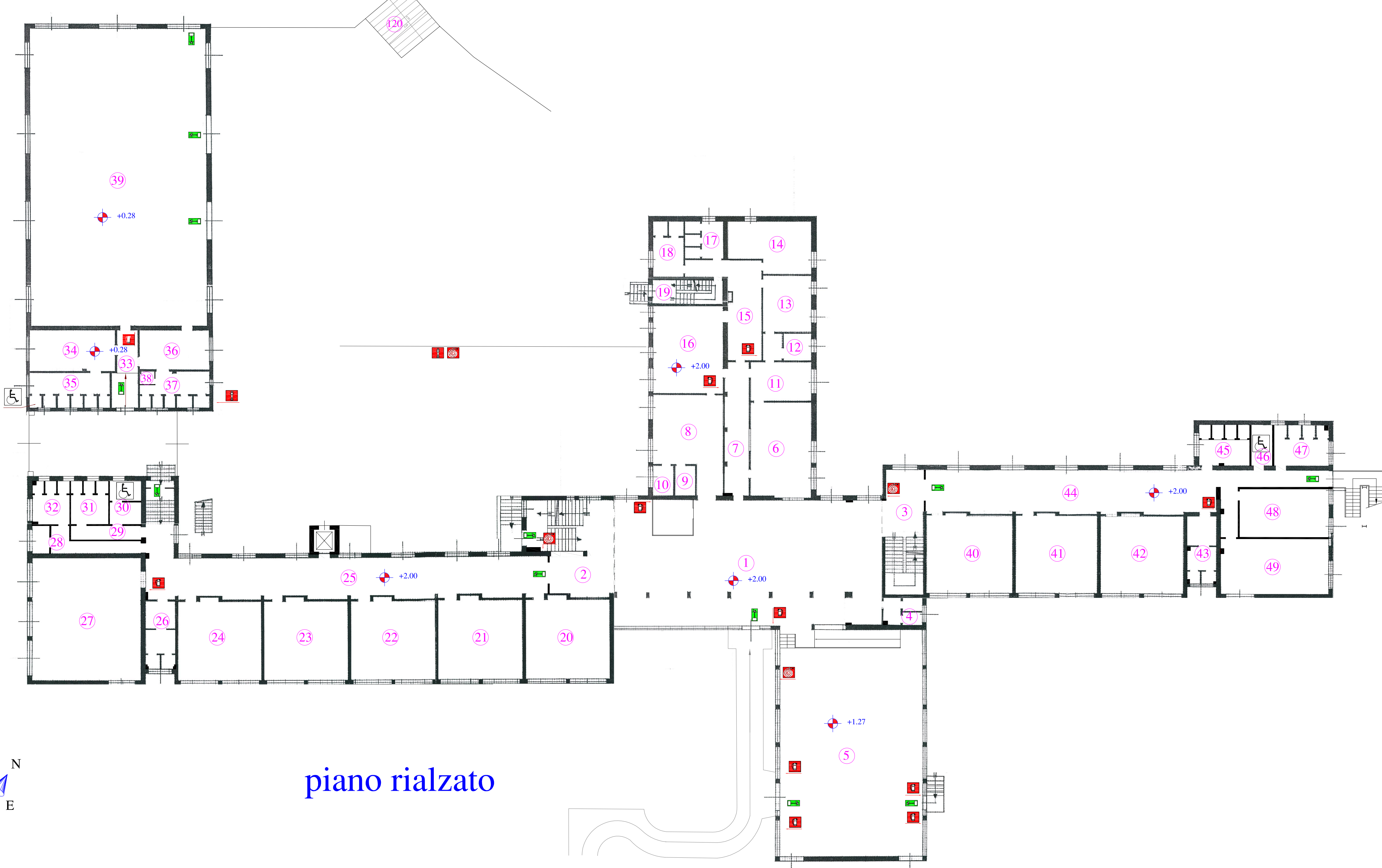
L'edificio ha una superficie complessiva utile in pianta di 3.424,06 mq, ed un volume utile di 12.039 mc accatastato come B5 "Scuole e laboratori scientifici" risulta nel Comune di Busto Garolfo al foglio 4; Particella 175 .

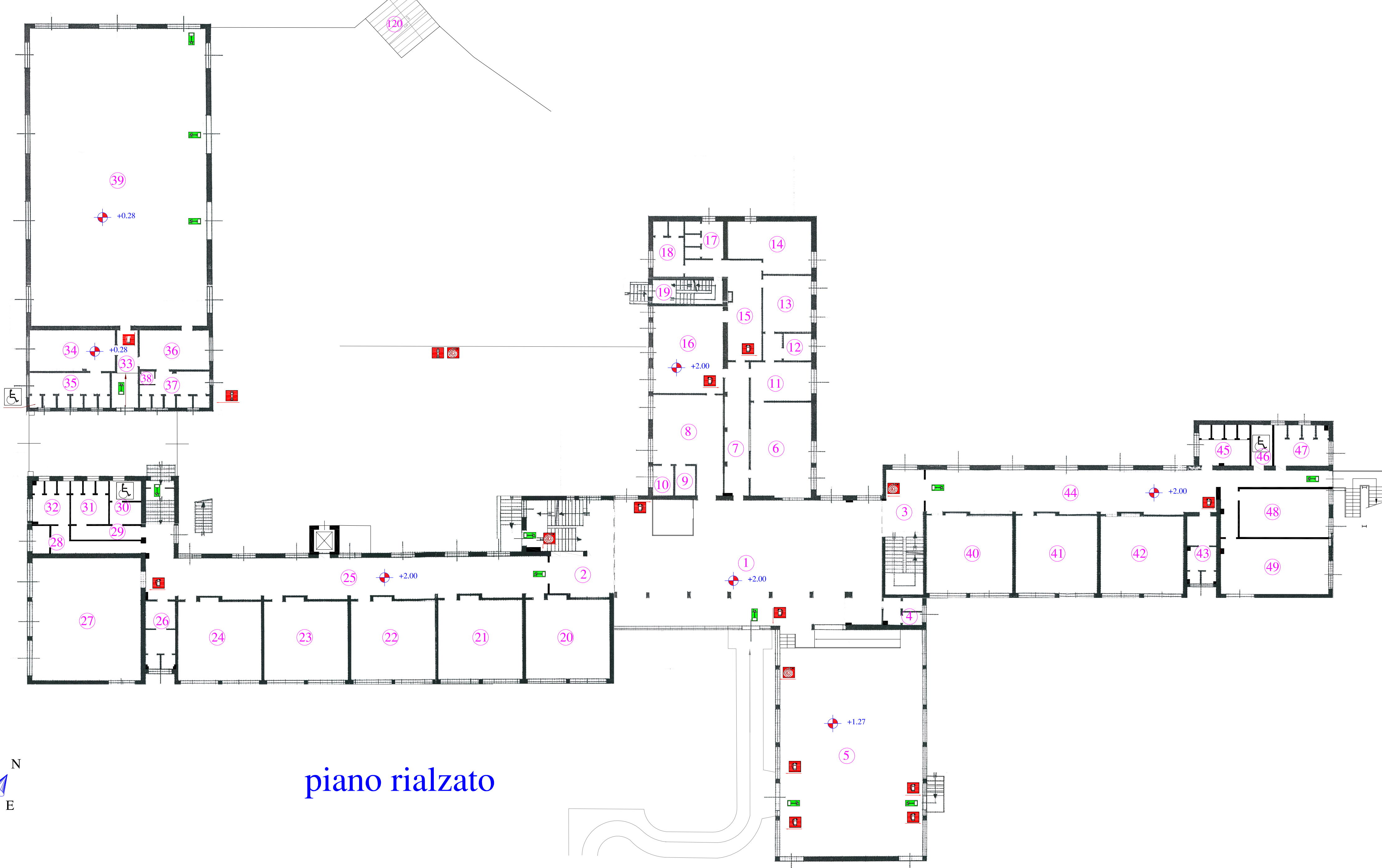
I locali interni sono prevalentemente destinati ad aule didattiche sono presenti anche locali igienici, uffici, e in particolare nel piano interrato archivi e depositi. L'edificio è stato oggetto di un intervento di relamping con tecnologia led, e presenta sulla copertura un importante impianto fotovoltaico ad oggi di proprietà di un soggetto privato ma che verrà trasferito al Comune al termine del periodo previsto dal contratto. L'impianto di riscaldamento è collegato ad una rete di teleriscaldamento di cui è previsto lo smantellamento

1.3 Situazione attuale

Di seguito è riportata la planimetria dei locale allo stato attuale.







piano rialzato

1.4. Il fabbisogno energetico è quello seguetne

Sono riportati i dati estratti dal calcolo della L10

Comune di Busto Garolfo- (MI)

RELAZIONE dei CARICHI TERMICI INVERNALI

Calcolo del carico termico invernale richiesto dall'edificio
secondo UNI 12831

EDIFICIO	- Busto Garolfo (MI)
COMMITTENTE	
PROGETTISTA	
DATA	
	Firma: _____

1 CARICO TERMICO DI PROGETTO DELL'EDIFICIO

ALLEGATI ALLA RELAZIONE TECNICA PROGETTUALE: CALCOLO DEL CARICO TERMICO INVERNALE

Calcolo del carico termico di progetto per impianti di riscaldamento negli edifici.

Di seguito si riportano i dettagli dei carichi termici per le unità immobiliari, le zone e i locali costituenti l'edificio. Il calcolo è eseguito secondo i principi della norma UNI EN 12831 e si riferisce al salto termico di progetto tra la temperatura interna e la temperatura esterna di progetto definita dalla UNI

Il calcolo è da supporto alla progettazione dell'impianto di riscaldamento. Secondo le indicazioni di norma, il valore del carico è valutato secondo tre componenti: trasmissione, ventilazione e potenza di ripresa.

Carico termico invernale richiesto per le unità immobiliari dell'edificio

Unità immobiliare	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
Scuola Caccia	3.424,1 m ²	348.995,7 W	101,925 W/m ²

Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nelle unità immobiliari

Unità immobiliare	ϕ_{trasm}	ϕ_{vent}	ϕ_{ripresa}
Scuola Caccia	259.923,0 W	51.408,0 W	37.664,6 W

2 CARICO TERMICO PER SINGOLA UNITA' IMMOBILIARE

Scuola Caccia

Carico termico invernale richiesto per singola zona riscaldata

Zona riscaldata	Sup,utile	Carico totale	Carico specifico
Zona 1	3.424,1 m ²	348.995,7 W	101,925 W/m ²

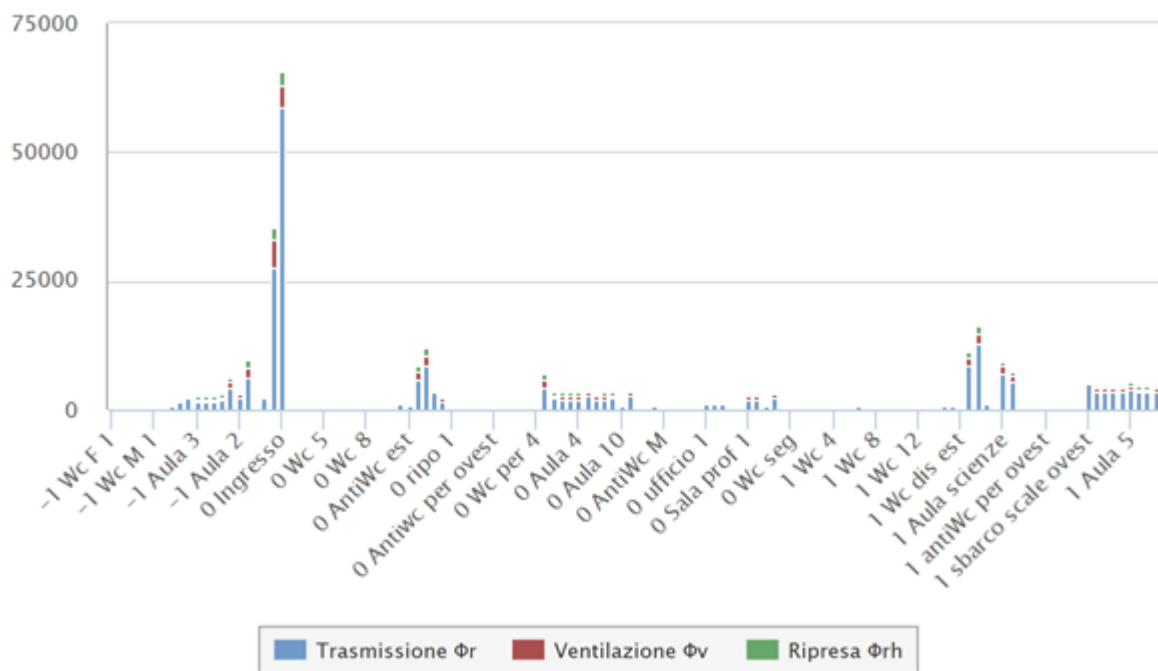
Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nelle zone riscaldate

Unità immobiliare	ϕ_{trasm}	ϕ_{vent}	ϕ_{ripresa}
Zona 1	259.923,0 W	51.408,0 W	37.664,6 W

Di seguito il carico richiesto per gli ambienti costituenti le zone riscaldate dell'unità immobiliare

Zona 1

Dispersioni per trasmissione, ventilazione e potenza di ripresa [W] – Zona 1



Carico termico invernale richiesto per singolo ambiente

Locale	Sup.utile	Carico totale	Carico specifico
-1 Wc F 1	1,5 m ²	285,4 W	186,400 W/m ²
-1 Wc F 2	1,3 m ²	200,2 W	152,827 W/m ²
-1 Wc F 3	1,3 m ²	132,0 W	104,340 W/m ²
-1 Anti WC F	9,6 m ²	711,5 W	73,819 W/m ²
-1 Anti Wc M	10,3 m ²	667,3 W	65,092 W/m ²
-1 Wc M 1	1,3 m ²	195,9 W	155,497 W/m ²
-1 Wc M 2	3,1 m ²	278,4 W	89,050 W/m ²
-1 Cabina Qe	25,1 m ²	1.462,4 W	58,318 W/m ²
-1 Archivio 1	41,5 m ²	2.510,3 W	60,487 W/m ²
-1 Aula 1	42,8 m ²	3.237,8 W	75,647 W/m ²
-1 Aula 3	48,3 m ²	2.637,6 W	54,555 W/m ²
-1 Aula 4	48,3 m ²	2.636,7 W	54,537 W/m ²
-1 Aula 5	48,3 m ²	2.636,7 W	54,537 W/m ²
-1 Aula 6	49,7 m ²	3.000,4 W	60,338 W/m ²
-1 Archivio Generale	72,1 m ²	6.133,2 W	85,102 W/m ²
-1 Aula 2	64,1 m ²	3.683,7 W	57,486 W/m ²
-1 Corridoio 1	146,6 m ²	9.648,3 W	65,831 W/m ²
-1 Disimpegno	9,0 m ²	424,4 W	47,265 W/m ²
-1 Sbarco scale	33,0 m ²	3.219,4 W	97,550 W/m ²
0 Aula Magna	228,7 m ²	35.528,0 W	155,353 W/m ²
0 Ingresso	242,5 m ²	65.711,8 W	270,982 W/m ²
0 Wc 1	1,5 m ²	286,8 W	187,326 W/m ²

0 Wc 2	1,3 m ²	254,5 W	188,512 W/m ²
0 Wc 3	1,3 m ²	118,2 W	90,627 W/m ²
0 Wc 4	1,3 m ²	251,1 W	192,426 W/m ²
0 Wc 5	1,2 m ²	108,2 W	92,361 W/m ²
0 Wc 6	1,3 m ²	250,7 W	192,906 W/m ²
0 Wc dis ovest	8,1 m ²	522,6 W	64,720 W/m ²
0 AntiWc ovest	12,7 m ²	813,0 W	63,868 W/m ²
0 Wc 7	1,3 m ²	252,1 W	193,224 W/m ²
0 Wc 8	1,3 m ²	118,2 W	90,624 W/m ²
0 Wc 9	1,3 m ²	255,5 W	189,270 W/m ²
0 Wc 10	1,3 m ²	299,1 W	229,705 W/m ²
0 Wc dis est	2,7 m ²	223,2 W	82,745 W/m ²
0 Wc femm est	18,2 m ²	1.462,8 W	80,498 W/m ²
0 AntiWc est	11,1 m ²	943,3 W	85,000 W/m ²
0 Corridoio est	120,2 m ²	8.702,5 W	72,405 W/m ²
0 corridoio ovest	146,6 m ²	12.131,3 W	82,734 W/m ²
0 sbarco scale ovest	31,6 m ²	4.170,5 W	131,862 W/m ²
0 sbarco scale est	43,2 m ²	2.716,6 W	62,876 W/m ²
0 ripo 1	7,9 m ²	746,2 W	94,780 W/m ²
0 ripo 2	14,3 m ²	365,6 W	25,518 W/m ²
0 ripo 3	2,2 m ²	57,2 W	25,518 W/m ²
0 spogliai ovest	5,9 m ²	149,6 W	25,518 W/m ²
0 spoglia est	6,3 m ²	160,1 W	25,518 W/m ²
0 Antiwc per ovest	4,7 m ²	119,0 W	25,518 W/m ²
0 AntiWc per est	4,4 m ²	113,2 W	25,518 W/m ²
0 Wc per 1	1,5 m ²	415,4 W	281,164 W/m ²
0 Wc per	1,5 m ²	422,7 W	287,016 W/m ²
0 Wc per 3	1,2 m ²	405,5 W	338,636 W/m ²
0 Wc per 4	1,4 m ²	433,9 W	315,012 W/m ²
0 Aula disegno	96,3 m ²	6.891,5 W	71,594 W/m ²
0 Aula 1	47,4 m ²	3.395,3 W	71,627 W/m ²
0 Aula 2	48,3 m ²	3.354,6 W	69,386 W/m ²
0 Aula 3	48,3 m ²	3.354,6 W	69,386 W/m ²
0 Aula 4	48,3 m ²	3.354,6 W	69,386 W/m ²
0 Aula 5	49,1 m ²	3.923,7 W	79,866 W/m ²
0 Aula 7	46,5 m ²	3.274,8 W	70,444 W/m ²
0 Aula 8	46,5 m ²	3.307,2 W	71,140 W/m ²
0 Aula 9	46,3 m ²	3.414,6 W	73,689 W/m ²
0 Aula 10	22,2 m ²	1.438,5 W	64,704 W/m ²
0 Aula 11	44,0 m ²	3.928,7 W	89,269 W/m ²
0 wc uff 1	1,5 m ²	286,6 W	187,575 W/m ²
0 Wc uff 2	1,6 m ²	136,3 W	87,200 W/m ²

0 AntiWc F	8,0 m ²	797,8 W	99,420 W/m ²
0 AntiWc M	6,4 m ²	642,5 W	100,009 W/m ²
0 Wc uff 3	1,3 m ²	140,1 W	107,204 W/m ²
0 Wc uff 4	1,1 m ²	27,2 W	25,518 W/m ²
0 Wc uff 5	1,1 m ²	26,9 W	25,518 W/m ²
0 ripo uff	8,9 m ²	729,2 W	81,723 W/m ²
0 ufficio 1	19,0 m ²	1.588,3 W	83,558 W/m ²
0 Ufficio 2	19,6 m ²	1.642,5 W	83,879 W/m ²
0 ufficio 3	16,4 m ²	1.498,8 W	91,613 W/m ²
0 corrid uff 1	28,4 m ²	871,3 W	30,632 W/m ²
0 corr ufficio 2	23,8 m ²	931,4 W	39,185 W/m ²
0 Sala prof 1	45,4 m ²	3.219,2 W	70,883 W/m ²
0 sala prof 2	40,8 m ²	3.137,3 W	76,902 W/m ²
0 segrete 2	11,5 m ²	1.193,6 W	103,609 W/m ²
0 segreter 1	41,1 m ²	3.523,6 W	85,678 W/m ²
0 sbarco scale N	12,4 m ²	461,9 W	37,205 W/m ²
0 Wc seg	5,2 m ²	712,6 W	135,806 W/m ²
0 antiwc seg	3,5 m ²	135,7 W	38,248 W/m ²
1 Wc 1	1,5 m ²	352,7 W	230,387 W/m ²
1 Wc 2	1,3 m ²	305,7 W	226,437 W/m ²
1 Wc 3	1,3 m ²	300,8 W	230,583 W/m ²
1 Wc 4	1,3 m ²	167,0 W	127,982 W/m ²
1 Wc 5	1,2 m ²	286,6 W	244,627 W/m ²
1 Wc 6	1,3 m ²	170,6 W	131,308 W/m ²
1 AntiWc ovest	12,7 m ²	1.173,2 W	92,166 W/m ²
1 Wc dis ovest	8,1 m ²	765,6 W	94,820 W/m ²
1 Wc 8	1,5 m ²	345,0 W	236,470 W/m ²
1 Wc 7	1,3 m ²	166,9 W	128,090 W/m ²
1 Wc 9	1,3 m ²	171,7 W	127,386 W/m ²
1 Wc 10	1,2 m ²	152,4 W	131,170 W/m ²
1 Wc 11	1,3 m ²	324,9 W	249,052 W/m ²
1 Wc 12	1,3 m ²	167,0 W	127,984 W/m ²
1 Wc 13	1,3 m ²	329,8 W	244,287 W/m ²
1 Wc 14	1,3 m ²	360,2 W	276,641 W/m ²
1 AntiWc F	9,0 m ²	1.183,4 W	131,203 W/m ²
1 AntiWc M	9,0 m ²	1.157,0 W	128,788 W/m ²
1 Wc dis est	7,2 m ²	550,4 W	76,634 W/m ²
1 corridoio est	115,3 m ²	11.429,0 W	99,156 W/m ²
1 corridoio ovest	146,9 m ²	16.386,5 W	111,518 W/m ²
1 ripo 1	22,5 m ²	1.757,2 W	78,139 W/m ²
1 ripo 2	2,2 m ²	144,6 W	64,377 W/m ²
1 Aula scienze	96,3 m ²	9.437,6 W	98,045 W/m ²

1 Aula musica	73,4 m ²	7.495,5 W	102,140 W/m ²
1 spoglia ovest	5,9 m ²	318,8 W	54,401 W/m ²
1 spoglia est	6,3 m ²	340,0 W	54,201 W/m ²
1 antiWc per est	4,4 m ²	243,7 W	54,927 W/m ²
1 antiWc per ovest	4,7 m ²	256,0 W	54,871 W/m ²
1 Wc per 1	1,5 m ²	470,5 W	318,427 W/m ²
1 Wc per 2	1,5 m ²	473,8 W	321,667 W/m ²
1 Wc per 3	1,2 m ²	451,8 W	377,287 W/m ²
1 Wc per 4	1,4 m ²	488,0 W	354,249 W/m ²
1 sbarco scale ovest	33,0 m ²	5.709,0 W	172,837 W/m ²
1 Aula 1	47,4 m ²	4.647,0 W	98,033 W/m ²
1 Aula 2	48,3 m ²	4.631,2 W	95,790 W/m ²
1 Aula 3	48,3 m ²	4.631,2 W	95,791 W/m ²
1 Aula 4	48,3 m ²	4.631,2 W	95,790 W/m ²
1 Aula 5	49,7 m ²	5.288,0 W	106,348 W/m ²
1 Aula 6	46,5 m ²	4.525,0 W	97,252 W/m ²
1 Aula 7	46,5 m ²	4.537,4 W	97,603 W/m ²
1 Aula 8	46,3 m ²	4.647,4 W	100,293 W/m ²
1 sbarco scale est	33,9 m ²	4.073,9 W	120,096 W/m ²

Carico termico per trasmissione, ventilazione e ripresa nei singoli ambienti

Locale	ϕ_{trasm}	ϕ_{vent}	ϕ_{ripresa}
-1 Wc F 1	248,9 W	19,6 W	16,8 W
-1 Wc F 2	169,0 W	16,8 W	14,4 W
-1 Wc F 3	101,9 W	16,2 W	13,9 W
-1 Anti WC F	482,0 W	123,5 W	106,0 W
-1 Anti Wc M	423,2 W	131,3 W	112,8 W
-1 Wc M 1	165,9 W	16,1 W	13,9 W
-1 Wc M 2	204,0 W	40,1 W	34,4 W
-1 Cabina Qe	865,3 W	321,2 W	275,8 W
-1 Archivio 1	1.522,1 W	531,6 W	456,5 W
-1 Aula 1	2.218,7 W	548,3 W	470,8 W
-1 Aula 3	1.486,4 W	619,3 W	531,8 W
-1 Aula 4	1.485,5 W	619,3 W	531,8 W
-1 Aula 5	1.485,5 W	619,3 W	531,8 W
-1 Aula 6	1.816,4 W	637,0 W	547,0 W
-1 Archivio Generale	4.417,2 W	923,2 W	792,7 W
-1 Aula 2	2.157,9 W	820,9 W	704,9 W
-1 Corridoio 1	6.158,7 W	1.877,5 W	1.612,2 W
-1 Disimpegno	210,6 W	115,0 W	98,8 W
-1 Sbarco scale	2.433,6 W	422,8 W	363,0 W
0 Aula Magna	27.592,7 W	5.419,7 W	2.515,6 W
0 Ingresso	58.755,5 W	4.288,9 W	2.667,4 W

0 Wc 1	247,7 W	22,2 W	16,8 W
0 Wc 2	220,0 W	19,6 W	14,8 W
0 Wc 3	84,9 W	18,9 W	14,3 W
0 Wc 4	217,8 W	18,9 W	14,4 W
0 Wc 5	78,3 W	17,0 W	12,9 W
0 Wc 6	217,5 W	18,9 W	14,3 W
0 Wc dis ovest	316,5 W	117,2 W	88,8 W
0 AntiWc ovest	488,2 W	184,8 W	140,0 W
0 Wc 7	218,8 W	18,9 W	14,4 W
0 Wc 8	84,9 W	18,9 W	14,4 W
0 Wc 9	221,1 W	19,6 W	14,8 W
0 Wc 10	265,9 W	18,9 W	14,3 W
0 Wc dis est	154,4 W	39,2 W	29,7 W
0 Wc femm est	999,1 W	263,8 W	199,9 W
0 AntiWc est	660,1 W	161,1 W	122,1 W
0 Corridoio est	5.635,4 W	1.745,0 W	1.322,1 W
0 corridoio ovest	8.389,6 W	2.128,8 W	1.612,9 W
0 sbarco scale ovest	3.363,4 W	459,2 W	347,9 W
0 sbarco scale est	1.614,1 W	627,3 W	475,3 W
0 ripo 1	545,3 W	114,3 W	86,6 W
0 ripo 2	0,0 W	208,0 W	157,6 W
0 ripo 3	0,0 W	32,5 W	24,7 W
0 spogliai ovest	0,0 W	85,1 W	64,5 W
0 spoglia est	0,0 W	91,1 W	69,0 W
0 Antiwc per ovest	0,0 W	67,7 W	51,3 W
0 AntiWc per est	0,0 W	64,4 W	48,8 W
0 Wc per 1	377,7 W	21,4 W	16,3 W
0 Wc per	385,1 W	21,4 W	16,2 W
0 Wc per 3	375,0 W	17,4 W	13,2 W
0 Wc per 4	398,8 W	20,0 W	15,2 W
0 Aula disegno	4.435,1 W	1.397,5 W	1.058,8 W
0 Aula 1	2.185,7 W	688,2 W	521,4 W
0 Aula 2	2.120,9 W	701,9 W	531,8 W
0 Aula 3	2.120,9 W	701,9 W	531,8 W
0 Aula 4	2.120,9 W	701,9 W	531,8 W
0 Aula 5	2.670,0 W	713,3 W	540,4 W
0 Aula 7	2.088,5 W	674,9 W	511,4 W
0 Aula 8	2.120,9 W	674,9 W	511,4 W
0 Aula 9	2.232,2 W	672,7 W	509,7 W
0 Aula 10	871,2 W	322,8 W	244,5 W
0 Aula 11	2.805,6 W	638,9 W	484,1 W
0 wc uff 1	247,6 W	22,2 W	16,8 W

0 Wc uff 2	96,4 W	22,7 W	17,2 W
0 AntiWc F	593,0 W	116,5 W	88,3 W
0 AntiWc M	478,6 W	93,3 W	70,7 W
0 Wc uff 3	106,7 W	19,0 W	14,4 W
0 Wc uff 4	0,0 W	15,5 W	11,7 W
0 Wc uff 5	0,0 W	15,3 W	11,6 W
0 ripo uff	501,5 W	129,5 W	98,1 W
0 ufficio 1	1.103,3 W	276,0 W	209,1 W
0 Ufficio 2	1.140,9 W	286,2 W	215,4 W
0 ufficio 3	1.078,6 W	240,2 W	180,0 W
0 corrid uff 1	142,8 W	415,7 W	312,9 W
0 corr ufficio 2	323,8 W	346,1 W	261,5 W
0 Sala prof 1	2.050,8 W	668,9 W	499,6 W
0 sala prof 2	2.096,2 W	592,3 W	448,8 W
0 segrete 2	899,6 W	167,3 W	126,7 W
0 segreter 1	2.474,2 W	597,1 W	452,4 W
0 sbarco scale N	145,1 W	180,3 W	136,6 W
0 Wc seg	577,6 W	77,3 W	57,7 W
0 antiwc seg	44,4 W	52,3 W	39,0 W
1 Wc 1	313,8 W	22,1 W	16,8 W
1 Wc 2	271,3 W	19,5 W	14,8 W
1 Wc 3	267,6 W	18,9 W	14,4 W
1 Wc 4	133,8 W	18,9 W	14,4 W
1 Wc 5	256,8 W	16,9 W	12,9 W
1 Wc 6	137,5 W	18,8 W	14,3 W
1 AntiWc ovest	849,2 W	183,9 W	140,0 W
1 Wc dis ovest	560,1 W	116,7 W	88,8 W
1 Wc 8	307,9 W	21,1 W	16,0 W
1 Wc 7	133,7 W	18,8 W	14,3 W
1 Wc 9	137,4 W	19,5 W	14,8 W
1 Wc 10	122,8 W	16,8 W	12,8 W
1 Wc 11	291,7 W	18,9 W	14,4 W
1 Wc 12	133,8 W	18,9 W	14,4 W
1 Wc 13	295,4 W	19,5 W	14,8 W
1 Wc 14	327,1 W	18,8 W	14,3 W
1 AntiWc F	953,8 W	130,3 W	99,2 W
1 AntiWc M	928,4 W	129,8 W	98,8 W
1 Wc dis est	367,6 W	103,8 W	79,0 W
1 corridoio est	8.495,6 W	1.665,5 W	1.267,9 W
1 corridoio ovest	12.646,9 W	2.123,3 W	1.616,3 W
1 ripo 1	1.184,9 W	325,0 W	247,4 W
1 ripo 2	87,4 W	32,5 W	24,7 W

1 Aula scienze	6.987,9 W	1.390,9 W	1.058,8 W
1 Aula musica	5.627,9 W	1.060,4 W	807,2 W
1 spoglia ovest	169,7 W	84,7 W	64,5 W
1 spoglia est	180,4 W	90,6 W	69,0 W
1 antiWc per est	130,8 W	64,1 W	48,8 W
1 antiWc per ovest	137,2 W	67,4 W	51,3 W
1 Wc per 1	432,9 W	21,4 W	16,3 W
1 Wc per 2	436,3 W	21,3 W	16,2 W
1 Wc per 3	421,3 W	17,3 W	13,2 W
1 Wc per 4	452,9 W	19,9 W	15,2 W
1 sbarco scale ovest	4.868,4 W	477,3 W	363,3 W
1 Aula 1	3.440,6 W	684,9 W	521,4 W
1 Aula 2	3.400,8 W	698,6 W	531,8 W
1 Aula 3	3.400,7 W	698,6 W	531,8 W
1 Aula 4	3.400,8 W	698,6 W	531,8 W
1 Aula 5	4.022,6 W	718,5 W	547,0 W
1 Aula 6	3.340,8 W	672,3 W	511,8 W
1 Aula 7	3.354,3 W	671,7 W	511,4 W
1 Aula 8	3.468,1 W	669,6 W	509,7 W
1 sbarco scale est	3.210,6 W	490,2 W	373,1 W

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Wc F 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	5,90	1,036	6,116	0,45	69,132
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	7,34	1,036	7,610	0,45	86,019
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	3,05	1,692	5,165	0,45	58,380
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	3,05	1,287	3,929	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	0,78	0,295	0,230	1,00	5,788
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	0,97	0,295	0,287	1,00	7,202
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325

Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Wc F 1							248,946 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Wc F 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	3,58	1,036	3,709	0,45	41,924
Caccia Semint 103x87	Terreno	-	1,00	0,90	3,423	3,067	0,45	34,666
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,80	0,935	3,554	0,45	40,168
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,48	0,929	4,158	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	2,18	1,692	3,693	0,45	41,739
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,18	1,287	2,809	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	0,59	0,295	0,175	1,00	4,389
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Wc F 2							169,026 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Wc F 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	4,35	1,036	4,504	0,45	50,914

Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	2,12	1,692	3,587	0,45	40,540
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,12	1,287	2,728	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	0,57	0,295	0,170	1,00	4,263
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Wc F 3							101,858 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Anti WC F - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	ϕT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,03	0,929	19,533	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	4,91	1,036	5,084	0,45	57,460
Caccia Semint 193x150	Terreno	-	1,00	2,90	3,458	10,012	0,45	113,162
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	1,93	0,935	1,805	0,45	20,401
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	1,93	0,959	1,851	0,45	20,917
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,50	0,936	1,404	0,45	15,864
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,50	0,936	1,404	0,45	15,864
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,17	0,929	6,658	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,78	0,929	3,512	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,48	0,929	4,158	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,48	0,929	1,372	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	11,74	1,692	19,864	0,45	224,525
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	11,74	1,287	15,110	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151

Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	1,03	0,295	0,305	1,00	7,650
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Anti WC F							481,984 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Anti Wc M - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,33	0,929	4,024	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,56	0,620	5,301	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,63	0,929	8,949	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,17	0,929	6,658	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,78	0,929	3,512	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,42	0,929	13,400	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	7,42	1,036	7,689	0,45	86,906
Caccia Semint 103x87	Terreno	-	1,00	0,90	3,423	3,067	0,45	34,666
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,80	0,935	3,554	0,45	40,168
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,48	0,929	1,372	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	12,92	1,692	21,868	0,45	247,179
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	12,92	1,287	16,634	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	1,10	0,295	0,325	1,00	8,155
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - -1 Anti Wc M							423,215 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Wc M 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	3,44	1,036	3,560	0,45	40,241
Caccia Semint 103x87	Terreno	-	1,00	0,90	3,423	3,067	0,45	34,666
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,80	0,935	3,554	0,45	40,168
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,33	0,929	4,024	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	2,11	1,692	3,574	0,45	40,399
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,11	1,287	2,719	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	0,57	0,295	0,169	1,00	4,248
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Wc M 1							165,863 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Wc M 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,620	3,118	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,929	4,675	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	8,26	1,036	8,562	0,45	96,775
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,63	0,929	8,949	0,00	0,000

Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	4,79	1,692	8,105	0,45	91,617
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	4,79	1,287	6,165	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	1,27	0,295	0,376	1,00	9,446
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - -1 Wc M 2							203,979 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Cabina Qe - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,03	0,929	19,533	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	11,39	0,620	7,058	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	28,52	0,620	17,670	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	8,50	1,036	8,805	0,45	99,523
Caccia Semint 193x150	Terreno	-	1,00	2,90	3,458	10,012	0,45	113,162
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	1,93	0,935	1,805	0,45	20,401
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	1,93	0,959	1,851	0,45	20,917
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,50	0,936	1,404	0,45	15,864
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,50	0,936	1,404	0,45	15,864
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,93	0,620	4,292	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,42	0,929	13,400	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	29,39	1,692	49,745	0,45	562,273
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	29,39	1,287	37,839	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	1,51	0,295	0,445	1,00	11,172
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Cabina Qe							865,317 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Archivio 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	28,52	0,620	17,670	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	28,52	0,929	26,497	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	14,58	1,036	15,108	0,45	170,769
Caccia Semint 295 x138	Terreno	-	1,00	4,07	3,405	13,861	0,45	156,672
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,95	0,935	2,759	0,45	31,183
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,95	0,959	2,829	0,45	31,971
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 193x150	Terreno	-	1,00	2,90	3,458	10,012	0,45	113,162
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	1,93	0,935	1,805	0,45	20,401
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	1,93	0,959	1,851	0,45	20,917
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,50	0,936	1,404	0,45	15,864
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,50	0,936	1,404	0,45	15,864
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,79	0,929	19,314	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	46,47	1,692	78,639	0,45	888,861
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	46,47	1,287	59,817	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	2,85	0,295	0,841	1,00	21,129
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Archivio 1							1.522,124 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Aula 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	2,86	1,036	2,962	0,45	33,483
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	35,40	1,036	36,683	0,45	414,631
Caccia Semint 229x138	Terreno	-	1,00	3,16	3,397	10,735	0,45	121,341
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,29	0,935	2,142	0,45	24,206
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,29	0,959	2,196	0,45	24,818
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	13,48	1,036	13,973	0,45	157,942
Caccia Semint 90x138	Terreno	-	1,00	1,25	3,348	4,189	0,45	47,348
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	0,90	0,935	0,842	0,45	9,513
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	0,90	0,959	0,863	0,45	9,754
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,39	0,936	1,301	0,45	14,701
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,39	0,936	1,301	0,45	14,701
Caccia Semint 295 x138	Terreno	-	1,00	4,07	3,405	13,861	0,45	156,672
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,95	0,935	2,759	0,45	31,183
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,95	0,959	2,829	0,45	31,971
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	28,52	0,929	26,497	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,39	0,620	8,917	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,93	0,929	6,436	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	50,72	1,692	85,840	0,45	970,259
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	50,72	1,287	65,295	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	0,38	0,295	0,112	1,00	2,803
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	5,10	0,295	1,505	1,00	37,815
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	2,49	0,295	0,734	1,00	18,443
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - -1 Aula 1							2.218,673 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Aula 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	19,23	1,036	19,932	0,45	225,289
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,66	0,685	18,255	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	54,05	1,692	91,471	0,45	1.033,9 03
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,05	1,287	69,578	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	3,70	0,295	1,091	1,00	27,416
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Aula 3							1.486,428 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Aula 4 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	19,23	1,036	19,931	0,45	225,284
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,239	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	54,00	1,692	91,391	0,45	1.032,999
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,00	1,287	69,517	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	3,70	0,295	1,091	1,00	27,415
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Aula 4							1.485,519 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Aula 5 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	19,23	1,036	19,932	0,45	225,289
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	54,00	1,692	91,392	0,45	1.033,0 13
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,00	1,287	69,518	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	3,70	0,295	1,091	1,00	27,416
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - -1 Aula 5							1.485,538 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Aula 6 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	17,80	1,036	18,448	0,45	208,517
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	21,56	1,036	22,343	0,45	252,543
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403

Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,76	1,234	18,209	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,69	0,620	4,763	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	56,83	1,692	96,171	0,45	1.087,0 32
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	56,83	1,287	73,155	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	2,35	0,295	0,695	1,00	17,458
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	4,01	0,295	1,182	1,00	29,697
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - -1 Aula 6							1.816,424 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Archivio Generale - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	23,62	1,036	24,472	0,45	276,615
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	41,27	1,036	42,769	0,45	483,421
Caccia Semint 274x140	Terreno	-	1,00	3,84	3,374	12,945	0,45	146,314
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,74	0,935	2,562	0,45	28,963
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,74	0,959	2,627	0,45	29,695
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,40	0,936	1,310	0,45	14,807
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,40	0,936	1,310	0,45	14,807
Caccia Semint 274x140	Terreno	-	1,00	3,84	3,374	12,945	0,45	146,314
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,74	0,935	2,562	0,45	28,963
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,74	0,959	2,627	0,45	29,695
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,40	0,936	1,310	0,45	14,807
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,40	0,936	1,310	0,45	14,807
Caccia Semint 325x79	Terreno	-	1,00	2,57	3,456	8,874	0,45	100,309
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,25	0,935	3,039	0,45	34,354
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,25	0,959	3,116	0,45	35,222
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,79	0,936	0,739	0,45	8,355
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,79	0,936	0,739	0,45	8,355
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,82	0,620	7,941	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	40,77	1,036	42,244	0,45	477,488

Porte Arch semint	Terreno	-	1,00	2,76	1,593	4,396	0,45	49,691
Caccia Semint 317x63	Terreno	-	1,00	2,00	3,541	7,072	0,45	79,934
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,17	0,935	2,965	0,45	33,508
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,17	0,959	3,039	0,45	34,355
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Caccia Semint 317x63	Terreno	-	1,00	2,00	3,541	7,072	0,45	79,934
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,17	0,935	2,965	0,45	33,508
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,17	0,959	3,039	0,45	34,355
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Caccia Semint 317x63	Terreno	-	1,00	2,00	3,541	7,072	0,45	79,934
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,17	0,935	2,965	0,45	33,508
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,17	0,959	3,039	0,45	34,355
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Caccia Semint 317x63	Terreno	-	1,00	2,00	3,541	7,072	0,45	79,934
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,17	0,935	2,965	0,45	33,508
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,17	0,959	3,039	0,45	34,355
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Caccia Semint 317x63	Terreno	-	1,00	2,00	3,541	7,072	0,45	79,934
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,17	0,935	2,965	0,45	33,508
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,17	0,959	3,039	0,45	34,355
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	0,63	0,936	0,589	0,45	6,663
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,69	0,620	4,763	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	86,61	1,692	146,570	0,45	1.656,690
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	86,61	1,287	111,489	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	3,12	0,295	0,922	1,00	23,160
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	6,81	0,295	2,011	1,00	50,517
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	6,81	0,295	2,011	1,00	50,519
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - -1 Archivio Generale							4.417,213 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Aula 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	2,86	1,036	2,962	0,45	33,483
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	8,35	1,036	8,653	0,45	97,808
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,39	0,620	8,917	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	19,13	1,036	19,819	0,45	224,018
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,45	169,015
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 316x138	Terreno	-	1,00	4,36	3,429	14,953	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	3,16	0,935	2,955	0,45	33,403
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	3,16	0,959	3,030	0,45	34,247
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,24	0,620	5,104	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,60	1,234	29,117	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,87	1,234	15,886	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,66	0,685	18,255	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	71,25	1,692	120,580	0,45	1.362,928
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	71,25	1,287	91,720	0,00	0,000

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	0,38	0,295	0,112	1,00	2,803
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	1,10	0,295	0,326	1,00	8,189
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	3,68	0,295	1,087	1,00	27,309
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Aula 2							2.157,943 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Corridoio 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	24,18	1,036	25,052	0,45	283,163
Caccia Semint 150x138	Terreno	-	1,00	2,07	3,358	6,951	0,45	78,568
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	1,44	0,935	1,347	0,45	15,222
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	1,44	0,959	1,381	0,45	15,606
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,44	0,936	1,347	0,45	15,230
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,44	0,936	1,347	0,45	15,230
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	90,86	1,036	94,146	0,45	1.064,144
Caccia primo113x244	Terreno	-	1,00	2,76	4,067	11,213	0,45	126,740
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	7,14	0,935	6,677	0,45	75,473
Caccia Semint 87x140	Terreno	-	1,00	1,10	3,390	3,722	0,45	42,070
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	0,79	0,935	0,739	0,45	8,351
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	0,79	0,959	0,757	0,45	8,562
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,39	0,936	1,301	0,45	14,701
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,39	0,936	1,301	0,45	14,701
Caccia Semint 200x138	Terreno	-	1,00	2,76	3,453	9,531	0,45	107,727
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,00	0,935	1,870	0,45	21,141
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,00	0,959	1,918	0,45	21,675
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 200x138	Terreno	-	1,00	2,76	3,453	9,531	0,45	107,727

Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,00	0,935	1,870	0,45	21,141
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,00	0,959	1,918	0,45	21,675
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 200x138	Terreno	-	1,00	2,76	3,453	9,531	0,45	107,727
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,00	0,935	1,870	0,45	21,141
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,00	0,959	1,918	0,45	21,675
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 200x138	Terreno	-	1,00	2,76	3,453	9,531	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,00	0,935	1,870	0,45	21,141
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,00	0,959	1,918	0,45	21,675
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 200x138	Terreno	-	1,00	2,76	3,453	9,531	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,00	0,935	1,870	0,45	21,141
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,00	0,959	1,918	0,45	21,675
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Caccia Semint 200x138	Terreno	-	1,00	2,76	3,453	9,531	0,00	0,000
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,00	0,935	1,870	0,45	21,141
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,00	0,959	1,918	0,45	21,675
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,38	0,936	1,291	0,45	14,595
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	1,29	1,036	1,338	0,45	15,124
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,82	0,620	7,941	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	27,91	0,620	17,293	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	2,08	1,036	2,154	0,45	24,351
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	0,620	3,118	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	11,43	1,036	11,846	0,45	133,896
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	11,39	0,620	7,058	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,31	0,620	8,244	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,70	0,685	1,165	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	0,685	1,967	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	0,685	1,967	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	0,685	1,967	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	0,685	1,967	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,56	0,620	5,301	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,60	1,234	29,117	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,87	1,234	15,886	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,66	0,685	18,255	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,239	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	171,07	1,692	289,51 2	0,45	3.272,3 85

Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	171,07	1,287	220,21 ₉	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	3,47	0,295	1,025	1,00	25,738
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	14,72	0,295	4,344	1,00	109,118
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	0,17	0,295	0,050	1,00	1,266
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	0,28	0,295	0,081	1,00	2,039
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	1,51	0,295	0,446	1,00	11,211
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Corridoio 1							6.158,674 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Disimpegno - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,31	0,620	8,244	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,79	0,929	19,314	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,93	0,620	4,292	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,93	0,929	6,436	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,24	0,620	5,104	0,00	0,000
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	11,01	1,692	18,634	0,45	210,618
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	11,01	1,287	14,174	0,00	0,000
TOTALE Zona 1 - -1 Disimpegno							210,618 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - -1 Sbarco scale - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	27,20	1,036	28,187	0,45	318,597
Caccia Semint 79x137	Terreno	-	1,00	1,10	3,390	3,722	0,45	42,070
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	0,79	0,935	0,739	0,45	8,351
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	0,79	0,959	0,757	0,45	8,562
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,39	0,936	1,301	0,45	14,701

Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	1,39	0,959	1,333	0,45	15,064
Caccia Semint 196x139	Terreno	-	1,00	2,72	3,461	9,430	0,45	106,585
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	1,96	0,935	1,833	0,45	20,718
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	1,96	0,959	1,879	0,45	21,242
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,39	0,936	1,301	0,45	14,701
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	1,39	0,936	1,301	0,45	14,701
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	16,45	1,036	17,049	0,45	192,702
Porte Arch semint	Terreno	-	1,00	2,52	1,593	4,014	0,45	45,370
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	27,91	0,620	17,293	0,00	0,000
Parete interrato guaina bituminosa	Terreno	-	1,00	10,20	1,036	10,573	0,45	119,504
Caccia Semint 133x310	Terreno	-	1,00	4,12	3,770	15,546	0,45	175,712
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,22	0,935	2,071	0,45	23,414
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,22	0,959	2,124	0,45	24,005
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	2,22	0,936	2,073	0,45	23,426
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	2,22	0,936	2,073	0,45	23,426
Caccia Semint 133x310 cieco	Terreno	-	1,00	4,12	4,947	20,398	0,45	230,558
Parete - serramento semint ferro base	Terreno	-	1,00	2,95	0,935	2,762	0,45	31,218
Parete - serramento semint ferro sup	Terreno	-	1,00	2,95	0,959	2,832	0,45	32,007
Parete - serramento semint ferro vert	Terreno	-	1,00	2,95	0,936	2,763	0,45	31,235
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	41,45	1,692	70,156	0,45	792,974
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	41,45	1,287	53,364	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 17	Esterno	-	1,00	1,89	-0,007	-0,013	1,00	-0,325
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 24	Esterno	-	1,00	1,89	-0,016	-0,029	1,00	-0,740
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	4,10	0,295	1,211	1,00	30,424
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	2,51	0,295	0,741	1,00	18,606
Parete - pavimento PT e P1	Esterno	-	1,00	2,44	0,295	0,720	1,00	18,092
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - -1 Sbarco scale							2.433,602 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula Magna - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	97,08	0,655	63,547	1,00	1.675,9 70
Caccia terra 200x210 US Auditorium	Esterno	SW	1,05	4,20	5,881	24,699	1,00	651,419
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SW	1,05	3,71	3,307	12,276	1,00	323,759
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,36	0,532	4,445	1,00	117,243
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SW	1,05	3,71	3,307	12,276	1,00	323,759
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,36	0,532	4,445	1,00	117,243
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SW	1,05	3,71	3,307	12,276	1,00	323,759
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,36	0,532	4,445	1,00	117,243
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SW	1,05	3,71	3,307	12,276	1,00	323,759
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,36	0,532	4,445	1,00	117,243
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SW	1,05	3,71	3,307	12,276	1,00	323,759
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,36	0,532	4,445	1,00	117,243
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SW	1,05	3,71	3,307	12,276	1,00	323,759

Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,36	0,532	4,445	1,00	117,243
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	45,71	0,655	29,923	1,00	826,762
Caccia terra 250x423 Auditorium	Esterno	SE	1,10	10,58	5,546	58,648	1,00	1.620,4 24
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	13,46	0,532	7,157	1,00	197,756
Caccia terra 250x423 Auditorium	Esterno	SE	1,10	10,58	5,546	58,648	1,00	1.620,4 24
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	13,46	0,532	7,157	1,00	197,756
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SE	1,10	3,71	3,307	12,276	1,00	339,177
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,36	0,532	4,445	1,00	122,826
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SE	1,10	3,71	3,307	12,276	1,00	339,177
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,36	0,532	4,445	1,00	122,826
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SE	1,10	3,71	3,307	12,276	1,00	339,177
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,36	0,532	4,445	1,00	122,826
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	SE	1,10	3,71	3,307	12,276	1,00	339,177
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,36	0,532	4,445	1,00	122,826
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	29,67	0,655	19,424	1,00	561,061
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	97,08	0,655	63,547	1,00	1.915,3 94
Caccia terra 200x210 US Auditorium	Esterno	NE	1,20	4,20	5,881	24,699	1,00	744,479
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	NE	1,20	3,71	3,307	12,276	1,00	370,011
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	8,36	0,532	4,445	1,00	133,992
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	NE	1,20	3,71	3,307	12,276	1,00	370,011
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	8,36	0,532	4,445	1,00	133,992
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	NE	1,20	3,71	3,307	12,276	1,00	370,011
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	8,36	0,532	4,445	1,00	133,992
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	NE	1,20	3,71	3,307	12,276	1,00	370,011
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	8,36	0,532	4,445	1,00	133,992
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	NE	1,20	3,71	3,307	12,276	1,00	370,011
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	8,36	0,532	4,445	1,00	133,992
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	NE	1,20	3,71	3,307	12,276	1,00	370,011
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	8,36	0,532	4,445	1,00	133,992
Caccia Auditorium 290x128 Alto	Esterno	NE	1,20	3,71	3,307	12,276	1,00	370,011
Pavimento contro terra	Terreno	-	1,00	250,84	1,692	424,50 0	0,45	4.798,1 60
Soffitto vs sottotetto	Zona non riscaldata	-	1,00	250,84	0,993	249,05 3	0,40	2.502,2 81
Copertura Caccia Sud Auditorium	Esterno	-	1,00	22,97	0,518	11,908	1,00	299,112
Copertura Caccia Sud Auditorium	Esterno	-	1,00	117,39	0,518	60,856	1,00	1.528,5 82
Copertura Caccia Sud Auditorium	Esterno	-	1,00	117,44	0,518	60,884	1,00	1.529,2 82
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	3,14	0,172	0,539	1,00	13,527
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	3,14	0,172	0,539	1,00	13,527
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,14	0,172	0,196	1,00	4,911
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,14	0,172	0,196	1,00	4,911
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	3,14	0,172	0,539	1,00	13,527
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	3,14	0,172	0,539	1,00	13,527
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,14	0,172	0,196	1,00	4,911
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,14	0,172	0,196	1,00	4,911
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	9,84	-0,407	-4,002	1,00	-100,51 4
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	9,84	-0,407	-4,002	1,00	-100,51 4
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	6,51	-0,407	-2,646	1,00	-66,474
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	6,51	-0,407	-2,646	1,00	-66,474
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	6,51	-0,407	-2,647	1,00	-66,492
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	6,51	-0,407	-2,647	1,00	-66,492
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	9,84	-0,407	-4,002	1,00	-100,51 4
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	9,84	-0,407	-4,002	1,00	-100,51 4
TOTALE Zona 1 - 0 Aula Magna							27.592,670 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Ingresso - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NW	1,15	6,50	0,655	4,253	1,00	122,845
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NW	1,15	11,45	0,655	7,492	1,00	216,406
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	16,25	0,655	10,633	1,00	293,801
Caccia terra 84x194	Esterno	SE	1,10	1,63	3,445	5,615	1,00	155,131
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	5,56	0,532	2,957	1,00	81,688
Caccia terra 163.5x194 ing	Esterno	SE	1,10	3,17	3,027	9,600	1,00	265,256
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,15	0,532	3,802	1,00	105,049
Caccia terra 84x194	Esterno	SE	1,10	1,63	3,445	5,615	1,00	155,131
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	5,56	0,532	2,957	1,00	81,688
Caccia terra 333x160	Esterno	SE	1,10	5,33	3,405	18,143	1,00	501,286
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	9,86	0,532	5,243	1,00	144,865
Caccia terra 84x194	Esterno	SE	1,10	1,63	3,445	5,615	1,00	155,131
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	5,56	0,532	2,957	1,00	81,688
Caccia terra 163.5x194 ing	Esterno	SE	1,10	3,17	3,027	9,600	1,00	265,256
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,15	0,532	3,802	1,00	105,049
Caccia terra 84x194	Esterno	SE	1,10	1,63	3,445	5,615	1,00	155,131
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	5,56	0,532	2,957	1,00	81,688
Caccia terra 333x160	Esterno	SE	1,10	5,33	3,405	18,143	1,00	501,286
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	9,86	0,532	5,243	1,00	144,865
Caccia terra 84x194	Esterno	SE	1,10	1,63	3,445	5,615	1,00	155,131
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	5,56	0,532	2,957	1,00	81,688
Caccia terra 163.5x194 ing	Esterno	SE	1,10	3,17	3,027	9,600	1,00	265,256
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,15	0,532	3,802	1,00	105,049
Caccia terra 84x194	Esterno	SE	1,10	1,63	3,445	5,615	1,00	155,131
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	5,56	0,532	2,957	1,00	81,688
Caccia terra 333x160	Esterno	SE	1,10	5,33	3,405	18,143	1,00	501,286
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	9,86	0,532	5,243	1,00	144,865
Caccia terra 84x194	Esterno	SE	1,10	1,63	3,445	5,615	1,00	155,131
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	5,56	0,532	2,957	1,00	81,688
Caccia terra 180x250 ing	Esterno	SE	1,10	4,50	4,075	18,339	1,00	506,714
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,60	0,532	4,573	1,00	126,353
Caccia terra 84x194	Esterno	SE	1,10	1,63	3,445	5,615	1,00	155,131
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	5,56	0,532	2,957	1,00	81,688
Caccia terra 333x160	Esterno	SE	1,10	5,33	3,405	18,143	1,00	501,286
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	9,86	0,532	5,243	1,00	144,865
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NW	1,15	57,75	0,655	37,802	1,00	1.091,9

								34
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	257,89	1,298	334,73 ₈	0,00	0,000
Soffitto vs esterno	Esterno	-	1,00	258,23	1,006	259,73 ₄	1,00	6.523,9 ₉₇
Copertura Caccia tettoia	Esterno	-	1,00	130,21	6,382	831,00 ₀	1,00	20.873,030
Copertura Caccia tettoia	Esterno	-	1,00	134,58	6,382	858,89 ₃	1,00	21.573,650
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	0,38	0,172	0,064	1,00	1,615
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	0,38	0,172	0,064	1,00	1,615
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	0,38	0,172	0,064	1,00	1,615
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	0,38	0,172	0,064	1,00	1,615
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,54	-0,407	-0,626	1,00	-15,724
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,54	-0,407	-0,626	1,00	-15,724
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,89	-0,407	-1,176	1,00	-29,540
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,89	-0,407	-1,176	1,00	-29,540
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	6,92	-0,407	-2,814	1,00	-70,682
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	6,92	-0,407	-2,814	1,00	-70,682
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	6,96	-0,407	-2,830	1,00	-71,096
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	6,96	-0,407	-2,830	1,00	-71,096
TOTALE Zona 1 - 0 Ingresso							58.755,469 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	5,97	0,655	3,909	1,00	112,922
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	7,41	0,655	4,853	1,00	127,982
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,80	1,298	3,633	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	3,10	1,287	3,987	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,79	-0,407	-0,321	1,00	-8,072
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,98	-0,407	-0,399	1,00	-10,020
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 1							247,725 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	ϕT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,71	0,655	2,429	1,00	70,156
Caccia terra 102x75	Esterno	NW	1,15	0,77	4,205	3,217	1,00	92,923
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,54	0,532	1,882	1,00	54,374
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,48	0,929	4,158	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,10	1,298	2,728	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,20	1,287	2,837	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,59	-0,407	-0,241	1,00	-6,049
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 2							220,033 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	ϕT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	4,35	0,655	2,845	1,00	82,183
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,04	1,298	2,649	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,14	1,287	2,755	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 3							84,937 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 4 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,58	0,655	2,345	1,00	67,733
Caccia terra 102x75	Esterno	NW	1,15	0,77	4,205	3,217	1,00	92,923
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,54	0,532	1,882	1,00	54,374
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,039	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,04	1,298	2,650	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,14	1,287	2,756	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,58	-0,407	-0,234	1,00	-5,876
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 4							217,783 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 5 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,97	0,655	2,598	1,00	75,035
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,97	0,929	3,687	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	1,86	1,298	2,419	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	1,95	1,287	2,516	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247

Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,52	-0,407	-0,214	1,00	-5,364
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 5							78,301 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 6 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,57	0,655	2,335	1,00	67,447
Caccia terra 102x75	Esterno	NW	1,15	0,77	4,205	3,217	1,00	92,923
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,54	0,532	1,882	1,00	54,374
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,33	0,929	4,025	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,83	1,140	14,633	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,21	1,298	2,868	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,31	1,287	2,972	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,233	1,00	-5,855
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 6							217,518 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc dis ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,83	1,140	14,633	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	8,99	0,655	5,884	1,00	169,962
Caccia terra 102x75	Esterno	NW	1,15	0,77	4,205	3,217	1,00	92,923
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,54	0,532	1,882	1,00	54,374
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	24,31	0,929	22,585	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	38,29	0,620	23,720	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	11,62	1,298	15,077	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	11,84	1,287	15,239	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516

Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,29	-0,407	-0,525	1,00	-13,183

TOTALE Zona 1 - 0 Wc dis ovest

316,532 W

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 AntiWc ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,48	0,929	4,158	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,039	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,97	0,929	3,687	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,33	0,929	4,025	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,83	1,140	14,633	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	11,14	0,929	10,348	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	5,10	0,655	3,339	1,00	88,063
Caccia terra 100x135	Esterno	SW	1,05	1,35	3,794	5,123	1,00	135,102
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	4,70	0,532	2,499	1,00	65,914
Caccia terra 100x135	Esterno	SW	1,05	1,35	3,794	5,123	1,00	135,102
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	4,70	0,532	2,499	1,00	65,914
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	24,31	0,929	22,585	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	15,35	1,298	19,929	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	15,53	1,287	19,994	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,03	-0,407	-0,420	1,00	-10,544
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

TOTALE Zona 1 - 0 AntiWc ovest

488,180 W

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 7 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,53	0,655	2,308	1,00	66,655
Caccia primo 104x79	Esterno	NW	1,15	0,82	3,926	3,226	1,00	93,179
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,66	0,532	1,946	1,00	56,218

Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,04	1,298	2,650	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,14	1,287	2,755	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 7							218,805 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 8 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	4,35	0,655	2,845	1,00	82,190
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,04	1,298	2,650	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,14	1,287	2,755	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,58	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 8							84,944 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 9 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,65	0,655	2,392	1,00	69,086
Caccia primo 104x79	Esterno	NW	1,15	0,82	3,926	3,226	1,00	93,179
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,66	0,532	1,946	1,00	56,218
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,48	0,929	4,158	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,10	1,298	2,728	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,20	1,287	2,837	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,59	-0,407	-0,241	1,00	-6,049
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 9							221,062 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc 10 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	7,41	0,655	4,853	1,00	146,267
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	5,97	0,655	3,905	1,00	112,785
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,34	0,929	4,032	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,57	1,298	3,335	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	1,287	3,691	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,98	-0,407	-0,399	1,00	-10,020
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,79	-0,407	-0,321	1,00	-8,062
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516

Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc 10							265,883 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc dis est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,79	1,140	6,600	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	8,30	0,655	5,433	1,00	156,947
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,69	0,929	3,427	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,97	0,929	3,687	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,03	1,140	5,738	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	3,91	1,298	5,071	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	4,10	1,287	5,273	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,10	-0,407	-0,447	1,00	-11,219
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc dis est							154,356 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc femm est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	10,73	0,655	7,021	1,00	185,159
Caccia primo 202x195	Esterno	SW	1,05	3,96	3,560	14,092	1,00	371,672
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	7,96	0,532	4,233	1,00	111,634
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	18,54	0,655	12,137	1,00	350,585
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,25	0,620	13,164	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,79	1,140	6,600	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,69	0,929	3,427	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,61	1,140	8,678	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	22,48	1,298	29,173	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	23,23	1,287	29,904	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142

Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,94	-0,407	-0,790	1,00	-19,846
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,45	-0,407	-0,998	1,00	-25,061
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc femm est							999,054 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 AntiWc est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	4,94	0,655	3,232	1,00	97,410
Caccia terra 203x195	Esterno	NE	1,20	3,96	3,675	14,549	1,00	438,532
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	7,96	0,532	4,233	1,00	127,581
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,61	1,140	8,678	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,97	0,929	3,687	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,48	0,620	13,306	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,35	0,929	4,038	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,48	0,929	4,158	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,34	0,929	4,032	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	13,62	1,298	17,680	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	13,82	1,287	17,795	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,18	-0,407	-0,479	1,00	-12,023
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 AntiWc est							660,129 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Corridoio est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,25	0,929	24,386	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,37	1,554	20,771	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	54,22	0,655	35,490	1,00	1.025,1 59
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,74	0,685	1,191	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,74	0,685	1,191	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,57	0,685	1,074	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,76	0,620	3,568	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000

Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,88	1,234	17,131	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,61	0,620	4,094	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	1,234	11,943	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,25	0,620	13,164	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	5,27	0,655	3,447	1,00	103,888
Caccia terra 128x330 US cieco	Esterno	NE	1,20	4,22	6,260	26,442	1,00	796,989
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	9,16	0,532	4,871	1,00	146,815
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,48	0,620	13,306	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,70	0,929	6,229	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	28,11	0,929	26,114	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	11,30	1,140	12,885	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	135,62	1,298	176,03 1	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	137,79	1,287	177,37 7	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	11,32	-0,407	-4,606	1,00	-115,68 8
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,26	-0,407	-0,511	1,00	-12,826
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Corridoio est							5.635,412 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 corridoio ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	21,52	0,655	14,087	1,00	424,613
Caccia terra 142x225	Esterno	NE	1,20	3,17	3,746	11,869	1,00	357,763
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,80	0,532	3,084	1,00	92,961
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	1,46	0,603	0,881	1,00	26,552
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	65,71	0,655	43,011	1,00	1.242,409
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861

Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	38,29	0,620	23,720	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	5,00	0,655	3,275	1,00	94,614
Caccia terra 252x253 vs Palestra	Esterno	NW	1,15	6,38	4,048	25,811	1,00	745,557
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	10,10	0,532	5,371	1,00	155,136
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	0,685	1,967	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	0,685	1,967	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	0,685	1,967	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	0,685	1,967	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	0,685	1,967	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	27,25	0,620	16,884	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	NE	1,20	13,60	0,655	8,901	1,00	268,281
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,04	1,234	11,159	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,464	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,44	1,234	16,586	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,239	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,41	1,234	17,780	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	168,11	1,298	218,20 ₃	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	171,43	1,287	220,68 ₂	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,27	-0,407	-1,329	1,00	-33,370
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	14,50	-0,407	-5,899	1,00	-148,180
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,51	-0,407	-0,612	1,00	-15,380
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,80	-0,407	-0,732	1,00	-18,379
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 corridoio ovest							8.389,573 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 sbarco scale ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	8,88	0,655	5,814	1,00	153,339
Caccia Primo 133x203 scale	Esterno	SW	1,05	2,70	4,029	10,877	1,00	286,868
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	6,72	0,532	3,573	1,00	94,243
Caccia primo 134x128 compl scale	Esterno	SW	1,05	1,72	3,595	6,167	1,00	162,643
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,24	0,532	2,786	1,00	73,487
Caccia primo 133x203	Esterno	SW	1,05	2,85	3,772	10,767	1,00	283,980
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	6,94	0,532	3,690	1,00	97,329
Caccia primo 134x128 compl scale	Esterno	SW	1,05	1,72	3,595	6,167	1,00	162,643
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,24	0,532	2,786	1,00	73,487
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	21,43	0,655	14,029	1,00	405,224
Caccia terra 70x336	Esterno	NW	1,15	2,35	3,902	9,179	1,00	265,132
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	8,12	0,532	4,318	1,00	124,723
Caccia terra 200x336	Esterno	NW	1,15	6,72	3,718	24,988	1,00	721,796
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	10,72	0,532	5,700	1,00	164,659
Muratura a cassa vuota	Esterno	NE	1,20	18,19	0,655	11,908	1,00	358,930
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	27,25	0,620	16,884	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	40,33	1,298	52,351	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	40,33	1,287	51,920	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,36	-0,407	-0,961	1,00	-24,148
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	4,03	-0,407	-1,641	1,00	-41,228
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,41	-0,407	-0,979	1,00	-24,588

TOTALE Zona 1 - 0 sbarco scale ovest

3.363,433 W

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 sbarco scale est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	14,20	0,655	9,298	1,00	268,567
Muratura a cassa vuota	Esterno	NE	1,20	10,70	0,655	7,002	1,00	211,053
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	15,43	0,655	10,103	1,00	279,136
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	53,57	0,655	35,063	1,00	924,736
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,25	0,929	24,386	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,37	1,554	20,771	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	50,86	1,298	66,009	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,30	1,287	69,894	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,88	-0,407	-0,764	1,00	-19,198
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,42	-0,407	-0,576	1,00	-14,458
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,04	-0,407	-0,831	1,00	-20,861
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	7,09	-0,407	-2,882	1,00	-72,399
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

TOTALE Zona 1 - 0 sbarco scale est

1.614,057 W

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 ripa 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	11,14	0,929	10,348	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,09	1,554	15,679	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	35,45	0,620	21,962	0,00	0,000

Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	8,69	0,655	5,689	1,00	150,047
Caccia terra 100x135	Esterno	SW	1,05	1,35	3,794	5,123	1,00	135,102
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	4,70	0,532	2,499	1,00	65,914
Caccia terra 100x135	Esterno	SW	1,05	1,35	3,794	5,123	1,00	135,102
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	4,70	0,532	2,499	1,00	65,914
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	10,94	1,298	14,202	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	11,20	1,287	14,420	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,51	-0,407	-0,613	1,00	-15,397
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 riplo 1							545,312 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 riplo 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,09	1,554	15,679	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	24,31	0,929	22,585	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,58	1,554	5,555	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,94	1,554	13,889	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	38,29	0,620	23,720	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	35,45	0,620	21,962	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	18,60	1,298	24,137	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	18,60	1,287	23,938	0,00	0,000
TOTALE Zona 1 - 0 riplo 2							0,000 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 riplo 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,58	1,554	5,555	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,94	1,554	13,889	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	35,45	0,620	21,962	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	4,01	1,298	5,200	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	4,01	1,287	5,157	0,00	0,000
TOTALE Zona 1 - 0 riplo 3							0,000 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 spogliai ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,04	1,234	11,159	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,83	0,620	6,089	0,00	0,000

Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,83	0,685	6,729	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,04	1,234	11,159	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	7,07	1,298	9,182	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	7,07	1,287	9,107	0,00	0,000
TOTALE Zona 1 - 0 spogliai ovest							0,000 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 spoglia est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,66	0,685	6,612	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,61	0,620	4,094	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	1,234	11,943	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	1,234	11,943	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,22	0,620	1,995	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	7,51	1,298	9,743	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	7,51	1,287	9,662	0,00	0,000
TOTALE Zona 1 - 0 spoglia est							0,000 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Antiwc per ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,04	1,234	11,159	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,94	0,620	4,918	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,94	0,685	5,435	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,34	1,234	5,355	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,70	1,234	5,804	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	5,72	1,298	7,427	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	5,72	1,287	7,366	0,00	0,000
TOTALE Zona 1 - 0 Antiwc per ovest							0,000 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 AntiWc per est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	1,234	11,943	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,12	0,685	4,874	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,12	0,620	4,410	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,33	1,234	5,337	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,35	1,234	6,605	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	5,45	1,298	7,078	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	5,45	1,287	7,020	0,00	0,000
TOTALE Zona 1 - 0 AntiWc per est							0,000 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc per 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,34	1,234	5,355	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,86	0,620	3,013	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,87	1,554	7,559	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	2,02	0,655	1,320	1,00	36,484
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,31	1,298	2,994	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,40	1,287	3,091	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,53	-0,407	-0,215	1,00	-5,403
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc per 1							377,702 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc per - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	2,23	0,655	1,462	1,00	40,387
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,87	0,685	3,331	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,87	1,554	7,559	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,70	1,234	5,804	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,30	1,298	2,982	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,40	1,287	3,088	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,56	-0,407	-0,227	1,00	-5,694
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - 0 Wc per							385,141 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc per 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,33	1,234	5,337	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,96	0,685	2,709	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,96	1,554	6,146	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	1,85	0,655	1,213	1,00	33,524
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521

Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	1,94	1,298	2,515	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,03	1,287	2,612	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,51	-0,407	-0,206	1,00	-5,181
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc per 3							374,964 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc per 4 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	3,05	0,655	1,994	1,00	55,099
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,96	0,620	2,451	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,96	1,554	6,146	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,35	1,234	6,605	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,26	1,298	2,938	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,38	1,287	3,066	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,66	-0,407	-0,270	1,00	-6,794
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - 0 Wc per 4							398,754 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula disegno - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	NE	1,20	2,86	0,655	1,871	1,00	56,404
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	34,21	0,655	22,394	1,00	618,745
Caccia terra 296x264 2 Scienze	Esterno	SE	1,10	4,49	3,593	16,125	1,00	445,530

Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,68	0,532	4,616	1,00	127,528
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	16,98	0,655	11,114	1,00	293,124
Caccia terra 296x264 1 scienze	Esterno	SW	1,05	3,33	3,778	12,566	1,00	331,404
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	7,80	0,532	4,148	1,00	109,390
Caccia terra 296x264 1 scienze	Esterno	SW	1,05	3,33	3,778	12,566	1,00	331,404
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	7,80	0,532	4,148	1,00	109,390
Caccia terra 296x264 1 scienze	Esterno	SW	1,05	3,33	3,778	12,566	1,00	331,404
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	7,80	0,532	4,148	1,00	109,390
Caccia terra 296x264 2 Scienze	Esterno	SW	1,05	4,49	3,593	16,125	1,00	425,278
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,68	0,532	4,616	1,00	121,731
Caccia terra 296x264 2 Scienze	Esterno	SW	1,05	4,49	3,593	16,125	1,00	425,278
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,68	0,532	4,616	1,00	121,731
Caccia terra 296x264 2 Scienze	Esterno	SW	1,05	4,49	3,593	16,125	1,00	425,278
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,68	0,532	4,616	1,00	121,731
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	38,29	0,620	23,720	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	35,45	0,620	21,962	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,83	0,620	6,089	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,94	0,620	4,918	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,86	0,620	3,013	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	107,78	1,298	139,89 ₉	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	109,64	1,287	141,13 ₉	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,38	-0,407	-0,154	1,00	-3,864
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,12	-0,407	-2,082	1,00	-52,306
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,35	-0,407	-2,175	1,00	-54,634
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Aula disegno							4.435,133 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	2,85	0,655	1,865	1,00	49,176
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	7,06	0,655	4,621	1,00	127,682
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265

Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,83	0,685	6,729	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,94	0,685	5,435	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,87	0,685	3,331	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,464	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,44	1,234	16,586	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	52,61	1,298	68,289	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	53,31	1,287	68,625	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,38	-0,407	-0,153	1,00	-3,850
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,69	-0,407	-1,502	1,00	-37,733
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 1							2.185,679 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	7,10	0,655	4,646	1,00	128,365
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,239	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	53,50	1,298	69,445	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,14	1,287	69,693	0,00	0,000

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,784
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 2							2.120,874 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	7,10	0,655	4,646	1,00	128,372
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	53,50	1,298	69,446	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,14	1,287	69,694	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247

Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,785
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 3							2.120,881 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 4 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	7,10	0,655	4,646	1,00	128,372
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	53,50	1,298	69,446	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,14	1,287	69,694	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,785
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 4							2.120,881 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 5 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	9,16	0,655	5,997	1,00	165,683
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,49	0,685	17,453	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,41	1,234	17,780	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	NE	1,20	27,12	0,655	17,749	1,00	534,977
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	56,36	1,298	73,150	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	57,04	1,287	73,429	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,97	-0,407	-1,615	1,00	-40,573
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,59	-0,407	-1,459	1,00	-36,648
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 5							2.670,016 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 7 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,25	0,929	24,386	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	24,50	0,685	16,775	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	5,16	0,655	3,379	1,00	93,370
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542

Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	51,19	1,298	66,444	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	51,80	1,287	66,678	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,44	-0,407	-1,400	1,00	-35,169
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 7							2.088,495 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 8 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	24,50	0,685	16,775	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,97	1,234	17,240	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	24,50	0,685	16,775	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	7,10	0,655	4,646	1,00	128,372
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	51,57	1,298	66,930	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	52,20	1,287	67,200	0,00	0,000

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,785
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 8							2.120,881 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 9 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	NE	1,20	3,77	0,655	2,467	1,00	74,354
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	8,64	0,655	5,653	1,00	156,181
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	24,50	0,685	16,775	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,80	1,234	8,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,05	1,234	7,463	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,17	1,234	1,446	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,88	1,234	17,131	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,66	0,685	6,612	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,12	0,685	4,874	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,96	0,685	2,709	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	51,67	1,298	67,065	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	52,42	1,287	67,484	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,50	-0,407	-0,203	1,00	-5,094
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,90	-0,407	-1,587	1,00	-39,863
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 9							2.232,155 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 10 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	28,11	0,929	26,114	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	11,30	1,140	12,885	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	28,11	0,929	26,114	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	7,40	0,655	4,844	1,00	146,002
Caccia terra 123x218	Esterno	NE	1,20	2,68	3,825	10,256	1,00	309,134
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,59	0,532	2,972	1,00	89,595
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	1,23	0,603	0,742	1,00	22,369
Caccia primo 233x218 2 musica	Esterno	NE	1,20	1,97	3,578	7,066	1,00	212,988
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	6,16	0,532	3,276	1,00	98,731
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	25,09	1,298	32,562	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	25,36	1,287	32,647	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,59	-0,407	-0,649	1,00	-16,295
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 10							871,154 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Aula 11 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	33,00	0,655	21,597	1,00	596,725
Caccia primo 233x218 1 musica	Esterno	SE	1,10	3,08	3,769	11,613	1,00	320,872
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,18	0,532	3,818	1,00	105,490

Caccia primo 233x218 2 musica	Esterno	SE	1,10	1,97	3,578	7,066	1,00	195,239
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	6,16	0,532	3,276	1,00	90,504
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	3,77	0,655	2,467	1,00	65,059
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,12	0,620	4,410	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,96	0,620	2,451	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,70	0,929	6,229	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,22	0,620	1,995	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	11,55	0,655	7,560	1,00	227,885
Caccia primo 233x218 1 musica	Esterno	NE	1,20	3,08	3,769	11,613	1,00	350,042
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	7,18	0,532	3,818	1,00	115,080
Caccia primo 233x218 2 musica	Esterno	NE	1,20	1,97	3,578	7,066	1,00	212,988
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	6,16	0,532	3,276	1,00	98,731
Caccia primo 233x218 1 musica	Esterno	NE	1,20	3,08	3,769	11,613	1,00	350,042
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	7,18	0,532	3,818	1,00	115,080
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	28,11	0,929	26,114	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	50,90	1,298	66,068	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	52,29	1,287	67,315	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,03	-0,407	-2,047	1,00	-51,428
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,50	-0,407	-0,203	1,00	-5,094
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,60	-0,407	-1,059	1,00	-26,609
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Aula 11							2.805,628 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 wc uff 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	5,91	0,655	3,871	1,00	111,807
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,29	0,929	3,984	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,09	1,140	5,806	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	7,47	0,655	4,892	1,00	129,016
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	3,09	1,298	4,016	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	3,09	1,287	3,983	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,78	-0,407	-0,318	1,00	-7,992
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,99	-0,407	-0,402	1,00	-10,101
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 wc uff 1							247,642 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc uff 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	ϕT
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,83	0,685	3,310	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,09	1,140	5,806	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	5,00	0,655	3,272	1,00	94,511
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,00	0,929	4,644	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,58	1,298	3,355	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,58	1,287	3,327	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,66	-0,407	-0,269	1,00	-6,756
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - 0 Wc uff 2							96,384 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 AntiWc F - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	ϕT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,29	0,929	3,984	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,24	0,685	2,219	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,20	0,685	3,559	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,00	0,929	4,644	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,91	0,685	2,674	0,00	0,000
Divisorio interno (24 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,13	0,815	18,851	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	10,09	0,655	6,602	1,00	174,122
Caccia terra 146x216	Esterno	SW	1,05	3,17	3,906	12,375	1,00	326,367
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	7,26	0,532	3,861	1,00	101,817
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	11,05	1,298	14,346	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	11,05	1,287	14,228	0,00	0,000
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,75	-0,407	-0,713	1,00	-17,914
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 AntiWc F							593,020 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 AntiWc M - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,10	0,620	11,834	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,83	0,929	4,491	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	5,70	0,655	3,728	1,00	107,696
Caccia terra 118x217	Esterno	NW	1,15	2,56	3,657	9,365	1,00	270,508
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	6,70	0,532	3,563	1,00	102,912
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,96	0,929	18,541	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,03	0,929	3,742	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,38	0,929	3,137	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	9,05	1,298	11,752	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	9,05	1,287	11,656	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,09	-0,407	-0,444	1,00	-11,159
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - 0 AntiWc M							478,586 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc uff 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,83	0,685	3,310	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	5,59	0,655	3,657	1,00	105,646
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,83	0,929	4,491	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,45	1,140	5,078	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,36	1,298	3,066	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,36	1,287	3,041	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,74	-0,407	-0,301	1,00	-7,552
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Wc uff 3							106,723 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc uff 4 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,24	0,685	2,219	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,45	1,140	5,078	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,03	0,929	3,742	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,45	1,140	5,078	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	1,52	1,298	1,968	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	1,52	1,287	1,952	0,00	0,000
TOTALE Zona 1 - 0 Wc uff 4							0,000 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc uff 5 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,24	0,685	2,219	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,45	0,929	4,137	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,45	1,140	5,078	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,38	0,929	3,137	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,91	0,685	2,674	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	1,66	1,298	2,152	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	1,66	1,287	2,135	0,00	0,000
TOTALE Zona 1 - 0 Wc uff 5							0,000 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 ripo uff - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,10	0,620	11,834	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	9,58	0,655	6,267	1,00	181,040

Caccia terra 98x217	Esterno	NW	1,15	2,13	3,758	7,992	1,00	230,859
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	6,30	0,532	3,350	1,00	96,768
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,96	0,929	18,541	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,28	0,929	16,056	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	12,08	1,298	15,676	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	12,08	1,287	15,547	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,55	-0,407	-0,630	1,00	-15,816
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 ripro uff							501,480 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 ufficio 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	15,71	0,655	10,284	1,00	309,986
Caccia terra 148x216	Esterno	NE	1,20	3,20	3,731	11,929	1,00	359,550
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	7,28	0,532	3,871	1,00	116,682
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,28	0,929	16,056	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	18,10	0,655	11,845	1,00	342,152
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,72	0,929	14,599	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	23,91	1,298	31,030	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	23,91	1,287	30,775	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,50	-0,407	-1,017	1,00	-25,556
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,39	-0,407	-0,974	1,00	-24,458

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 ufficio 1							1.103,269 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Ufficio 2 - D_qprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,72	0,929	14,599	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	13,57	0,655	8,882	1,00	267,703
Caccia terra 115x217	Esterno	NE	1,20	2,50	3,800	9,483	1,00	285,825
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	6,64	0,532	3,531	1,00	106,425
Caccia terra 115x217	Esterno	NE	1,20	2,50	3,800	9,483	1,00	285,825
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	6,64	0,532	3,531	1,00	106,425
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	18,56	0,929	17,242	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	0,929	8,994	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,03	0,929	5,605	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	23,02	1,298	29,873	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	12,48	1,287	16,060	0,00	0,000
Soffitto vs sottotetto	Zona non riscaldata	-	1,00	10,54	0,993	10,464	0,40	105,135
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,46	-0,407	-0,999	1,00	-25,085
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 Ufficio 2							1.140,880 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 ufficio 3 - D_qprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	0,929	8,994	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	6,72	0,655	4,398	1,00	132,575
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NE	1,20	2,73	3,822	10,450	1,00	314,985
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NE	1,20	1,20	1,103	1,323	1,00	39,883
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,60	0,532	2,978	1,00	89,756
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	1,26	0,603	0,760	1,00	22,915
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NE	1,20	1,63	3,667	5,968	1,00	179,890
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NE	1,20	0,71	1,103	0,788	1,00	23,740
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,11	0,532	2,717	1,00	81,902
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	0,75	0,603	0,453	1,00	13,640
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,17	0,929	9,452	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,24	0,929	11,370	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,10	0,929	17,744	0,00	0,000

Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	19,18	1,298	24,899	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	4,64	1,287	5,971	0,00	0,000
Soffitto vs sottotetto	Zona non riscaldata	-	1,00	14,54	0,993	14,441	0,40	145,093
Copertura Caccia	Esterno	-	1,00	4,76	0,508	2,419	1,00	60,763
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,72	-0,407	-0,699	1,00	-17,563
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,72	-0,407	-0,699	1,00	-17,563
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 ufficio 3							1.078,643 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 corrid uff 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,10	0,620	11,834	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,45	0,929	4,137	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,20	0,685	3,559	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,96	0,929	18,541	0,00	0,000
Divisorio interno (24 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,13	0,815	18,851	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,58	0,620	5,314	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,32	0,620	10,730	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,28	0,929	16,056	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	18,56	0,929	17,242	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,16	0,929	8,506	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,17	0,929	9,452	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,03	0,929	6,532	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	33,72	1,298	43,769	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	19,41	1,287	24,983	0,00	0,000
Soffitto vs sottotetto	Zona non riscaldata	-	1,00	14,31	0,993	14,211	0,40	142,784
TOTALE Zona 1 - 0 corrid uff 1							142,784 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 corr ufficio 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,20	0,620	1,985	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	12,24	0,929	11,370	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,03	0,929	6,532	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	31,59	0,929	29,350	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	41,38	1,234	51,068	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	26,08	1,298	33,851	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	20,36	1,287	26,208	0,00	0,000
Soffitto vs sottotetto	Zona non riscaldata	-	1,00	5,72	0,993	5,679	0,40	57,063

Copertura Caccia	Esterno	-	1,00	5,64	0,508	2,865	1,00	71,969
Copertura Caccia	Esterno	-	1,00	15,26	0,508	7,753	1,00	194,746
TOTALE Zona 1 - 0 corr ufficio 2							323,778 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Sala prof 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (24 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,13	0,815	18,851	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,32	0,620	10,730	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,20	0,620	1,985	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,13	0,929	21,489	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	16,26	0,655	10,643	1,00	280,689
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	SW	1,05	2,73	3,822	10,450	1,00	275,612
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	1,20	1,103	1,323	1,00	34,897
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,60	0,532	2,978	1,00	78,536
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	1,26	0,603	0,760	1,00	20,050
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	SW	1,05	1,63	3,667	5,968	1,00	157,404
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	0,71	1,103	0,788	1,00	20,772
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,11	0,532	2,717	1,00	71,664
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	0,75	0,603	0,453	1,00	11,935
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	SW	1,05	2,73	3,822	10,450	1,00	275,612
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	1,20	1,103	1,323	1,00	34,897
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,60	0,532	2,978	1,00	78,536
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	1,26	0,603	0,760	1,00	20,050
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	SW	1,05	1,63	3,667	5,968	1,00	157,404
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	0,71	1,103	0,788	1,00	20,772
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,11	0,532	2,717	1,00	71,664
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	0,75	0,603	0,453	1,00	11,935
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	41,38	1,234	51,068	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	51,82	1,298	67,266	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	0,87	1,287	1,121	0,00	0,000
Soffitto vs sottotetto	Zona non riscaldata	-	1,00	48,74	0,993	48,390	0,40	486,184
Copertura Caccia	Esterno	-	1,00	0,89	0,508	0,454	1,00	11,408
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,81	-0,407	-1,550	1,00	-38,938
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,81	-0,407	-1,550	1,00	-38,938
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
TOTALE Zona 1 - 0 Sala prof 1							2.050,775 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 sala prof 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,13	0,929	21,489	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,52	0,929	15,351	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	41,38	1,234	51,068	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,96	1,234	12,292	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	10,59	0,655	6,929	1,00	182,746
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	SW	1,05	2,73	3,822	10,450	1,00	275,612
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	1,20	1,103	1,323	1,00	34,897
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,60	0,532	2,978	1,00	78,536
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	1,26	0,603	0,760	1,00	20,050
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	SW	1,05	2,73	3,822	10,450	1,00	275,612
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	1,20	1,103	1,323	1,00	34,897
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,60	0,532	2,978	1,00	78,536
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	1,26	0,603	0,760	1,00	20,050
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	SW	1,05	1,63	3,667	5,968	1,00	157,404
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	0,71	1,103	0,788	1,00	20,772
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,11	0,532	2,717	1,00	71,664
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	0,75	0,603	0,453	1,00	11,935
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	SW	1,05	1,63	3,667	5,968	1,00	157,404
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	0,71	1,103	0,788	1,00	20,772
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,11	0,532	2,717	1,00	71,664
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	0,75	0,603	0,453	1,00	11,935
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	45,51	1,298	59,071	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	45,37	1,287	58,406	0,00	0,000
Copertura Caccia	Esterno	-	1,00	46,58	0,508	23,664	1,00	594,384
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,06	-0,407	-1,245	1,00	-31,270
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 sala prof 2							2.096,230 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 segrete 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	3,69	0,655	2,413	1,00	63,635
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	SW	1,05	2,73	3,822	10,450	1,00	275,612
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	1,20	1,103	1,323	1,00	34,897
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,60	0,532	2,978	1,00	78,536
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	1,26	0,603	0,760	1,00	20,050
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	SW	1,05	1,63	3,667	5,968	1,00	157,404
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	0,71	1,103	0,788	1,00	20,772
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,11	0,532	2,717	1,00	71,664
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	0,75	0,603	0,453	1,00	11,935
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	16,52	0,929	15,351	0,00	0,000

Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,96	1,234	12,292	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	13,30	1,298	17,268	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	13,30	1,287	17,125	0,00	0,000
Copertura Caccia	Esterno	-	1,00	13,66	0,508	6,938	1,00	174,279
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,32	-0,407	-0,536	1,00	-13,463
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
TOTALE Zona 1 - 0 segrete 2							899,636 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 segreter 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	19,10	0,929	17,744	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	19,04	0,655	12,465	1,00	375,701
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NE	1,20	2,73	3,822	10,450	1,00	314,985
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NE	1,20	1,20	1,103	1,323	1,00	39,883
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,60	0,532	2,978	1,00	89,756
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	1,26	0,603	0,760	1,00	22,915
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NE	1,20	2,73	3,822	10,450	1,00	314,985
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NE	1,20	1,20	1,103	1,323	1,00	39,883
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,60	0,532	2,978	1,00	89,756
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	1,26	0,603	0,760	1,00	22,915
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NE	1,20	1,63	3,667	5,968	1,00	179,890
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NE	1,20	0,71	1,103	0,788	1,00	23,740
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,11	0,532	2,717	1,00	81,902
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	0,75	0,603	0,453	1,00	13,640
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NE	1,20	1,63	3,667	5,968	1,00	179,890
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NE	1,20	0,71	1,103	0,788	1,00	23,740
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,11	0,532	2,717	1,00	81,902
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	0,75	0,603	0,453	1,00	13,640
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	31,59	0,929	29,350	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	46,06	1,298	59,786	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	46,06	1,287	59,294	0,00	0,000
Copertura Caccia	Esterno	-	1,00	47,29	0,508	24,023	1,00	603,417
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	4,18	-0,407	-1,700	1,00	-42,700
TOTALE Zona 1 - 0 segreter 1							2.474,151 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 sbarco scale N - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (24 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,13	0,815	18,851	0,00	0,000

Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,58	0,620	5,314	0,00	0,000
Divisorio interno (24 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	23,13	0,815	18,851	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	SW	1,05	8,58	0,655	5,614	1,00	148,063
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	15,29	1,298	19,842	0,00	0,000
Soffitto inter vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	15,29	1,287	19,679	0,00	0,000
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,13	-0,407	-0,462	1,00	-11,592
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

TOTALE Zona 1 - 0 sbarco scale N

145,100 W

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 Wc seg - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	0,929	8,994	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	6,66	0,655	4,360	1,00	131,404
Caccia terra 115x217	Esterno	NE	1,20	2,50	3,800	9,483	1,00	285,825
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	6,64	0,532	3,531	1,00	106,425
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,68	0,929	8,994	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,40	0,929	7,804	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	7,02	1,298	9,116	0,00	0,000
Soffitto vs sottotetto	Zona non riscaldata	-	1,00	7,02	0,993	6,973	0,40	70,062
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,89	0,172	0,324	1,00	8,142
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,89	-0,005	-0,010	1,00	-0,247
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,89	-0,011	-0,021	1,00	-0,516
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,89	-0,024	-0,046	1,00	-1,151
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,89	-0,031	-0,058	1,00	-1,466
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,21	-0,407	-0,493	1,00	-12,375
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,21	-0,407	-0,493	1,00	-12,375
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,89	-0,002	-0,004	1,00	-0,090

TOTALE Zona 1 - 0 Wc seg	577,595 W
--------------------------	-----------

Scuola Caccia - Zona 1 - 0 antiwc seg - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,16	0,929	8,506	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,40	0,929	7,804	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,03	0,929	5,605	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,17	0,929	9,452	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	4,45	1,298	5,776	0,00	0,000
Soffitto vs sottotetto	Zona non riscaldata	-	1,00	4,45	0,993	4,418	0,40	44,393
TOTALE Zona 1 - 0 antiwc seg							44,393 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	6,19	0,655	4,054	1,00	117,104
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	7,69	0,655	5,032	1,00	132,722
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	3,10	1,298	4,020	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	3,10	0,955	2,957	1,00	74,286
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,79	-0,407	-0,321	1,00	-8,072
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,79	-0,407	-0,321	1,00	-8,072
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,98	-0,407	-0,399	1,00	-10,020
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,98	-0,407	-0,399	1,00	-10,020
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 1							313,764 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,82	0,655	2,500	1,00	72,220
Caccia primo 104x79	Esterno	NW	1,15	0,82	3,926	3,226	1,00	93,179
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,66	0,532	1,946	1,00	56,218
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,64	0,929	4,312	0,00	0,000

Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,20	1,298	2,861	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,20	0,955	2,105	1,00	52,861
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,59	-0,407	-0,241	1,00	-6,049
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,59	-0,407	-0,241	1,00	-6,049
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 2							271,328 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,69	0,655	2,413	1,00	69,699
Caccia primo 104x79	Esterno	NW	1,15	0,82	3,926	3,226	1,00	93,179
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,66	0,532	1,946	1,00	56,218
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,14	1,298	2,778	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,14	0,955	2,044	1,00	51,343
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 3							267,637 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 4 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	4,51	0,655	2,951	1,00	85,234
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,14	1,298	2,778	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,14	0,955	2,044	1,00	51,344
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,58	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,58	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 4							133,776 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 5 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,29	0,655	2,156	1,00	62,288
Caccia primo 104x79	Esterno	NW	1,15	0,82	3,926	3,226	1,00	93,179
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,66	0,532	1,946	1,00	56,218
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,12	0,929	3,824	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	1,95	1,298	2,537	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	1,95	0,955	1,866	1,00	46,879
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193

Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,53	-0,407	-0,214	1,00	-5,364
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,53	-0,407	-0,214	1,00	-5,364
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 5							256,783 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 6 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	4,49	0,655	2,940	1,00	84,937
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,49	0,929	4,173	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,31	1,140	15,174	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,31	1,298	2,996	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,31	0,955	2,204	1,00	55,371
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,233	1,00	-5,855
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,233	1,00	-5,855
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 6							137,548 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 AntiWc ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,77	0,929	24,873	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	5,39	0,655	3,528	1,00	93,044
Caccia terra 100x135	Esterno	SW	1,05	1,35	3,794	5,123	1,00	135,102
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	4,70	0,532	2,499	1,00	65,914
Caccia terra 100x135	Esterno	SW	1,05	1,35	3,794	5,123	1,00	135,102
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	4,70	0,532	2,499	1,00	65,914
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,64	0,929	4,312	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,12	0,929	3,824	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,49	0,929	4,173	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,31	1,140	15,174	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	15,27	1,298	19,822	0,00	0,000

Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	15,27	0,955	14,583	1,00	366,298
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,03	-0,407	-0,420	1,00	-10,543
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,03	-0,407	-0,420	1,00	-10,543
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 AntiWc ovest							849,236 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc dis ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,85	0,620	12,918	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,31	1,140	15,174	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	9,17	0,655	6,001	1,00	173,336
Caccia primo 104x79	Esterno	NW	1,15	0,82	3,926	3,226	1,00	93,179
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,66	0,532	1,946	1,00	56,218
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,99	0,929	9,280	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	10,61	1,298	13,771	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	10,61	0,955	10,131	1,00	254,479
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,27	-0,407	-0,518	1,00	-13,019
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,27	-0,407	-0,518	1,00	-13,019
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
TOTALE Zona 1 - 1 Wc dis ovest							560,122 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 8 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	5,99	0,655	3,919	1,00	113,212
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,30	0,929	3,997	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	7,68	0,655	5,028	1,00	132,596
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,21	1,140	5,942	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	3,00	1,298	3,889	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	3,00	0,955	2,861	1,00	71,868
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,76	-0,407	-0,311	1,00	-7,804
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,76	-0,407	-0,311	1,00	-7,804
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,98	-0,407	-0,399	1,00	-10,010
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,98	-0,407	-0,399	1,00	-10,010
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 8							307,884 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 7 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,21	1,140	5,942	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	4,51	0,655	2,951	1,00	85,233
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,21	1,140	5,942	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,14	1,298	2,775	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,14	0,955	2,042	1,00	51,290
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535

Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 7							133,721 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 9 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,21	1,140	5,942	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	4,64	0,655	3,038	1,00	87,754
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,64	0,929	4,312	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,21	1,140	5,942	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,20	1,298	2,858	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,20	0,955	2,102	1,00	52,806
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,59	-0,407	-0,241	1,00	-6,049
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,59	-0,407	-0,241	1,00	-6,049
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 9							137,411 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 10 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,00	1,140	6,836	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,21	1,140	5,942	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	4,09	0,655	2,678	1,00	77,370
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,09	0,929	3,802	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	1,97	1,298	2,553	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	1,97	0,955	1,878	1,00	47,170
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,52	-0,407	-0,212	1,00	-5,333
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,52	-0,407	-0,212	1,00	-5,333
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 10							122,822 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 11 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,00	1,140	6,844	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,52	0,655	2,303	1,00	66,515
Caccia terra 99x100	Esterno	NW	1,15	0,99	4,040	4,000	1,00	115,545
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,98	0,532	2,116	1,00	61,133
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,84	0,929	3,569	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,14	1,298	2,778	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,14	0,955	2,044	1,00	51,343
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,57	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 11							291,734 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 12 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	4,51	0,655	2,951	1,00	85,234
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000

Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,14	1,298	2,778	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,14	0,955	2,044	1,00	51,343
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,58	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,58	-0,407	-0,234	1,00	-5,875
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 12							133,776 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 13 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	3,65	0,655	2,390	1,00	69,036
Caccia terra 99x100	Esterno	NW	1,15	0,99	4,040	4,000	1,00	115,545
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	3,98	0,532	2,116	1,00	61,133
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,64	0,929	4,312	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,20	1,298	2,861	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,20	0,955	2,105	1,00	52,861
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,59	-0,407	-0,241	1,00	-6,049
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,59	-0,407	-0,241	1,00	-6,049
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 13							295,426 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc 14 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	7,69	0,655	5,032	1,00	151,685
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,22	1,140	5,951	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	6,19	0,655	4,049	1,00	116,963
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,50	0,929	4,181	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,87	1,298	3,722	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,87	0,955	2,738	1,00	68,772
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,98	-0,407	-0,399	1,00	-10,020
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,98	-0,407	-0,399	1,00	-10,020
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,79	-0,407	-0,321	1,00	-8,062
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,79	-0,407	-0,321	1,00	-8,062
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc 14							327,090 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 AntiWc F - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	1,27	0,655	0,833	1,00	21,957
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	SW	1,05	2,73	3,822	10,450	1,00	275,612
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	1,20	1,103	1,323	1,00	34,897
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,60	0,532	2,978	1,00	78,536
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	1,26	0,603	0,760	1,00	20,050
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	SW	1,05	1,63	3,667	5,968	1,00	157,404
Sottofinestra Corridoi	Esterno	SW	1,05	0,71	1,103	0,788	1,00	20,772
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,11	0,532	2,717	1,00	71,664
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	SW	1,05	0,75	0,603	0,453	1,00	11,935
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,54	0,620	10,869	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,30	0,929	3,997	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,90	1,140	9,008	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,64	0,929	4,312	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,09	0,929	3,802	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	11,33	1,298	14,703	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	11,33	0,955	10,817	1,00	271,709
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443

Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,96	-0,407	-0,392	1,00	-9,836
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,96	-0,407	-0,392	1,00	-9,836
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 AntiWc F							953,814 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 AntiWc M - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	18,16	0,620	11,249	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,84	0,929	3,569	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,89	1,140	8,999	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	5,27	0,655	3,447	1,00	103,910
Caccia terra 203x195	Esterno	NE	1,20	3,96	3,675	14,549	1,00	438,532
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	7,96	0,532	4,233	1,00	127,581
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,51	0,929	4,188	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,64	0,929	4,312	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,50	0,929	4,181	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	11,40	1,298	14,798	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	11,40	0,955	10,887	1,00	273,461
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,18	-0,407	-0,479	1,00	-12,023
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,18	-0,407	-0,479	1,00	-12,023
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 AntiWc M							928,386 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc dis est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,00	1,140	6,836	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	8,61	0,655	5,635	1,00	162,759
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,61	0,620	5,333	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,00	1,140	6,844	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,90	1,140	9,008	0,00	0,000
Divisorio interno (17 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,89	1,140	8,999	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	9,10	1,298	11,814	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	9,10	0,955	8,692	1,00	218,317
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,10	-0,407	-0,447	1,00	-11,219
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,10	-0,407	-0,447	1,00	-11,219
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc dis est							367,587 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 corridoio est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,80	0,929	1,675	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,80	0,685	1,235	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,80	0,685	1,235	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,63	0,685	1,114	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	37,44	0,929	34,778	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,43	0,620	3,986	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	17,54	0,620	10,869	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	5,62	0,655	3,676	1,00	110,815
Caccia terra 128x330 US cieco	Esterno	NE	1,20	4,22	6,260	26,442	1,00	796,989
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	9,16	0,532	4,871	1,00	146,815
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,61	0,620	5,333	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	18,16	0,620	11,249	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,04	1,234	12,385	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,86	1,554	21,539	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	59,99	0,655	39,267	1,00	1.134,2 47
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221

Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,08	1,234	8,738	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,40	1,234	17,766	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	131,72	1,298	170,96 6	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	131,72	0,955	125,78 3	1,00	3.159,4 04
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093

Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,26	-0,407	-0,511	1,00	-12,825
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,26	-0,407	-0,511	1,00	-12,825
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	11,36	-0,407	-4,619	1,00	-116,02 ₄
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	11,36	-0,407	-4,619	1,00	-116,02 ₄
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 corridoio est							8.495,579 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 corridoio ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	22,44	0,655	14,686	1,00	442,655
Caccia terra 142x225	Esterno	NE	1,20	3,17	3,746	11,869	1,00	357,763
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,80	0,532	3,084	1,00	92,961
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	1,46	0,603	0,881	1,00	26,552
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	69,43	0,655	45,444	1,00	1.312,6 ₇₇
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016

Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,85	0,620	12,918	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	8,85	0,655	5,794	1,00	167,376
Caccia primo 201x153	Esterno	NW	1,15	3,08	3,780	11,625	1,00	335,785
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	7,08	0,532	3,765	1,00	108,749
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,98	0,685	2,040	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,38	1,234	11,572	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,98	0,685	2,040	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,98	0,685	2,040	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,98	0,685	2,040	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	2,98	0,685	2,040	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,94	1,234	17,200	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000

Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,29	1,234	18,865	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,95	0,620	13,600	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	18,86	0,620	11,681	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	7,83	0,655	5,123	1,00	154,412
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NE	1,20	2,73	3,822	10,450	1,00	314,985
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NE	1,20	1,20	1,103	1,323	1,00	39,883
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,60	0,532	2,978	1,00	89,756
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	1,26	0,603	0,760	1,00	22,915
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NE	1,20	1,63	3,667	5,968	1,00	179,890
Sottofinestra Corridoio	Esterno	NE	1,20	0,71	1,103	0,788	1,00	23,740
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,11	0,532	2,717	1,00	81,902
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	0,75	0,603	0,453	1,00	13,640
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	171,44	1,298	222,52 7	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	171,44	0,955	163,71 9	1,00	4.112,2 84
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,27	-0,407	-1,329	1,00	-33,370
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,27	-0,407	-1,329	1,00	-33,370
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	14,46	-0,407	-5,882	1,00	-147,73 2
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	14,46	-0,407	-5,882	1,00	-147,73 2
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,52	-0,407	-0,619	1,00	-15,545
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,52	-0,407	-0,619	1,00	-15,545
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,80	-0,407	-0,732	1,00	-18,379
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,80	-0,407	-0,732	1,00	-18,379
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256

Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 corridoio ovest							12.646,856 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 riplo 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,77	0,929	24,873	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	27,49	0,620	17,032	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	20,85	0,620	12,918	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,99	0,929	9,280	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,72	1,554	5,783	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,27	1,554	14,403	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	9,11	0,655	5,966	1,00	157,337
Caccia terra 100x135	Esterno	SW	1,05	1,35	3,794	5,123	1,00	135,102
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	4,70	0,532	2,499	1,00	65,914
Caccia terra 100x135	Esterno	SW	1,05	1,35	3,794	5,123	1,00	135,102
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	4,70	0,532	2,499	1,00	65,914
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	26,99	1,298	35,031	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	26,99	0,955	25,773	1,00	647,370
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,51	-0,407	-0,613	1,00	-15,397
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,51	-0,407	-0,613	1,00	-15,397
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 riplo 1							1.184,894 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 riplo 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	3,72	1,554	5,783	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,27	0,620	5,744	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,27	1,554	14,403	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	18,86	0,620	11,681	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	3,64	1,298	4,731	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	3,64	0,955	3,481	1,00	87,428
TOTALE Zona 1 - 1 riplo 2							87,428 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula scienze - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	NE	1,20	2,96	0,655	1,941	1,00	58,493
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	35,65	0,655	23,332	1,00	644,667
Caccia terra 296x264 2 Scienze	Esterno	SE	1,10	4,49	3,593	16,125	1,00	445,530
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,68	0,532	4,616	1,00	127,528
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	18,48	0,655	12,094	1,00	318,969
Caccia terra 296x264 1 scienze	Esterno	SW	1,05	3,33	3,778	12,566	1,00	331,404
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	7,80	0,532	4,148	1,00	109,390
Caccia terra 296x264 1 scienze	Esterno	SW	1,05	3,33	3,778	12,566	1,00	331,404
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	7,80	0,532	4,148	1,00	109,390
Caccia terra 296x264 1 scienze	Esterno	SW	1,05	3,33	3,778	12,566	1,00	331,404
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	7,80	0,532	4,148	1,00	109,390
Caccia terra 296x264 2 Scienze	Esterno	SW	1,05	4,49	3,593	16,125	1,00	425,278
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,68	0,532	4,616	1,00	121,731
Caccia terra 296x264 2 Scienze	Esterno	SW	1,05	4,49	3,593	16,125	1,00	425,278
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,68	0,532	4,616	1,00	121,731
Caccia terra 296x264 2 Scienze	Esterno	SW	1,05	4,49	3,593	16,125	1,00	425,278
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	8,68	0,532	4,616	1,00	121,731
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	27,49	0,620	17,032	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,19	0,620	6,314	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,23	0,620	5,100	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,05	0,620	3,126	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,27	0,620	5,744	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	18,86	0,620	11,681	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	108,74	1,298	141,13 7	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	108,74	0,955	103,83 7	1,00	2.608,1 67
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,38	-0,407	-0,154	1,00	-3,864
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,38	-0,407	-0,154	1,00	-3,864
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,12	-0,407	-2,082	1,00	-52,306
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,12	-0,407	-2,082	1,00	-52,306
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,35	-0,407	-2,175	1,00	-54,634
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,35	-0,407	-2,175	1,00	-54,634
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093

TOTALE Zona 1 - 1 Aula scienze	6.987,880 W
--------------------------------	-------------

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula musica - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	34,40	0,655	22,519	1,00	622,206
Caccia primo 233x218 1 musica	Esterno	SE	1,10	3,08	3,769	11,613	1,00	320,872
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,18	0,532	3,818	1,00	105,490
Caccia primo 233x218 2 musica	Esterno	SE	1,10	1,97	3,578	7,066	1,00	195,239
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	6,16	0,532	3,276	1,00	90,504
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	3,91	0,655	2,558	1,00	67,463
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	37,44	0,929	34,778	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,43	0,620	3,986	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	20,13	0,655	13,174	1,00	397,083
Caccia primo 233x218 1 musica	Esterno	NE	1,20	3,08	3,769	11,613	1,00	350,042
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	7,18	0,532	3,818	1,00	115,080
Caccia primo 233x218 1 musica	Esterno	NE	1,20	3,08	3,769	11,613	1,00	350,042
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	7,18	0,532	3,818	1,00	115,080
Caccia primo 233x218 2 musica	Esterno	NE	1,20	1,97	3,578	7,066	1,00	212,988
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	6,16	0,532	3,276	1,00	98,731
Caccia primo 233x218 2 musica	Esterno	NE	1,20	1,97	3,578	7,066	1,00	212,988
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	6,16	0,532	3,276	1,00	98,731
Caccia terra 123x218	Esterno	NE	1,20	2,68	3,825	10,256	1,00	309,134
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NE	1,20	5,59	0,532	2,972	1,00	89,595
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NE	1,20	1,23	0,603	0,742	1,00	22,369
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,19	0,620	6,314	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,38	0,620	4,573	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,10	0,620	2,542	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	83,65	1,298	108,57 ₅	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	83,65	0,955	79,881	1,00	2.006,4 ₄₀
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,03	-0,407	-2,047	1,00	-51,428
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,03	-0,407	-2,047	1,00	-51,428
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,50	-0,407	-0,203	1,00	-5,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,50	-0,407	-0,203	1,00	-5,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	4,20	-0,407	-1,708	1,00	-42,904
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	4,20	-0,407	-1,708	1,00	-42,904
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Aula musica	5.627,917 W							

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 spoglia ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,38	1,234	11,572	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,19	0,620	6,314	0,00	0,000

Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,19	0,685	6,978	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,38	1,234	11,572	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	7,07	1,298	9,182	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	7,07	0,955	6,756	1,00	169,685
TOTALE Zona 1 - 1 spoglia ovest							169,685 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 spoglia est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,04	1,234	12,385	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,19	0,620	6,314	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,04	1,234	12,385	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,02	0,685	6,857	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	7,52	1,298	9,760	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	7,52	0,955	7,180	1,00	180,353
TOTALE Zona 1 - 1 spoglia est							180,353 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 antiWc per est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,04	1,234	12,385	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,38	0,685	5,054	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,38	0,620	4,573	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,49	1,234	5,535	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,55	1,234	6,851	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	5,45	1,298	7,078	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	5,45	0,955	5,208	1,00	130,804
TOTALE Zona 1 - 1 antiWc per est							130,804 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 antiWc per ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	9,38	1,234	11,572	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,23	0,620	5,100	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,23	0,685	5,636	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,50	1,234	5,553	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,88	1,234	6,019	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	5,72	1,298	7,427	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	5,72	0,955	5,464	1,00	137,247
TOTALE Zona 1 - 1 antiWc per ovest							137,247 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc per 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,50	1,234	5,553	0,00	0,000
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,05	0,620	3,126	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,05	1,554	7,839	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	2,17	0,655	1,419	1,00	39,197
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,40	1,298	3,118	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,40	0,955	2,294	1,00	57,612
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443

Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,53	-0,407	-0,215	1,00	-5,405
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,53	-0,407	-0,215	1,00	-5,405
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
TOTALE Zona 1 - 1 Wc per 1							432,939 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc per 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	2,39	0,655	1,563	1,00	43,181
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,05	0,685	3,455	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,05	1,554	7,839	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,88	1,234	6,019	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,40	1,298	3,114	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,40	0,955	2,291	1,00	57,540
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,56	-0,407	-0,227	1,00	-5,692
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,56	-0,407	-0,227	1,00	-5,692
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc per 2							436,277 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc per 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	ϕT
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,49	1,234	5,535	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,10	0,685	2,809	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,10	1,554	6,374	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	2,00	0,655	1,306	1,00	36,092
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,03	1,298	2,633	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,03	0,955	1,937	1,00	48,661
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,51	-0,407	-0,206	1,00	-5,181
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,51	-0,407	-0,206	1,00	-5,181
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Wc per 3							421,331 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Wc per 4 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	ϕT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	3,23	0,655	2,116	1,00	58,473
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Caccia terra 99x100	Esterno	SE	1,10	0,99	4,040	4,000	1,00	110,521
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	3,98	0,532	2,116	1,00	58,475
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,10	0,620	2,542	0,00	0,000
Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,10	1,554	6,374	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,55	1,234	6,851	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	2,38	1,298	3,092	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	2,38	0,955	2,275	1,00	57,136
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443

Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,66	-0,407	-0,270	1,00	-6,794
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,66	-0,407	-0,270	1,00	-6,794
TOTALE Zona 1 - 1 Wc per 4							452,930 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 sbarco scale ovest - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	9,88	0,655	6,468	1,00	170,597
Caccia Primo 133x203 scale	Esterno	SW	1,05	2,70	4,029	10,877	1,00	286,868
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	6,72	0,532	3,573	1,00	94,243
Caccia primo 133x203	Esterno	SW	1,05	2,85	3,772	10,767	1,00	283,980
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	6,94	0,532	3,690	1,00	97,329
Caccia primo 134x128 compl scale	Esterno	SW	1,05	1,72	3,595	6,167	1,00	162,643
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,24	0,532	2,786	1,00	73,487
Caccia primo 134x128 compl scale	Esterno	SW	1,05	1,72	3,595	6,167	1,00	162,643
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SW	1,05	5,24	0,532	2,786	1,00	73,487
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	23,25	0,655	15,216	1,00	439,526
Caccia terra 70x336	Esterno	NW	1,15	2,35	3,902	9,179	1,00	265,132
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	8,12	0,532	4,318	1,00	124,723
Caccia terra 200x336	Esterno	NW	1,15	6,72	3,718	24,988	1,00	721,796
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	10,72	0,532	5,700	1,00	164,659
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	17,80	0,655	11,648	1,00	351,083
Caccia primo 113x244	Esterno	NE	1,20	2,76	4,067	11,213	1,00	337,973
Parete - serramento semint ferro base	Esterno	NE	1,20	7,14	0,935	6,677	1,00	201,262
Divisorio interno (34 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	21,95	0,620	13,600	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	41,57	1,298	53,963	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	41,57	0,955	39,701	1,00	997,219
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,41	-0,407	-0,979	1,00	-24,589
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,41	-0,407	-0,979	1,00	-24,589
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	4,12	-0,407	-1,677	1,00	-42,120
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	4,12	-0,407	-1,677	1,00	-42,120
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,62	-0,407	-1,066	1,00	-26,785
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	2,62	-0,407	-1,066	1,00	-26,785
TOTALE Zona 1 - 1 sbarco scale ovest							4.868,357 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula 1 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	2,96	0,655	1,941	1,00	51,181
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,19	0,685	6,978	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	8,23	0,685	5,636	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	5,05	0,685	3,455	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	8,09	0,655	5,298	1,00	146,374
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265

Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,94	1,234	17,200	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,43	0,685	18,099	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	53,31	1,298	69,196	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	53,31	0,955	50,909	1,00	1.278,7 20
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,38	-0,407	-0,154	1,00	-3,864
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,38	-0,407	-0,154	1,00	-3,864
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,69	-0,407	-1,502	1,00	-37,732
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,69	-0,407	-1,502	1,00	-37,732
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Aula 1							3.440,582 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula 2 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	8,13	0,655	5,324	1,00	147,098
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888

Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,43	0,685	18,099	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,43	0,685	18,099	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,14	1,298	70,273	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	54,14	0,955	51,701	1,00	1.298,6 23
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,785
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,785
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Aula 2							3.400,764 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula 3 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	8,13	0,655	5,324	1,00	147,090
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,43	0,685	18,099	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,43	0,685	18,099	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,14	1,298	70,272	0,00	0,000

Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	54,14	0,955	51,700	1,00	1.298,6 04
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,784
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,784
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Aula 3							3.400,739 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula 4 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	8,13	0,655	5,324	1,00	147,098
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,43	0,685	18,099	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,43	0,685	18,099	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	54,14	1,298	70,273	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	54,14	0,955	51,701	1,00	1.298,6 23
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093

Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,785
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,785
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
TOTALE Zona 1 - 1 Aula 4							3.400,764 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula 5 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	10,62	0,655	6,951	1,00	192,051
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	26,43	0,685	18,099	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	15,29	1,234	18,865	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota NE	Esterno	NE	1,20	28,12	0,655	18,406	1,00	554,791
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	57,68	1,298	74,869	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	57,68	0,955	55,082	1,00	1.383,560
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	4,01	-0,407	-1,633	1,00	-41,024

Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	4,01	-0,407	-1,633	1,00	-41,024
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,59	-0,407	-1,459	1,00	-36,648
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,59	-0,407	-1,459	1,00	-36,648
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Aula 5							4.022,558 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula 6 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	7,77	0,655	5,083	1,00	140,448
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,08	1,234	8,738	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,41	0,929	23,604	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,41	0,685	17,396	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	51,88	1,298	67,338	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	51,88	0,955	49,541	1,00	1.244,378
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,65	-0,407	-1,485	1,00	-37,305
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,65	-0,407	-1,485	1,00	-37,305
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Aula 6							3.340,829 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula 7 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	8,13	0,655	5,324	1,00	147,098
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,41	0,685	17,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,49	1,234	17,878	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,41	0,685	17,396	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	52,20	1,298	67,758	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	52,20	0,955	49,851	1,00	1.252,145
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,785
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,70	-0,407	-1,504	1,00	-37,785
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
TOTALE Zona 1 - 1 Aula 7							3.354,287 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 Aula 8 - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota	Esterno	NE	1,20	3,91	0,655	2,558	1,00	77,100
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	9,73	0,655	6,368	1,00	175,936
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 2 aule	Esterno	SE	1,10	4,05	3,422	13,845	1,00	382,542
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,62	0,840	1,360	1,00	37,575
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	8,16	0,532	4,339	1,00	119,888
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607

Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Caccia terra 313x238 1 aule	Esterno	SE	1,10	3,40	3,480	11,845	1,00	327,265
Sottofinestra Aule	Esterno	SE	1,10	1,36	0,840	1,144	1,00	31,607
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	SE	1,10	7,62	0,532	4,052	1,00	111,954
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,38	0,685	5,054	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	4,10	0,685	2,809	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,41	0,685	17,396	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	7,06	1,234	8,707	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	6,27	1,234	7,740	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,22	1,234	1,500	0,00	0,000
Divisorio interno (15 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	14,40	1,234	17,766	0,00	0,000
Divisorio interno (30 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	10,02	0,685	6,857	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	52,42	1,298	68,044	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	52,42	0,955	50,061	1,00	1.257,4 41
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,50	-0,407	-0,203	1,00	-5,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	0,50	-0,407	-0,203	1,00	-5,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,90	-0,407	-1,587	1,00	-39,863
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	3,90	-0,407	-1,587	1,00	-39,863
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 Aula 8							3.468,066 W	

Scuola Caccia - Zona 1 - 1 sbarco scale est - Dqprogetto = 25,1 °C

Elemento disperdente	Verso	Or	e	An o l	U o ψ	Hix	btrx	φT
Muratura a cassa vuota NW	Esterno	NW	1,15	8,20	0,655	5,366	1,00	154,991
Caccia terra 200x217 1 corridoio	Esterno	NW	1,15	2,73	3,822	10,450	1,00	301,861
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	1,20	1,103	1,323	1,00	38,221
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,60	0,532	2,978	1,00	86,016
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	1,26	0,603	0,760	1,00	21,960
Caccia terra 200x217 2 corridoio	Esterno	NW	1,15	1,63	3,667	5,968	1,00	172,395
Sottofinestra Corridoi	Esterno	NW	1,15	0,71	1,103	0,788	1,00	22,750
Parete - serramento 0 e 1 All tutti lati	Esterno	NW	1,15	5,11	0,532	2,717	1,00	78,489
Parete - serramento 0 e 1 base porfido	Esterno	NW	1,15	0,75	0,603	0,453	1,00	13,071
Muratura a cassa vuota	Esterno	SW	1,05	41,69	0,655	27,288	1,00	719,688
Caccia primo 113x244	Esterno	SW	1,05	2,76	4,067	11,213	1,00	295,726
Parete - serramento semint ferro base	Esterno	SW	1,05	7,14	0,935	6,677	1,00	176,104
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	1,80	0,929	1,675	0,00	0,000
Muratura a cassa vuota	Esterno	SE	1,10	14,33	0,655	9,377	1,00	259,095

Divisorio interno (10 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	13,86	1,554	21,539	0,00	0,000
Divisorio interno (20 cm)	Locale interno alla zona	-	1,00	25,41	0,929	23,604	0,00	0,000
Pavimento int vs T e T vs P	Locale interno alla zona	-	1,00	42,46	1,298	55,108	0,00	0,000
Soffitto con sottotetto con copertura	Esterno	-	1,00	42,46	0,955	40,544	1,00	1.018,388
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Angolo rientrante	Esterno	-	1,00	1,96	0,172	0,336	1,00	8,443
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 15	Esterno	-	1,00	1,96	-0,005	-0,010	1,00	-0,256
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 20	Esterno	-	1,00	1,96	-0,011	-0,021	1,00	-0,535
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 30	Esterno	-	1,00	1,96	-0,024	-0,048	1,00	-1,193
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 34	Esterno	-	1,00	1,96	-0,031	-0,061	1,00	-1,520
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,85	-0,407	-0,751	1,00	-18,862
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,85	-0,407	-0,751	1,00	-18,862
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,67	-0,407	-2,306	1,00	-57,926
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	5,67	-0,407	-2,306	1,00	-57,926
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,83	-0,407	-0,743	1,00	-18,671
Parete copertura piana	Esterno	-	1,00	1,83	-0,407	-0,743	1,00	-18,671
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
Parete esterna - parete interna 10	Esterno	-	1,00	1,96	-0,002	-0,004	1,00	-0,093
TOTALE Zona 1 - 1 sbarco scale est							3.210,560 W	

Scuola Caccia - Zona 1

Volume netto totale dell'edificio Vn: 12.039,2 m³

Zona: Zona 1

Locale	Vn	V'i	HV	Δθp	φV
-1 Wc F 1	4,6	2,3	0,8	25,1	19,6
-1 Wc F 2	3,9	2,0	0,7	25,1	16,8
-1 Wc F 3	3,8	1,9	0,6	25,1	16,2
-1 Anti WC F	28,9	14,5	4,9	25,1	123,5
-1 Anti Wc M	30,8	15,4	5,2	25,1	131,3
-1 Wc M 1	3,8	1,9	0,6	25,1	16,1
-1 Wc M 2	9,4	4,7	1,6	25,1	40,1
-1 Cabina Qe	75,2	37,6	12,8	25,1	321,2
-1 Archivio 1	124,5	62,3	21,2	25,1	531,6
-1 Aula 1	128,4	64,2	21,8	25,1	548,3
-1 Aula 3	145,0	72,5	24,7	25,1	619,3
-1 Aula 4	145,0	72,5	24,7	25,1	619,3
-1 Aula 5	145,0	72,5	24,7	25,1	619,3
-1 Aula 6	149,2	74,6	25,4	25,1	637,0
-1 Archivio Generale	216,2	108,1	36,8	25,1	923,2

-1 Aula 2	192,2	96,1	32,7	25,1	820,9
-1 Corridoio 1	439,7	219,8	74,7	25,1	1.877,5
-1 Disimpegno	26,9	13,5	4,6	25,1	115,0
-1 Sbarco scale	99,0	49,5	16,8	25,1	422,8
0 Aula Magna	1.269,2	634,6	215,8	25,1	5.419,7
0 Ingresso	1.004,4	502,2	170,8	25,1	4.288,9
0 Wc 1	5,2	2,6	0,9	25,1	22,2
0 Wc 2	4,6	2,3	0,8	25,1	19,6
0 Wc 3	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
0 Wc 4	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
0 Wc 5	4,0	2,0	0,7	25,1	17,0
0 Wc 6	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
0 Wc dis ovest	27,5	13,7	4,7	25,1	117,2
0 AntiWc ovest	43,3	21,6	7,4	25,1	184,8
0 Wc 7	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
0 Wc 8	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
0 Wc 9	4,6	2,3	0,8	25,1	19,6
0 Wc 10	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
0 Wc dis est	9,2	4,6	1,6	25,1	39,2
0 Wc femm est	61,8	30,9	10,5	25,1	263,8
0 AntiWc est	37,7	18,9	6,4	25,1	161,1
0 Corridoio est	408,6	204,3	69,5	25,1	1.745,0
0 corridoio ovest	498,5	249,3	84,8	25,1	2.128,8
0 sbarco scale ovest	107,5	53,8	18,3	25,1	459,2
0 sbarco scale est	146,9	73,4	25,0	25,1	627,3
0 ripo 1	26,8	13,4	4,6	25,1	114,3
0 ripo 2	48,7	24,4	8,3	25,1	208,0
0 ripo 3	7,6	3,8	1,3	25,1	32,5
0 spogliai ovest	19,9	10,0	3,4	25,1	85,1
0 spoglia est	21,3	10,7	3,6	25,1	91,1
0 Antiwc per ovest	15,9	7,9	2,7	25,1	67,7
0 AntiWc per est	15,1	7,5	2,6	25,1	64,4
0 Wc per 1	5,0	2,5	0,9	25,1	21,4
0 Wc per	5,0	2,5	0,9	25,1	21,4
0 Wc per 3	4,1	2,0	0,7	25,1	17,4
0 Wc per 4	4,7	2,3	0,8	25,1	20,0
0 Aula disegno	327,3	163,6	55,6	25,1	1.397,5
0 Aula 1	161,2	80,6	27,4	25,1	688,2
0 Aula 2	164,4	82,2	27,9	25,1	701,9
0 Aula 3	164,4	82,2	27,9	25,1	701,9
0 Aula 4	164,4	82,2	27,9	25,1	701,9
0 Aula 5	167,0	83,5	28,4	25,1	713,3
0 Aula 7	158,1	79,0	26,9	25,1	674,9
0 Aula 8	158,1	79,0	26,9	25,1	674,9
0 Aula 9	157,5	78,8	26,8	25,1	672,7
0 Aula 10	75,6	37,8	12,8	25,1	322,8
0 Aula 11	149,6	74,8	25,4	25,1	638,9
0 wc uff 1	5,2	2,6	0,9	25,1	22,2
0 Wc uff 2	5,3	2,7	0,9	25,1	22,7
0 AntiWc F	27,3	13,6	4,6	25,1	116,5

0 AntiWc M	21,8	10,9	3,7	25,1	93,3
0 Wc uff 3	4,4	2,2	0,8	25,1	19,0
0 Wc uff 4	3,6	1,8	0,6	25,1	15,5
0 Wc uff 5	3,6	1,8	0,6	25,1	15,3
0 ripo uff	30,3	15,2	5,2	25,1	129,5
0 ufficio 1	64,6	32,3	11,0	25,1	276,0
0 Ufficio 2	67,0	33,5	11,4	25,1	286,2
0 ufficio 3	56,3	28,1	9,6	25,1	240,2
0 corrid uff 1	97,3	48,7	16,5	25,1	415,7
0 corr ufficio 2	81,1	40,5	13,8	25,1	346,1
0 Sala prof 1	156,6	78,3	26,6	25,1	668,9
0 sala prof 2	138,7	69,4	23,6	25,1	592,3
0 segrete 2	39,2	19,6	6,7	25,1	167,3
0 segreter 1	139,8	69,9	23,8	25,1	597,1
0 sbarco scale N	42,2	21,1	7,2	25,1	180,3
0 Wc seg	18,1	9,1	3,1	25,1	77,3
0 antiwc seg	12,2	6,1	2,1	25,1	52,3
1 Wc 1	5,2	2,6	0,9	25,1	22,1
1 Wc 2	4,6	2,3	0,8	25,1	19,5
1 Wc 3	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
1 Wc 4	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
1 Wc 5	4,0	2,0	0,7	25,1	16,9
1 Wc 6	4,4	2,2	0,7	25,1	18,8
1 AntiWc ovest	43,1	21,5	7,3	25,1	183,9
1 Wc dis ovest	27,3	13,7	4,6	25,1	116,7
1 Wc 8	4,9	2,5	0,8	25,1	21,1
1 Wc 7	4,4	2,2	0,7	25,1	18,8
1 Wc 9	4,6	2,3	0,8	25,1	19,5
1 Wc 10	3,9	2,0	0,7	25,1	16,8
1 Wc 11	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
1 Wc 12	4,4	2,2	0,8	25,1	18,9
1 Wc 13	4,6	2,3	0,8	25,1	19,5
1 Wc 14	4,4	2,2	0,7	25,1	18,8
1 AntiWc F	30,5	15,3	5,2	25,1	130,3
1 AntiWc M	30,4	15,2	5,2	25,1	129,8
1 Wc dis est	24,3	12,2	4,1	25,1	103,8
1 corridoio est	390,0	195,0	66,3	25,1	1.665,5
1 corridoio ovest	497,2	248,6	84,5	25,1	2.123,3
1 ripo 1	76,1	38,1	12,9	25,1	325,0
1 ripo 2	7,6	3,8	1,3	25,1	32,5
1 Aula scienze	325,7	162,9	55,4	25,1	1.390,9
1 Aula musica	248,3	124,2	42,2	25,1	1.060,4
1 spoglia ovest	19,8	9,9	3,4	25,1	84,7
1 spoglia est	21,2	10,6	3,6	25,1	90,6
1 antiWc per est	15,0	7,5	2,6	25,1	64,1
1 antiWc per ovest	15,8	7,9	2,7	25,1	67,4
1 Wc per 1	5,0	2,5	0,9	25,1	21,4
1 Wc per 2	5,0	2,5	0,8	25,1	21,3
1 Wc per 3	4,1	2,0	0,7	25,1	17,3
1 Wc per 4	4,7	2,3	0,8	25,1	19,9

1 sbarco scale ovest	111,8	55,9	19,0	25,1	477,3
1 Aula 1	160,4	80,2	27,3	25,1	684,9
1 Aula 2	163,6	81,8	27,8	25,1	698,6
1 Aula 3	163,6	81,8	27,8	25,1	698,6
1 Aula 4	163,6	81,8	27,8	25,1	698,6
1 Aula 5	168,3	84,1	28,6	25,1	718,5
1 Aula 6	157,5	78,7	26,8	25,1	672,3
1 Aula 7	157,3	78,7	26,7	25,1	671,7
1 Aula 8	156,8	78,4	26,7	25,1	669,6
1 sbarco scale est	114,8	57,4	19,5	25,1	490,2
TOTALE Zona 1	12.039,2	6.019,6	2.046,7	-	51.408,0 W

Zona: Zona 1 - fRH = 11,0

Locale	Su	φRH
-1 Wc F 1	1,5 m²	16,8 W
-1 Wc F 2	1,3 m²	14,4 W
-1 Wc F 3	1,3 m²	13,9 W
-1 Anti WC F	9,6 m²	106,0 W
-1 Anti Wc M	10,3 m²	112,8 W
-1 Wc M 1	1,3 m²	13,9 W
-1 Wc M 2	3,1 m²	34,4 W
-1 Cabina Qe	25,1 m²	275,8 W
-1 Archivio 1	41,5 m²	456,5 W
-1 Aula 1	42,8 m²	470,8 W
-1 Aula 3	48,3 m²	531,8 W
-1 Aula 4	48,3 m²	531,8 W
-1 Aula 5	48,3 m²	531,8 W
-1 Aula 6	49,7 m²	547,0 W
-1 Archivio Generale	72,1 m²	792,7 W
-1 Aula 2	64,1 m²	704,9 W
-1 Corridoio 1	146,6 m²	1.612,2 W
-1 Disimpegno	9,0 m²	98,8 W
-1 Sbarco scale	33,0 m²	363,0 W
0 Aula Magna	228,7 m²	2.515,6 W
0 Ingresso	242,5 m²	2.667,4 W
0 Wc 1	1,5 m²	16,8 W
0 Wc 2	1,3 m²	14,8 W
0 Wc 3	1,3 m²	14,3 W
0 Wc 4	1,3 m²	14,4 W
0 Wc 5	1,2 m²	12,9 W
0 Wc 6	1,3 m²	14,3 W
0 Wc dis ovest	8,1 m²	88,8 W
0 AntiWc ovest	12,7 m²	140,0 W
0 Wc 7	1,3 m²	14,4 W
0 Wc 8	1,3 m²	14,4 W
0 Wc 9	1,3 m²	14,8 W
0 Wc 10	1,3 m²	14,3 W
0 Wc dis est	2,7 m²	29,7 W
0 Wc femm est	18,2 m²	199,9 W

0 AntiWc est	11,1 m²	122,1 W
0 Corridoio est	120,2 m²	1.322,1 W
0 corridoio ovest	146,6 m²	1.612,9 W
0 sbarco scale ovest	31,6 m²	347,9 W
0 sbarco scale est	43,2 m²	475,3 W
0 ripo 1	7,9 m²	86,6 W
0 ripo 2	14,3 m²	157,6 W
0 ripo 3	2,2 m²	24,7 W
0 spogliai ovest	5,9 m²	64,5 W
0 spoglia est	6,3 m²	69,0 W
0 Antiwc per ovest	4,7 m²	51,3 W
0 AntiWc per est	4,4 m²	48,8 W
0 Wc per 1	1,5 m²	16,3 W
0 Wc per	1,5 m²	16,2 W
0 Wc per 3	1,2 m²	13,2 W
0 Wc per 4	1,4 m²	15,2 W
0 Aula disegno	96,3 m²	1.058,8 W
0 Aula 1	47,4 m²	521,4 W
0 Aula 2	48,3 m²	531,8 W
0 Aula 3	48,3 m²	531,8 W
0 Aula 4	48,3 m²	531,8 W
0 Aula 5	49,1 m²	540,4 W
0 Aula 7	46,5 m²	511,4 W
0 Aula 8	46,5 m²	511,4 W
0 Aula 9	46,3 m²	509,7 W
0 Aula 10	22,2 m²	244,5 W
0 Aula 11	44,0 m²	484,1 W
0 wc uff 1	1,5 m²	16,8 W
0 Wc uff 2	1,6 m²	17,2 W
0 AntiWc F	8,0 m²	88,3 W
0 AntiWc M	6,4 m²	70,7 W
0 Wc uff 3	1,3 m²	14,4 W
0 Wc uff 4	1,1 m²	11,7 W
0 Wc uff 5	1,1 m²	11,6 W
0 ripo uff	8,9 m²	98,1 W
0 ufficio 1	19,0 m²	209,1 W
0 Ufficio 2	19,6 m²	215,4 W
0 ufficio 3	16,4 m²	180,0 W
0 corrid uff 1	28,4 m²	312,9 W
0 corr ufficio 2	23,8 m²	261,5 W
0 Sala prof 1	45,4 m²	499,6 W
0 sala prof 2	40,8 m²	448,8 W
0 segrete 2	11,5 m²	126,7 W
0 segreter 1	41,1 m²	452,4 W
0 sbarco scale N	12,4 m²	136,6 W
0 Wc seg	5,2 m²	57,7 W
0 antiwc seg	3,5 m²	39,0 W
1 Wc 1	1,5 m²	16,8 W
1 Wc 2	1,3 m²	14,8 W
1 Wc 3	1,3 m²	14,4 W

1 Wc 4	1,3 m²	14,4 W
1 Wc 5	1,2 m²	12,9 W
1 Wc 6	1,3 m²	14,3 W
1 AntiWc ovest	12,7 m²	140,0 W
1 Wc dis ovest	8,1 m²	88,8 W
1 Wc 8	1,5 m²	16,0 W
1 Wc 7	1,3 m²	14,3 W
1 Wc 9	1,3 m²	14,8 W
1 Wc 10	1,2 m²	12,8 W
1 Wc 11	1,3 m²	14,4 W
1 Wc 12	1,3 m²	14,4 W
1 Wc 13	1,3 m²	14,8 W
1 Wc 14	1,3 m²	14,3 W
1 AntiWc F	9,0 m²	99,2 W
1 AntiWc M	9,0 m²	98,8 W
1 Wc dis est	7,2 m²	79,0 W
1 corridoio est	115,3 m²	1.267,9 W
1 corridoio ovest	146,9 m²	1.616,3 W
1 ripo 1	22,5 m²	247,4 W
1 ripo 2	2,2 m²	24,7 W
1 Aula scienze	96,3 m²	1.058,8 W
1 Aula musica	73,4 m²	807,2 W
1 spoglia ovest	5,9 m²	64,5 W
1 spoglia est	6,3 m²	69,0 W
1 antiWc per est	4,4 m²	48,8 W
1 antiWc per ovest	4,7 m²	51,3 W
1 Wc per 1	1,5 m²	16,3 W
1 Wc per 2	1,5 m²	16,2 W
1 Wc per 3	1,2 m²	13,2 W
1 Wc per 4	1,4 m²	15,2 W
1 sbarco scale ovest	33,0 m²	363,3 W
1 Aula 1	47,4 m²	521,4 W
1 Aula 2	48,3 m²	531,8 W
1 Aula 3	48,3 m²	531,8 W
1 Aula 4	48,3 m²	531,8 W
1 Aula 5	49,7 m²	547,0 W
1 Aula 6	46,5 m²	511,8 W
1 Aula 7	46,5 m²	511,4 W
1 Aula 8	46,3 m²	509,7 W
1 sbarco scale est	33,9 m²	373,1 W

Dati geometrici

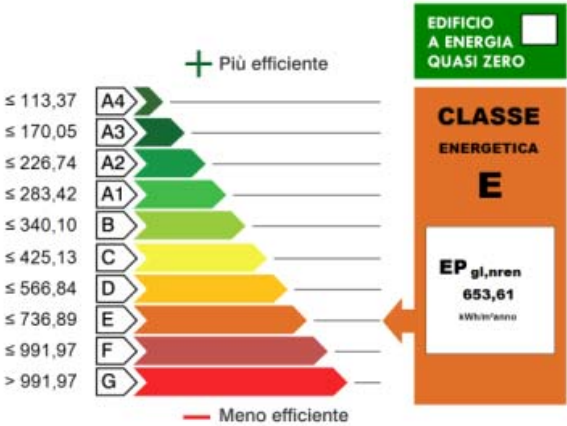
Superficie utile riscaldata	Su,H	3.424,06	m ²
Volume lordo riscaldato	V,H	15.892,41	m ³
Superficie disperdente	Sdisp	8.028,65	m ²

Fabbisogni di energia termica utile

 EPH,nd	492,89	kWh/m ²	Durata	183	giorni	
 EPC,nd	0,00	kWh/m ²	Durata	0	giorni	EPC,nd=0: clicca per approfondire 
 EPW,nd	0,00	kWh/m ²				
 EPL,nd	42,02	kWh/m ²				
 EPT,nd	0,31	kWh/m ²				

Fabbisogni di energia primaria

 EPH,ren	0,00	kWh/m ²	EPH,nren	571,07	kWh/m ²	EPH,tot	571,07	kWh/m ²	ηH	0,863
 EPW,ren	0,00	kWh/m ²	EPW,nren	0,00	kWh/m ²	EPW,tot	0,00	kWh/m ²	ηW	1,000
 EPL,ren	19,75	kWh/m ²	EPL,nren	81,93	kWh/m ²	EPL,tot	101,68	kWh/m ²	ηL	0,413
 EPT,ren	0,15	kWh/m ²	EPT,nren	0,60	kWh/m ²	EPT,tot	0,75	kWh/m ²	ηT	0,413
EPgl,ren	19,89	kWh/m ²	EPgl,nren	653,61	kWh/m ²	EPgl,tot	673,50	kWh/m ²		



1.5 I Serramenti

I serramenti come anticipato sono uno dei fattori maggiormente disperdenti dell'edificio non solo per la trasmittanza ma anche e soprattutto per l'effetto di infiltrazioni ed esfiltrazioni.

n°	Codice	Elemento	Tipologia	Verso	Or	e	A o l lorde	Detrai A	A netta	U o Psi	Gruppo	Note	A tot
21	se0167	Caccia terra 203x195	Serramento	Esterno	NE	1,20	3,96	-	3,96	3,675			61,73
	se0169	Caccia terra 128x330 US cieco	Serramento	Esterno	NE	1,20	4,22	-	4,22	6,260			
	se0134	Caccia terra 142x225	Serramento	Esterno	NE	1,20	3,17	-	3,17	3,746			
	se0170	Caccia terra 123x218	Serramento	Esterno	NE	1,20	2,68	-	2,68	3,825			
	se0180	Caccia primo 233x218 2 musica	Serramento	Esterno	NE	1,20	1,97	-	1,97	3,578			
	se0171	Caccia primo 233x218 1 musica	Serramento	Esterno	NE	1,20	3,08	-	3,08	3,769			
	se0172	Caccia primo 233x218 2 musica	Serramento	Esterno	NE	1,20	1,97	-	1,97	3,578			
	se0179	Caccia primo 233x218 1 musica	Serramento	Esterno	NE	1,20	3,08	-	3,08	3,769			
	se0200	Caccia terra 148x216	Serramento	Esterno	NE	1,20	3,20	-	3,20	3,731			
	se0201	Caccia terra 115x217	Serramento	Esterno	NE	1,20	2,50	-	2,50	3,800			
	se0202	Caccia terra 115x217	Serramento	Esterno	NE	1,20	2,50	-	2,50	3,800			
	se0203	Caccia terra 115x217	Serramento	Esterno	NE	1,20	2,50	-	2,50	3,800			
	se0270	Caccia terra 203x195	Serramento	Esterno	NE	1,20	3,96	-	3,96	3,675			
	se0263	Caccia terra 128x330 US cieco	Serramento	Esterno	NE	1,20	4,22	-	4,22	6,260			
	se0291	Caccia terra 142x225	Serramento	Esterno	NE	1,20	3,17	-	3,17	3,746			
	se0257	Caccia primo 233x218 1 musica	Serramento	Esterno	NE	1,20	3,08	-	3,08	3,769			
	se0258	Caccia primo 233x218 1 musica	Serramento	Esterno	NE	1,20	3,08	-	3,08	3,769			
	se0260	Caccia primo 233x218 2 musica	Serramento	Esterno	NE	1,20	1,97	-	1,97	3,578			
	se0261	Caccia primo 233x218 2 musica	Serramento	Esterno	NE	1,20	1,97	-	1,97	3,578			
	se0262	Caccia terra 123x218	Serramento	Esterno	NE	1,20	2,68	-	2,68	3,825			
	se0299	Caccia primo113x244	Serramento	Esterno	NE	1,20	2,76	-	2,76	4,067	61,73		
31	se0086	Caccia terra 102x75	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,76	-	0,76	4,205			61,73
	se0085	Caccia terra 102x75	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,76	-	0,76	4,205			
	se0084	Caccia terra 102x75	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,76	-	0,76	4,205			
	se0083	Caccia terra 102x75	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,76	-	0,76	4,205			
	se0165	Caccia primo 104x79	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,82	-	0,82	3,926			
	se0166	Caccia primo 104x79	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,82	-	0,82	3,926			
	se0163	Caccia terra 70x336	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,35	-	2,35	3,902			
	se0164	Caccia terra 200x336	Serramento	Esterno	NW	1,15	6,72	-	6,72	3,718			
	se0198	Caccia terra 118x217	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,56	-	2,56	3,657			
	se0199	Caccia terra 98x217	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,13	-	2,13	3,758			
	se0204	Caccia primo 104x79	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,82	-	0,82	3,926			
	se0205	Caccia primo 104x79	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,82	-	0,82	3,926			
	se0206	Caccia primo 104x79	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,82	-	0,82	3,926			
	se0207	Caccia primo 104x79	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,82	-	0,82	3,926			
	se0269	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,99	-	0,99	4,040			
	se0268	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	NW	1,15	0,99	-	0,99	4,040			

	se0285	Caccia terra 200x217 1 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,73	-	2,73	3,822		
	se0286	Caccia terra 200x217 1 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,73	-	2,73	3,822		
	se0287	Caccia terra 200x217 1 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,73	-	2,73	3,822		
	se0288	Caccia terra 200x217 1 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,73	-	2,73	3,822		
	se0289	Caccia terra 200x217 1 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,73	-	2,73	3,822		
	se0290	Caccia terra 200x217 1 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,73	-	2,73	3,822		
	se0295	Caccia terra 200x217 2 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	1,63	-	1,63	3,667		
	se0296	Caccia terra 200x217 2 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	1,63	-	1,63	3,667		
	se0297	Caccia terra 200x217 2 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	1,63	-	1,63	3,667		
	se0298	Caccia terra 200x217 2 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	1,63	-	1,63	3,667		
	se0208	Caccia primo 201x153	Serramento	Esterno	NW	1,15	3,08	-	3,08	3,780		
	se0302	Caccia terra 70x336	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,35	-	2,35	3,902		
	se0303	Caccia terra 200x336	Serramento	Esterno	NW	1,15	6,72	-	6,72	3,718		
	se0277	Caccia terra 200x217 1 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	2,73	-	2,73	3,822		
	se0278	Caccia terra 200x217 2 corridoio	Serramento	Esterno	NW	1,15	1,63	-	1,63	3,667	63,15	63,15
104	se0066	Caccia terra 84x194	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,63	-	1,63	3,445		
	se0067	Caccia terra 163.5x194 ing	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,17	-	3,17	3,027		
	se0068	Caccia terra 84x194	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,63	-	1,63	3,445		
	se0069	Caccia terra 333x160	Serramento	Esterno	SE	1,10	5,33	-	5,33	3,405		
	se0070	Caccia terra 84x194	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,63	-	1,63	3,445		
	se0071	Caccia terra 163.5x194 ing	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,17	-	3,17	3,027		
	se0072	Caccia terra 84x194	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,63	-	1,63	3,445		
	se0073	Caccia terra 333x160	Serramento	Esterno	SE	1,10	5,33	-	5,33	3,405		
	se0074	Caccia terra 84x194	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,63	-	1,63	3,445		
	se0075	Caccia terra 163.5x194 ing	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,17	-	3,17	3,027		
	se0076	Caccia terra 84x194	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,63	-	1,63	3,445		
	se0077	Caccia terra 333x160	Serramento	Esterno	SE	1,10	5,33	-	5,33	3,405		
	se0078	Caccia terra 84x194	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,63	-	1,63	3,445		
	se0079	Caccia terra 180x250 ing	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,50	-	4,50	4,075		
	se0080	Caccia terra 84x194	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,63	-	1,63	3,445		
	se0081	Caccia terra 333x160	Serramento	Esterno	SE	1,10	5,33	-	5,33	3,405		
	se0098	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040		
	se0100	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040		
	se0099	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040		
	se0101	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040		
	se0175	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040		
	se0177	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040		
	se0176	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040		

se0178	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040
se0097	Caccia terra 296x264 2 Scienze	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,49	-	4,49	3,593
se0102	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0104	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0112	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0113	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0103	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0105	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0114	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0115	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0106	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0107	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0116	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0117	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0108	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0109	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0118	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0119	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0110	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0111	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0120	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0121	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0122	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0123	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0128	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0129	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0124	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0125	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0130	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0131	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0126	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0127	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
se0132	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0133	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
se0173	Caccia primo 233x218 1 musica	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,08	-	3,08	3,769
se0174	Caccia primo 233x218 2 musica	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,97	-	1,97	3,578
se0219	Caccia terra 296x264 2 Scienze	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,49	-	4,49	3,593
se0256	Caccia primo 233x218 1 musica	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,08	-	3,08	3,769

	se0259	Caccia primo 233x218 2 musica	Serramento	Esterno	SE	1,10	1,97	-	1,97	3,578
	se0220	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040
	se0223	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040
	se0221	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040
	se0222	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040
	se0265	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040
	se0267	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040
	se0264	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040
	se0266	Caccia terra 99x100	Serramento	Esterno	SE	1,10	0,99	-	0,99	4,040
	se0224	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0225	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0234	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0235	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0226	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0233	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0236	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0237	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0227	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0232	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0238	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0239	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0228	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0231	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0240	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0241	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0229	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0230	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0242	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0243	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0244	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0245	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0250	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0251	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0246	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0247	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422
	se0252	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0253	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480
	se0248	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422

	se0249	Caccia terra 313x238 2 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	4,05	-	4,05	3,422		
	se0254	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480		
	se0255	Caccia terra 313x238 1 aule	Serramento	Esterno	SE	1,10	3,40	-	3,40	3,480	321,67	321,67
28	se0087	Caccia terra 100x135	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,35	-	1,35	3,794		
	se0088	Caccia terra 100x135	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,35	-	1,35	3,794		
	se0168	Caccia primo 202x195	Serramento	Esterno	SW	1,05	3,96	-	3,96	3,560		
	se0160	Caccia primo 134x128 compl scale	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,72	-	1,72	3,595		
	se0161	Caccia primo 133x203	Serramento	Esterno	SW	1,05	2,85	-	2,85	3,772		
	se0162	Caccia primo 134x128 compl scale	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,72	-	1,72	3,595		
	se0089	Caccia terra 100x135	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,35	-	1,35	3,794		
	se0090	Caccia terra 100x135	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,35	-	1,35	3,794		
	se0091	Caccia terra 296x264 1 scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	3,33	-	3,33	3,778		
	se0092	Caccia terra 296x264 1 scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	3,33	-	3,33	3,778		
	se0093	Caccia terra 296x264 1 scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	3,33	-	3,33	3,778		
	se0094	Caccia terra 296x264 2 Scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	4,49	-	4,49	3,593		
	se0095	Caccia terra 296x264 2 Scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	4,49	-	4,49	3,593		
	se0096	Caccia terra 296x264 2 Scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	4,49	-	4,49	3,593		
	se0197	Caccia terra 146x216	Serramento	Esterno	SW	1,05	3,17	-	3,17	3,906		
	se0209	Caccia terra 100x135	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,35	-	1,35	3,794		
	se0210	Caccia terra 100x135	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,35	-	1,35	3,794		
	se0211	Caccia terra 100x135	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,35	-	1,35	3,794		
	se0212	Caccia terra 100x135	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,35	-	1,35	3,794		
	se0213	Caccia terra 296x264 1 scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	3,33	-	3,33	3,778		
	se0214	Caccia terra 296x264 1 scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	3,33	-	3,33	3,778		
	se0215	Caccia terra 296x264 1 scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	3,33	-	3,33	3,778		
	se0216	Caccia terra 296x264 2 Scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	4,49	-	4,49	3,593		
	se0217	Caccia terra 296x264 2 Scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	4,49	-	4,49	3,593		
	se0218	Caccia terra 296x264 2 Scienze	Serramento	Esterno	SW	1,05	4,49	-	4,49	3,593		
	se0305	Caccia primo 133x203	Serramento	Esterno	SW	1,05	2,85	-	2,85	3,772		
	se0307	Caccia primo 134x128 compl scale	Serramento	Esterno	SW	1,05	1,72	-	1,72	3,595		
	se0283	Caccia primo113x244	Serramento	Esterno	SW	1,05	2,76	-	2,76	4,067	78,42	78,42

1.6 Obiettivi dell'intervento

Il progetto ha come ipotesi di lavoro due obiettivi primaria che possono essere così riassunti:

- Riqualificazione delle chiusure trasparenti verticali;
- Sostituzione del sistema di generazione dell'impianto termico da teleriscaldamento a idrotermia;

Dati geometrici

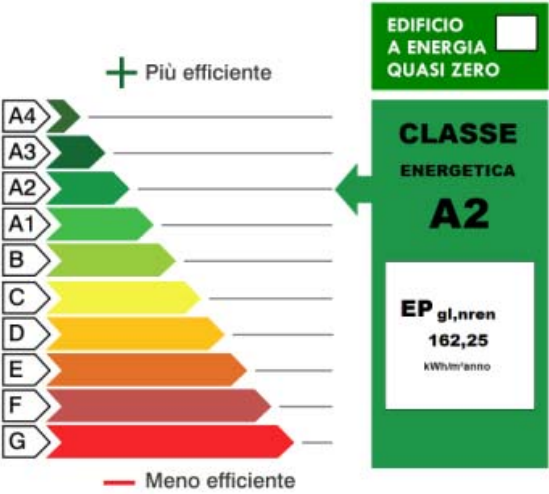
Superficie utile riscaldata	Su,H	3.424,06	m ²
Volume lordo riscaldato	V,H	16.010,29	m ³
Superficie disperdente	Sdisp	6.862,94	m ²

Fabbisogni di energia termica utile

	EPH,nd	263,84 kWh/m ²	Durata	183 giorni	
	EPC,nd	0,00 kWh/m ²	Durata	0 giorni	EPC,nd=0: clicca per approfondire 
	EPW,nd	0,00 kWh/m ²			
	EPL,nd	14,57 kWh/m ²			
	EPT,nd	0,33 kWh/m ²			

Fabbisogni di energia primaria

	EPH,ren	261,34 kWh/m ²	EPH,nren	133,21 kWh/m ²	EPH,tot	394,54 kWh/m ²	ηH	0,669
	EPW,ren	0,00 kWh/m ²	EPW,nren	0,00 kWh/m ²	EPW,tot	0,00 kWh/m ²	ηW	1,000
	EPL,ren	6,85 kWh/m ²	EPL,nren	28,40 kWh/m ²	EPL,tot	35,25 kWh/m ²	ηL	0,413
	EPT,ren	0,15 kWh/m ²	EPT,nren	0,64 kWh/m ²	EPT,tot	0,80 kWh/m ²	ηT	0,413
	EPgl,ren	268,34 kWh/m ²	EPgl,nren	162,25 kWh/m ²	EPgl,tot	430,59 kWh/m ²		



2 FATTIBILITA' TECNICA

2.1. Indicazioni tecniche preprogettuali

La riqualificazione delle chiusure trasparenti verticali pur essendo uno degli interventi più efficienti ha una semplicità intrinseca dovuta alla possibilità di riqualificare un ambiente alla volta e quindi permette all'utenza di poter utilizzare il resto della struttura durante l'intervento. Permetterebbe una riduzione di oltre il 10% del fabbisogno termico e porterebbe l'edificio in classe .

2.2. Situazione idrogeologica

Nell'ottica di effettuare un intervento di idrotermia per il riscaldamento dell'edificio nel rispetto delle indicazioni del PNIEC e dell'obiettivo europeo di eliminazione di tutte le emissioni climalteranti entro il 2035 si riportano di seguito i documenti di supporto alla fattibilità tecnica

3.4.1. Pozzi e piezometria locale

La rete di distribuzione dell'acquedotto di Busto Garolfo è caratterizzata da una dorsale principale costituita da una tubazione in acciaio DN 150 – 200 mm. I pozzi che alimentano la rete sono i seguenti:

- pozzo codice SIF 0150410002 (denominato anche 16ap), in via XXIV Maggio al foglio 7 - mappale 58;
- pozzo codice SIF 0150410007, in via Gorizia al foglio 26 - mappale 603;
- pozzo codice SIF 0150410008, in via Pascoli al foglio 15 - mappale 287;
- pozzo codice SIF 0150410011, in Piazza Cavour al foglio 18 - mappale DC;
- pozzo codice SIF 0150410058 (denominato anche 14), in loc. Olcella al foglio 1 - mappale 442.

In particolare:

- l'acqua del pozzo Pascoli viene accumulata in una vasca seminterrata, disinfettata tramite un impianto a raggi UV e rilanciata nella rete di distribuzione;
- nell'impianto di Piazza Cavour è installato un dissabbiatore statico, efficace nella rimozione della sabbia; l'acqua del pozzo, prima di essere immessa in rete, viene diretta all'impianto di trattamento a solfato ferroso e a carbone attivo presente in via Buonarroti;
- gli impianti di via Gorizia e della frazione Olcella sono dotati di filtrazione su carbone attivo granulare;
- presso l'impianto di via XXIV Maggio, al fine di trattenere eventuale sabbia in sospensione, è installato un presidio di filtrazione costituito da un cestello filtrante e da valvole automatiche di lavaggio.

Al fine di permettere il controllo analitico di laboratorio, presso tutti gli impianti sono previsti dei punti di prelievo campioni sull'acqua immessa nella rete di distribuzione.

Ai pozzi di cui sopra si aggiungono i seguenti pozzi inattivi / dismessi:

- pozzo SIF 0150410004, in Piazza Cavour;
- pozzo SIF 0150410006, in via Cellini presso il Campo sportivo;
- pozzo 10, in via per Olcella, inattivo;
- pozzo 12, in via Parabiago, inattivo;

Per i dati documentali relativi alle stratigrafie dei pozzi si rimanda all'**Appendice 1**, per i documenti tecnici e amministrativi relativi ai decreti dirigenziali e alle concessioni all'**Appendice 2** e all'**Appendice 3**.

Il PTUA ricomprende il territorio oggetto del presente studio nel Bacino 3 Ticino-Adda, in particolare nel Settore 10. Per quanto riguarda gli aspetti quantitativi, il settore 10 presenta un prelievo areale e un rapporto prelievi/ricarica pressoché invariato nel quadro delle rilevazioni effettuate nell'ultimo decennio. Pertanto, l'uso delle acque sotterranee in questo caso è sostenibile e incrementabile nel breve – medio periodo. L'elemento principale delle uscite nel bilancio idrico è rappresentato dall'effetto drenante del F. Ticino, che rappresenta il 50% delle uscite totali. Il bilancio idrico di questo settore mostra una situazione di compatibilità tra disponibilità e uso della risorsa.

Per quanto riguarda lo stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei, il settore 10 ricade in Classe A, così come la classificazione quantitativa basata sui bilanci tra i prelievi e i consumi. Ciò sta ad evidenziare una situazione di equilibrio tra prelievi e consumi. La classificazione dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei ai sensi del Decreto Legislativo 152/1999 definisce i caratteri della Classe A: l'impatto antropico è nullo o trascurabile con condizioni di equilibrio idrogeologico. Le estrazioni di acqua o alterazioni della velocità naturale di ravvenamento sono sostenibili sul lungo periodo.

In conclusione, si osserva una situazione attuale di compatibilità tra disponibilità e uso della risorsa. L'uso sostenibile delle acque sotterranee appare senza prevedibili e sostanziali conseguenze negative nel breve-medio periodo.

Al netto di quanto sopra esplicitato, al fine di migliorare l'efficienza del sistema di distribuzione ed evitare lo spreco delle risorse disponibili, si consiglia la realizzazione di interventi volti a ridurre le perdite. Si raccomanda in particolare di controllare periodicamente la gestione dei dati da parte del telecontrollo al fine di individuare particolari anomalie nell'emungimento e nella distribuzione idrica. Un monitoraggio dei consumi nelle ore notturne, ad esempio, potrebbe permettere di individuare perdite nella rete idrica. Le valutazioni sull'efficienza della rete acquedottistica comunale (o su eventuali criticità) sono di competenza dell'ente gestore.

POZZO 4

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	0150410004	Denominazione	4
Località	P.zza Cavour - vecchio	Sezione CTR	A6d1
Comune	Busto Garolfo	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI		
Ubicazione pozzo	Vedi Tavola 3a	X	1490963 W Y 5043709 N
Quota (m s.l.m.)	181	Profondità escavazione	43,9m
		Profondità colonna	43,0m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Busto Garolfo
Ditta esecutrice	Massarenti
Anno	1966
Stato	dismesso
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta	
Livello statico*	22 m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

N.C.

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	area rispetto assente
----------------------------	-----------------------

(*) al collaudo

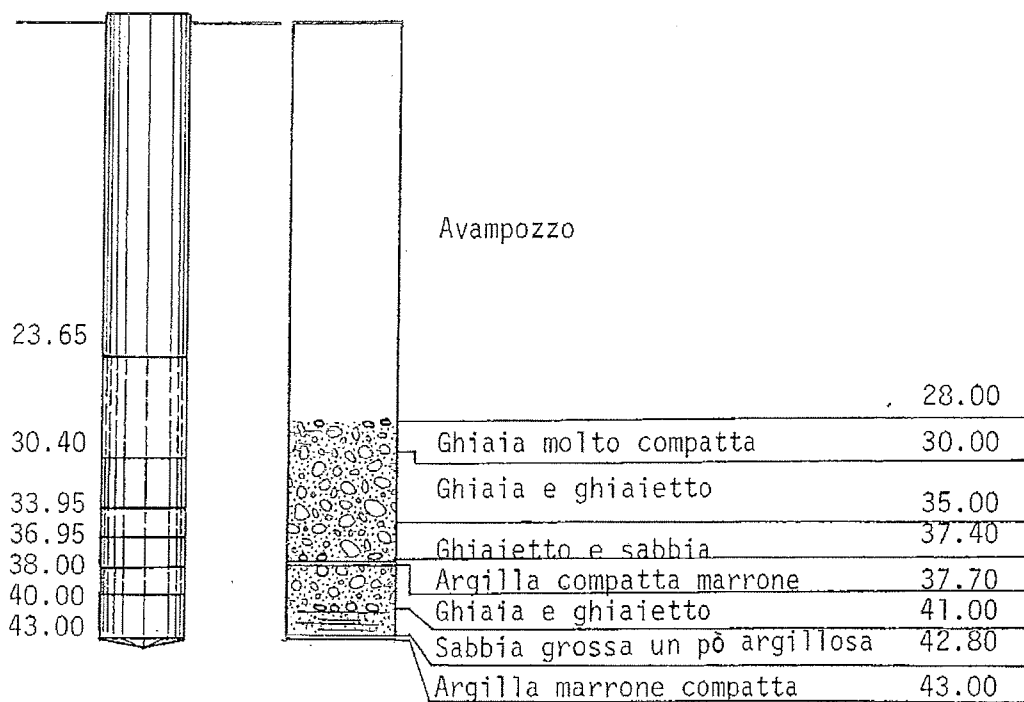


MI

BUSTO GAROLFO

Acquedotto Comunale - P.za Cavour

4



350

F.

Tav.

Qt. 215.00

DITTA PERFORATRICE

Massarenti

DATA

1966

L.S.

22.00

L.D.

24.10

Q (l/sec)

45.00

POZZO 6ap

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	0150410006	Denominazione	6ap
Località	Via Cellini - Campo Sportivo	Sezione CTR	A6d1
Comune	Busto Garolfo	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1490625 W Y 5044386 N
Ubicazione pozzo	Vedi Tavola 3a	Profondità escavazione	210m
Quota (m s.l.m.)	185,8	Profondità colonna	206,5m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Busto Garolfo
Ditta esecutrice	Costa
Anno	1988
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta*	5,66 l/s
Livello statico**	27m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Data	L.S.	L.D.	Q
14/10/1967	23,00m	35,50m	30,0 l/s
23/06/1982	24,40m	26,9	43,2 l/s

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice
--

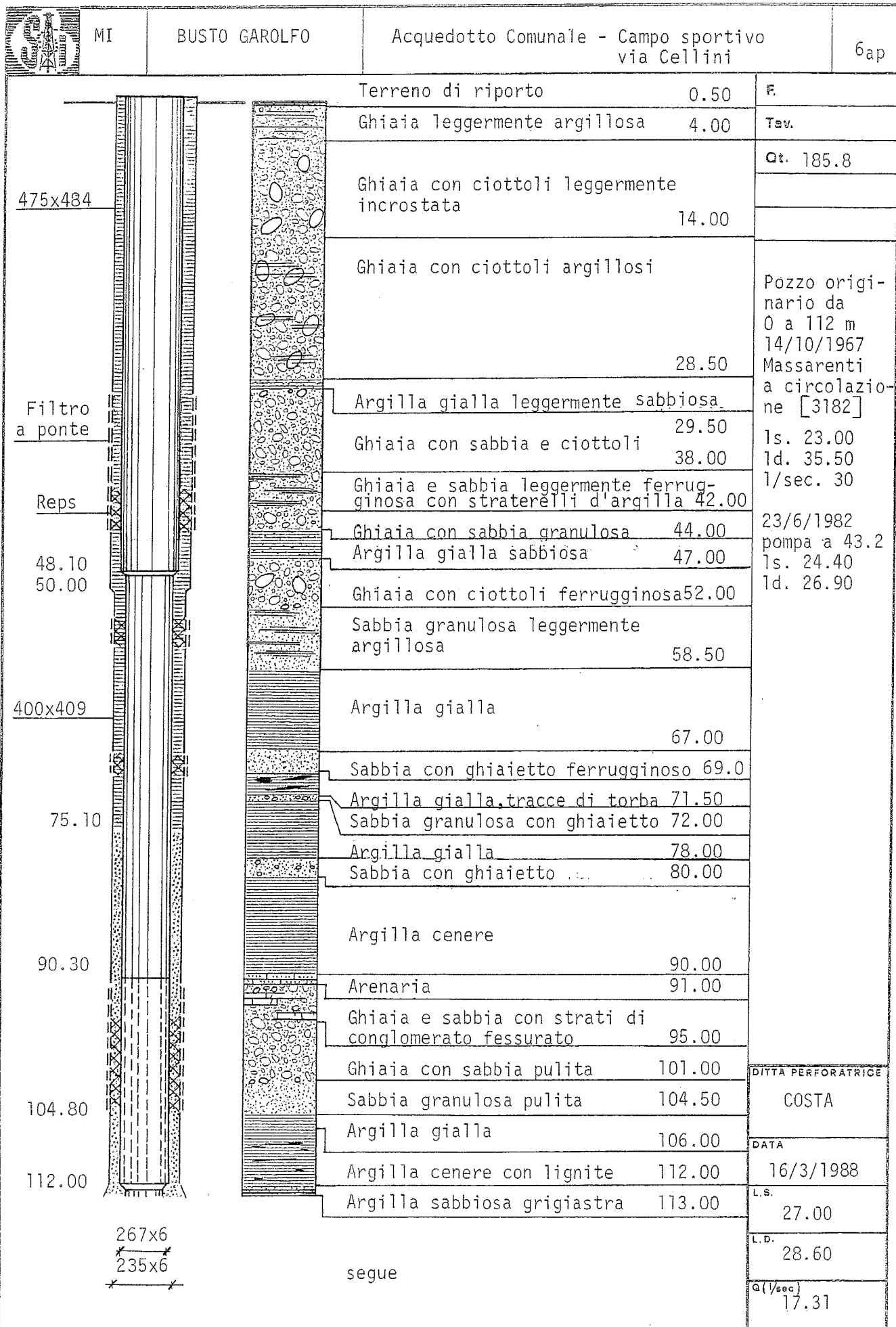
6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200m)
----------------------------	-------------------

	Evento	Profondità	Data	Società
Note:	Pozzo originario	112 m	1967	Massarenti

(*) valore medio calcolato dal 18/01/2006 al 24/10/2006

(**) al collaudo



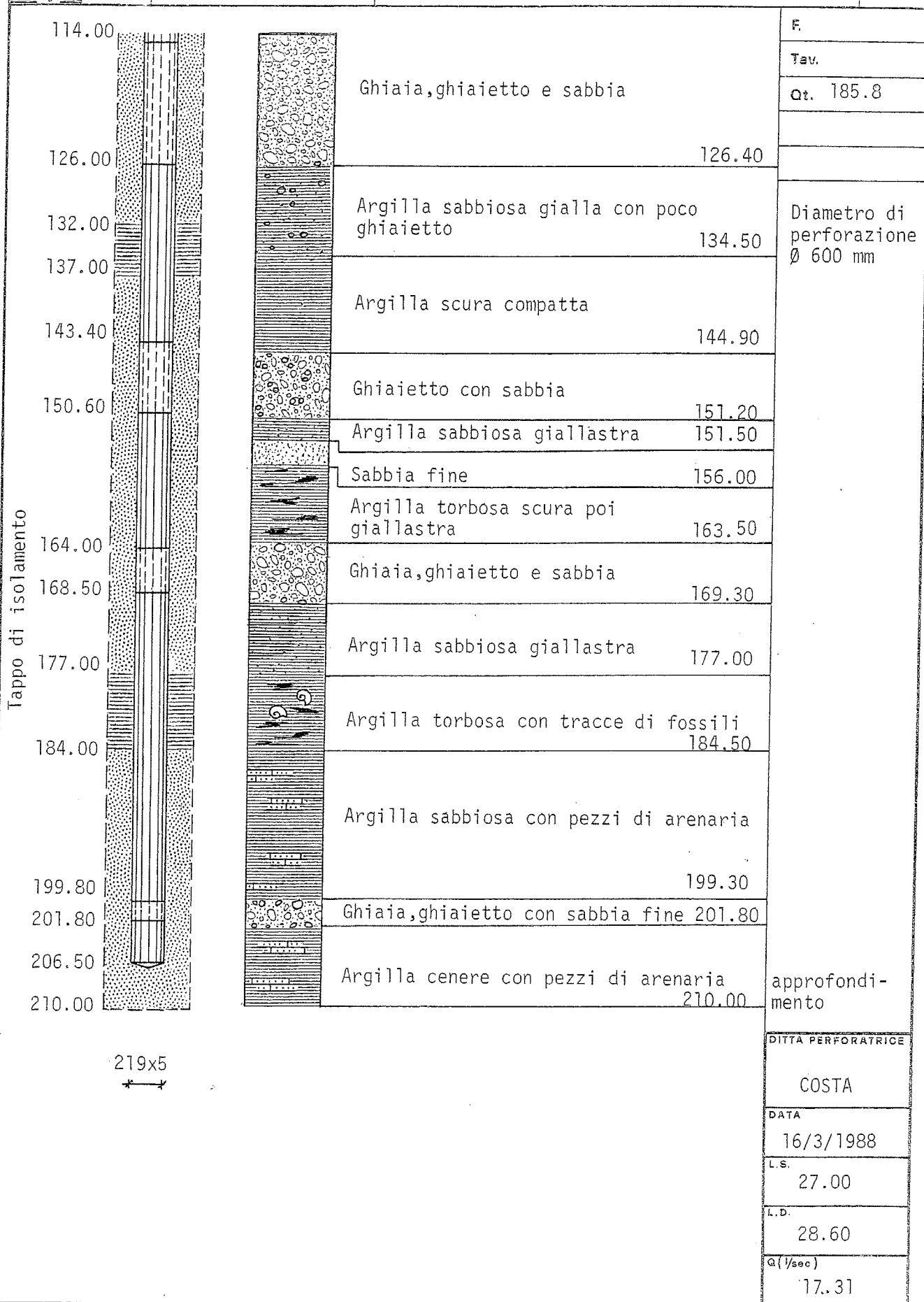


MI

BUSTO GAROLFO

Acquedotto Comunale - Campo sportivo
via Cellini

6ap



POZZO 7ap

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	0150410007	Denominazione	7ap
Località	Via Gorizia	Sezione CTR	A6d1
Comune	Busto Garolfo	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1490221 W Y 5042788 N
Ubicazione pozzo	Vedi Tavola 3a	Profondità escavazione	215m
Quota (m s.l.m.)	176	Profondità colonna	210m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Busto Garolfo
Ditta esecutrice	Costa
Anno	1988
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta*	10,28 l/s
Livello statico**	19m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Data	L.S.	L.D.	Q
23/02/1974	20,30m	23,90m	40,0 l/s
28/09/1988	19,00m	30.57m	66,6 l/s

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice
--

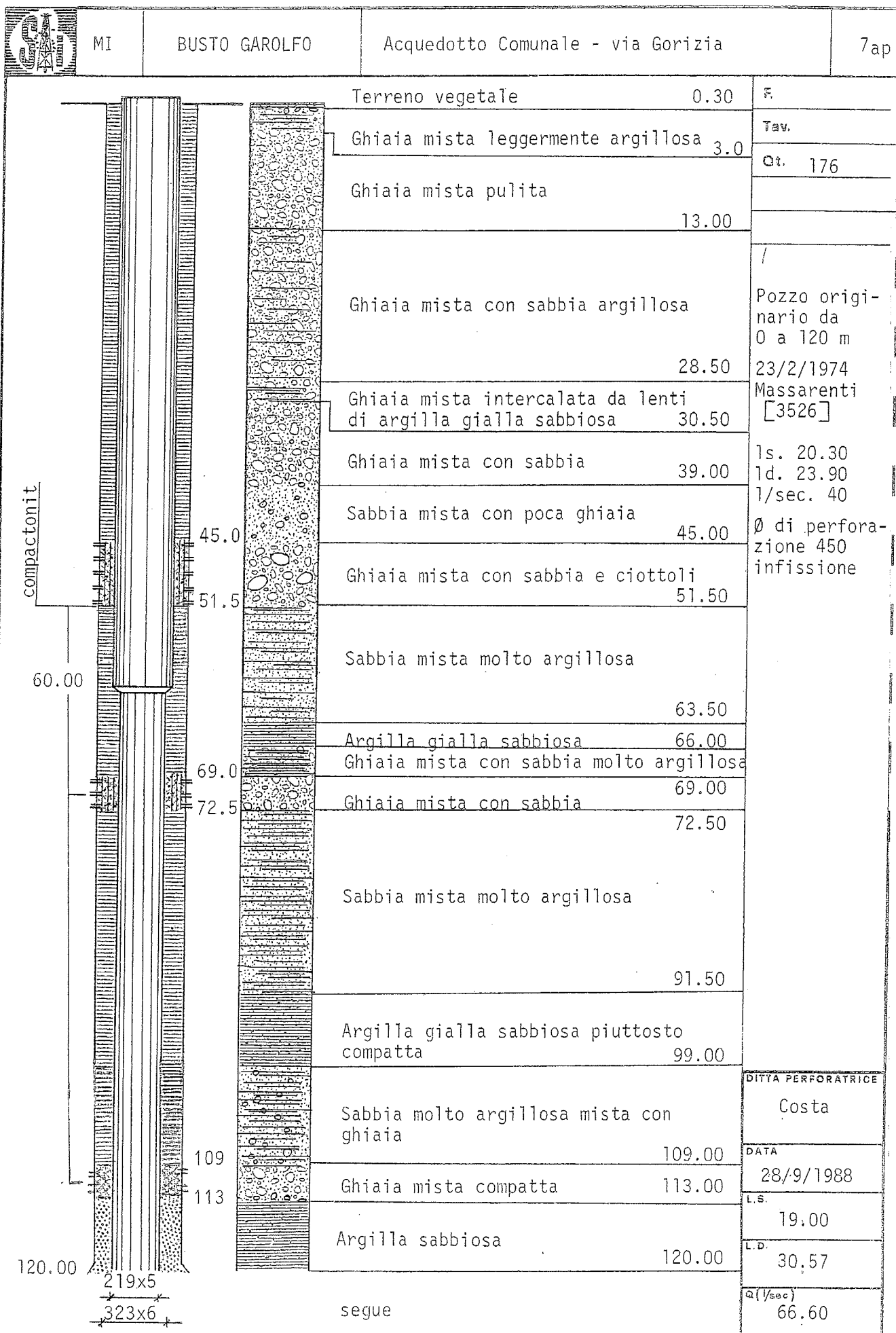
6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200m)
----------------------------	-------------------

	Evento	Profondità	Data	Società
Note:	Pozzo originario	120m	1974	Massarenti

(*) valore medio calcolato dal 18/01/2006 al 24/10/2006

(**) al collaudo



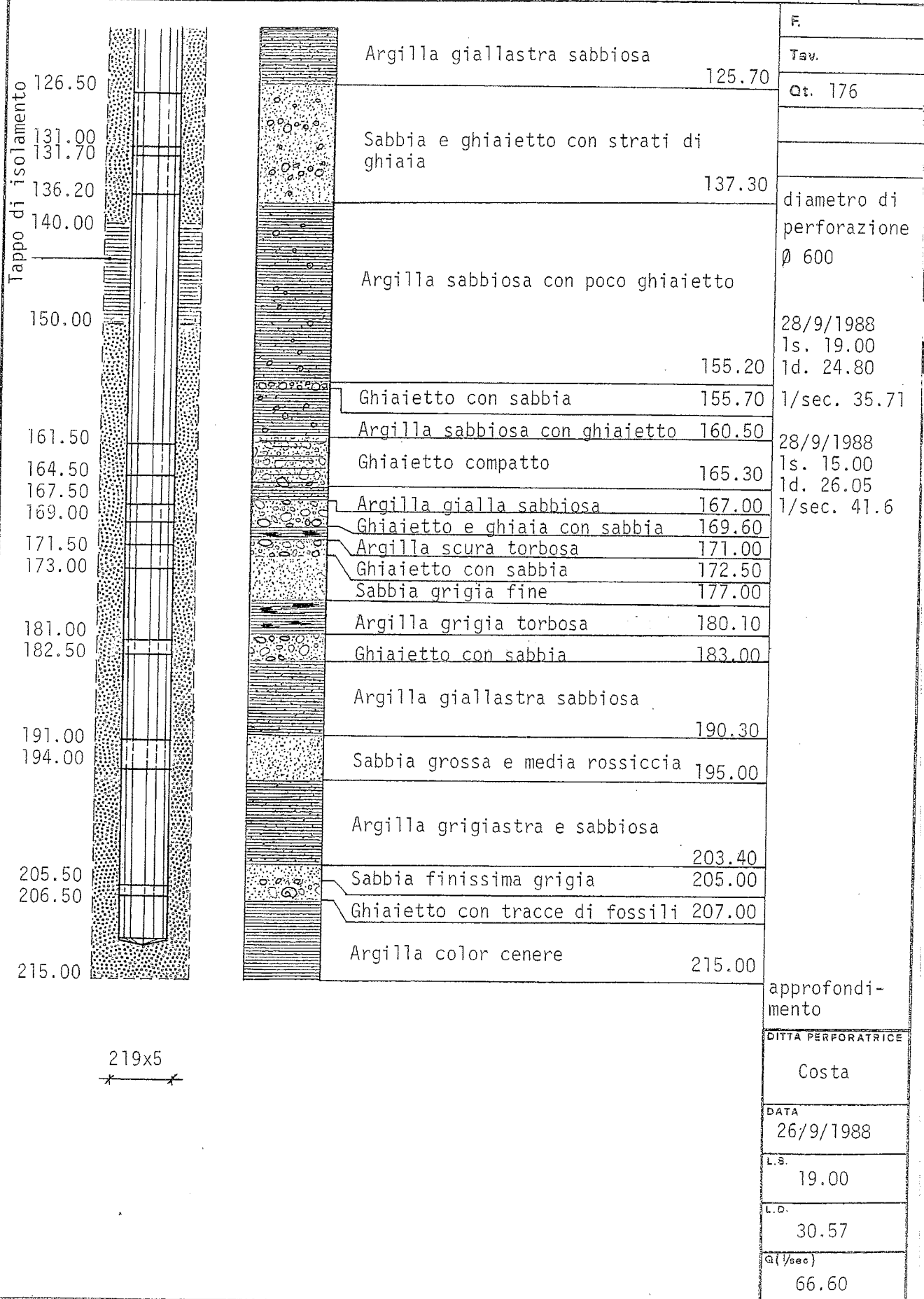


MI

BUSTO GAROLFO

Acquedotto Comunale - via Gorizia

7ap



POZZO 8ap

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	0150410008	Denominazione	8ap
Località	Via Pascoli	Sezione CTR	A6d1
Comune	Busto Garolfo	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1491499 W Y 5044357 N
Ubicazione pozzo	Vedi Tavola 3a	Profondità escavazione	200m
Quota (m s.l.m.)	185	Profondità colonna	180,35m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Busto Garolfo
Ditta esecutrice	Costa
Anno	1994
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta*	20,01 l/s
Livello statico**	28,58m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Data	L.S.	L.D.	Q
1994	28,58m	32,22	34,5 l/s
11/04/1994	28,58m	29,91m	13,3 l/s
11/04/1994	28,58m	30,8m	21 l/s

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice
--

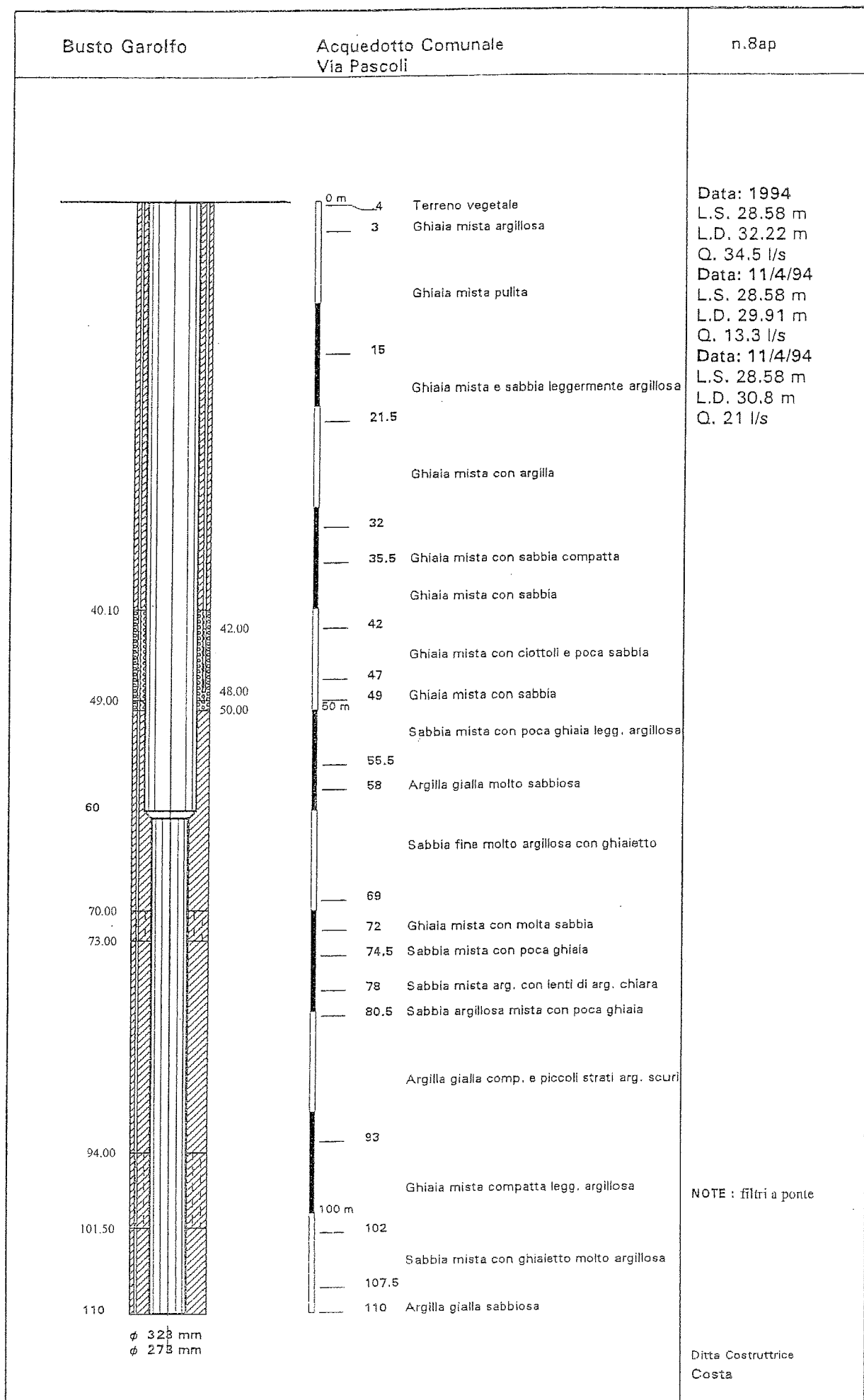
6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200m)
-----------------------------------	-------------------

	Evento	Profondità	Data	Società
Note:	Pozzo originario	115m	1974	

(*) valore medio calcolato dal 18/01/2006 al 24/10/2006

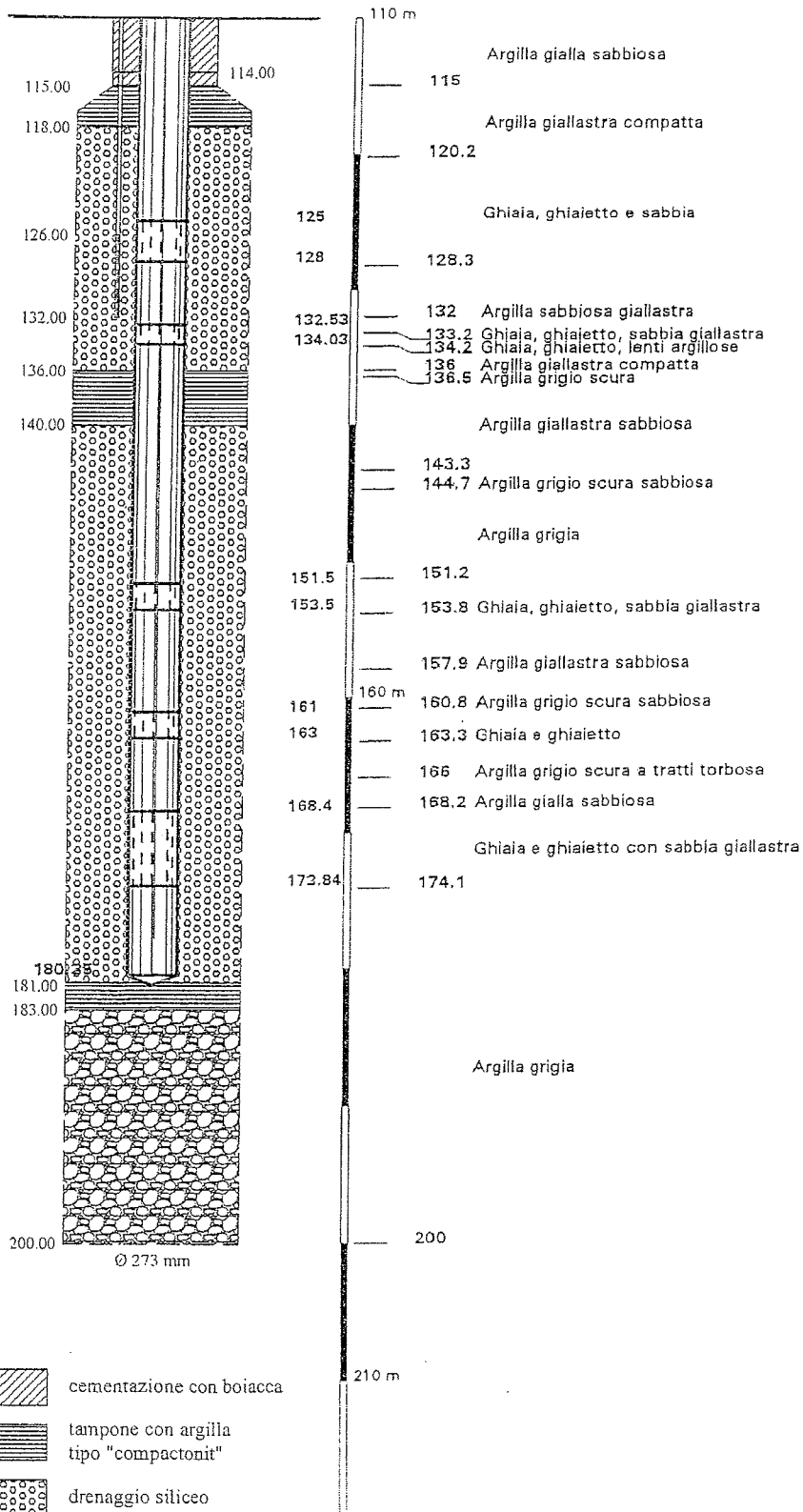
(**) al collaudo



Busto Garolfo

Acquedotto Comunale
Via Pascoli

n.8ap



Data: 1994
L.S. 28.58 m
L.D. 32.22 m
Q. 34.5 l/s
Data: 11/4/94
L.S. 28.58 m
L.D. 29.91 m
Q. 13.3 l/s
Data: 11/4/94
L.S. 28.58 m
L.D. 30.8 m
Q. 21 l/s

NOTE : filtri a ponte

Ditta Costruttrice
Costa

POZZO 10ap

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	0150410010	Denominazione	10ap
Località	Via Olcella	Sezione CTR	A6d1
Comune	Busto Garolfo	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1489407 W Y 5044343 N
Ubicazione pozzo	Vedi Tavola 3a	Profondità escavazione	199m
Quota (m s.l.m.)	185	Profondità colonna	180,2m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Busto Garolfo
Ditta esecutrice	Costa
Anno	1993
Stato	inattivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta	
Livello statico*	27,92
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Data	L.S.	L.D.	Q
09/11/1993	27,92 m	31,62 m	25 l/s
09/11/1993	27,92 m	34,18 m	35,7 l/s
09/11/1993	27,92 m	38,68 m	55,55 l/s

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200m)
-----------------------------------	-------------------

	Evento	Profondità	Data	Società
Note:	Pozzo originario	127 m	1978	

(*) al collaudo

DITTA
 F.lli COSTA fu ERNANIO S.p.A.
 FIDENZA
 UFFICIO TECNICO

C.O.M.U.N.E. D.I. B.U.S.T.O. G.A.R.O.L.F.O. (M.I.)
 Approfondimento pozzo di via per Olcella
 Profilo stratigrafico e schema di tubaggio

N. 10 ap
 Data Nov. 1993

SEZIONE POZZO		TERRENI ATTRAVERSATI		Prove di portata
		STRATI e PROF. ml.	NATURA	
+0.40 RIEMPIRI 300 TUBI F 560 x 644 PREESISTENTI 3550 44.50 46.00 TUBI E FILTRI F 406 x 392 PREESISTENTI 30.00 96.00 102.00 117.50 119.00 127.00 ARGILLA COMPACTON 134.00 146.00 150.00 157.70 163.70 180.20 RIEMPIRI 175.00 199.00		0.00 1.00 2.00 14.50 21.00 39.00 42.00 44.00 46.50 48.50 56.00 60.00 64.00 65.50 68.00 86.50 99.50 104.50 106.50 109.50 116.00 119.50 125.40 127.10 135.65 136.20 140.60 145.80 150.55 151.80 152.30 155.60 157.10 164.00 168.20 177.30 199.00	Terreno vegetale Ghiaia argillosa Ghiaia con poca sabbia e ciottoli Ghiaia e sabbia leggermente argillosa Sabbia, ghiaietto e ghiaia Sabbia e ghiaia Argilla marrone Argilla grossa con poca sabbia Sabbia e ghiaietto argilloso Sabbia argillosa con qualche piccolo ghiaietto Argilla sabbiosa con strati di argilla gialla Sabbia argillosa e ciottoli Sabbia fine con ghiaietto, ciottoli Argilla gialla Sabbia molto argillosa con qualche ghiaietto Ghiaia, ghiaietto con sabbia fine Ghiaia, ghiaietto e sabbia fine Argilla gialla sabbiosa Sabbia gialla argillosa Argilla gialla sabbiosa Ghiaia e sabbia pulita Argilla sabbiosa con strati di argilla Cemento Argilla gialla sabbiosa Torba Argilla grigio scura Argilla gialla sabbiosa Ghiaia, ghiaietto e sabbia media Argilla torbosa Torba Argilla scura torbosa Argilla gialla sabbiosa Ghiaia, ghiaietto con sabbia Argilla gialla sabbiosa Argilla blu plastica Argilla grigio-scuro sabbiosa con fossili	Perf. CAPPELLI Iniziato il Terminato il Prova portata N° 1 Eseguita con pompa KSB da 60 HP Data 09/11/1993 L.S. mt. - 27,92 L.D. mt. - 31,62 Δh mt. 3,7 Q = lt/sec. 25 Q = lt/sec. x mt. 6,75 Prova portata N° 2 Eseguita con pompa KSB da 60 HP Data 09/11/1993 L.S. mt. - 27,92 L.D. mt. - 34,18 Δh mt. 6,26 Q = lt/sec. 35,7 Q = lt/sec. x mt. 5,70 Prova portata N° 3 Eseguita con pompa KSB da 60 HP Data 09/11/1993 L.S. mt. - 27,92 L.D. mt. - 38,68 Δh mt. 10,76 Q = lt/sec. 55,55 Q = lt/sec. x mt. 5,16 Diametro perforazione ø 800 da mt. 127 a mt. 199 ø da mt. a mt. ø da mt. a mt. ø da mt. a mt. ø da mt. a mt. ø da mt. a mt. Livello piezometro mt. 27,61

TUBI ZINCATI FILETTATI Ø 1 1/4
 TUBI BITUMATI Ø 273x6 E FILTRI A PONTE

CEMENTAZIONE
 DRENAGGIO SILICEO
 CEMENTAZIONE
 DRENAGGIO SILICEO
 RIEMPIRI

STRATIGRAFIA RILEVATA DA ALTRA DITTA

POZZO 11

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	0150410011	Denominazione	11
Località	Piazza Cavour - nuovo	Sezione CTR	A6d1
Comune	Busto Garolfo	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1490944 W Y 5043713 N
Ubicazione pozzo	Vedi Tavola 3a	Profondità escavazione	185,00m
Quota (m s.l.m.)	181	Profondità colonna	185,00m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Busto Garolfo
Ditta esecutrice	Costa
Anno	1987
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta*	18,7 l/s
Livello statico**	23,50m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Data	L.S.	L.D.	Q
15/06/1987	23,50 m	25,80 m	50,00 l/s
15/06/1987	23,50 m	29,00 m	100,00 l/s

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200m)
----------------------------	-------------------

(*) valore medio calcolato dal 18/01/2006 al 24/10/2006

(**) al collaudo

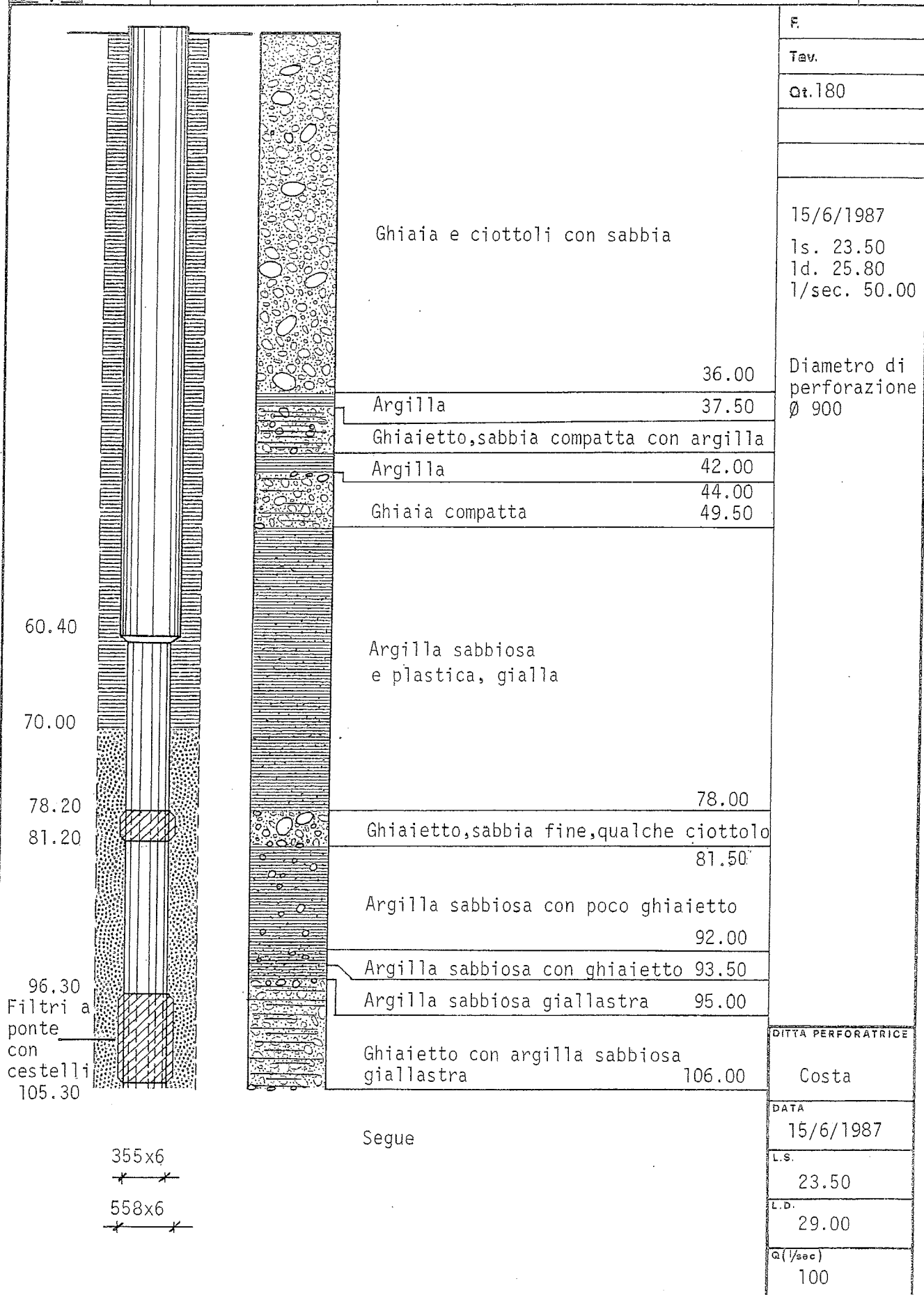


MI

BUSTO GAROLFO

Acquedotto Comunale - P.za Cavour

11



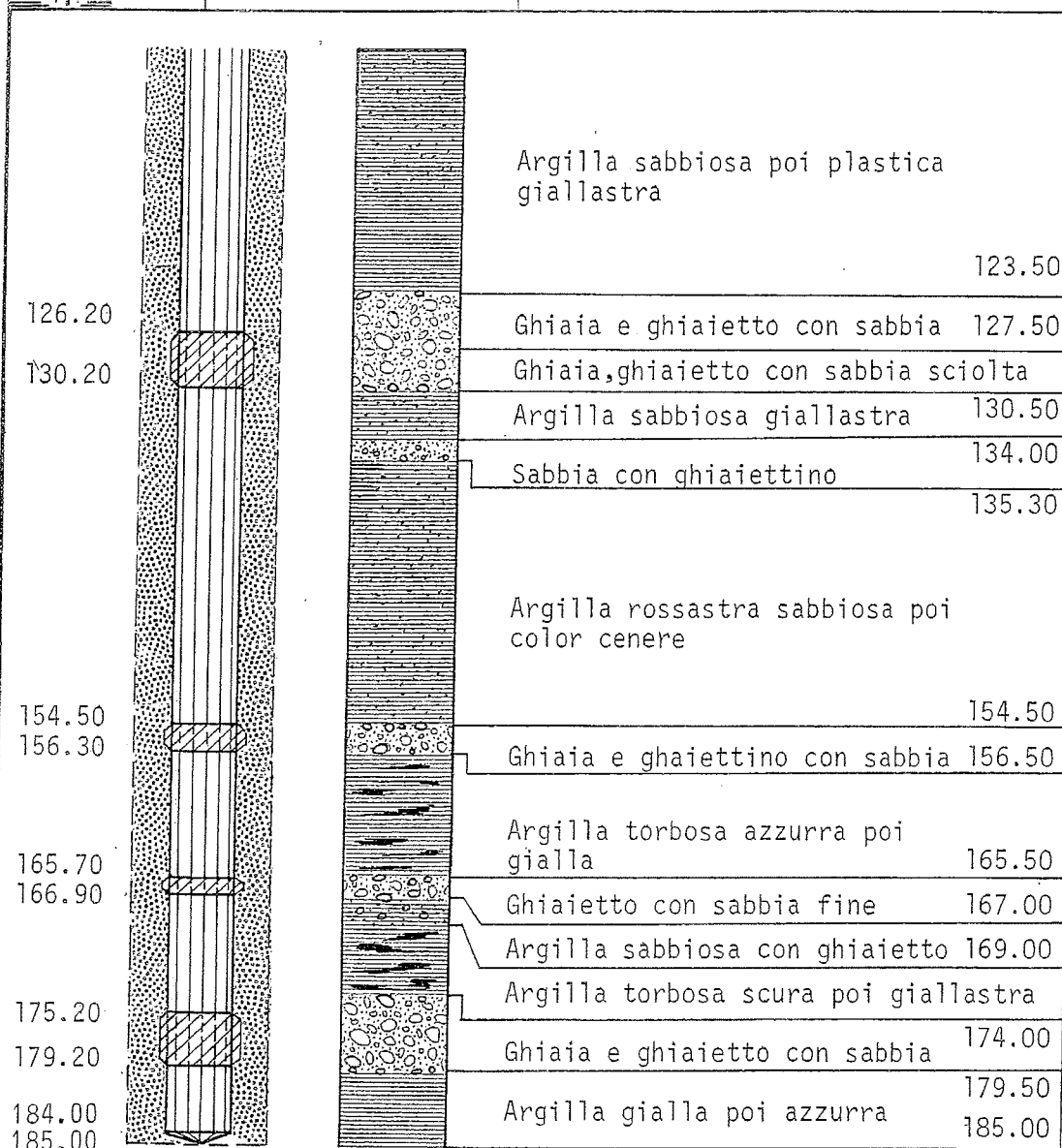


MI

BUSTO GAROLFO

Acquedotto Comunale - P.za Cavour

11



F.

Tav.

Qt. 180

[2292]

DITTA PERFORATRICE

Costa

DATA

15/6/1987

L.S.

23.50

L.D.

29.00

Q (l/sec)

100

POZZO 12

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	0150410012	Denominazione	12
Località	Via Parabiago (zona industr.)	Sezione CTR	A6e1
Comune	Busto Garolfo	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1492389 W Y 5043163 N
Ubicazione pozzo	Vedi Tavola 3a	Profondità escavazione	202,00m
Quota (m s.l.m.)	178	Profondità colonna	201,00m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Busto Garolfo
Ditta esecutrice	Costa
Anno	1987
Stato	inattivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta	
Livello statico*	22,00 m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Data	L.S.	L.D.	Q
29/07/1987	22,00m	27,00 m	60,00 l/s
29/07/1987	22,00m	31,00m	100,00 l/s

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	area rispetto assente
----------------------------	-----------------------

(*) al collaudo

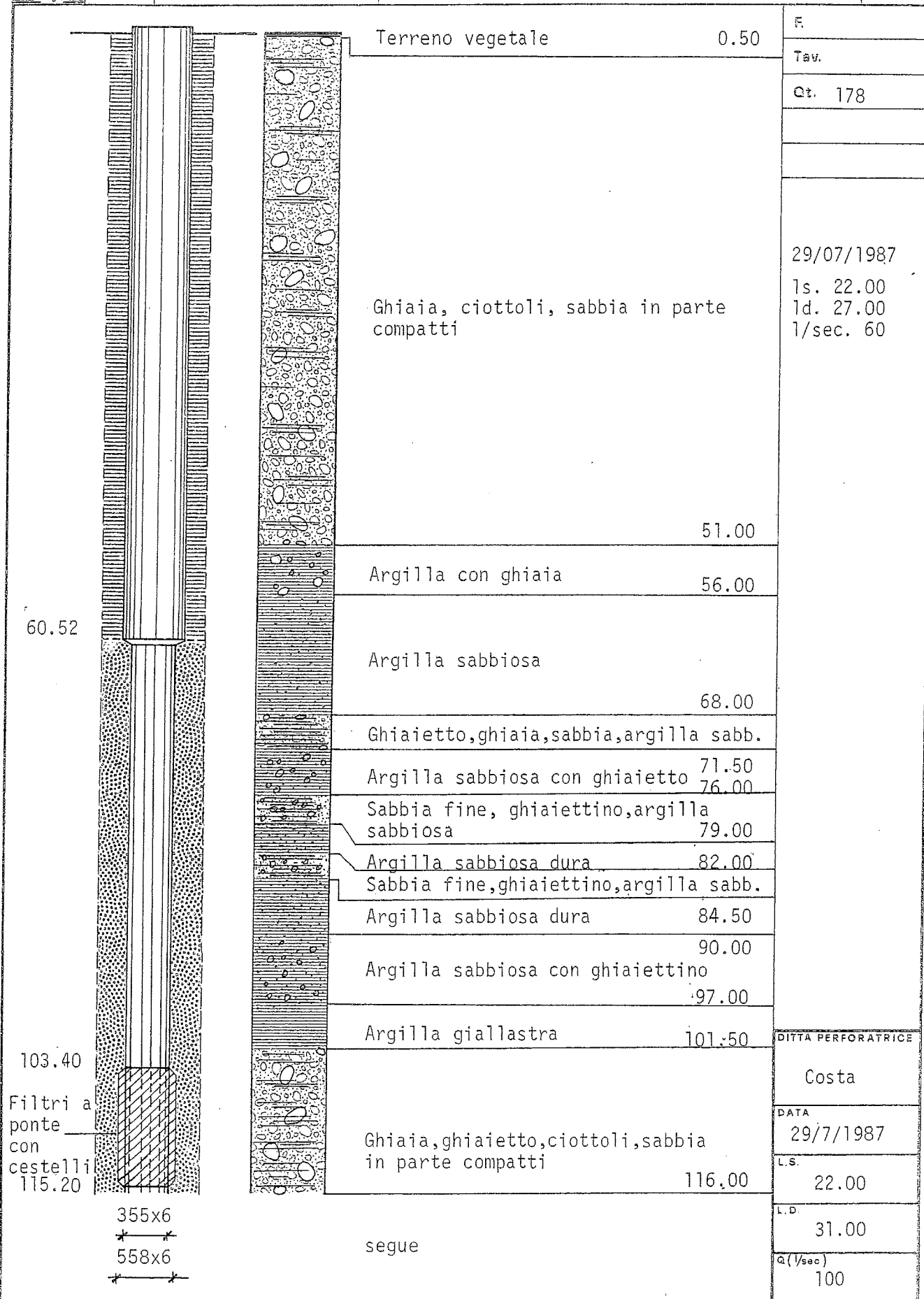


MI

BUSTO GAROLFO

Acquedotto Comunale - Via Parabiago
Zona Industriale

12



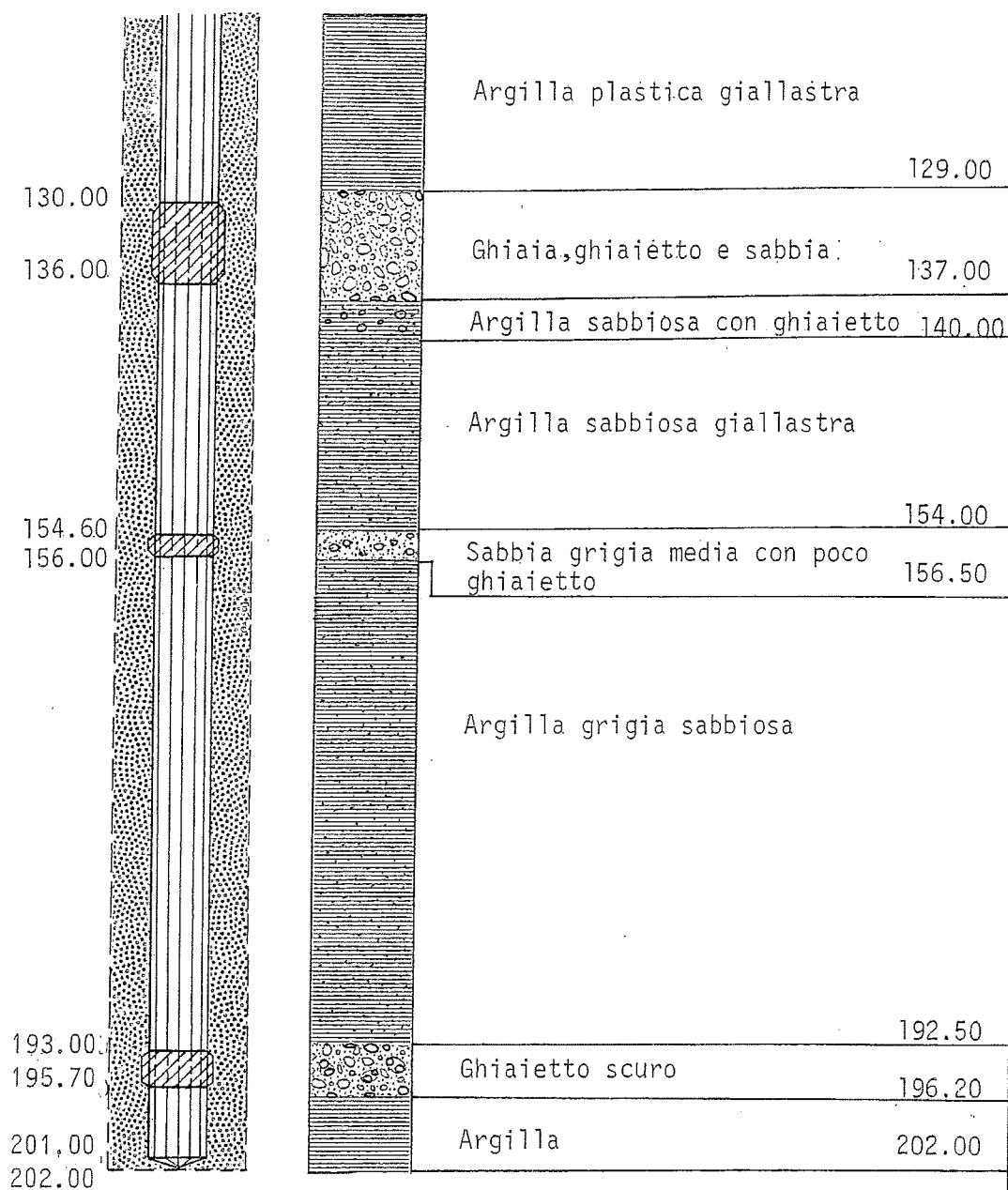


MI

BUSTO GAROLFO

Acquedotto Comunale - Via Parabiago
Zona Industriale

12



355x6



F.

Tav.

Qt. 178

DITTA PERFORATRICE

Costa

DATA

29/7/1987

L.S.

22.00

L.D.

31.00

Q (l/sec)

100

POZZO 13ap

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	0150410002	Denominazione	13ap
Località	Via XXIV maggio	Sezione CTR	A6d1
Comune	Busto Garolfo	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1491765 W Y 5043789 N
Ubicazione pozzo	Vedi Tavola 3a	Profondità escavazione	210,00m
Quota (m s.l.m.)	181	Profondità colonna	197,2m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Comune di Busto Garolfo
Ditta esecutrice	Costa
Anno	1993
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta*	9,06 l/s
Livello statico**	25,95
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Data	L.S.	L.D.	Q
20/10/1993	25,95m	30,22m	17,65 l/s
20/10/1993	25,95m	33,50m	29,00 l/s
20/10/1993	25,95m	37,16m	39,8 l/s

5. IDROCHIMICA

Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice
--

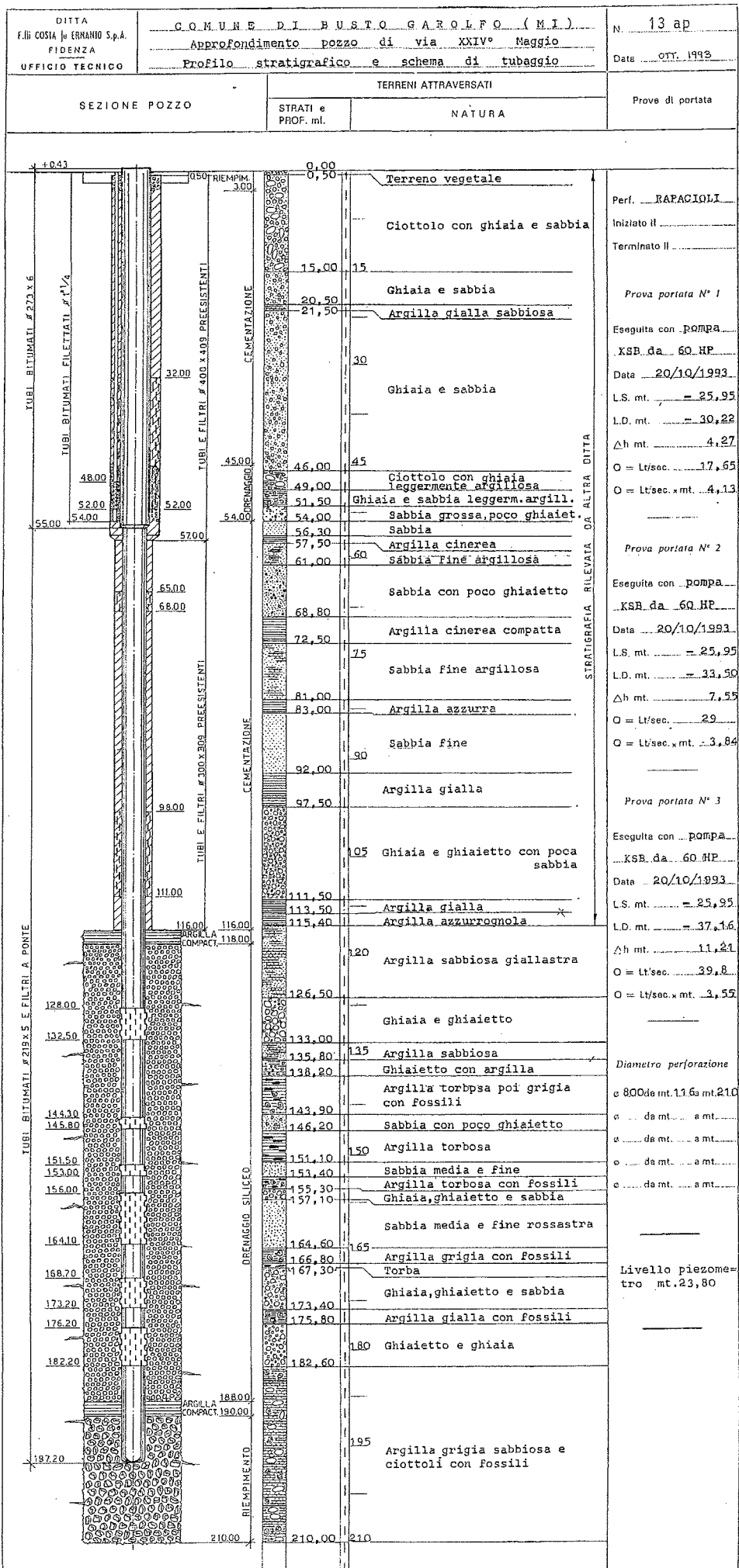
6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	geometrico (200m)
-----------------------------------	-------------------

	Evento	Profondità	Data	Società
Note:	Pozzo originario	116 m	1962	

(*) valore medio calcolato dal 18/01/2006 al 24/10/2006

(**) al collaudo



POZZO 14

1. DATI IDENTIFICATIVI

n° riferimento	0150410058	Denominazione	14
Località	Olcella	Sezione CTR	A6d1
Comune	Busto Garolfo	Coordinate Gauss-Boaga (da CTR)	
Provincia	MI	X	1488167 W Y 5044809 N
Ubicazione pozzo	Vedi Tavola 3a	Profondità escavazione	180,0m
Quota (m s.l.m.)	188	Profondità colonna	170,0m

2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	Acquedotto Comunale
Ditta esecutrice	Costa
Anno	1995
Stato	attivo
Tipologia utilizzo	potabile
Portata estratta*	9.1 l/s
Livello statico**	29,73m
Schema pozzo	Cfr. stratigrafia allegata

3. STRATIGRAFIA

Cfr. stratigrafia allegata

4. SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI

Data	L.S.	L.D.	Q
14/07/1995	29,73m	32,81m	11.1 l/s
14/07/1995	29,73m	35,40m	19,6 l/s
14/07/1995	29,73m	38,04m	29,40 l/s

5. IDROCHIMICA

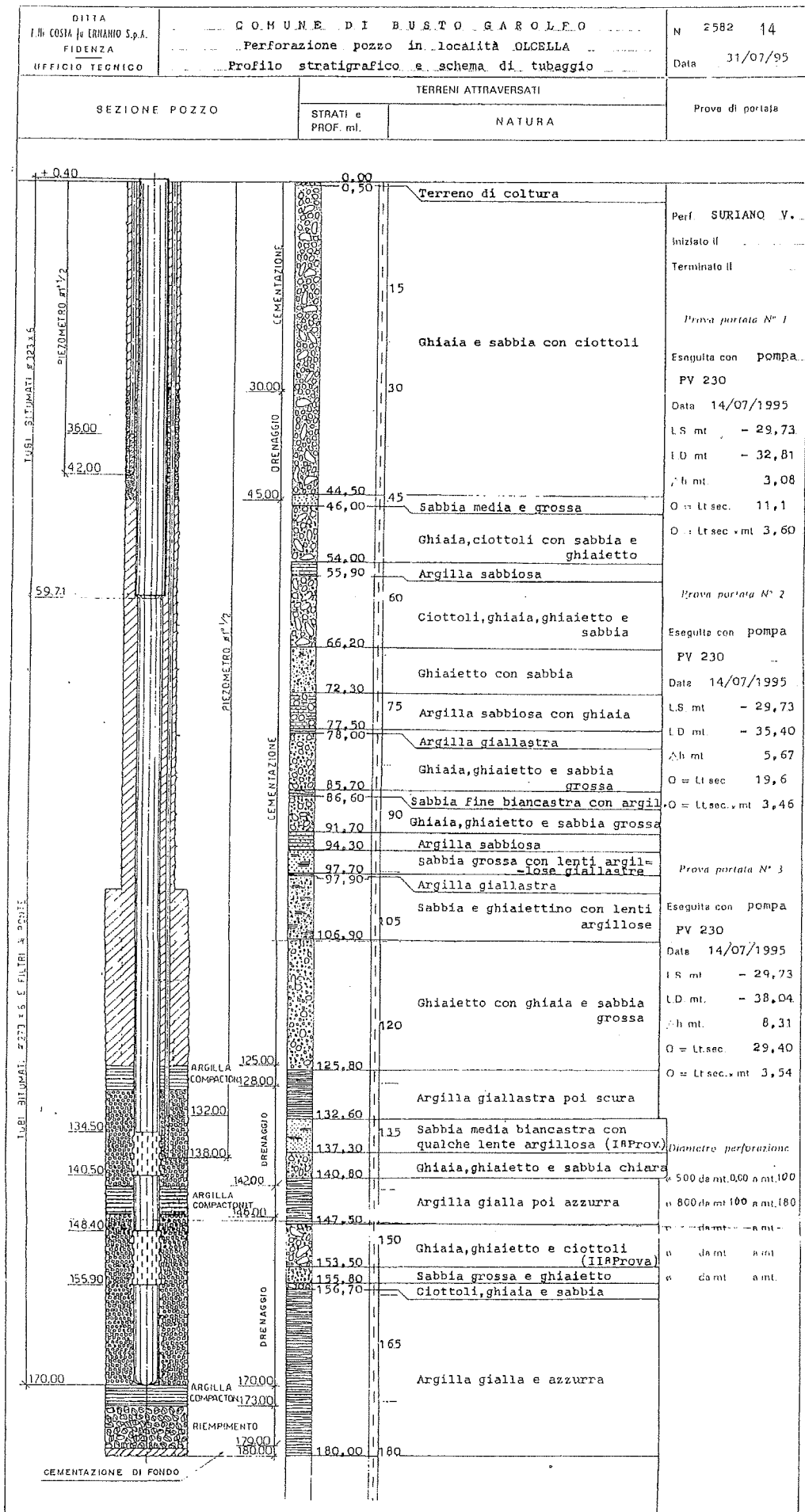
Cfr. sezione "analisi chimiche" in appendice
--

6. PERIMETRAZIONE AREA DI RISPETTO

Criterio di perimetrazione	area rispetto assente
----------------------------	-----------------------

(*) valore medio calcolato dal 18/01/2006 al 24/10/2006

(**) al collaudo



2.3 Situazione impiantistica

L'attuale centrale termica, che occupa una sotto centrale, diventerà sede del nuovo sistema impiantistico



Ed il nuovo sistema di generazione diventerà come di seguito rappresentato

ABELLA TUBAZIONI						
UNI EN 1555 - Totali di PE - SDR 11						
DIAMETRO NOMINALE (mm)	TUBO OD (mm)	TUBO ID (mm)	PESORE (mm)	PESO (kg/m)	DRAGONE (mm)	
PE16	16,0	10,0	3,0	0,11	0,08	
PE20	20,0	14,0	3,0	0,15	0,15	
PE25	25,0	17,0	4,0	0,25	0,25	
PE32	32,0	26,0	3,0	0,25	0,53	
PE40	40,0	32,6	3,7	0,39	0,83	
PE50	50,0	40,8	4,8	0,61	1,31	
PE63	63,0	51,4	5,8	0,97	2,07	
PE75	75,0	61,4	6,8	1,35	2,96	
PE90	90,0	73,6	8,2	1,96	4,25	
PE110	110,0	90,0	10,0	2,90	6,66	
PE125	125,0	102,2	11,4	3,78	8,20	
PE140	140,0	116,6	12,7	4,72	10,31	
PE160	160,0	130,8	14,6	6,20	13,44	
PE180	180,0	147,2	16,4	7,84	17,02	
PE200	200,0	163,6	18,2	9,67	21,28	

PE: Tubazioni in polietilene

DIAMETRO NOMINALE [mm]	TUBO A [in.]	TUBO B [in.]	PESORE [mm]	PESO [kg/m]	CARICO [t/m]
DN10	3/8"	17,2	13,2	2,0	0,75 1,4
DN15	1/2"	21,3	16,7	2,3	1,09 2,03
DN20	3/4"	26,9	22,3	2,3	1,40 0,39
DN25	1"	33,7	27,9	2,9	2,22 0,62
DN32	1 1/4"	42,7	36,9	2,9	2,85 1,07
DN40	1 1/2"	48,6	42,8	2,9	3,28 1,44
DN50	2"	60,7	54,3	3,2	4,56 2,38
DN65	2 1/2"	76,3	69,9	3,2	5,85 3,84
DN80	3"	89,4	82,2	3,6	7,72 5,31
DN100	4"	114,9	106,9	4,0	11,10 8,98

A: Tubazione in acciaio tipo Mannesmann

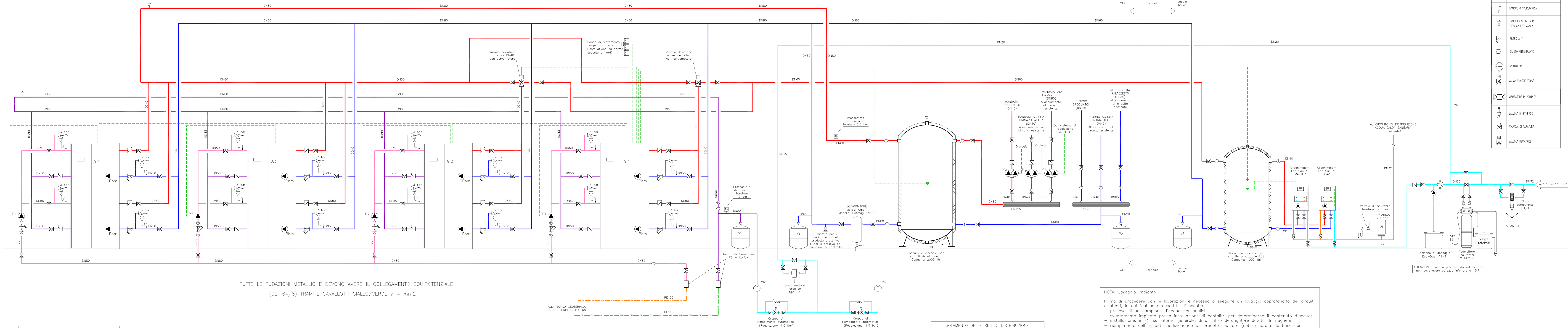
NOTA: Collegamenti elettrici

I collegamenti elettrici riportati sono da considerarsi indicativi e dovranno essere oggetto di uno specifico progetto elettrico.

NOTA: Coibentazione condotte

Tutte le condotte idriche (mandata e ritorno impianto, mandata e ritorno sonda, acqua calda e fredda sanitaria), dovranno essere coibentate in ogni loro parte (compresi raccordi, curve, etc) con materiali a norma Legge 10/91 e tali da impedire la formazione di condensa superficiale.

Regolazione climatica + funzionamento a orari + valvole termostatiche sui corpi scaldanti (radiatori) + sistema di regolazione a bordo UTA (Palazzetto)



POMPA	CARATTERISTICHE
Pbm	Circolo primario lato condensatore: Topologia: singola, regolabile, monofase A bordo macchina
P1	Circolo sonda lato evaporatore generatore G.1: Topologia: singola, regolabile, monofase Accessorio dello PAC
P2	Circolo sonda lato evaporatore generatore G.2: Topologia: singola, regolabile, monofase Accessorio dello PAC
P3	Circolo sonda lato evaporatore generatore G.3: Topologia: singola, regolabile, monofase Accessorio dello PAC
P4	Circolo sonda lato evaporatore generatore G.4: Topologia: singola, regolabile, monofase Accessorio dello PAC
P5	Circolo reduttori spogliati: Topologia: generatore, a vari variabili, monofase Marca: DAB modello: Evolpis D 60/250,4M
P6	Circolo reduttori Soudo Primaria Alta 3: Topologia: generatore, a vari variabili, monofase Marca: DAB modello: Evolpis D 80/250,4M
P7	Circolo UTA Palazzetto: Topologia: generatore, a vari variabili, monofase Marca: DAB modello: Evolpis D 80/340,65M

VASO ESP.	CARATTERISTICHE
V1	Vaso di espansione a diaframma Crautlo POC lato sonda geometriche Pressa=1,0 bar Pmax=6,0 bar Capacità: 25 litri Ø tubo coll. = 21,8 mm
V2	Vaso di espansione a diaframma Crautlo POC-Puffer Pressa=1,5 bar Pmax=6,0 bar Capacità: 150 litri Ø tubo coll. = 28 mm
V3	Vaso di espansione a diaframma Crautlo Puffer-Impianto Pressa=1,5 bar Pmax=6,0 bar Capacità: 100 litri Ø tubo coll. = 28 mm
V4	Vaso di espansione a diaframma Crautlo Puffer-Produzione ACS Pressa=1,5 bar Pmax=6,0 bar Capacità: 100 litri Ø tubo coll. = 28 mm

NOTA:

Il dimensionamento dei vasi d'espansione è stato effettuato calcolando il contenuto d'acqua delle parti d'impianto di nuova realizzazione e ipotizzando il contenuto d'acqua delle parti d'impianto esistenti. Qualora il contenuto sia superiore è necessario effettuare un nuovo calcolo.

GENERATORE	CARATTERISTICHE
G.1	Pompa di calore acqua/acqua F1345-60 Phom (0-50°C): 54,8 kW (10-45°C): 72,7 kW
G.2	Pompa di calore acqua/acqua F1345-60 Phom (0-50°C): 54,8 kW (10-45°C): 72,7 kW
G.3	Pompa di calore acqua/acqua F1345-60 Phom (0-50°C): 54,8 kW (10-45°C): 72,7 kW
G.4	Pompa di calore acqua/acqua Greeninptici F1345-60 Phom (0-50°C): 54,8 kW (10-45°C): 72,7 kW

[illegible]

NOTA: Levaggio impianto

Prima di procedere con le lavorazioni è necessario eseguire un levaggio approfondito dei circuiti esistenti, le cui fasi sono descritte di seguito:

- prelievo di un campione d'acqua per analisi;
- svuotamento impianto previa installazione di contatori per determinare il contenuto d'acqua;
- installazione in CT sul ritorno generale, di un filtro defangatore dotato di magne;
- riempimento dell'impianto aggiungendo un prodotto pulitore (determinato sulla base dei risultati delle analisi del campione d'acqua), in percentuale conforme alle prescrizioni del Produttore, in grado di rimuovere le incrostazioni i residui presenti all'interno delle condotte;
- accensione delle pompe di impianto per l'esecuzione del lavaggio nei tempi e modi prescritti dal Produttore del prodotto pulitore;
- spurgo periodico (ogni 5-6 ore) del defangatore mediante rimozione dei magneti e lavaggio dell'elemento;
- svuotamento dell'impianto e risciacquo con acqua pulita fino a quando non sarà più riscontrata fuoriuscita di sporcizia.

NOTA: Flussaggio tubazioni

Al termine delle lavorazioni tutti i circuiti (esistenti e di nuova realizzazione, sia lato sonda geotermica che lato impianto) dovranno subire un risciacquo ad alta pressione (flussaggio) per rimuovere tutte le impurità eventualmente presenti, derivanti dalle lavorazioni eseguite (trucioli di metallo o materiale plastico, sabbie, detriti, etc).

NOTA: Riempimento impianti

A lavori ultimati, il riempimento di ciascun impianto dovrà essere effettuato mediante il gruppo preposto; all'occorrenza, in ingresso, opportunamente addolcita, dovrà essere aggiunto un prodotto filtrante inibitore a lunga durata a base di molibdeno, in percentuale conforme alle specifiche del Produttore. La verifica della corretta concentrazione di prodotto dovrà essere ripetuta al momento delle verifiche annuali dell'impianto, ripristinando la percentuale corretta nel caso questa si fosse ridotta (a seguito di perdite, rabbocchi, etc).

Nota: Condizioni di normale esercizio

In condizioni di normale esercizio il condotto di carico dell'impianto dovrà essere chiuso, in modo da evitare rabbocchi automatici; ciò al fine di rilevare tempestivamente eventuali perdite, quantificarle mediante lettura del contatore durante il rabbocco e procedere alla loro individuazione, il tutto per preservare i generatori di calore.

LEGENDA SIMBOLI GENERICO IMPIANTO	
	ELETTROMAGNETICA PROTEZIONE INTERFERENZA
	VALVOLA DI SCARICO
	SINGOLA INIEZIONE
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA A SFERA CON RITENZIONE
	MANOMETRO 400 5 bar
	TERMOMETRO RADIALE 180 120°C
	VALVOLA DI RITENZIONE CON RIEPIIMENTO MANUALE
	REDUTTORE DI PRESSIONE
	SCARCIO A SPURIO AB4
	VALVOLA SFIATO AREA TIPO CALFETTI MANUAL
	FILTRO A Y
	GIUNTO ANTIRIVERNIENTE
	CONTATORI
	VALVOLA MISCELATRICE
	MISURATORE DI PORTATA
	VALVOLA DI BY-PASS
	VALVOLA DI TARATURA
	VALVOLA DEAERATRICE

PROGETTO:

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA CENTRALE TERMICA
A SERVIZIO DEL PLESSO SCOLASTICO SITO IN MARCALLIO
CON CASONE (MI), VIA AL DONATORE DI SANGUE

OGGETTO: SCHEMA IMPIANTO CT2 - PALAZZETTO E ALA 3 SCUOLA PRIMARIA

AVOLA:	3	DATA: AGOSTO 2018	N./DATA REVISIONE:
		SCALA:	PROGETTISTA:
COMMITTENTE:	DOTT. ING. MARCO FERRANTI		
Greenimpianti S.r.l.	CORSO ISONZO 107/E INT.1 44121 FERRARA (FE) TEL. 0532/247813 FAX 0532/216276		

3 DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

3.1 Premessa

L'intervento prevede quindi due lotti distinti e separati come di seguito riportato

- Lotto 1 serramenti
- Lotto 2 Idrotermia

Con i seguenti quadri economici

3.2 Quadro economico Lotto 1 Serramenti

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

Q. E. DI MASSIMA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO LOTTO 1 SERRAMENTI

a	Coibentazione chiusure opache		€	0,00
b	oneri sicurezza	3%	€	0,00
c	Copertura inclinata		€	0,00
d	oneri sicurezza	3%	€	0,00
e	sostituzione delle chiusure trasparenti verticali		€	202.058,25
t	oneri sicurezza	3%	€	6.061,75
g	sostituzione corpi illuminanti		€	0,00
h	oneri sicurezza	3%	€	0,00
i	BACS		€	0,00
j	oneri sicurezza	3%	€	0,00
k	idrogeotermia		€	0,00
l	oneri sicurezza	3%	€	0,00
m	IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA		€	208.120,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:				
n	Spese tecniche compreso oneri previdenziali		€	31.101,45
o	Rup	2 %		4.162,40
p	contributo Anac	0,00%	€	0,00
	Pubblicità, imprevisti, spese pubblicazione contributi Anac, ecc..	1,00%	€	3.961,83
	Importo totale a disposizione			€ 39.225,68
q=m*10%	I.V.A. 10% sull'importo dei lavori		€	20.812,00
r=n*22%	I.V.A. 22% sulle spese tecniche		€	6.842,32
	importo totale iva		€	€ 27.654,32
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:				
			€	66.880,00
RIEPILOGO GENERALE				
	IMPORTO TOTALE LAVORI		€	208.120,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:		€	66.880,00
	IMPORTO TOTALE		€	275.000,00

3.3 Quadro economico Lotto 2 Idrogeotermia

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

Q. E. DI MASSIMA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO LOTTO 2 IDROGEOTERMIA

a	Coibentazione chiusure opache		€	0,00
b	oneri sicurezza	3%	€	0,00
c	Copertura inclinata		€	0,00
d	oneri sicurezza	3%	€	0,00
e	sostituzione delle chiusure trasparenti verticali		€	0,00
t	oneri sicurezza	3%	€	0,00
g	sostituzione corpi illuminanti		€	0,00
h	oneri sicurezza	3%	€	0,00
i	BACS		€	0,00
j	oneri sicurezza	3%	€	0,00
k	idrogeotermia		€	193.000,00
l	oneri sicurezza	5%	€	9.650,00
m	IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA		€	202.650,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:				
n	Spese tecniche compreso oneri previdenziali		€	16.961,64
o	Rup	2 %		4.053,00
p	contributo Anac	0,00%	€	0,00
	Pubblicità, imprevisti, spese pubblicazione contributi Anac, ecc..	1,00%	€	2.338,80
	Importo totale a disposizione			€ 23.353,44
q=m*10%	I.V.A. 10% sull'importo dei lavori		€	20.265,00
r=n*22%	I.V.A. 22% sulle spese tecniche		€	3.731,56
	importo totale iva		€	€ 23.996,56
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:				
			€	47.350,00
RIEPILOGO GENERALE				
	IMPORTO TOTALE LAVORI		€	202.650,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:		€	47.350,00
	IMPORTO TOTALE		€	250.000,00

3.4 Quadro economico totale

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

Q. E. PROGETTO COMPLESSIVO RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

a	Coibentazione chiusure opache		€	0,00
b	oneri sicurezza	3%	€	0,00
c	Copertura inclinata		€	0,00
d	oneri sicurezza	3%	€	0,00
e	sostituzione delle chiusure trasparenti verticali		€	202.058,25
t	oneri sicurezza	3%	€	6.061,75
g	sostituzione corpi illuminanti		€	0,00
h	oneri sicurezza	3%	€	0,00
i	BACS		€	0,00
j	oneri sicurezza	3%	€	0,00
k	idrogeotermia		€	193.000,00
l	oneri sicurezza	3%	€	9.650,00
m	IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA		€	410.770,00

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:

n	Spese tecniche compreso oneri previdenziali		€	48.063,09
o	Rup	2 %		8.215,40
p	contributo Anac	0,00%	€	0,00
	Pubblicità, imprevisti, spese pubblicazione contributi Anac, ecc..	1,00%	€	6.300,63

Importo totale a disposizione

€ 62.579,12

q=m*10%	I.V.A. 10% sull'importo dei lavori		€	41.077,00
r=n*22%	I.V.A. 22% sulle spese tecniche		€	10.573,88
	importo totale iva		€	€ 51.650,88

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:

€ 114.230,00

RIEPILOGO GENERALE

IMPORTO TOTALE LAVORI	€	410.770,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE:	€	114.230,00
IMPORTO TOTALE	€	525.000,00

3.5 Finanziamento del progetto

A seguito delle indicazioni della PA sono stati effettuati alcuni interventi prodromici al finanziamento degli interventi che hanno portato al decreto di concessione da parte del MASE come di seguito riportato

Tale contributo verrà integrato dal GSE per un importo di € 263.000 ivati incluse le spese tecniche e da fondi dell'amministrazione per il residuo pari e € 25.500



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

DIREZIONE GENERALE INCENTIVI ENERGIA

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO l'Avviso pubblico denominato "Avviso C.S.E. 2022 - Comuni per la Sostenibilità e l'Efficienza energetica - Avviso relativo alla concessione di contributi a fondo perduto per la realizzazione di interventi di efficienza energetica anche tramite interventi per la produzione di energia rinnovabile negli edifici delle Amministrazioni comunali, attraverso l'acquisto e l'approvvigionamento dei relativi beni e servizi con le procedure telematiche del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)" ("Avviso"), del 3 ottobre 2022, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 260 del 7 novembre 2022 dalla Direzione Generale Incentivi Energia (DG IE) del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ("MASE", già Ministero della Transizione Ecologica) in qualità di Organismo Intermedio (OI) del Programma Operativo Nazionale "Imprese e Competitività" 2014-2020 (PON IC);

VISTO l'articolo 4 del predetto Avviso, che stabilisce che i contributi sono concessi sulla base di una procedura "a sportello" sino ad esaurimento delle risorse finanziarie disponibili, complessivamente pari ad euro 320 milioni (trecentoventi milioni/00), di cui una quota pari al 50 per cento, per complessivi 160 milioni (centosessanta milioni/00) di euro, è riservata agli interventi su edifici situati nei territori del Mezzogiorno;

VISTO, in particolare, l'articolo 5.1.4 del sopracitato Avviso, che prevede che le istanze di concessione di contributo possono essere presentate esclusivamente tramite la piattaforma informatica denominata "CSE 2022", accessibile all'indirizzo <https://presentazione-domanda.cse2022.it>, dalle ore 10.00 alle ore 17.00 di tutti i giorni, dal lunedì alla domenica, a decorrere dal 30 novembre 2022, secondo le modalità indicate dal medesimo articolo;

VISTO, altresì, l'articolo 6.2 dell'Avviso che prevede che, fermo restando il termine ultimo di presentazione delle istanze del 28 febbraio 2023, i contributi sono concessi nei limiti della dotazione finanziaria individuata dall'articolo 4.1 dell'Avviso, tenuto conto della riserva in favore delle Regioni del Mezzogiorno di cui all'articolo 4.2 e che il primo intervento non ammissibile al contributo sarà quello in relazione al quale non saranno disponibili, all'esito della verifica della relativa istanza di concessione di contributo, risorse almeno pari all'importo complessivo delle spese ammissibili, come individuate nella istanza medesima;

VISTE le istanze di concessione del contributo presentate tra le ore 10.00 e le ore 17.00 del/(i) giorno/(i) 30/11/2022, 01/12/2022, 02/12/2022, 03/12/2022, 04/12/2022;

CONSIDERATO che, nel contesto delle anzidette istanze di concessione, le Amministrazioni comunali hanno, tra l'altro, accettato tutti i termini e le condizioni previsti dall'Avviso, sia per quanto attiene alla fase antecedente alla eventuale assegnazione del contributo, sia per le fasi successive a tale assegnazione;

CONSIDERATO l'esito della verifica istruttoria avente ad oggetto le suddette istanze;

CONSIDERATO che nell'ambito della dotazione finanziaria dell'Avviso vi sono ancora risorse disponibili;

RITENUTO, pertanto, di definire l'elenco delle istanze di concessione ammesse al contributo;

DECRETA



Articolo 1

(Concessione del contributo)

1. Sono ammesse al contributo le istanze presentate tra le ore 10.00 e le ore 17.00 del(i) giorno(i) 30/11/2022, 01/12/2022, 02/12/2022, 03/12/2022, 04/12/2022 riportate nell'elenco allegato al presente decreto, che ne costituisce parte integrante, contrassegnate dall'esito "ammissibile finanziabile". Il totale del contributo concesso è pari a un importo di euro 7.902.848,15 , che trova capienza nelle risorse disponibili, così come quantificate dall'articolo 4 dell'Avviso.

Articolo 2

(Verifiche e controlli)

1. La concessione del contributo, nonché la successiva erogazione dello stesso, lasciano salve e impregiudicate le attività di verifica e controllo del MASE sulle dichiarazioni rese dalle Amministrazioni comunali all'atto della presentazione dell'istanza di concessione del contributo, nonché, se del caso, sulle dichiarazioni rese e la documentazione prodotta nel contesto della richiesta di accredito del contributo stesso.

2. Nell'ambito dei controlli sui contributi concessi a valere su risorse dell'Unione europea, il MASE ed i competenti organi nazionali e unionali possono effettuare verifiche presso i soggetti beneficiari allo scopo di accertare la realizzazione fisica dell'intervento, la conformità della spesa alla normativa nazionale e comunitaria e al PON IC, il rispetto degli obblighi previsti dall'Avviso e la veridicità delle dichiarazioni e delle informazioni prodotte.

3. Resta ferma la facoltà, da parte del MASE, di disporre controlli e di richiedere in qualsiasi momento chiarimenti e informazioni in merito all'intervento finanziato e ai relativi stati di avanzamento fisico, procedurale e finanziario.

Articolo 3

(Obblighi dei beneficiari dei contributi)

1. I beneficiari dei contributi concessi con il presente decreto si impegnano al rispetto degli obblighi previsti dall'art. 8 dell'Avviso, qui da intendersi integralmente riportato e, ai fini dell'accredito del contributo, all'invio della documentazione elencata all'art. 9 entro i termini ivi previsti.

Articolo 4

(Revoca del contributo concesso – rinuncia al contributo concesso)

1. Qualora, all'esito delle verifiche e dei controlli effettuati ai sensi dell'articolo precedente, il MASE dovesse riscontrare difformità rispetto a quanto previsto dall'Avviso e/o dalla normativa nazionale e unionale di riferimento, nonché una delle violazioni elencate all'art. 11 dell'Avviso, qui da intendersi integralmente richiamato, può procedere alla revoca del contributo concesso, dandone comunicazione al beneficiario tramite la notifica dell'avvio del procedimento di revoca.

2. Il beneficiario può rinunciare al contributo assegnato dandone comunicazione scritta al MASE a mezzo Posta Elettronica Certificata.



3. La rinuncia determina la decadenza dall'assegnazione del contributo a partire dalla data di ricezione, da parte del MASE, della relativa comunicazione.

4. In tutti i casi di revoca, totale o parziale, del contributo, o di rinuncia allo stesso, il beneficiario dovrà restituire le somme eventualmente già ricevute, aumentate degli interessi legali maturati dalla data di restituzione tramite accredito sul conto corrente IGRUE n. IT23B0100003245348200001726, con la seguente causale: Restituzione contributo per il progetto (CUP) per revoca totale o parziale o rinuncia dello stesso

Articolo 5 (Rinvio)

1. Per quanto non espressamente previsto nel presente decreto, si rinvia ai termini e alle condizioni indicati nell'Avviso, il cui contenuto si intende qui integralmente riportato.

Il Direttore Generale



Elenco istanze ammesse al contributo n.1

<i>Ordine</i>	<i>Protocollo e data trasmissione istanza</i>	<i>Codice progetto</i>	<i>Amministrazione Comunale</i>	<i>Area geografica di riferimento (Sud /Centro-Nord)</i>	<i>Contributo concesso</i>	<i>Esito (Finanziabile / non finanziabile)</i>	<i>Motivazione non finanziabilità</i>
1	CSESA0000001 30/11/2022	7D96B6BA	MOIO DELLA CIVITELLA	Sud	51.384,30	Ammissibile finanziabile	
2	CSETN0000001 30/11/2022	49E24764	VERMIGLIO	Centro - Nord	123.294,42	Ammissibile finanziabile	
3	CSELE0000001 30/11/2022	3A3E442F	GALATONE	Sud	254.382,20	Ammissibile finanziabile	
4	CSEMI0000001 30/11/2022	FB311A6F	CISLIANO	Centro - Nord	75.160,21	Ammissibile finanziabile	
5	CSEMI0000002 30/11/2022	B20293DE	CISLIANO	Centro - Nord	204.639,29	Ammissibile finanziabile	
6	CSERE0000001 30/11/2022	79A5AFDA	SCANDIANO	Centro - Nord	67.100,00	Ammissibile finanziabile	



7	CSESA0000002 30/11/2022	2E6C99AF	MOIO DELLA CIVITELLA	Sud	53.873,55	Ammissibile finanziabile	
8	CSETN0000002 30/11/2022	5BD348F5	VERMIGLIO	Centro - Nord	77.466,34	Ammissibile finanziabile	
9	CSELE0000002 30/11/2022	3E099A6C	GALATONE	Sud	255.175,20	Ammissibile finanziabile	
10	CSEMI0000003 30/11/2022	45129422	BUSTO GAROLFO	Centro - Nord	228.932,00	Ammissibile finanziabile	
11	CSESA0000003 30/11/2022	91A7BC67	MOIO DELLA CIVITELLA	Sud	44.776,67	Ammissibile finanziabile	
12	CSEAV0000001 30/11/2022	D8B61370	PRATA DI PRINCIPATO ULTRA	Sud	255.651,00	Ammissibile finanziabile	
13	CSERE0000002 30/11/2022	3718187B	SCANDIANO	Centro - Nord	177.377,02	Ammissibile finanziabile	



14	CSELE0000003 30/11/2022	EF2F207E	GALATONE	Sud	202.215,00	Ammissibile finanziabile	
15	CSESA0000004 30/11/2022	8365942F	MOIO DELLA CIVITELLA	Sud	115.500,00	Ammissibile finanziabile	
16	CSEMI0000004 30/11/2022	75A4417A	BUSTO GAROLFO	Centro - Nord	233.425,50	Ammissibile finanziabile	
17	CSEEN0000001 30/11/2022	66B457D5	CALASCIBETTA	Sud	134.032,00	Ammissibile finanziabile	
18	CSEMO0000001 30/11/2022	5C4F68DF	SAN CESARIO SUL PANARO	Centro - Nord	78.100,00	Ammissibile finanziabile	
19	CSEGE0000001 30/11/2022	CB4161D3	CASARZA LIGURE	Centro - Nord	237.264,76	Ammissibile finanziabile	
20	CSEGE0000002 30/11/2022	58E9D137	CASARZA LIGURE	Centro - Nord	240.196,40	Ammissibile finanziabile	



21	CSECS0000001 30/11/2022	2D80CC55	SANTO STEFANO DI ROGLIANO	Sud	161.223,95	Ammissibile finanziabile	
22	CSESV0000001 30/11/2022	5BBA4135	CAIRO MONTENOTTE	Centro - Nord	180.019,59	Ammissibile finanziabile	
23	CSECN0000001 30/11/2022	D911E8DC	MORETTA	Centro - Nord	180.023,20	Ammissibile finanziabile	
24	CSESA0000005 01/12/2022	6A0F196A	FELITTO	Sud	104.529,60	Ammissibile finanziabile	
25	CSESA0000006 01/12/2022	7795A194	CASAL VELINO	Sud	64.660,00	Ammissibile finanziabile	
26	CSESA0000007 01/12/2022	908E826D	CASAL VELINO	Sud	67.710,00	Ammissibile finanziabile	
27	CSECT0000001 02/12/2022	7892219B	NICOLOSI	Sud	259.430,56	Ammissibile finanziabile	



28	CSEAV0000002 02/12/2022	93887668	CALITRI	Sud	253.516,00	Ammissibile finanziabile	
29	CSETE0000001 02/12/2022	D609DEB9	SANT'OMERO	Sud	107.195,00	Ammissibile finanziabile	
30	CSEAV0000003 02/12/2022	12DFD7EB	MANOCALZATI	Sud	258.274,00	Ammissibile finanziabile	
31	CSETE0000002 02/12/2022	10B21548	SANT'OMERO	Sud	135.377,00	Ammissibile finanziabile	
32	CSEPA0000001 02/12/2022	E3ADEA29	CAMPOFIORITO	Sud	174.306,25	Ammissibile finanziabile	
33	CSETE0000003 02/12/2022	8CE6848A	SANT'OMERO	Sud	201.025,00	Ammissibile finanziabile	
34	CSETE0000004 02/12/2022	D6281EAF	SANT'OMERO	Sud	191.444,00	Ammissibile finanziabile	



35	CSETE0000005 02/12/2022	443AFF82	SANT'OMERO	Sud	176.429,00	Ammissibile finanziabile	
36	CSESA0000008 02/12/2022	FE709D59	CANNALONGA	Sud	112.362,00	Ammissibile finanziabile	
37	CSEAV0000004 02/12/2022	28AC0666	ZUNGOLI	Sud	254.248,00	Ammissibile finanziabile	
38	CSELU0000001 02/12/2022	5AD12490	MOLAZZANA	Centro - Nord	158.640,08	Ammissibile finanziabile	
39	CSEMI0000005 02/12/2022	A4942A34	BUSTO GAROLFO	Centro - Nord	236.500,00	Ammissibile finanziabile	
40	CSECB0000001 03/12/2022	80533ED4	LIMOSANO	Sud	93.239,15	Ammissibile finanziabile	
41	CSECO0000001 03/12/2022	C5AA235B	MAGREGLIO	Centro - Nord	86.931,42	Ammissibile finanziabile	



42	CSEAV0000005 03/12/2022	A0D2BB98	VALLESACCARDA	Sud	256.566,00	Ammissibile finanziabile	
43	CSEAV0000006 03/12/2022	EEA82C82	VALLESACCARDA	Sud	257.054,00	Ammissibile finanziabile	
44	CSEAV0000007 03/12/2022	CD9366E2	VOLTURARA IRPINA	Sud	241.303,80	Ammissibile finanziabile	
45	CSEAV0000008 03/12/2022	67529307	VOLTURARA IRPINA	Sud	160.064,00	Ammissibile finanziabile	
46	CSECS0000002 04/12/2022	4FBFA731	SANTA CATERINA ALBANESE	Sud	181.780,00	Ammissibile finanziabile	
47	CSECS0000003 04/12/2022	71383FF4	FRASCINETO	Sud	239.050,69	Ammissibile finanziabile	

3.6 Fasi prestazionali

Le attività previste per la realizzazione del progetto sono le seguenti

- **Richiesta contributo Mase**
- **Studio di fattibilità tecnica economica**
- **Progettazione definitiva esecutiva e richiesta autorizzazioni agli enti preposti**
- **Realizzazione degli interventi e direzione lavori**
- **Completamento opere contabilità finale e rendicontazione**

3.7 Prestazioni tecniche previste

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Fasi prestazionali tecniche previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa decreto parametri

4 CRONOPROGRAMMA LAVORI

L'ottenimento dei contributi di cui all'avviso CSE2022 prevede il termine lavori entro il 31-08-2023 tassativo con rendicontazione entro il 14-09-2023 per cui i tempi di realizzazione dei lavori saranno scanditi da tempistiche differenti dei due lotti anche tenendo conto che non risulta ad oggi chiara la futura gestione della rete di teleriscaldamento.

Per le autorizzazione alla realizzazione dei pozzi idrotermici dovranno essere considerati circa 60gg per le risposte dell'ente

5 COMPATIBILITA' URBANISTICA, AMBIENTALE E PAESAGGISTICA

5.1 Compatibilità urbanistica

Nella fase di progettazione definitiva saranno verificate le compatibilità urbanistiche dell'intervento in oggetto.

5.2 Descrizione sintetica di eventuali impatti ambientali dovuti all'opera e misure compensative da prendersi

Non sussistono vincoli di alcun tipo artistico-architettonico, geologici, idrogeologici essendo che dalla comunicazioni dell'ufficio tecnico risulta che il pozzo idropotabile ancora presente nel PGT in vigore al momento della presente valutazione è stato disattivato da parecchi anni e la variazione del PGT già consolidata diventerà evidente nella prossima pubblicazione.

L'intervento proposto modificherà il prospetto esistente affacciato sulla pubblica via essendo che è prevista l'installazione di serramenti in pvc bianchi in pasta

L'intervento in quanto opera pubblica necessita prima della approvazione del progetto esecutivo dei pareri di competenza da parte degli Enti territoriali competenti.

5.3 Documentazione fotografica

Di seguito vengono mostrati i prospetti dove l'intervento risulterà più evidente



6 PROCEDURE

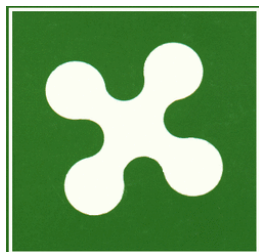
6.1 Descrizione sintetica dei vincoli per la realizzazione dell'opera

Il locale, di proprietà della pubblica amministrazione non ha alcuno vincolo, l'unica autorizzazione necessaria è l'autorizzazione provinciale per l'escavazione dei pozzi, del prelievo e re immissione dell'acqua di falda ad uso climatizzazione invernale con conseguente contributo annuale a carico della PA

Busto Garolfo 19-04-2023

Il tecnico incaricato

P.Ind De Marzo Andrea Maria



REGIONE LOMBARDIA



COMUNE DI BUSTO GAROLFO (MI)

p.za Diaz 20020 Mi Busto Garolfo

Tel. +39 0331-562011 - Fax +39 0331-568703

PEC: protocollo.bustogarolfo@sicurezzapostale.it

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO LIVELLO

"C. CACCIA"

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

OPERE COMPLEMENTARI 1° LOTTO II° E II° LOTTO

ALLEGATO 1

Calcolo sommario della spesa

Data	Committente	Progetto
20-04-2023	Comune di Busto Garolfo	P.Ind. De Marzo Andrea

1 CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

1.1 Calcolo somario spesa serramenti

Di seguito vengo riportati calcoli di massima per l'intervento di sostituzione dei serramenti

CALCOLO SOMMARIO SPESA SCUOLA SECONDARIA CACCIA 1 SERRAMENTI					
		mq		costo al mq	
a	Tapparelle	398		39,80	€ 15.840,40
b	oneri sicurezza		3%		€ 475,21
c	sostituzione delle chiusure trasparenti verticali	404		366,00	€ 147.864,00
d	oneri sicurezza		5%		€ 7.393,20
e	Maniglioni antipánico	15		250,91	€ 3.763,62
f	oneri sicurezza		3%		€ 112,91
g	Interruzione ponte termico soglie	297		37,25	€ 11.063,25
h	oneri sicurezza		3%		€ 331,90
i	Demolizioni e smaltimenti	403,82		38,00	€ 15.345,16
j	oneri sicurezza		3%		€ 460,35
k	IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA				€ 202.650,00
l					
m	RIEPILOGO GENERALE				
	IMPORTO TOTALE LAVORI			€	193.876,43
	TOTALE SICUREZZA:			€	8.773,57
	IMPORTO TOTALE			€	202.650,00

1.2 Calcolo sommario spese per l'idrogeotermia

Di seguito vengono riportati i calcoli sommari per la spesa idrogeotermica

CALCOLO SOMMARIO SPESA					
SCUOLA PRIMARIA TARRA LOTTO 2 IDROGEOTERMIA					
		mq		costo al mq	
a	Escavazione pozzi	90		380,00	€ 34.200,00
b	oneri sicurezza		5%		€ 1.710,00
c	Collegamenti	32		211,80	€ 6.777,60
d	oneri sicurezza		3%		€ 203,33
e	Pompe di calore	5		18032,79	€ 90.163,93
f	oneri sicurezza		5%		€ 4.508,20
g	Componenti meccaniche	1		33570,00	€ 33.569,97
h	oneri sicurezza		3%		€ 1.007,10
i	Componenti elettriche	1		16737,25	€ 16.737,25
j	oneri sicurezza		3%		€ 502,12
k	Demolizioni trasporti e smaltimenti	1		12883,98	€ 12.883,98
l	oneri sicurezza		3%		€ 386,52
m	IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA				€ 202.650,00
RIEPILOGO GENERALE					
IMPORTO TOTALE LAVORI				€	194.332,73
TOTALE SICUREZZA:				€	8.317,26
IMPORTO TOTALE				€	202.650,00