



Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
I.C.S. "DON ROBERTO MALGESINI" di Gravedona ed Uniti
Scuole dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di I grado
Via Guer snc, 22015 Gravedona ed Uniti (CO)
Cod. Mecc. COIC81900L - C.F. 93006970136 – C.U.U. UF9DZA
Email: coic81900l@istruzione.it - PEC: coic81900l@pec.istruzione.it
Sito: www.icmalgesini.edu.it
Tel. 0344 85217

DOCUMENTO DI STIPULA

A SEGUITO DI CONFRONTO PREVENTIVI
INTERAMENTE SVOLTO ATTRAVERSO CENTRALE DI COMMITTEZZA CONSIP SPA – SEZIONE MEPA
RELATIVO ALLA FORNITURA DI BENI E SERVIZI

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4: Istruzione e Ricerca – Componente 1 –
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2:
Scuola 4.0 – Azione 1 "Next Generation Classroom" Ambienti di apprendimento innovativi. Avviso
pubblico m_pi.AOOGABMI/218 dell'8 agosto 2022 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi
ambienti di apprendimento e laboratori" (Next Generation EU).

Linea di investimento: M4C1I3.2. Scuola 4.0: Azione 1 "Next Generation Classroom".

Ambienti di apprendimento innovativi

Identificativo progetto: M4C1I3.1-2022-961-P-11882

CUP: E44D23000270006

CIG: 9871334284

Titolo Progetto FUTURO@SCUOLA4.0

1

AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "DON ROBERTO MALGESINI" DI GRAVEDONA ED UNITI

Via Guer snc – 22015 Gravedona ed Uniti (CO)

Codice Fiscale 93006970136

Codice univoco UF9DZA

PEC: coic81900l@pec.istruzione.it

OPERATORE ECONOMICO CONTRAENTE

FRAQUELLI ETTORE s.r.l.

Via Luigi Cadorna n. 162 - 22017 Menaggio (CO)

P.I./C.F. 00927120139

PEC: fraquelli@legalmail.it

Firmato digitalmente da SAMUELE TIEGHI



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
PREMESSO CHE

- con determina a contrarre prot. n. 3580/VI.2 del 29.06.2023 questa Stazione Appaltante ha avviato una procedura di affidamento diretto a mezzo confronto di preventivi con n. 03 operatori economici individuati attraverso indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso gli strumenti messi a disposizione dal Dlgs. 50/2016 (MEPA) ed in conformità con i pronunciamenti 753/2020 e 76/2020 del MIMS (ex MIT)
- nella stessa determina veniva individuato il valore stimato dell'appalto, da porre a base d'asta, in euro 107.193,54 al netto dell'IVA 22%
- in data 10/08/2023 veniva generata e pubblicata la procedura n° 3698816 con scadenza termine di presentazione domande in data 25/08/2023, ore 10:00
- in data 25/08/2023, allo scadere del termine per la presentazione delle domande, risultavano aver presentato offerta n° 01 operatori economici tra quelli invitati – ditta FRAQUELLI ETTORE s.r.l., sede legale Via Luigi Cadorna n. 162 - 22017 Menaggio (CO), P.I./C.F. 00927120139
- di quest'ultima, veniva esaminata la regolarità della documentazione prodotta e il valore economico dell'offerta
- in risultanza dell'esame veniva redatta, in conformità con l'impostazione software della centrale di committenza, una graduatoria proforme in base alla quale veniva disposta un'aggiudicazione proforme di detta aggiudicazione proforme veniva data comunicazione agli operatori partecipanti attraverso lo strumento Consip, sezione MEPA

PRESO ATTO che dall'esame complessivo della documentazione prodotta e dal valore economico dell'offerta risultava che solo la ditta FRAQUELLI ETTORE s.r.l. di Menaggio, P.IVA 00927120139, presentava offerta n. OE_NG3698816_L0_NP825122, pari ad Euro 98.605,00 al netto dell'IVA 22%, specificando la stessa che, in sede di offerta, alcuni dei prodotti richiesti dal Capitolato tecnico della Stazione Appaltante non erano più nella loro disponibilità, e che pertanto procedeva a caricare offerta solo per quanto emergente dallo schema di offerta allegato

RITENUTO necessario procedere all'aggiudicazione dell'appalto in quanto, per i prodotti offerti, la relativa offerta risultava congrua e pienamente rispondente alle esigenze di questa SA

VISTA la determina affidativa prot. n° 0003999/VI.2 del 28/08/2023

CONSIDERATO che la procedura messa in atto NON È UNA PROCEDURA NEGOZIATA, pur essendo la stessa annoverata nel portale Consip/MEPA tra le negoziazioni, ma trattasi di affidamento diretto

VISTA l'entrata in vigore del nuovo Codice dei Contratti pubblici (D.Lgs. n. 36/2023) in attuazione della legge 21/06/2022 n. 78 art. 1 recante delega al Governo in materia di contratti pubblici, in vigore dal 01/04/2023 con efficacia dal 01/07/2023

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 225, comma 8 D.Lgs. n. 36/2023, "In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi

Firmato digitalmente da SAMUELE TIEGHI



comprese le infrastrutture di supporto ad esse connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC"

DATO ATTO pertanto che, trattandosi di un affidamento diretto ai sensi dell'articolo 36 comma 2 lettera a) del Dlg. 50/2016 così come modificato e integrato dalle sopravvenute disposizioni in particolare contenute agli articoli 51 e 55 della legge 108/2021, gli atti denominati "GRADUATORIA" e "AGGIUDICAZIONE" sono atti proforme in quanto non esistenti nello strumento dell'affidamento diretto

DATO ATTO che, per quanto detto, la procedura non è soggetta agli obblighi di comunicazione e di pubblicità relativi alle procedure negoziate

CONSIDERATO pertanto di poter procedere a mettere in chiaro quanto in premessa

FORMALIZZA IL PRESENTE ATTO DI STIPULA

ART. 1 - STIPULA

Si procede alla emissione del presente DOCUMENTO DISTIPULA e al conseguente invio all'operatore economico a mezzo strumento "COMUNICAZIONI" della piattaforma di negoziazione CONSIP – strumento MEPA.

ART. 2 - OGGETTO DELLA STIPULA

Oggetto del presente atto di Stipula è la fornitura di beni e servizi, come da disciplinare della procedura n. 3698816 e da capitolato tecnico definitivo, allegato in calce.

ART. 3 - VALORE ECONOMICO

Il valore del presente atto di Stipula, desunto dall'offerta economica n° OE_NG3698816_L0_NP825122 del 23/08/2023, presentata attraverso la piattaforma di negoziazione, è definito in euro **98.605,00 al netto dell'IVA 22%**, euro **120.298,10 IVA compresa**.

ART. 4 - ESECUZIONE DELL'APPALTO

I beni e servizi, i tempi e i modi di esecuzione dell'appalto sono quelli definiti nel capitolato e nel disciplinare allegati al presente atto di Stipula.

ART. 5 - MODIFICHE

Eventuali sopraggiunte disposizioni aggiuntive, modificazioni, chiarimenti, spostamenti, cambi di destinazione o quant'altro ritenuto necessario, in aggiunta o a parziale modifica al capitolato e al disciplinare, sono contenute nel documento in calce alla stipula e chiamato "ADDENDUM ALLA STIPULA" che costituisce parte integrante e sostanziale della stessa.

ART. 6 - DURATA DEL CONTRATTO E TERMINE MASSIMO DI CONSEGNA

La consegna dei beni deve avvenire inderogabilmente entro 150 gg solari e consecutivi, a far data dal presente atto di Stipula. L'esecuzione dei servizi connessi alla realizzazione della fornitura deve avvenire inderogabilmente

Firmato digitalmente da SAMUELE TIEGHI



entro 30 gg solari e consecutivi, a far data dalla consegna dei beni. La durata massima del contratto è definita quindi in 180 gg solari e consecutivi a far data dal presente atto di Stipula.

ART. 7 - PAGAMENTI

Il pagamento dell'importo contrattuale avverrà in un'unica soluzione **ESCLUSIVAMENTE** al completamento dell'esecuzione dello stesso, a fronte del rilascio di regolare fattura elettronica e in seguito all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

Il suddetto pagamento avverrà, salvo cause di forza maggiore (mancato rimborso da parte del Ministero) entro 60gg. dalla data di accettazione della fattura.

ART. 8 - FRAZIONAMENTO DEI PAGAMENTI

È escluso qualsiasi frazionamento del pagamento, in termini di anticipi o ratei, anche in presenza di consegna parziale. Non saranno accettate fatture emesse a qualsiasi titolo prima dell'emissione del certificato di regolare esecuzione.

ART. 9 - CESSIONE DEL CREDITO

È fatto assoluto divieto all'affidatario di cedere il credito derivante dal presente atto di Stipula.

ART. 10 - OBBLIGHI DI RISERVATEZZA

L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto.

ART. 11 - RESPONSABILITÀ PER INFORTUNI E DANNI

L'Appaltatore assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone o beni, nell'esecuzione del presente contratto, tanto dell'Appaltatore stesso quanto dell'amministrazione e/o di terzi.

ART. 12 - SUBAPPALTO

È vietato ogni tipo e forma di subappalto.

ART. 13 - OBBLIGHI IN TEMA DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 8, della Legge 13 agosto 2010 n. 136, l'Appaltatore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Ferme restando le ulteriori ipotesi di risoluzione previste dal presente contratto, ai sensi di quanto disposto dall'art. 3, comma 9 bis della Legge 13 agosto 2010 n. 136, il mancato utilizzo, nella transazione finanziaria, del bonifico bancario o postale, ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento costituisce causa di risoluzione del contratto.

ART. 14 - CAUZIONE

A garanzia dell'esatto e tempestivo adempimento degli obblighi contrattuali derivanti dal presente contratto, l'Appaltatore deposita cauzione definitiva del 10% dell'importo al netto dell'IVA ai sensi degli artt. 93 e 103 del Dlg. 50/2016, costituita mediante garanzia fidejussoria.

La garanzia ha validità temporale pari alla durata del contratto.

Firmato digitalmente da SAMUELE TIEGHI



La stazione appaltante ha diritto di valersi della cauzione in caso di mancata esecuzione degli obblighi contrattuali.

ART. 15 - RECESSO

L'a stazione appaltante ha diritto, a suo insindacabile giudizio e senza necessità di motivazione, di recedere dal presente contratto in qualsiasi momento, con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi all'Appaltatore con lettera raccomandata a.r.

Dalla data di efficacia del recesso, l'appaltatore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno alla stazione appaltante.

ART. 16 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

È fatto divieto all'affidatario di cedere, fatte salve le vicende soggettive dell'esecutore del contratto disciplinate all'art. 116 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., il presente contratto, a pena di nullità della cessione stessa.

Per tutto quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 116 del D.Lgs. citato.

ART. 17 - FORMA DEL CONTRATTO, ONERI FISCALI E SPESE CONTRATTUALI

Il presente contratto è stipulato mediante scrittura privata in forma cartacea con firma digitale della stazione appaltante e scambio di comunicazione con l'operatore economico attraverso la piattaforma telematica Consip.

L'operatore provvederà a restituire firmato digitalmente il presente atto di Stipula entro 5gg dalla ricezione.

Sono a carico dell'appaltatore tutti gli oneri tributari e le spese del presente atto ad eccezione di quelli che fanno carico all'Autorità per legge.

5

ART. 18 - DISCIPLINA DEL CONTRATTO

- Ai sensi di quanto disposto dall'art. 54 delle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (di seguito per brevità "REGOLE"), con il presente "Documento di Stipula" l'Amministrazione, attraverso il proprio Punto Ordinante, avendo verificato la conformità dell'Offerta inviata dal Fornitore rispetto a quanto indicato nella propria Richiesta, ne accetta l'Offerta sopra dettagliata.
- Ai sensi di quanto previsto dall'art. 54 delle REGOLE il Contratto, composto dalla Offerta del Fornitore Abilitato e dal Documento di Stipula dell'Unità Ordinante, è disciplinato dalle Condizioni Generali relative al/ai Bene/i Servizio/i oggetto del Contratto e dalle eventuali Condizioni Particolari predisposte e inviate dal Punto Ordinante in allegato al Confronto preventivi e sottoscritte dal Fornitore per accettazione unitamente all'Offerta.
- Con la sottoscrizione del presente atto si assumono tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, nonché l'obbligo di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché si accettano tutte le condizioni contrattuali e le penalità.
- Si prende atto che i termini stabiliti nella documentazione allegata al Confronto preventivi, relativamente ai tempi di esecuzione del Contratto, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 C.C.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.

Firmato digitalmente da SAMUELE TIEGHI



- Il presente Documento di Stipula è valido ed efficace a condizione che sia stato firmato digitalmente e inviato al Sistema entro il termine di validità dell'offerta sopra indicato ("L'offerta accettata era irrevocabile ed impegnativa fino al"), salvo ulteriori accordi intercorsi tra le parti contraenti.
- Il presente Documento di Stipula è esente da registrazione ai sensi de Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero da quanto diversamente e preventivamente esplicitato dall' Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura.

ART. 19 - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Ai sensi dell'art 1456 del C.C. il contraente operatore economico dichiara di essere a conoscenza che la stipula deve intendersi automaticamente risolta, anche in costanza di esecuzione della stessa, nel caso in cui:

- le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del D.lgs. 50/2016, ovvero, se richiesti, sul possesso dei requisiti tecnico professionali ed economico finanziari ai sensi dell'art. 83 del D.lgs. 50/2016, risultassero negative anche in una sola delle verifiche stesse.
- la consegna non avvenisse INTEGRALMENTE nei modi, nei tempi e con le modalità previste dal disciplinare.
- anche una sola delle autodichiarazioni presentate risultasse non corrispondente in sede di verifica ex post da parte del verificatore della conformità.

La presente clausola viene espressamente accettata.

ART. 20 - FORO DI COMPETENZA

Per tutte le controversie dipendenti dalla presente commessa è competente il Foro di Como.

Letto, approvato e sottoscritto.

6

Per la ditta FRAQUELLI ETTORE srl
Il legale rappresentante
ETTORE FRAQUELLI

Per l'I.C. "D. R. Malgesini" di Gravedona ed Uniti
Il dirigente scolastico
SAMUELE TIEGHI

Ai sensi dell'art. 1341 c.c. il sottoscritto operatore economico approva specificamente tutto quanto previsto negli articoli: 4 (esecuzione dell'appalto), 5 (modifiche), 7 (pagamenti), 8 (frazionamenti), 18 (disciplina del contratto), 19 (clausola risolutiva espressa).

Addi 04-09-2023

Per la ditta FRAQUELLI ETTORE srl
Il legale rappresentante
FRAQUELLI ETTORE srl
MACCHINE E MOBILI
Via Cadorna, 162
Tel. +390344.32808 - Fax +390344.30267
22017 MENAGGIO (Co)
WWW.FRAQUELLI.IT / INFO@FRAQUELLI.IT
Cod.Fisc. e PIVA 00927120139 - Cap. Soc. 51.480 Euro i.v.
Trib. Como n. 19091 - Reg. Imprese di Como 00927120139

Firmato digitalmente da SAMUELE TIEGHI



CAPITOLATO TECNICO

Relativo alla fornitura di dispositivi digitali ed arredi per le attività connesse alla realizzazione del progetto e al raggiungimento dei relativi target e milestone dell'Istituto Comprensivo Statale "DON ROBERTO MALGESINI" di Gravedona ed Uniti (CO) di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4: Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 "Next Generation Classroom" Ambienti di apprendimento innovativi. Avviso pubblico m_pi.AOOGABMI/218 dell'8 agosto 2022 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" (Next Generation EU).

Linea di investimento: M4C1I3.2. Scuola 4.0: Azione 1 "**Next Generation Classroom**"

Ambienti di apprendimento innovativi

Identificativo progetto: M4C1I3.1-2022-961-P-11882

Titolo Progetto: FUTURO@SCUOLA4.0

CUP: E44D23000270006

CIG: 9871334284

*Vedi pag. 8 per *legenda* target da allestire

Firmato digitalmente da SAMUELE TIEGHI

RIF. AULA	RIFERIMENTO BENE	VOCI D'OPERA	QUANTITÀ TOTALE	U.M.
MATERIALE INFORMATICO				
PC				
	1	PC		
	1.a	PC studente <i>Notebook Studente tipo HP, processore Intel Core i5 RAM 8 Gb Hard Disk SSD 256 GB, Windows 11 Pro</i>	106	cad
1.1.3		<i>pc carrello primaria Domaso</i>	20	
2.1.4		<i>pc carrello primaria Sorico</i>	20	
3.2.1		<i>pc carrello secondaria Gravedona</i>	22	
4.2.2		<i>pc carrello secondaria Gera</i>	22	
5.2.2		<i>pc aula informatica secondaria Gera</i>	5	
6.2.1		<i>pc aula informatica secondaria Gravedona</i>	4	
7.1.1		<i>pc aula informatica primaria Gravedona</i>	2	
8.1.2		<i>pc aula informatica primaria Gera</i>	1	
13.2.2		<i>pc aula inclusiva secondaria Gera</i>	3	
14.1.1		<i>pc aula inclusiva primaria Gravedona</i>	1	
16.1.2.		<i>pc aula biblioteca primaria Gera</i>	5	
18.2.2		<i>pc aula STEM secondaria Gera</i>	1	
	1.b	PC professore <i>Notebook Docente tipo HP, processore Intel Core i5 RAM 16 Gb Hard Disk SSD 512 GB, Windows 11 Pro</i>	4	cad
1.1.3		<i>pc carrello primaria Domaso</i>	1	
2.1.4		<i>pc carrello primaria Sorico</i>	1	
3.2.1		<i>pc carrello secondaria Gravedona</i>	1	
4.2.2		<i>pc carrello secondaria Gera</i>	1	
ACCESSORI PC				
	4	Accessori PC		
	4.a	lettore DVD esterno <i>lettore DVD esterno</i>	2	cad
7.1.1		<i>pc aula informatica primaria Gravedona</i>	2	
	4.b	ROUTERBOARD <i>Velocità trasferimento Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s, Tecnologia di cablaggio 10/100/1000Base-T(X), Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) 10, Numero di USB 1, Versione USB 3.0 (3.1 Gen 1), Porta WAN Ethernet (RJ-45), RAM 1024 MB, compresa installazione</i>	1	cad
6.2.1		Access Point <i>High-performance, ceiling-mounted WiFi 6 access point designed for large offices. Compresa installazione</i>	6	cad
6.2.1	4.c		6	

TABLET				
	5	Tablet		
	5.a	Tablet 1	34	cad
		<i>Tablet 10,9" con display multi-touch retroilluminato a LED da 64 GB, CPU 6-core, Grafica 4-core, dotato di grandangolo da 12 MP e zoom digitale fino a 5x, tipo Ipad</i>		
19.2.2		<i>tablet per aula TECNO secondaria Gera</i>	16	
20.2.1		<i>tablet per aula TECNO secondaria Gravedona</i>	18	
	5.b	Tablet con sensore LIDAR	1	cad
		<i>Tablet 11" con sensore LiDAR da 128 GB, connessione Wi-Fi (NO cellular), 8 GB di RAM, CPU 8-core con 4 performance core e 4 efficiency core, GPU 10-core, tipo Ipad pro</i>		
10.2.1		<i>tablet per aula videomaker secondaria Gravedona</i>	1	
	6	Accessori tablet		
	6.a	Penna touch	34	cad
		<i>Penna touch compatibile</i>		
19.2.2		<i>per tablet per aula TECNO secondaria Gera</i>	16	
20.2.1		<i>per tablet per aula TECNO secondaria Gravedona</i>	18	
	6.b	Supporto treppiedi per tablet 11"	1	cad
		<i>Treppiede telescopico regolabile con testa fluida, altezza massima 165 cm.</i>		
10.02.01		<i>supporto tablet per aula videomaker secondaria Gravedona</i>	1	
SUPPORTI				
	9	Carrello	4	cad
		<i>Smart media carrello-stazione di ricarica 32 dispositivi. Dispositivi portatili supportati: computer portatili e tablet.</i>		
1.1.3		<i>carrello primaria Domaso</i>	1	
2.1.4		<i>carrello primaria Sorico</i>	1	
3.2.1		<i>carrello secondaria Gravedona</i>	1	
4.2.2		<i>carrello secondaria Gera</i>	1	
ARREDI				
SEDUTE				
	10	Sedute		
	10.a	Sedia tipo 1	12	cad
		<i>POLTRONCINA OPERATIVA GIREVOLE CON BRACCIOLI</i>		
		<i>Poltrona su ruote con braccioli, girevole, con schienale medio, reclinabile, regolabile e bloccabile. Scocca del sedile e dello schienale realizzata in polipropilene rinforzata con placche d'acciaio. Regolazione dello schienale in altezza e blocco dei meccanismi in tutte le posizioni. Meccanismo permanent contact con frizione a lamelle che assicura il contatto permanente dello schienale alla schiena. Elevazione del sedile a gas.</i>		

8.1.2		Base in nylon nero Ø cm 64 a 5 razze. Dotata di 5 ruote piroettanti e autofrenanti. Carenatura esterna del sedile e dello schienale in polipropilene. Imbottitura del sedile e dello schienale in gomma poliuretanica indeformabile, tagliata da blocco densità 40 kg/mc per il sedile e 30 kg/mc per lo schienale. Rivestimento in tessuto ignifugo cat. A, colore a scelta tra i tessuti sotto riportati.		
15.1.4		Seduta conforme al D.L 81/08 con prove UNI EN 1335 in Classe B, cm 47x40/53x83/95H.		
		sedie informatica primaria Gera	5	
		sedie biblioteca primaria Sorico	7	
	10.b	Poltrona lettura	1	cad
		POLTRONA		
		Divano 2 posti con struttura in multistrato di faggio, massello di abete, faesite e truciolare; imbottitura: poliuretano espanso indeformabile, schienale spessore 1cm densità 25, cuscino spessore 12cm densità 30. Piedini fissi in acciaio cromato dotati di tappini antiscivolo in nylon bianco (altezza 13 cm). Rivestimento in classe 1IM. cm 88x40x65H.		
17.2.2		poltrona biblioteca secondaria Gera	1	

LIBRERIE
ARMADI
TAVOLI

11	Libreria		
11.a	Libreria tipo 1	4	cad
	MOBILE 12 VANI A GIORNO STRUTTURA NOBILITATO BETULLA/LARICE		
	La struttura composta da base, fiancate, divisioni, ripiani regolabili e top, è realizzata in forma mista, la base è in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 20 di spessore, le fiancate e il top sono in conglomerato ligneo in classe E1 di emissione di formaldeide da mm 20 di spessore, la finitura di tutta la struttura è in nobilitato betulla finitura seta, i bordi sono realizzati in abs da 2 mm di spessore e arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Lo schienale è realizzato in pannelli di conglomerato ligneo nobilitato magnolia da mm 10 di spessore inserito a incastro nelle opportune sedi ricavate sulla base, sulle fiancate e sul top. L'appoggio a terra è ottenuto tramite l'utilizzo di 4 piedini realizzati in legno massello di faggio tornito da mm 60 di diametro e 100 di altezza, lucidato al naturale con vernici atossiche trasparenti a base d'acqua, alla base dei piedini sono collocati dei puntali regolabili antirumore realizzati in abs. Gli assemblaggi sono realizzati tramite sistema meccanico di bussole in acciaio (preventivamente alloggiato a incasso nelle opportune sedi) e tiranti in acciaio che garantiscono la massima tenuta a fronte di una semplice disassemblabilità in caso		

		di manutenzione o sostituzione di singole parti del mobile, cm 104x41x148H.		
15.1.4		librerie biblioteca primaria Sorico	4	
	11.b	Libreria tipo 2	4	cad
		MOBILE 2 VANI A GIORNO STRUTTURA NOBILITATO BETULLA/LARICE		
		La struttura composta da base fiancate, ripiano regolabile e top, è realizzata in forma mista, la base è in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 20 di spessore, le fiancate e il top sono in conglomerato ligneo in classe E1 di emissione di formaldeide da mm 20 di spessore, la finitura di tutta la struttura è in nobilitato betulla finitura seta, i bordi sono realizzati in abs da 2 mm di spessore e arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Lo schienale è realizzato in pannelli di conglomerato ligneo nobilitato magnolia da mm 10 di spessore inserito a incastro nelle opportune sedi ricavate sulla base, sulle fiancate e sul top. L'appoggio a terra è ottenuto tramite l'utilizzo di 4 piedini realizzati in legno massello di faggio tornito da mm 60 di diametro e 100 di altezza, lucidato al naturale con vernici atossiche trasparenti a base d'acqua, alla base dei piedini sono collocati dei puntali regolabili anti rumore realizzati in abs. Gli assemblaggi sono realizzati tramite sistema meccanico di bussole in acciaio (preventivamente alloggiato a incasso nelle opportune sedi) e tiranti in acciaio che garantiscono la massima tenuta a fronte di una semplice disassemblabilità in caso di manutenzione o sostituzione di singole parti del mobile, cm 104x41x114H.		
17.2.2		librerie biblioteca secondaria Gera	4	
	12	Armadi		
	12.a	Armadio tipo 1	20	cad
		MOBILE 4 VANI A GIORNO STRUTTURA NOBILITATO BETULLA/LARICE + 4 ANTE		
		La struttura composta da base, fiancate, ripiani regolabili e top, è realizzata in forma mista, la base è in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 20 di spessore, le fiancate e il top sono in conglomerato ligneo in classe E1 di emissione di formaldeide da mm 20 di spessore, la finitura di tutta la struttura è in nobilitato betulla finitura seta, i bordi sono realizzati in abs da 2 mm di spessore e arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Lo schienale è realizzato in pannelli di conglomerato ligneo nobilitato magnolia da mm 10 di spessore inserito a incastro nelle opportune sedi ricavate sulla base, sulle fiancate e sul top. L'appoggio a terra è ottenuto tramite l'utilizzo di 4 piedini realizzati in legno massello di faggio tornito da mm 60 di diametro e 100 di altezza, lucidato al naturale con vernici atossiche trasparenti a base d'acqua, alla base dei piedini sono collocati dei		

18.2.2	12.b	<p>puntali regolabili antirumore realizzati in abs. Gli assemblaggi sono realizzati tramite sistema meccanico di bussole in acciaio (preventivamente alloggiati a incasso nelle opportune sedi) e tiranti in acciaio che garantiscono la massima tenuta a fronte di una semplice disassemblabilità in caso di manutenzione o sostituzione di singole parti del mobile. Oltre a bussole e tiranti, l'assemblaggio prevede anche l'utilizzo di spinotti in legno per garantire ulteriore stabilità e tenuta, cm 36x41x148H.</p>	20	cad
		armadi aula STEM secondaria Gera		
		Armadio tipo 2	1	
		MOBILE 2 ANTE STRUTTURA NOBILITATO BETULLA/LARICE		
		<p>La struttura composta da base, fiancate, ripiani regolabili, e top, è realizzata in forma mista, la base è in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 20 di spessore, le fiancate e il top sono in conglomerato ligneo in classe E1 di emissione di formaldeide da mm 20 di spessore, la finitura di tutta la struttura è in nobilitato betulla finitura seta, i bordi sono realizzati in abs da 2 mm di spessore e arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Lo schienale è realizzato in pannelli di legno nobilitato magnolia da 16 mm di spessore inserito a incastro nelle opportune sedi ricavate sulla base, sulle fiancate e sul top. Le ante cieche sono realizzate in pannelli di conglomerato ligneo nobilitato da mm 18 di spessore con finitura nei colori di serie, i bordi sono realizzati in abs da 2 mm di spessore in tinta con la struttura e sono arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente.</p>		
		<p>Le ante sono apribili a 110° mediante robuste cerniere in acciaio stampato con dispositivi di regolazione a vite. Le maniglie di apertura e chiusura sono realizzate in legno massello di faggio lucidato al naturale e fissate all'anta tramite 2 viti montaggio. L'appoggio a terra è ottenuto tramite l'utilizzo di 4 piedini realizzati in legno massello di faggio tornito da mm 60 di diametro e 100 di altezza, lucidato al naturale con vernici atossiche trasparenti a base d'acqua, alla base dei piedini sono collocati dei puntali regolabili antirumore realizzati in abs, cm 104x41x196H.</p>		
14.1.1	12.c	pc aula inclusiva primaria Gravedona	1	
		Armadio tipo 3	1	
		MOBILE 2 ANTE E 3 VANI A GIORNO STRUTTURA NOBILITATO BETULLA/LARICE		
		<p>La struttura composta da base, fiancate, ripiani fissi e regolabili, anta e top, è realizzata in forma mista, la base è in pannelli di legno multistrati di betulla da mm 20 di spessore, le fiancate e il top sono in conglomerato ligneo in classe E1 di emissione di formaldeide da mm 20 di spessore, la finitura di tutta la struttura è in nobilitato betulla finitura seta, i bordi sono realizzati in abs</p>		

da 2 mm di spessore e arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Lo schienale è realizzato in pannelli di legno nobilitato magnolia da 16 mm di spessore inserito a incastro nelle opportune sedi ricavate sulla base, sulle fiancate e sul top. Le ante cieche sono realizzate in pannelli di conglomerato ligneo nobilitato da mm 18 di spessore con finitura nei colori di serie, i bordi sono realizzati in abs da 2 mm di spessore in tinta con la struttura e sono arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Le ante sono apribili a 110° mediante robuste cerniere in acciaio stampato con dispositivi di regolazione a vite. Le maniglie di apertura e chiusura sono realizzate in legno massello di faggio lucidato al naturale e fissate all'anta tramite 2 viti montaggio. L'appoggio a terra è ottenuto tramite l'utilizzo di 4 piedini realizzati in legno massello di faggio tornito da mm 60 di diametro e 100 di altezza, lucidato al naturale con vernici atossiche trasparenti a base d'acqua, alla base dei piedini sono collocati dei puntali regolabili antirumore realizzati in abs, cm 104x41x196H.

14.1.1		pc aula inclusiva primaria Gravedona	1	
	13	Tavolo TAVOLO MULTIUSO SU RUOTE CON PIANO RIBALTABILE La struttura a mono colonna con base a 2 ruote è realizzata in tubolare di acciaio da mm 30 di spessore verniciato a polveri epossidiche nel colore nero, bianco o cromato. La trave posta sotto a piano è sempre verniciata ma di colore nero e da h sezione di mm 40x40. La struttura è dotata di maniglia di sblocco del meccanismo di ribaltamento del piano. Alla base della struttura sono poste 2+2 ruote gommate da mm 50 di diametro dotate di freno a pedale. Il piano di lavoro è realizzato in pannelli di conglomerato ligneo in classe E1 di emissione di formaldeide da mm 25 di spessore, la finitura è in nobilitato di colore bianco o nero, i bordi sono realizzati in abs da 2 mm di spessore in tinta con la struttura e sono arrotondati nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, cm 180x80x72H	2	cad
14.1.1		pc aula inclusiva primaria Gravedona	2	

CODICI AULE				
NOME	PROGRESSIVO TARGET	ORDINE SCUOLA	PLESSO	CODICE
		1 = primaria 2 = secondaria	1 = Gravedona 2 = Gera Lario 3 = Domaso 4 = Sorico	
ambiente mobile primaria Domaso	1	1	3	1.1.3
ambiente mobile primaria Sorico	2	1	4	2.1.4
ambiente mobile secondaria Gravedona	3	2	1	3.2.1
ambiente mobile secondaria Gera	4	2	2	4.2.2
aula informatica secondaria Gera	5	2	2	5.2.2
aula informatica secondaria Gravedona	6	2	1	6.2.1
aula informatica primaria Gravedona	7	1	1	7.1.1
aula informatica primaria Gera	8	1	2	8.1.2
videomaker secondaria Gera	9	2	2	9.2.2
videomaker secondaria Gravedona	10	2	1	10.2.1
aula robotica secondaria Gera	12	2	2	12.2.2
aula inclusiva secondaria Gera	13	2	2	13.2.2
aula inclusiva primaria Gravedona	14	1	1	14.1.1
aula biblioteca primaria Sorico	15	1	4	15.1.4
aula biblioteca primaria Gera	16	1	2	16.1.2
aula biblioteca secondaria Gera	17	2	2	17.2.2
aula STEM secondaria Gera	18	2	2	18.2.2
aula TECNO secondaria Gera	19	2	2	19.2.2
aula TECNO secondaria Gravedona	20	2	1	20.2.1