



ITTb/2026/2.4/ca Determinazioni

Numero di repertorio associato al documento come
metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). Data di
registrazione inclusa nella signature di repertorio.

DETERMINAZIONE N. 112/2026

Oggetto: Fornitura di n.1 consolle di comando controllata da PC per prove di compressione e flessione completa di software D-Control per le prove dinamiche e post fessurazione per il controllo di spostamento/deformazione, compresi installazione, training all'uso e istruzione al personale e di n. 2 stampi per cubi per il laboratorio di Tecnologia dei Materiali-Edilizia S35 dell'Istituto.

Affidamento diretto.

Criterio di aggiudicazione del prezzo più basso.

CIG: BD33ED660C

Il Laboratorio di Tecnologia dei Materiali-Edilizia S35 dell'ITT Buonarroti garantisce lo svolgimento e il supporto continuativo alle attività didattiche, alle esercitazioni pratiche e alle prove sperimentali sui materiali da costruzione per gli studenti iscritti al triennio del corso di Costruzione Ambiente e Territorio.

All'interno del laboratorio di Tecnologia dei Materiali Edili S35 dell'Istituto vengono eseguite prove di compressione durante le quali i cubetti in calcestruzzo vengono sottoposti a schiacciamento/compressione per verificarne la resistenza meccanica, analizzare l'idoneità del dosaggio e trarre le dovute valutazioni analitiche e prove di flessione su travi in legno per studiare il comportamento elastico e meccanico degli elementi lignei da struttura.

Tali prove vengono eseguite con l'utilizzo di presse che vengono comandate da una consolle.

Attualmente, la console di comando a servizio delle macchine per le prove a compressione e a flessione sopra illustrate risulta vetusta e non più aggiornabile, sia dal punto di vista software che di hardware.

Inoltre, al momento, i cubetti in calcestruzzo da sottoporre alle prove meccaniche di schiacciamento/compressione vengono realizzati all'interno dello stesso laboratorio utilizzando degli stampi in acciaio, il cui peso, oltre 40 kg, rende le operazioni di disarmo e lavaggio estremamente gravose per il personale di laboratorio.

Per le motivazioni sopra esposte si ritiene opportuno e conveniente procedere all'acquisto di n. 1 consolle di comando controllata da PC per prove di compressione e flessione completa di software D-Control per le prove dinamiche e post fessurazione per il controllo di spostamento/deformazione, compresi installazione, training all'uso e istruzione al personale e di n. 2 stampi in plastica ad alta rigidità e fondo in acciaio, dotati di sistema di apertura pratica e veloce a disposizione del laboratorio di Tecnologia dei Materiali-Edilizia S35 dell'Istituto.

A seguito di nostra richiesta, l'operatore economico Controls Spa – Via Salvo D'acquisto 2/4 - 20050 Liscate (MI), individuato in quanto produttore dei telai di prova presenti in laboratorio ai quali dovrà essere collegata la consolle per il relativo comando, ha fatto pervenire un preventivo informale che è stato valutato congruo e conveniente rispetto ai prezzi di mercato verificati tramite una ricerca effettuata online e in rispondenza al principio del risultato di cui all'articolo 1 del D.lgs 36/2023.

In data 22 settembre 2026, tramite Contracta, la piattaforma certificata adottata dalla Provincia Autonoma di Trento, dalla sezione affidamento diretto semplificato, è stato inviato l'invito PI358135-26 all'operatore economico Controls Spa - via Salvo D'acquisto 2/4 - 20050 Liscate (MI) per la fornitura di n.1 consolle di comando controllata da PC per prove di compressione e flessione completa di software D-Control per le prove dinamiche e post fessurazione per il controllo di spostamento/deformazione, compresi installazione, training all'uso e istruzione al personale e di n. 2 stampi per cubi per il laboratorio di Tecnologia dei Materiali-Edilizia S35 dell'Istituto.

L'importo posto a base d'asta è pari a € 17.999,90, iva esclusa, ed è stato utilizzato il criterio del prezzo più basso.

Ciò premesso,



IL SOSTITUTO DEL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA** la Legge provinciale 7 agosto 2006, n. 5 “Sistema educativo di istruzione e formazione del Trentino”;
- VISTA** la deliberazione della Giunta Provinciale di data 02/10/2009, n. 2352 avente ad oggetto l’approvazione del “Regolamento sulle modalità di esercizio finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali (articolo 16 della legge provinciale 7 agosto 2006, n. 5)”;
- VISTO** il D.P.P. 12 ottobre 2009 n. 20-22/Leg che approva il “Regolamento sulle modalità di esercizio dell’autonomia finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali (art. 16 L.P. 7 agosto 2006, n. 5)”, da applicare per quanto compatibile rispetto alle norme in materia di armonizzazione dei sistemi contabili;
- VISTO** il D. Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42” e in particolare l’art. 56 e l’allegato 4/2;
- VISTA** la L.P. 14 settembre 1979, n. 7 e s.m.i. (Norme in materia di bilancio e di contabilità generale della Provincia autonoma di Trento), ed in particolare l’art. 78 bis 1 e l’art. 55 comma 2;
- VISTO** il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;
- VISTA** la legge provinciale n. 2 del 2016 Legge Provinciale di recepimento delle Direttive Europee in Materia di contratti pubblici 2016;
- VISTA** la L.P. n. 23 di data 19 luglio 1990 “Disposizioni organizzative per l’attività contrattuale e l’amministrazione dei beni della Provincia autonoma di Trento”;
- VISTA** la deliberazione della Giunta provinciale n. 2276 di data 15 dicembre 2023 “Individuazione di Contracta quale piattaforma di e-procurement della Provincia autonoma di Trento e adempimenti conseguenti”;
- VISTA** la nota prot. n. 2014-S166-142095-3.2.1. dd. 14 marzo 2014 con la quale il Servizio amministrazione e attività di supporto comunica le novità normative in materia di approvvigionamento di beni e servizi da parte delle istituzioni scolastiche e formative provinciali introdotte dalla c.d. “spending review”;
- VISTA** la nota della PAT Dipartimento Istruzione del 06.04.2011 prot.n. 210934 D321- SAC avente ad oggetto la delibera G.P. n. 580 dd 01.04.2011 (tracciabilità flussi finanziari);
- VISTA** la nota prot. n. 9267 dd. 01 agosto 2008 con la quale il Servizio Appalti Contratti e Gestioni Generali comunica la possibilità di corrispondere anticipazioni o acconti sul prezzo contrattuale se adeguatamente motivate sul provvedimento di adozione dell’impegno;
- VISTO** il Bilancio di previsione finanziario 2026/2028, approvato dal Consiglio dell’Istituzione con delibera n. 16 del 18/12/2025 e approvato dalla Giunta Provinciale con delibera n. 460 del 02/04/2026;
- VISTO** il Bilancio finanziario gestionale relativo all’esercizio finanziario 2026/2028, adottato con propria determinazione n. 145 di data 19/12/2025;
- VISTA** la richiesta d’acquisto presentata dal Responsabile del Dipartimento di CAT, prof. Angelo Valerio Rampino, per l’acquisto di n.1 consolle di comando controllata da PC per prove di compressione e flessione completa di software D-Control per le prove dinamiche e post fessurazione per il controllo di spostamento/deformazione, compresi installazione, training all’uso e istruzione al personale e di n. 2 stampi per cubi in oggetto;
- VISTA** l’offerta n. ESIT-010750 presentata dall’operatore economico Controls Spa - via Salvo D’acquisto 2/4 - 20050 Liscate (MI), su piattaforma Contracta, in risposta all’invito n. PI358135-26 del 22 settembre 2026;
- VERIFICATA** la piena rispondenza alle esigenze della scuola dell’offerta presentata dall’operatore economico Controls Spa - via Salvo D’acquisto 2/4 - 20050 Liscate (MI) e ritenuta la stessa congrua e conveniente in relazione all’oggetto della gara non ravvisandovi alcun elemento su cui basare un sospetto di non affidabilità e serietà dell’offerta;
- VERIFICATA** la regolarità contributiva del suddetto operatore economico tramite l’acquisizione del DURC, del Documento di verifica CCIAA di Milano Monza Brianza Lodi e acquisito d’ufficio anche l’attestazione del casellario informatico ANAC di assenza annotazioni;



DATO ATTO che per la fornitura di n.1 consolle di comando controllata da PC per prove di compressione e flessione completa di software D-Control per le prove dinamiche e post fessurazione per il controllo di spostamento/deformazione, compresi installazione, training all'uso e istruzione al personale e di n. 2 stampi per cubi in oggetto non si rende necessaria la stesura del DUVRI;

RITENUTO di stabilire il tetto massimo di spesa della fornitura di n.1 consolle di comando controllata da PC per prove di compressione e flessione completa di software D-Control per le prove dinamiche e post fessurazione per il controllo di spostamento/deformazione, compresi installazione, training all'uso e istruzione al personale e di n. 2 stampi per cubi oggetto della presente determinazione in € 17.999,90 al netto di I.V.A. corrispondenti a € 21.959,88 iva compresa;

VISTA la disponibilità finanziaria sui capitoli 402080, 402160, 402200 e 402350 del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2026;

d e t e r m i n a

1. di provvedere all'acquisto del seguente materiale:

DESCRIZIONE	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo parziale
AUTOMAX ULTIMATE, consolle di comando controllata da PC per sistemi composti da 2 telai di prova l'esecuzione automatica di: Prove di compressione, flessione, trazione indiretta (con software Datamanager, incluso); Prove di Modulo Elastico e di Poisson; Prove di trazione su barre d'armatura; Prove in controllo di spostamento/deformazione in conformità alle norme EN ed ASTM. PC incluso.	1	13.957,90	13.957,90
Software D-Control per prove di assorbimento di energia e prove in controllo di spostamento/deformazione	1	1.488,00	1.488,00
Assistenza tecnica consistente in installazione presso la nostra sede per la durata di 2 gg comprendente: Scollegamento vecchia consolle; Collegamento nuova consolle ai nostri telai e al nuovo telaio offerto; Taratura nostri telai di compressione e flessione con emissione di rapporto di prova (il nuovo telaio è fornito già tarato); Taratura 2 sensori di spostamento del telaio di flessione con emissione di rapporto di prova; Training all'uso con esecuzione di prove reali; Istruzione del personale con rilascio di attestato.	1	2.400,00	2.400,00
STAMPO IN PLASTICA per cubi da 150mm. Struttura in plastica ad alta rigidità e fondo in acciaio. Sistema di apertura pratica e veloce	2	77,00	154,00
IMPONIBILE NETTO			17.999,90
IVA 22%			3.959,98
TOTALE			21.959,88

2. di affidare la fornitura di cui al precedente punto 1 tramite trattativa diretta ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b, del D.Lgs.36/2023, all'operatore economico Controls Spa - via Salvo D'acquisto 2/4 - 20050 Liscate (MI) per accettazione dell'offerta l'offerta n. ESIT-010750 pervenuta su piattaforma Contracta in risposta all'invito n. PI358135-26 del 22 settembre 2026;
3. di impegnare, sul Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2026, ai sensi dell'art. 56 e Allegato 4/2 del D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42, l'importo di € 17.028,64, iva inclusa, sul capitolo 402350, l'importo di € 1.815,36, iva inclusa, sul capitolo 402160, l'importo di € 2.928,00, iva compresa, sul capitolo 402200 e l'importo di € 187,88, iva compresa sul capitolo 402080;
4. di dare atto che le obbligazioni di cui al precedente punto 1 sono esigibili con imputazione all'esercizio



finanziario 2026;

5. di dare atto che non è stata richiesta la garanzia definitiva vista l'esiguità dell'importo dell'affidamento e la comprovata affidabilità e professionalità dell'operatore economico Controls Spa - via Salvo D'acquisto 2/4 - 20050 Liscate (MI);
6. di dare atto che per la fornitura di n.1 consolle di comando controllata da PC per prove di compressione e flessione completa di software D-Control per le prove dinamiche e post fessurazione per il controllo di spostamento/deformazione, compresi installazione, training all'uso e istruzione al personale e di n. 2 stampi per cubi per il laboratorio di Tecnologia dei Materiali-Edilizia S35 dell'Istituto non si rende necessaria la stesura del DUVRI;
7. di dare atto che, ai sensi dell'art.15 del D. Lgs 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto è il Sostituto del Dirigente Scolastico, prof. Sebastiano Izzo;
8. di dare atto che il perfezionamento del contratto avverrà mediante scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15, comma 3 della L.P. 23/90, tramite invio telematico, attraverso la piattaforma Contracta, del contratto all'operatore economico aggiudicatario;
9. di dare atto che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136, il Codice Identificativo Gara (CIG) è il seguente: BD33ED660C;
10. di dare atto che la consolle di comando controllata da PC per prove di compressione e flessione completa di software D-Control per le prove dinamiche e post fessurazione per il controllo di spostamento/deformazione, compresi installazione, training all'uso e istruzione al personale e di n. 2 stampi per cubi sono destinati laboratorio di Tecnologia dei Materiali-Edilizia S35 dell'Istituto.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa di Trento entro 30 giorni, ai sensi dell'articolo 120 dell'Allegato 1) al D. Lgs. 2 luglio 2010, n. 104.



IL SOSTITUTO DEL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof. Sebastiano Izzo

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (art. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).

Il presente provvedimento è reso pubblico in applicazione dell'art. 31 e seguenti della Legge Provinciale n. 23/1992.

Spazio riservato all'Ufficio

Ai sensi dell'art. 14 del Regolamento sulle modalità di esercizio dell'autonomia finanziaria delle istituzioni scolastiche e formative provinciali, si attesta la regolarità contabile del presente atto di prenotazione della spesa in relazione alle verifiche di cui all'art. 56 - "Verifiche sugli atti amministrativi e gestionali" -della L.p. 7/1979" per quanto riguarda:

- 1) la corretta quantificazione della spesa ai sensi della normativa che la prevede, con riferimento agli elementi contabili desumibili dall'atto e dalla documentazione allo stesso allegata, nonché con riferimento alla corretta applicazione della normativa in merito alla determinazione della spesa;
- 2) la corrispondenza dell'atto alla documentazione di spesa allegata;
- 3) la pertinenza del capitolo del documento tecnico, al quale è imputata la spesa;
- 4) la corretta imputazione della spesa alla competenza o ai residui;
- 5) la sussistenza della disponibilità sul capitolo oggetto di imputazione o di riferimento della spesa.

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO SCOLASTICO

Enrico Faes

Questa nota, se stampata in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato elettronicamente, valido a tutti gli effetti di legge, predisposto e conservato presso questa Amministrazione. La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del responsabile.