

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento delle finanze e dell'economia
Divisione delle risorse
Sezione della logistica
Bellinzona

Concorso N°.: 20068
Appalto LCPubb

AMMINISTRAZIONE CANTONALE

CAPITOLATO D'APPALTO E MODULO D'OFFERTA
PER LE OPERE DA :

**SOSTITUZIONE PORTONI LOCALI ATTREZZI c/o LE
DIVERSE PALESTRE CANTONALI**

ATTENZIONE !

**Completare nelle disposizioni particolari le
pos. 224.560, 224.710 e 224.720.
Allegare documenti pos. 252.120.**

Importo dell'offerta CHF. _____

IVA 7.7 % CHF. _____

IMPORTO COMPLESSIVO CHF. _____

Luogo e data :

L'offerente:
(timbro e firma) :



INDICE

1.	CORREZIONI DEL MODULO D'OFFERTA	a pag.	3		
2.	DICHIARAZIONE DELL'OFFERENTE	da pag.	4	a pag.	8
3.	CAPITOLATO D'APPALTO	da pag.	9	a pag.	37
4.	BASI DI CALCOLO (CPN103)	a pag.	38		
5.	MODULO D'OFFERTA	da pag.	39	a pag.	81

ALLEGATI:

Schede oggetto
Documentazione fotografica
Esempio elenco documenti contenuti nella busta d'offerta

1. Correzioni del modulo d'offerta.

Correzioni o cancellature dei prezzi, come pure l'omissione dei prezzi unitari, comportano l'esclusione dell'offerta dalla procedura d'aggiudicazione.

Eventuali errori dei prezzi unitari devono essere notificati per mezzo del presente formulario, che è parte integrante dell'offerta.

Durante l'esame delle offerte, il committente (in seguito COM) deve rettificare unicamente eventuali errori aritmetici, previa comunicazione a tutti i concorrenti (RLCPubb, art. 42 cpv. 2).

Pag.	Posizione	Prezzo esposto		Prezzo corretto	
		p. unitario	Importo CHF.	p. unitario	Importo CHF.

Importo totale dell'offerta corretta (IVA esclusa)	CHF.	
IVA 7.7 %	CHF.	
Importo totale dell'offerta corretta (IVA compresa)	CHF.	

Eventuali osservazioni dell'offerente:

.....

.....

.....

.....

Timbro e firma (solo se il presente formulario è utilizzato):

.....

2. Dichiarazioni dell'offerente.

Le presenti dichiarazioni devono essere compilate in modo completo dall'offerente.

Le indicazioni relative i quadri, il personale, segnatamente quelle riferite all'appalto, devono corrispondere con quanto indicato nell'eventuale programma di lavoro richiesto.

2.1 L'offerente individuale.

Offerente

Nome :

Indirizzo :

Telefono :

Telefax :

Iscritto al registro di commercio:

▪ quale :

▪ data iscrizione :

▪ sede di iscrizione :

Firmatario del CCL: :

▪ a decorrere dal :

▪ presso :

Titolari dell'offerente in possesso di un certificato di studi tecnici o diplomi:
(indicare nomi, diploma e anno del conseguimento):

▪

▪

▪

▪

Struttura dell'offerente:

Direzione (nominativo):

▪

▪

▪

Personale amministrativo (unità):

Personale tecnico (unità):

Totale struttura dell'offerente (esclusi apprendisti):

Personale domiciliato (unità):

Personale estero (unità):

Le ditte iscritte a Registro di commercio con più di un'attività devono indicare solo il personale sottoposte al CCL della categoria concernente l'appalto in oggetto.

Le ditte che sono una succursale sono tenute ad indicare unicamente il personale impiegato presso la stessa.

Personale relativo all'appalto:

(per personale relativo all'appalto si intende la media delle unità per tutta la durata della prestazione).

Personale amministrativo (unità):

Personale tecnico (unità):

Totale personale relativo all'appalto:

Personale a disposizione in caso di urgenza:
(messa a disposizione entro 24 ore dalla richiesta del COM)

Totale personale a disposizione:

2.2 Consorzio.

Consorzio non ammesso.

2.3 Subappalto.

Subappalto non ammesso.

2.4 Assicurazioni.

Assicurazioni responsabilità civile (singola o per consorzio).

In caso di consorzio è richiesta un'unica assicurazione RC rappresentante il consorzio.
L'offerente dichiara di essere assicurato nei confronti di terzi per i seguenti danni.

Decesso o lesioni corporali:

Per persona CHF

Per sinistro CHF

Danni materiali:

Per sinistro CHF

Indennizzo massimo:

Per sinistro CHF

Compagnia d'assicurazione:

Nome:

Polizza no.:

Franchigia per sinistro: CHF

Contratto collettivo di lavoro.

Contratto collettivo di lavoro:

Sezione:

Data d'edizione

Eventuali osservazioni:

-
-
-
-

Documenti allegati dall'offerente.

L'offerta comprende i seguenti allegati.

L'elenco dettagliato degli eventuali allegati al capitolato d'appalto deve essere allestito dall'offerente su di un foglio separato da consegnare con l'offerta.

2.5 Autocertificazione / Dichiarazioni dell'offerente.

1. Rispetto dei contratti collettivi di lavoro	SI	NO
L'offerente si dichiara disposto a osservare il contratto nazionale mantello (CNM) risp. il contratto collettivo di lavoro (CCL), vigenti nel luogo di esecuzione dei lavori. Indicare il/i contratto/i: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente, in caso di mancanza della dichiarazione di obbligatorietà generale del CNM/CCL, si dichiara disposto a osservare le condizioni salariali e di lavoro giusta un eventuale CNM/CCL di categoria esistente per i lavori che intende offrire. Abilita pertanto la rispettiva commissione paritetica cantonale a procedere ai relativi controlli durante tutta l'esecuzione della commessa. Indicare il/i contratto/i: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente, nel cui settore non esiste contratto collettivo di lavoro, si dichiara disposto a osservare l'eventuale contratto normale di lavoro e, in mancanza dello stesso, le norme usuali del luogo e della professione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Rispetto delle disposizioni di sicurezza sul lavoro e tutela della salute	SÌ	NO
L'offerente s'impegna a rispettare le disposizioni vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e tutela della salute.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Imposte e oneri sociali	SÌ	NO
L'offerente ha pagato le imposte cantonali ,comunali e alla fonte dovute.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente dichiara con la presente di aver pagato le imposte federali dirette dovute, come pure l'imposta sul valore aggiunto dovuta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente conferma di aver pagato i seguenti oneri sociali dovuti, incluse le percentuali dedotte dal salario dei lavoratori:		
AVS/AI/IPG/AD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assegni familiari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assicurazione disoccupazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUVA o istituto analogo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LPP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assicurazione perdita di guadagno in caso di malattia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pensionamento anticipato (PEAN) o istituzione analoga per le categorie assoggettate. Indicare il nome dell'Istituto: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contributi professionali per le categorie assoggettate.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente si impegna a versare nei termini previsti i contributi sociali dovuti.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Fallimento o concordato / pegno	SÌ	NO
L'offerente dichiara di non essere oggetto di nessuna procedura per fallimento o concordato.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente dichiara che negli ultimi dodici mesi non è stato costituito nessun pegno nei suoi confronti.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Dichiarazione d'integrità	SÌ	NO
L'offerente garantisce di non aver preso accordi né provvedimenti che potrebbero pregiudicare la concorrenza.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Foro competente	SÌ	NO
L'offerente riconosce quale Foro competente quello del domicilio del Committente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Crociare quanto fa al caso:

Osservazioni/chiarimenti dell'offerente:

La mancata o incompleta compilazione di informazioni o risposte richieste comporterà l'esclusione dell'offerta (art. 39a cpv. 4 RLC Pubb/CIAP).

Conferma, firme

Apponendo la propria firma sulla copertina, oltre ad accettare le condizioni contenute nel fascicolo CPN Disposizioni particolari, l'offerente convalida tutti i dati da lui forniti mediante la compilazione e l'inserimento di crocette negli appositi spazi, dichiarandosi disposto a comprovarli su richiesta. Egli dichiara inoltre che la presente offerta non è frutto di accordi atti ad impedire o ostacolare la libera concorrenza.

L'offerente dichiara d'aver preso conoscenza delle disposizioni contenute nella documentazione di gara e d'aver inoltrato la presente offerta elaborata sulla base delle stesse. Al momento della delibera dei lavori, queste disposizioni formeranno parte integrante del contratto d'appalto.

In caso d'indicazioni non vere o artificialmente incomplete il COM si riserva il diritto di procedere giusta gli art. 251 e seguenti del Codice Penale Svizzero (CPS).

Contemporaneamente le autorità fiscali, gli istituti delle assicurazioni sociali e altri organi pubblici vengono liberati dal segreto di funzione ed esplicitamente autorizzati a fornire all'ente preposto all'appalto - anche in contraddizione con eventuali disposizioni legali - informazioni in connessione con le domande di cui sopra.

L'offerente dichiara di accettare le condizioni di concorso e certifica inoltre:

- di aver compilato correttamente tutti gli allegati richiesti;
- di autocertificare la validità di quanto in questi riportato;
- di aver stabilito i prezzi sulla base del presente capitolato d'oneri di cui ne riconosce la correttezza dei contenuti;
- di aver preso atto di quanto indicato nelle presenti disposizioni particolari, prescrizioni speciali ed eventuali direttive, di aver visionato tutta l'eventuale documentazione (piani, relazioni e quant'altro connesso), nonché le leggi e i regolamenti al momento in vigore.
- di aver verificato l'adeguatezza delle misure di sicurezza sul lavoro previste sul capitolato ed eventualmente proporre l'adeguamento.

3. Disposizioni Particolari.

000 Condizioni.

Le posizioni, il cui testo non corrisponde a quello originale CPN sono contrassegnate con la lettera R davanti al numero della posizione.

100 Organizzazione del COM, ubicazione, destinazione dell'opera, entità dei lavori.

120 COM, capoprogetto, progettista, direttore dei lavori.

121 COM, proprietario.

121.100 COM.
Repubblica e Cantone del Ticino
Rappresentata dal
Dipartimento delle finanze e dell'economia
Divisione delle risorse
Sezione della logistica
Servizio appalti
Via del Carmagnola 7
6501 Bellinzona
Telefono +41 91 814 78 44
Telefax +41 91 814 78 39
e-mail dfe-sl.appalti@ti.ch

123 Progettista, consulente.

123.200 Architetti.

123.210 Devittori architettura Sagl
Arch. Matteo Devittori
Via Quinta 10
6710 Biasca
Telefono +41 91 862 13 75
e-mail studio@devittori-architettura.ch

124 Direttore dei lavori.

124.100 Devittori architettura Sagl
Arch. Matteo Devittori
Via Quinta 10
6710 Biasca
Telefono +41 91 862 13 75
e-mail studio@devittori-architettura.ch

130 Descrizione dell'opera, ubicazione, destinazione ed entità dei lavori.

131 Descrizione dell'opera.

131.100 Il presente appalto ha per oggetto la realizzazione delle opere di sostituzione dei portoni esistenti dei locali attrezzi c/o le palestre cantonali.

132 Ubicazione.

132.100 Ubicazione.

132.110 Sedi scolastiche:

- Oggetto 01: SM Cevio
- Oggetto 02: SM Locarno 1 (bene culturale)
- Oggetto 03: CPC Locarno
- Oggetto 04: SM Barbengo
- Oggetto 05: SM Minusio
- Oggetto 06: Liceo Locarno 1
- Oggetto 07: CPT Trevano
- Oggetto 08: SM Camignolo
- Oggetto 09: SM Gravesano
- Oggetto 10: SM Agno
- Oggetto 11: SM Breganzona
- Oggetto 12: SM Massagno
- Oggetto 13: Liceo Lugano 2
- Oggetto 14: SM Mendrisio
- Oggetto 15: Liceo Mendrisio
- Oggetto 16: OSC Mendrisio
- Oggetto 17: SM Stabio
- Oggetto 18: SM Riva San Vitale
- Oggetto 19: SM Castione
- Oggetto 20: SM Tesserete
- Oggetto 21: SM Pregassona
- Oggetto 22: Liceo Lugano 1
- Oggetto 23: SM Besso
- Oggetto 24: SM Cadenazzo
- Oggetto 25: SM Giubiasco
- Oggetto 26: SM Biasca
- Oggetto 27: SM Lodrino
- Oggetto 28: SM Acquarossa
- Oggetto 29: SM Giornico
- Oggetto 30: SM Bellinzona 1
- Oggetto 31: SPC Bellinzona

140 Dati caratteristici dell'opera, quantità principali.

142 Dati caratteristici dell'opera.

142.100 In particolare si prevedono lo smontaggio del portone esistente, il deposito della struttura esistente nell'area di cantiere definita dalla DL, la fornitura e montaggio del nuovo portone e le eventuali necessarie rifiniture della struttura.

143 Quantità principali.

143.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

150 Delimitazioni.

153 Modifiche di progetto del COM.

153.100 Fornitura.
Nell'eventualità in cui le importanti modifiche di progetto dovessero influenzare i tempi di fornitura di materiale, il COM provvederà a comunicare le modifiche di progetto 8 settimane prima della loro esecuzione conformemente al programma lavori.

153.200 Modifiche.
Il COM si riserva il diritto di apportare, in ogni tempo, delle modifiche di progetto alle opere aggiudicate senza che l'Imprenditore possa far valere pretese di risarcimento di qualsiasi genere.

160 Suddivisioni.

R 162 Codice dei costi secondo CPN.

R 162.100 I costi e i quantitativi del presente capitolato devono essere suddivisi secondo il codice delle posizioni normalizzate CPN.

200 Messa in appalto, criteri di idoneità e di aggiudicazione, allegati all'offerta.

210 Descrizione semplificata.

R 219 Per la messa in appalto vale:

R 219.100 In ordine di priorità:

- a) il capitolato d'appalto;
- b) il modulo d'offerta;
- c) i piani ed i documenti d'appalto;
- d) le condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione, norma SIA 118;
- e) norme, prescrizioni, direttive, raccomandazioni SIA, SUVA e di altre associazioni professionali.

220 Messa in appalto, criteri di idoneità e di aggiudicazione.

221 Genere di procedura.

221.100 Procedura di appalto libera.

La legge sulle commesse pubbliche ai sensi dell'art. 6 cpv1 lett. a) della LCPubb del 20.2.2001 ed il relativo regolamento di applicazione (RLCPubb), nonché le successive norme integrative;

Contro la presente documentazione di gara è data facoltà di ricorso al Tribunale cantonale amministrativo entro 10 giorni dalla data di messa a disposizione degli atti di concorso.

222 Offerte parziali.

222.100 Le offerte parziali non sono ammesse.

223 Criteri di idoneità.

223.100 Oltre che ottemperare i criteri di idoneità previsti dall'art. 34 del RLCPubb, con la firma dell'offerta, i concorrenti si impegnano a rispettare, per tutta la durata del contratto, le condizioni dei rispettivi contratti collettivi di lavoro (CCL) validi al momento dell'inoltro dell'offerta. Inoltre autorizzano le preposte Commissioni paritetiche cantonali (CPC) ad effettuare i relativi controlli.

223.200 Ai concorsi sottoposti alla LCPubb possono partecipare unicamente le ditte, rispettivamente i consorzi/subappaltanti formati da ditte aventi il domicilio o la sede in Svizzera.

223.400 L'offerente deve avere realizzato negli ultimi 5 anni almeno la sostituzione/montaggio o la fornitura/montaggio di dieci (10) portoni di locali attrezzi di palestre secondo le norme dell'UFSP, norma 201, GUV-VS1 con DIN 18032 e DIN 58125.

224 Criteri d'aggiudicazione.

224.100 Le opere saranno aggiudicate al miglior offerente, tenuto conto dei seguenti criteri e sottocriteri, con le rispettive ponderazioni.
 Nell'assegnazione dei punteggi la nota sarà espressa con due decimali dopo la virgola e arrotondata per eccesso.
 Per tutti i risultati delle formule matematiche inferiori a 1 sarà assegnata la nota minima equivalente a 1.

224.110 Criteri d'aggiudicazione:

		Criteria	Sotto criteri
01	Economicità-Prezzo	50 %	
01.1	Importo globale dell'offerta		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
02	Attendibilità dei prezzi	17 %	
02.1	Attendibilità dei prezzi		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
03	Referenze ed esperienze	10 %	
03.1	Referenze ed esperienze per lavori analoghi		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
04	Garanzia del prodotto	15 %	
04.1	Garanzia del prodotto		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
05	Formazione apprendisti	5 %	
05.1	Formazione apprendisti		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
06	Perfezionamento professionale	3 %	
06.1	Perfezionamento professionale		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
Totale		100.00 %	

224.130 Qualora le offerte giudicabili siano due, il fattore di ponderazione economicità-prezzo assumerà anche la percentuale prevista per l'attendibilità dei prezzi, lo stesso principio sarà adottato qualora tutte le offerte superino il preventivo massimo depositato del COM. Gli altri criteri, come i metodi di calcolo per l'aggiudicazione, rimarranno invariati.

224.140 Qualora ci sia unicamente un'offerta giudicabile, il COM si riserva il diritto d'annullare il concorso.

224.200 Assegnazione della nota sul prezzo.

224.210 **Economicità – prezzo.**

Importo globale dell'offerta

Assegnazione della nota sul prezzo

La nota (minor prezzo 6 punti) concernente il criterio del prezzo sarà assegnata applicando la seguente formula riportata percentualmente:

$$N_x = N_{max} - \frac{N_{max} - N_s}{P_{min} * S\%} * (P_x - P_{min})$$

Note:

1 Nota minima N_{min}

4 sufficienza N_s

6 Nota massima N_{max}

N_x Nota per un importo P_x

Condizioni per l'economicità: S=20%

Importi:

P_{min} Importo offerta più bassa

P_s Importo corrispondente alla nota 4

P_x Importo di un'offerta x

$$P_s = P_{min} * (1 + S\%)$$

224.300 Assegnazione della nota sull'attendibilità dell'offerta.

224.320 **Attendibilità dei prezzi.**

L'attendibilità del prezzo nel suo globale sarà valutata in base alla media delle offerte che rientrano nel preventivo del COM.

Le ditte che superano il preventivo del COM saranno ritenute non giudicabili e saranno escluse dalla gara d'appalto.

In base ad una distribuzione dei punti, come da grafico riportato di seguito, definita dal COM con dei parametri (P_{min} ; f_1 ; f_2 ; P_{max}), sarà assegnata una nota da 1 a 6 che diminuirà proporzionalmente rispetto al valore P_r dell'offerta di riferimento calcolata.

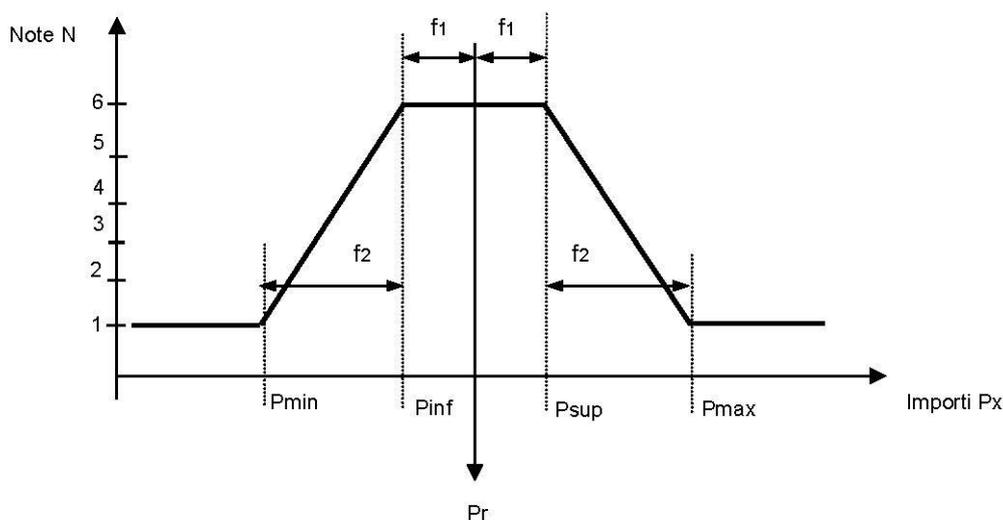
Formula: $P_r = P_o$

P_r = Prezzo di riferimento

P_o = Prezzo medio di tutte le offerte inferiore al preventivo del COM

Condizioni per l'attendibilità dei prezzi: $f_1 = 5\%$ $f_2 = 15\%$

Le offerte che ottengono la nota 1 in questo criterio verranno scartate dalla gara d'appalto.



$$P_x \leq P_{min} \quad N = 1$$

$$P_{min} < P_x < P_{inf} \quad N = 1 + \frac{5 \cdot (P_x - P_{min})}{P_{inf} - P_{min}}$$

$$P_{inf} < P_x < P_{sup} \quad N = 6$$

$$P_{sup} < P_x < P_{max} \quad N = 1 + \frac{5 \cdot (P_{max} - P_x)}{P_{max} - P_{sup}}$$

$$P_x \geq P_{max} \quad N = 1$$

224.500 Assegnazione della nota sulla qualità dell'offerente e dei prodotti.

224.510 **Referenze ed esperienze per lavori analoghi.**

Sono considerati lavori analoghi i lavori che rispettano i seguenti criteri:

L'offerente deve avere realizzato negli ultimi 5 anni almeno la sostituzione/montaggio o la fornitura/montaggio di dieci (10) portoni di locali attrezzi di palestre secondo le norme dell'UFSPPO, norma 201, GUV-VS1 con DIN 18032 e DIN 58125.

Le valutazioni avverranno nel seguente modo:

Nota 6 (massima) Per la realizzazione di 40 o più lavori* analoghi eseguiti dall'offerente negli ultimi 5 anni.

Nota 4.5 Per la realizzazione di 30 lavori* analoghi eseguiti dall'offerente negli ultimi 5 anni.

Nota 3 Per la realizzazione di 20 lavori* analoghi eseguiti dall'offerente negli ultimi 5 anni.

Nota 1.5 Per la realizzazione di almeno 10 lavori* analoghi eseguiti dall'offerente negli ultimi 5 anni.

Il valore della nota verrà in seguito trasportato nel rapporto di delibera in modo percentuale (%).

L'offerente esecutore, autorizza il COM a contrarre informazioni presso gli enti nei quali è stato eseguito il lavoro.

* Allegare una distinta con indicata località, data d'esecuzione, importo di delibera ed ente appaltante (come indicato alla posizione 252.120).

La mancata presentazione della distinta referenze per lavori analoghi comporta l'esclusione della gara d'appalto.

224.560 **Garanzia del prodotto.**

L'offerente dovrà indicare gli anni di garanzia per l'insieme dei portoni, la valutazione avverrà con il seguente punteggio.

Nota 6 (massima) per l'offerente che offre il numero maggiore di totale anni sull'insieme dei portoni.

La nota sarà diminuita di 0.5 punti ogni anno in meno rispetto al numero maggiore.

In ogni caso la garanzia non potrà essere inferiore a 2 anni.

Nota minima assegnata: 1

All'offerente deliberatario potrà essere richiesta la presentazione, prima dell'aggiudicazione, di una garanzia di buona esecuzione, bancaria o assicurativa ai sensi dell'art. 48 RLCPubb della stessa durata del periodo di garanzia dei prodotti.

Prodotti	Anni	Minimo di anni di garanzia ammesso
Insieme dei portoni	2

La mancata indicazione della garanzia del prodotto comporta l'esclusione dalla gara d'appalto.

224.700 Assegnazione della nota sulla formazione apprendisti e perfezionamento professionale.

224.710 **Formazione apprendisti.**

Per la valutazione del criterio "formazione apprendisti", fa stato la scheda informativa del centro di consulenza LCPubb (<http://www4.ti.ch/dt/sg/uvcp/temi/commesse-e-appalti-pubblici/commesse-e-appalti-pubblici/commesse-e-appalti-pubblici/schede-tecniche>), valida a partire del 01.07.2016.

Per gli apprendisti fa stato il totale di quelli avuti alle dipendenze negli ultimi 5 anni. I cinque anni sono calcolati a partire dalla data di scadenza d'inoltro dell'offerta.

Esempio:

Anno	Numero apprendisti
Anno 5	1 (Marco)
Anno 4	0
Anno 3	2 (Luigi, Carlo)
Anno 2	2 (Luigi, Carlo)
Anno 1 (corrente)	1 (Luigi)
Totale	6

Totale apprendisti alle dipendenze negli ultimi 5 anni

L'offerente ha fatto richiesta, senza successo, per formare apprendisti negli ultimi 12 mesi?

Si

No

I dati sopra indicati, su richiesta, dovranno essere comprovati qualora l'offerente entrasse in considerazione per un'eventuale delibera, la mancata presentazione dei documenti richiesti nei termini definiti dal COM, comporta l'esclusione dalla gara d'appalto.

224.720 **Perfezionamento professionale.**

Per la valutazione del criterio "perfezionamento professionale", fa stato la scheda informativa del centro di consulenza LCPubb (<http://www4.ti.ch/dt/sg/uvcp/temi/commesse-e-appalti-pubblici/commesse-e-appalti-pubblici/commesse-e-appalti-pubblici/schede-tecniche>), valida a partire del 20.10.2016.

Per il perfezionamento professionale fa stato il totale di quelli avuti alle dipendenze negli ultimi 5 anni. I cinque anni sono calcolati a partire dalla data di scadenza d'inoltro dell'offerta.

Esempio:

Anno	Numero dipendenti in perfezionamento
Anno 5	1 (Marco)
Anno 4	0
Anno 3	1 (Carlo)
Anno 2	2 (Carlo, Luigi)
Anno 1 (corrente)	1 (Luigi)
Totale	5

Totale dipendenti in perfezionamento professionale negli ultimi 5 anni

I dati sopra indicati, su richiesta, dovranno essere comprovati qualora l'offerente entrasse in considerazione per un'eventuale delibera, la mancata presentazione dei documenti richiesti nei termini definiti dal COM, comporta l'esclusione dalla gara d'appalto.

225 Trattative.

225.100 Non viene condotta alcuna trattativa.

230 Scadenza dell'iscrizione, informazioni, luogo e termini d'inoltro dell'offerta.

231 Iscrizione all'appalto.

231.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

232 Ritiro dei documenti di appalto e partecipazione alle spese.

232.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

233 Sopralluoghi.

233.300 Sopralluogo non obbligatorio.

233.310 Sopralluogo individuale autonomo.
Si premette che le ditte offerenti siano perfettamente a conoscenza del luogo di intervento, delle condizioni ambientali e di lavoro. Qualora non lo fossero, esse sono tenute ad acquisire tali conoscenze prima dell'inoltro dell'offerta.

234 Informazioni.

234.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

235 Lingua e valuta.

235.100 Gli atti d'appalto e la procedura di aggiudicazione saranno in lingua italiana.

235.200 La valuta dell'offerta è il Franco svizzero (CHF).

236 Luogo e termine per l'inoltro dell'offerta.

236.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

237 Apertura dell'offerta.

237.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

238 Validità dell'offerta.

238.100 Dalla data d'apertura dell'offerta, 6 mesi con possibilità di prolungamento.

238.200 Il COM si riserva la possibilità di richiedere un altro prolungamento del termine di validità dell'offerta.

238.300 Ad eccezione di quanto previsto dalla CPN 103, i prezzi rimangono invariati fino al termine dei lavori previsti.

- 238.400 Oneri supplementari a causa della pandemia COVID-19:
L'offerente dovrà valutare, provvedere e indicare nella posizione specifica a modulo d'offerta, gli eventuali oneri necessari a garantire l'attività ordinaria nel rispetto delle raccomandazioni della Confederazione concernenti l'igiene e il distanziamento fisico conformemente all'ordinanza COVID-19 "Situazione particolare" del 19 giugno 2020 e delle indicazioni delle autorità sanitarie cantonali.
- 238.500 Qualora l'evoluzione della situazione epidemiologica dovesse migliorare e l'attività ordinaria nel rispetto delle raccomandazioni di cui sopra, non fossero più richiesta o richiesta parzialmente, il committente provvederà a comunicare all'offerente deliberatorio la non applicazione o la parziale applicazione.
La retribuzione degli oneri citati avverrà secondo l'effettiva applicazione delle misure di cui sopra.

240 Documenti per l'appalto.

241 Documenti consegnati.

241.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

250 Offerta.

251 Modalità d'inoltro.

251.100 Deve essere inoltrata una copia in originale di capitolato d'appalto e modulo d'offerta compilata in ogni sua parte, firmata ove richiesto e tutti gli allegati conformemente alle condizioni di appalto.

252 Allegati dell'offerente.

252.100 Documenti da inoltrare con il capitolato d'appalto o con l'elenco prezzi.

- 252.110 a) Dichiarazioni comprovanti l'avvenuto pagamento degli importi relativi ai seguenti contributi sociali:
- AVS/AI/IPG/AD;
 - Assicurazione perdita di guadagno in caso di malattia;
 - Assicurazione contro gli infortuni LAINF (SUVA o istituto analogo);
 - Cassa pensioni (LPP);
 - Imposte alla fonte (anche se non iscritti ai ruoli dell'imposta alla fonte);
 - Imposte federali, cantonali e comunali;
 - Imposte sul valore aggiunto (IVA);
 - Pensionamento anticipato PEAN (per le ditte assoggettate CCL PEAN).
 - Contributi professionali;

Il rispetto di un contratto collettivo di lavoro, di un contratto nazionale mantello o di un contratto normale di lavoro, deve essere comprovato con l'attestazione del competente organo di vigilanza, del cantone di domicilio o sede. La prova dell'equivalenza con i contratti non decretati di obbligatorietà generale è a carico dell'offerente.

Le dichiarazioni sono valide per **6 mesi** a contare dal giorno determinante per il loro emittente.

oppure

L'offerente potrà utilizzare la piattaforma sottostante nel comprovare il pagamento degli oneri sociali e delle imposte di cui sopra:

Piattaforma informatica *Portale offerenti* (www.offerenti.ti.ch)

Per le dichiarazioni di cui all'art. 39 RLCPubb/CIAP è sufficiente la produzione della relativa documentazione sul Portale offerenti (www.offerenti.ti.ch), la verifica sarà espletata alla data del termine per l'inoltro delle offerte. Qualora l'offerente non dovesse figurare nell'elenco, o figurasse senza indicazione dell'eventuale settore (CCL) se richiesto, il committente procederà ai sensi dell'art. 39a cpv. 4 lett. b RLCPubb/CIAP a richiedere la documentazione cartacea fissando un termine perentorio di esecuzione.

Resta riservata la facoltà del committente di richiedere in ogni tempo gli attestati originali per verifica.

Le dilazioni di pagamento sono ammesse per versamenti esigibili a partire dal 1° gennaio 2020, nella misura in cui accordate dalle competenti autorità o dal diritto federale e cantonale.

b) Autocertificazione e dichiarazione dell'offerente parità di trattamento tra uomo e donna (<https://www4.ti.ch/dt/sg/uvcp/temi/vigilanza-e-commesse-pubbliche/commesse-pubbliche-2020/schede-informative/verifica-delle-offerte/>).

c) Lista dei prodotti offerti, certificati e schede tecniche.

Tutte le dichiarazioni, attestazioni o certificazioni richieste, nel rispetto di quanto sopra, e aggiornate, dovranno essere presentate redatte dai competenti servizi alle quali le stesse si riferiscono. La documentazione potrà essere presentata anche in fotocopia.

In caso di mancanza di uno o più di questi documenti, il COM assegna un termine perentorio di 5 giorni per produrli. La mancata presentazione nei termini previsti comporta l'esclusione dell'offerta dalla procedura di aggiudicazione.

252.120 Inoltre i seguenti documenti:

- a) Elenco dei documenti contenuti nella busta d'offerta;
- b) Lista referenze per lavori analoghi;

La mancata presentazione dei documenti richiesti alla pos. 252.120 comporta l'esclusione dalla gara d'appalto.

252.200 Il committente si riserva la facoltà di richiedere successivamente i seguenti documenti:

- a) Analisi prezzi dettagliata (manodopera, materiali, macchinari, supplementi);
- b) Garanzia di buona esecuzione come a pos. 271.210;
- c) Certificato rilasciato dall'Ufficio esecuzione fallimenti attestante che l'offerente non si trovi in una delle condizioni previste dall'art. 25 lett e) LCPubb;
- d) Lettera d'intenti dell'istituto bancario o assicurativo che rilascerà la garanzia di buona esecuzione;

La mancata presentazione dei documenti richiesti alla pos. 252.200, nei termini definiti dal COM, comporta l'esclusione dalla gara d'appalto.

252.220 Dopo l'aggiudicazione l'offerente dovrà fornire al COM una copia della polizza RC.

R259 Motivi d'esclusione dell'offerta e d'annullamento della procedura.

259.100 Motivi d'esclusione.

259.110 Il COM depositerà, presso la Cancelleria dello Stato o presso la Sezione della logistica per le procedure a invito, in busta chiusa l'importo massimo preventivato per la realizzazione dell'opera a concorso.
Il preventivo sarà aperto in seduta pubblica prima dell'apertura delle offerte pervenute (data apertura vedi FU o lettera invito).
Le offerte il cui importo supera l'importo massimo preventivato non saranno prese in considerazione per l'aggiudicazione.

259.111 Nel caso in cui tutte le offerte superino il preventivo depositato, il COM si riserva il diritto di giudicare le offerte pervenute e proseguire la procedura di concorso.

259.120 La mancata presentazione dei documenti richiesti comporta l'esclusione dell'offerente dal concorso.

259.130 Se i prodotti offerti non sono prodotti equivalenti, l'offerta sarà esclusa.

259.140 L'offerta inoltrata da un offerente che è stato aggiudicatario di una precedente delibera e che si è reso responsabile di comportamenti tali da interrompere il rapporto di fiducia con il committente Stato quali l'interruzione ingiustificata dei lavori, la cattiva o deprecabile condotta in cantiere, ostacolato rispettivamente ritardato illecitamente o senza motivo l'esecuzione dei lavori all'interno del cantiere o qualsiasi altra violazione grave del contratto per l'esecuzione delle opere aggiudicate, sarà considerata come non giudicabile.

259.200 Annullamento delle procedure.

259.210 Con riferimento all'art. 34 LC Pubblica ed all'art. 55 del RLCPubblica, il COM si riserva il diritto d'annullare o rinunciare alla gara d'appalto.
Non aggiudicazione.

Se per motivi particolari la procedura d'appalto dovesse subire dei ritardi segnatamente in caso di ricorsi, il COM si riserva già sin d'ora il diritto di posticipare o di annullare la delibera.

259.220 Nell'eventualità in cui rimanesse in gara un unico offerente, il COM si riserva il diritto di annullare la procedura d'aggiudicazione.

259.300 I concorrenti non avranno diritto, in ogni caso, ad alcun tipo di risarcimento.

260 Varianti, subappaltatori, fornitori, coimprenditori.

261 Varianti.

261.100 Le varianti non sono ammesse.

270 Prestazioni di garanzia.

271 Prestazione di garanzia richieste dal COM.

271.100 Prestazioni di garanzia secondo la norma SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione".

271.120 Garanzia solidale secondo l'art. 181 della norma SIA 118.

271.200 Garanzia di buona esecuzione.

271.210 Ai possibili aggiudicatari della commessa può essere richiesta la presentazione, prima dell'aggiudicazione, di una garanzia solidale di buona esecuzione, bancaria o assicurativa ai sensi dell'art. 48 RLC Pubblica/CIAP pari a:

- 10% dell'importo totale dell'offerta (IVA inclusa);

La garanzia di buona esecuzione deve poter essere consegnata al COM entro 5 giorni lavorativi dalla relativa richiesta.

300 Terreno destinato alla costruzione, particolarità locali.

330 Linee, condotte, costruzioni e impianti esistenti.

331 Condotte fuori terra.

331.100 Linee elettriche.

331.110 La presenza di linee elettriche deve essere preventivamente verificata dall'ASS.

331.300 Condotte e cavi.

331.310 La presenza di linee elettriche deve essere preventivamente verificata dall'ASS.

332 Condotte sotterranee.

332.100 Acque di scarico.

332.110 La presenza di linee elettriche deve essere preventivamente verificata dall'ASS.

332.500 Elettricità.

332.510 La presenza di linee elettriche deve essere preventivamente verificata dall'ASS.

R332.900 L'offerente deve informarsi presso le rispettive Aziende dell'esatta posizione delle condotte e prendere tutte le misure adeguate per la loro protezione. Ogni onere è da comprendere nei prezzi d'offerta.

350 Ostacoli, limitazioni, difficoltà.

351 Ostacoli, limitazioni e difficoltà.

351.300 L'ASS deve prendere tutti i provvedimenti necessari per proteggere da danni la proprietà del committente e quelle adiacenti all'area di cantiere tenendo conto delle specificità della zona.

Tutte le protezioni necessarie, se non elencate in singole posizioni separate, sono da comprendere nei prezzi unitari.

351.400 Gli oneri per le difficoltà di manovra, di carico e di scarico del materiale, di trasporto dovranno essere compresi nei prezzi dell'offerta.

360 Collegamenti viari del cantiere.

361 Con accesso su strada.

361.100 Strade, piste e simili.

361.110 Accesso ai mezzi di trasporto tramite la strada comunale e/o cantonale.

370 Posteggi, aree di trasbordo e di deposito, locali, impianti di cantiere.

371 Posteggi esistenti, aree di trasbordo e di deposito.

371.100 Posteggi.

371.110 Posteggi disponibili nel sedime della palestra.

371.300 Aree di deposito.

371.310 Aree di deposito interne disponibili.

- 400 Utilizzazione di fondi, diritti d'uso, condotte di approvvigionamento e di smaltimento.**
- 430 Condotte d'approvvigionamento.**
- 431 Approvvigionamento di elettricità.**
- 431.100 Prese elettriche disponibili all'interno delle palestre e locali attrezzi.
Le spese relative ai consumi saranno a carico del COM.
- 432 Approvvigionamento d'acqua potabile e industriale.**
- 432.100 Rubinetti acqua potabile sono disponibili all'interno delle palestre e locali attrezzi.
Le spese relative ai consumi saranno a carico del COM.
- 440 Condotte di smaltimento, rifiuti edili.**
- 442 Trattamento e smaltimento di rifiuti edili.**
- 442.400 Prestazioni fornite dall'offerente.
Da includere nei prezzi unitari.
- 442.500 Pulizia, sgombero degli esuberi.
Prescrizioni relative alle modalità di pulizia.
L'offerente è giornalmente responsabile della raccolta e dello sgombero di rifiuti, imballaggi, scarti e altro materiale esuberante proveniente dall'esecuzione delle opere di sua competenza che vanno depositati in apposite benne e trasportate alla discarica autorizzata.
L'onere, comprese le tasse di deposito e di smaltimento, è da includere nei prezzi dell'offerta.
La spesa derivante dalla pulizia accurata di parti dell'edificio sarà ripartita fra le ditte operanti in cantiere con una trattenuta contrattuale dello 0.5% sull'importo totale di liquidazione.

500 Protezione di persone, di beni immobili, del cantiere, dell'ambiente.

520 Protezione di persone e di beni immobili.

523 Sicurezza sul lavoro.

523.100 L'offerente deve adottare tutti i provvedimenti necessari previsti ai sensi dell'art. 3 dell'ordinanza sulla sicurezza e la protezione della salute dei lavoratori nei lavori di costruzione del 29 giugno 2005 al fine di evitare infortuni sul posto di lavoro. Tutti gli oneri che ne derivano devono essere compresi nei prezzi unitari.

523.200 L'offerente deve documentare di adottare le necessarie misure per garantire l'adempimento, conforme alle prescrizioni, delle misure atte a contenere i rischi legati ai pericoli.

L'offerente s'impegna ad istruire il proprio personale prima dell'inizio dei lavori e si assume il compito di sorvegliante, intervenendo quando necessario.

523.300 L'offerente elabora prima della firma del contratto un piano di sicurezza cantiere, per ogni opera a realizzarsi. Il piano di sicurezza dovrà essere sottoposto all'approvazione del COM considerando le misure di protezione da adottare sul cantiere.

Il piano di sicurezza dovrà essere allestito tenendo conto di:

- obiettivo e concetto di sicurezza,
- scenari di pericolo,
- responsabilità,
- piano dei provvedimenti e di manutenzione specifico per generi d'opera,
- controlli specifici per generi d'opera.

Settimanalmente l'offerente dovrà compilare ed inoltrare al COM, il rapporto di controllo sicurezza (check-list) attestante le misure di sicurezza adottate sul cantiere.

Deve essere garantita un'esecuzione dei lavori sicura e senza difficoltà. Sono inoltre da stabilire tutti i provvedimenti necessari al fine di evitare incidenti ed incendi sul cantiere e destinati alla protezione dei vettori di trasporto, delle costruzioni, delle condotte, ecc. (p.e. impalcature e tetti di protezione, ecc.) e dalle intemperie.

L'offerente s'impegna ad istruire il proprio personale e quello dei subappaltatori prima dell'inizio dei lavori e si assume il compito di sorvegliante, intervenendo quando necessario.

Tutte le spese per l'organizzazione, la gestione, l'applicazione e gli oneri delle misure di sicurezza sono da calcolare nell'offerta.

523.400 L'offerente è totalmente responsabile di tutte le misure di sicurezza da apportare in relazione alle opere a lui affidate in ossequio alle prescrizioni vigenti. In particolare dovrà, a proprie spese, segnalare eventuali pericoli, impedire l'accesso a persone estranee e mettere in atto tutte le misure volte a impedire eventuali incidenti o danni.

530 Protezione del cantiere.

531 Protezione del cantiere, degli accessi e delle piste di trasporto.

531.100 Contro l'accesso di persone e di veicoli non autorizzati.
Da includere nei prezzi unitari.

540 Protezione dell'ambiente.

541 Protezione contro l'inquinamento atmosferico.

541.100 Prescrizioni.

541.110 Direttiva sulla protezione dell'aria sui cantieri edili (entrata in vigore il 1.9.2002, edizione 2009).
www.ssic-ti.ch/ambiente.html

Definire gruppo di appartenenza con riferimento alla direttiva:
Gruppo A

542 Protezione contro il rumore.

542.100 Prescrizioni.

542.110 Devono essere presi tutti i provvedimenti atti a rispettare la legislazione vigente e a contenere nel limite del possibile il generarsi di rumori.
In particolare deve essere rispettata l'Ordinanza federale contro l'inquinamento fonico (OIF) del 15 dicembre 1986. Durante la fase di cantiere dovrà essere rispettata scrupolosamente la direttiva del 24 marzo 2006 sui provvedimenti di costruzioni e d'esercizio per limitare il rumore sui cantieri ai sensi dell'art. 6 dell'Ordinanza federale del 15 dicembre 1986 contro l'inquinamento fonico (OIF) elaborata dall'ufficio federale dell'ambiente (UFAM).

550 Protezione delle acque, del suolo, della flora e della fauna.

551 Protezione delle acque di superficie.

551.100 Prescrizioni.

551.110 Sono da rispettare tutte le norme in vigore.

552 Protezione delle acque sotterranee.

552.100 Prescrizioni.

552.110 Sono da rispettare tutte le norme in vigore.

553 Protezione del suolo.

553.100 Prescrizioni.

553.110 Sono da rispettare tutte le norme in vigore.

600 Procedimento dei lavori, scadenze, premi, penale.

620 Procedimento dei lavori, pianificazione programmatica, fasi di costruzione, programma dei lavori.

621 Procedimento dei lavori.

621.100 L'esecuzione dei lavori è prevista a tappe, la continuità degli stessi da sede a sede non è garantita.
Le indicazioni di dettaglio sull'avanzamento dei lavori saranno fornite dalla DL in base alla disponibilità ed occupazione delle palestre.

624 Programma dei lavori.

624.100 Il programma dei lavori e l'esecuzione degli stessi saranno discussi e fissati in accordo l'ASS e DL in modo tale da garantire una rapida e razionalizzazione d'esecuzione delle opere.

624.200 Le prestazioni potranno essere eseguire unicamente durante le ferie scolastiche, più precisamente:

28 dicembre 2020	al	05 gennaio 2021;
15 febbraio 2021	al	19 febbraio 2021;
06 aprile 2021	al	09 aprile 2021;
21 giugno 2021	al	27 agosto 2021.

630 Termini, scadenze.

632 Inizio dei lavori.

632.100 Presumibilmente, metà dicembre 2020.

632.200 Se per motivi indipendenti dal COM l'inizio dei lavori è ritardato l'offerente non avrà diritto ad alcun risarcimento.

632.300 Prima dell'inizio dei lavori la ditta aggiudicataria è tenuta a fornire al committente la lista dei lavoratori impiegati sul cantiere (suoi e di ev. consorziati o subappaltatori). Il committente, per il tramite della direzione lavori, verifica la lista ricevuta e la trasmette alle autorità preposte alla verifica dei contratti di lavoro. Durante la fase dei lavori la lista dovrà essere aggiornata a scadenze regolari o in caso di modifica o sostituzione della manodopera in cantiere, scadenze che verranno comunicate successivamente dal COM (art. 37 RLCPubb/CIAP).

633 Scadenze e termini intermedi.

633.100 Dall'ordine del COM/DL, l'offerente deliberatario dovrà intervenire in loco con una prontezza d'intervento tassativa pari a 5 giorni.

633.200 L'ASS dovrà eseguire lo smontaggio del portone esistente, il deposito della struttura esistente nell'area di cantiere definita dalla DL, il montaggio del nuovo portone e le eventuali necessarie rifiniture della struttura entro 3 giorni lavorativi.

635 Fine dei lavori.

635.100 Al più tardi entro la fine delle ferie scolastiche estive 2021, ca. 27 agosto 2021.

640 Premi, penali, regola bonusmalus.

642 Penali.

642.100 Nel caso di mancata ultimazione delle opere entro i termini di fine dei lavori (pos. 635.100 del presente fascicolo), così come per le scadenze e termini intermedi indicata alle pos. 633.100 e 633.200, il committente esigerà la rifusione di ogni danno diretto o indiretto conseguente il ritardo.
In entrambi i casi il committente applicherà una multa convenzionale di CHF 500.— (cinquecento) per ogni giorno lavorativo.

650 Procedure in caso di controversie.

651 Procedure in caso di controversie.

651.100 Altre procedure in caso di controversie.

651.110 Eventuali vertenze saranno sottoposte al Pretore di Bellinzona.

R 652 Ordine di priorità dei documenti del contratto d'appalto.

- 652.100
1. Il testo del contratto d'appalto (secondo il formulario di contratto).
 2. Le condizioni particolari:
 - a) Il promemoria della discussione d'offerta;
 - b) Capitolato d'appalto.
 3. L'elenco perfezionato delle prestazioni con i prezzi dell'offerta (modulo d'offerta).
 4. I piani e i documenti allegati.
 5. Le condizioni generali:
 - a) La norma SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione";
 - b) I complementi alla norma SIA 118 editi dalla SIA, dal VSS e dal CRB;
 - c) Nell'ordine: le altre norme SIA, le norme VSS, ulteriori norme edite dalle associazioni professionali purché citate nei documenti contrattuali.

700 Normative, esigenze particolari.

720 Normative SIA.

721 Norme, prenorme, raccomandazioni e direttive SIA.

721.100 Le norme SIA sono applicabili e vale l'edizione in vigore alla data di riferimento (generalmente data d'inoltro dell'offerta). In particolare vale la norma SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione di lavori di costruzione".

740 Normative d'altre associazioni professionali.

741 Altre norme, disposizioni, direttive, istruzioni, raccomandazioni e simili.

741.100 Norme dell'UFSPPO, norma 201, GUV-VS1 con DIN 18032 e DIN 58125.
Raccomandazioni UPI, scheda tecnica 2.020 "Palestre" e 2.005 "Porte e portoni".

R 790 Deroghe alle norme SIA.

R 791 Descrizione delle deroghe.

Norma SIA 118

R 791.200 Art. 86 cpv. 1-3 - Modifica delle quantità.

Viene modificato come segue: Tutti i quantitativi indicati nell'elenco prezzi sono prettamente indicativi e pertanto non impegnano il COM verso l'offerente deliberatario.
I prezzi unitari restano in ogni caso invariati, indipendentemente dalle possibili variazioni dei quantitativi o della mancata esecuzione di determinate posizioni.

L'offerente non può quindi pretendere indennizzo alcuno a seconda delle variazioni dei quantitativi.

Le descrizioni esposte nel modulo d'offerta sono da verificare prima dell'inoltro dell'offerta. In fase d'esecuzione e liquidazione non verranno riconosciuti supplementi o pretese per opere prevedibili ed accertabili già in fase d'offerta.
Il COM, a suo giudizio, può variare o sopprimere le quantità esposte nel modulo d'offerta senza che l'Offerente esecutore possa avanzare pretese.

R791.300 Art. 87 (precisazione).

Lavori non previsti, eseguiti senza la preventiva fissazione dei prezzi, non saranno riconosciuti.

R791.400 Art.135 (deroga).

Il trasporto dei materiali e del personale, come delle necessarie installazioni di servizio, è d'esclusiva competenza dell'offerente.

R 791.500 Art. 154 - Liquidazione finale, inoltro e verifica.

Cpv.1 viene modificato come segue: L'offerente è tenuto a notificare al COM l'avvenuto inoltro alla direzione lavori della liquidazione finale.

Cpv. 2 viene modificato come segue: La direzione lavori verifica entro 15 giorni la liquidazione finale. Il risultato della verifica dovrà essere trasmesso al COM il quale provvederà a comunicare all'offerente il risultato della stessa entro 30 giorni. La direzione lavori non è autorizzata a riconoscere eventuali pretese dell'offerente nei confronti del COM per importi superiori al 10% dell'importo di contratto o superiori a CHF 5'000.--.

Cpv. 3 viene modificato come segue: Se durante la verifica non si riscontrano divergenze, la liquidazione finale è da considerarsi riconosciuta da entrambe le parti con la comunicazione del risultato della verifica da parte del COM. La DL comunica tempestivamente all'offerente le divergenze riscontrate e le motiva. Queste divergenze sono da appianare al più presto.

R 791.600 Art. 155 cpv. 1 - Scadenza delle pretese di liquidazione, termine di pagamento.

Viene modificato come segue: Il credito dovuto all'offerente in base alla liquidazione finale scade a partire dalla comunicazione del risultato della verifica da parte del COM (art. 154 cpv. 2) ed è pagabile entro 30 giorni (art. 190); scadono pure gli importi che sono ancora contestati dopo la comunicazione di verifica della direzione dei lavori e che dovessero in seguito rivelarsi dovuti.

Resta riservata la disposizione dell'art. 152 per la parte del credito corrispondente alla trattenuta del COM.

800 Lavori di costruzione, esercizio del cantiere.

830 Disposizioni riguardanti il cantiere.

831 Disposizioni riguardanti i posteggi, le aree di trasbordo e di deposito.

831.100 Vedi pos. 370 del presente fascicolo.

833 Disposizioni riguardanti locali, container baracche, magazzini e simili.

833.100 È vietato in qualsiasi momento depositare indumenti, oggetti privati o personali, viveri, scorte di materiale, attrezzi, ecc. se non negli spazi predisposti di comune accordo con la DL, in caso contrario la DL si riserva la facoltà di allontanare quanto ritrovato a spese dei trasgressori.

Il committente, senza prendersi nessuna responsabilità di sorta per danni o furti che potrebbero verificarsi, mette a disposizione degli spazi per il deposito del materiale all'interno dell'area di cantiere. I mezzi utilizzati per l'esecuzione dell'opera, le attrezzature e qualsiasi sorta necessaria di materiale devono essere quotidianamente chiusi a chiave e posti in zone sicure, non accessibili a persone esterne durante e fuori gli orari lavorativi, ogni ditta per garantire sicurezza è responsabile del proprio materiale.

834 Disposizioni riguardanti le attrezzature di sollevamento, di carico, di trasporto e di immagazzinamento.

834.100 Il COM non mette a disposizione alcun mezzo di sollevamento.

Qualora necessitassero permessi di transito speciali su strade nazionali, cantonali o comunali per la fornitura dei materiali o di attrezzature l'ASS dovrà provvedere all'inoltro delle specifiche richieste alle autorità competenti ed assumerne i relativi costi d'autorizzazione.

R838 Cartello pubblicitario.

838.100 Non sono ammessi cartelloni pubblicitari della ditta imprenditrice.

840 Misurazione, tracciamenti, misurazioni di controllo e delle deformazioni.

842 Tracciamenti.

842.100 Concetto.

842.110 Gli oneri di tracciamento sono a carico e di compito dell'ASS.

843 Misurazioni di controllo.

843.100 Piani e concetti di controllo.

843.110 Sono a carico dell'ASS il controllo di quote e misure sul cantiere, tutti i rilievi o tracciamenti necessari all'ordinazione o costruzione di manufatti o materiali, nonché eventuali disegni o campionature richieste dai progettisti e/o dalla DL.

843.300 Prestazioni dell'ASS.

843.310 Correzioni o rifacimenti di lavori non conformi o non eseguiti a regola d'arte sono a carico dell'ASS.

850 Ventilazione di cantiere e riscaldamento di cantiere, manutenzione, pulizia, servizio invernale.

853 Manutenzione e pulizia.

853.100 L'offerente è giornalmente responsabile della raccolta, sgombero e eliminazione dei rifiuti, imballaggi, scarti e altro materiale esuberante, proveniente dall'esecuzione delle opere di sua competenza.
L'onere è da includere nei prezzi unitari.

900 Assicurazioni, amministrazione, controlli dell'esecuzione dei lavori.

920 Assicurazioni del COM.

922 Assicurazione dei lavori di costruzione.

922.100 Il COM conclude un'assicurazione per lavori di costruzione (Bauwesenversicherung). L'aliquota a carico dell'offerente, sull'importo netto della liquidazione (IVA esclusa), ammonta allo 0.3 %.

930 Assicurazioni dell'offerente.

Assicurazioni dell'offerente richieste dal COM.

931 Assicurazione responsabilità civile dell'offerente.

931.100 Il COM richiede una copertura minima per sinistro.

Danni corporali: CHF 5'000'000.-

Danni materiali: CHF 5'000'000.-

931.200 L'offerente s'impegna ad informare immediatamente il COM nei seguenti casi:

- l'offerente oppure l'assicurazione disdicono il contratto assicurativo oppure ritira l'impegno da quest'ultimo;
- la somma assicurativa viene diminuita oppure consumata;
- il contratto assicurativo non viene prolungato;
- il premio assicurativo non è stato versato nei termini contrattualmente pattuiti.

L'assicuratore dell'offerente s'impegna a garantire le prestazioni del contratto assicurativo per un periodo minimo di quattro settimane dopo l'informazione scritta al COM.

L'offerente ha l'obbligo di annunciare immediatamente i danni ai posti competenti.

Nel caso di danni che mettono in pericolo le costruzioni, l'acqua di falda, il traffico pubblico e privato, e in modo generale la popolazione, nonché danni avvenuti a costruzioni o a impianti di erogazione, l'offerente è tenuto ad avvertire immediatamente gli organi competenti.

933 Assicurazioni speciali.

933.100 I veicoli dell'assuntore, impiegati per trasporti, dovranno esser coperti da assicurazione RC per trasporti "conto terzi". Le medesime condizioni valgono anche per trasporti effettuati per conto dell'assuntore.

940 Rapporti, variazioni di prezzo, pagamenti, situazioni.

941 Rapporti.

941.100 Obbligo di controllo e di stesura dei rapporti.

941.110 Per lavori secondo prezzi unitari (pos. CPN. e gerarchia eCCC-E).
Per lavori secondo prezzi globali.
Per lavori secondo prezzo forfetario.
Per lavori a regia.
Rapporti giornalieri, contenente il numero degli operai e delle macchine impiegate, le loro ore lavorative ordinate secondo le posizioni dell'elenco dei prezzi e della gerarchia eCCC-E, come pure le prestazioni giornaliere, nella forma indicata dalla DL.
L'offerente deve trasmettere alla DL, giornalmente, il rapporto giornaliero del giorno precedente.

942 Fatturazione delle variazioni di prezzo.

942.100 Condizioni di retribuzione secondo il cap. 103 "Basi di calcolo".

943 Fatturazione e flusso dei pagamenti.

943.100 Prescrizioni amministrative.
Tutte le fatture e le richieste di pagamento con l'indicazione dell'oggetto, sono da indirizzare a:
Sezione della logistica
Area della progettazione e realizzazione.
Via del Carmagnola 7
6501 Bellinzona
Le richieste di pagamento intestate al COM sono da inoltrare in un esemplare originale

943.130 Rimunerazione dei lavori a regia: fanno stato le "Prescrizioni per l'utilizzo della tariffa a regia" della SSIC (o dell'Associazione specifica di riferimento).

943.140 La fatturazione di ogni prestazione dovrà essere fatta mensilmente dopo l'esecuzione della prestazione stessa e la sua accettazione. Il pagamento sarà effettuato a 30 giorni fine mese. L'IVA non è da includere nei prezzi unitari, ma da trasferire in modo palese sull'importo totale della fattura.

943.150 L'offerente non potrà in nessun caso e per nessun altro motivo eseguire opere a regia senza averne avvertito preventivamente la DL, ed aver ricevuto dalla stessa regolare ordine scritto.

944 Piani dei pagamenti, pagamenti anticipati, rateali e di situazione.

944.400 Pagamenti di situazione.

944.410 Condizioni e spiegazioni.

- a) Le richieste di acconto e di liquidazione parziale, allestite mensilmente, dovranno essere accompagnate dai computi metrici allestiti in contraddizione con la DL e dal rapporto aggiornato sullo stato di avanzamento dei lavori.

- b) Ogni lavoro o fornitura deve essere riportato nei bollettini di computo in maniera precisa secondo il modulo d'offerta con le suddivisioni eCCC-E (SN 506 511), descrivendo esattamente la natura del lavoro o della fornitura eseguita, completa dell'indicazione del numero della posizione corrispondente dell'elenco prezzi, dei riferimenti necessari ai piani esecutivi o di liquidazione, della descrizione dell'elemento secondo la gerarchia eCCC-E, la sua definizione e la quantità di riferimento.
- c) La rendicontazione delle attività (situazione) dovrà evidenziare i tipi di elementi utilizzati (gerarchia eCCC-E), il relativo raffronto con l'elenco delle prestazioni (posizioni CPN), le quantità, le grandezze di riferimento, i prezzi e i costi. La stazione appaltante renderà disponibile il supporto per la raccolta e fornitura dei dati richiesti.
- d) Tutti i bollettini mancanti delle indicazioni necessarie per le successive verifiche saranno rifiutati. I competenti organi di controllo potranno in ogni momento rettificare errori numerici o gli stessi sistemi di computo che si rivelassero in contrasto con le norme contrattuali.
- e) Si specifica che fino al momento della conferma da parte del COM dell'accettazione della liquidazione finale, l'offerente è tenuto a rimanere a disposizione della DL e del COM per fornire tutte le indicazioni che fossero necessarie o per modificare o correggere bollettini errati o non conformi.
- f) Il COM potrà versare all'offerente degli acconti conformemente all'avanzamento dei lavori. Gli acconti saranno versati dedotta una trattenuta conformemente pos. 270, a valere quale garanzia per l'adempimento degli obblighi dell'offerente fino al collaudo dell'opera.
- g) L'offerente dovrà presentare la prova dell'avvenuto pagamento delle prestazioni fornite dai subappaltatori. In caso di richiesta d'acconto, da parte dell'offerente, non proporzionate alle richieste di acconto o versamenti ai subappaltatori, il COM si riserva il diritto di adeguare l'importo richiesto.
- h) Divieto di cessione o di pegno.
L'offerente non può né cedere né dare in pegno i crediti che gli derivano dal presente contratto senza l'esplicito consenso del COM.

945 Liquidazione finale.

- 945.200 Termini per il controllo della liquidazione finale.
- 945.210 Secondo norma SIA 118, art. 154, con le relative deroghe.
- 945.300 Termine per il pagamento della liquidazione finale.
Secondo norma SIA 118, art. 155, con le relative deroghe.
- 945.400 Trattenute.
Le trattenute di garanzia saranno versate all'offerente secondo l'art. 152 della norma SIA 118.

R947 Tasse.

- 947.100 Le tasse di bollo cantonali relative alla stipulazione del contratto saranno completamente a carico dell'offerente.

950 Autorizzazioni, disposizioni delle autorità.

952 Disposizioni delle autorità.

952.100 L'ASS è tenuto al rispetto delle leggi e disposizioni federali, cantonali e comunali.
È compito dell'ASS informarsi e procurarsi le relative norme vigenti.

970 Documentazione dell'opera.

971 Documentazione dell'opera.

971.100 Alla fine dei lavori l'ASS consegnerà al progettista tutte le indicazioni utili (rilievi, fotografie, protocolli) rilevate in corso d'opera per il completamento della documentazione finale che consegnerà al COM.

4. Basi di calcolo (CPN 103).

100 Settore principale della costruzione: basi contrattuali.

R109 Le indicazioni contemplate nei paragrafi da 100 a 400 costituiscono le basi per i prezzi dell'offerta principale e per quelli di eventuali offerte complementari.

110 Basi contrattuali sulla base del CNM e del CCL.

111 Data di riferimento delle basi di calcolo per il settore principale della costruzione, paragrafi da 100 a 400.

111.100 Quale data di riferimento vale:
Data d'inoltro dell' offerta.

112 Contratto nazionale mantello CNM.

112.100 Vale:

112.110 Associazione:
.....

Data di edizione:

113 Contratto collettivo di lavoro CCL.

113.100 Vale:

113.110 Associazione:
.....

Data di edizione:

700 Variazioni di prezzo.

700.200 Prezzi fissi, senza variazioni.

MODULO D'OFFERTA

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 113 I/2014

Impianto di cantiere

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
000		Condizioni . Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adattate vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione. . Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.				
010		<u>Regole di retribuzione</u>				
011		Regole di retribuzione generali.				
011.100		Le posizioni relative all'impianto di cantiere comprendono la retribuzione per le necessarie attrezzature, e ciò per la durata derivante dal genere e dall'entità dei lavori descritti nell'elenco prestazioni, nonché dal procedimento di lavoro previsto.				
011.200		Il modulo d'offerta contiene, in deroga alla norma SIA 118, art. 43, posizioni nelle quali la messa a disposizione è descritta separatamente a prezzo globale o forfettario. La norma SIA 118, art. 146, si applica anche in queste posizioni.				
011.300		Demolizione/rimozione libera. Salvo altra disposizione, con il termine demolizione/rimozione libera si intende quanto segue: . Demolizione/rimozione di un'opera, di una parte d'opera o di materiali, carico, trasporto, messa in deposito e smaltimento del materiale risultante. . Il metodo di demolizione, di rimozione, di trasporto, di messa in deposito e di smaltimento è a libera scelta dell'imprenditore. Esso deve però essere conforme alle disposizioni legali vigenti ed è parte integrante del prezzo. . Le tasse di deposito e di smaltimento sono comprese nel prezzo. . Se durante i lavori di demolizione/rimozione si presentassero dei materiali inquinati, questi ultimi vanno rimossi, trattati e smaltiti separatamente e non sono compresi nel prezzo della demolizione/ rimozione libera. . Il materiale demolito/rimosso diventa proprietà dell'imprenditore.				
030		<u>Terminologia</u>				
031		Terminologia generale.				
031.100		Impianto di cantiere: insieme delle attrezzature che l'imprenditore necessita per l'esecuzione del suo lavoro secondo il contratto.				
031.200		Durata delle prestazioni dell'imprenditore: tempo necessario per la fornitura di una prestazione secondo il contratto d'appalto.				
031.300		Installazione: preparazione dell'attrezzatura di cantiere				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 113 I/2014

Impianto di cantiere

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		pronta al servizio.				
031.400		Rimozione: smontaggio e sgombero dell'impianto di cantiere.				
031.500		Fine dei lavori di costruzione grezza: la fine dei lavori di costruzione grezza è definita nel capitolo CPN 102.				
031.600		Spostamento: rimozione e reinstallazione delle attrezzature di cantiere sullo stesso cantiere.				
031.700		Messa a disposizione.				
031.710		Per i lavori di costruzione in generale: la messa a disposizione dell'impianto di cantiere dura dall'inizio dell'installazione alla fine della sua rimozione.				
100		<u>Impianto di cantiere e regolamentazioni particolari</u> Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.				
110		<u>Impianto di cantiere</u>				
111		Impianto di cantiere. Prestazioni secondo la norma SIA 118. Le attrezzature per terzi sono comprese nel prezzo, se nel cap. 102 sono indicate come parte integrante del prezzo globale o forfettario.				
111.002		<i>Durata per tutta la durata delle prestazioni dell'imprenditore. L'ASS deve informarsi sulle condizioni locali di cantiere e posa, rivendicazioni posticce non saranno prese in considerazione. Impianto cantiere, incluso tutti gli attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Incluso trasporti di andata e ritorno, sollevamenti, ... Incluso smaltimento dei propri rifiuti, pulizia del proprio posto di lavoro, ... Incluso protezione delle opere di terzi finite e non, presenti in cantiere, rimozione e sgombero delle protezioni. Incluso prestazioni tecniche quali rilievi sul posto, preparazione piani per l'officina, ecc.... up = pz Computo: impianto cantiere per ogni singola sede scolastica.</i>				

Offerta**Progetto:** 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 113 I/2014

Impianto di cantiere

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Computo: numero sedi scolastiche (elenco vedasi prescrizioni generali e posizioni nel MO)</i>	up	31	.....	.....
111.003		<i>up = gl Per tutta la durata dei lavori, l'offerente dovrà quantificare l'onere finanziario in rispetto delle raccomandazioni della Confederazione concernenti l'igiene e il distanziamento fisico conformemente all'ordinanza 2 COVID-19 del 13 marzo 2020 e delle indicazioni delle autorità sanitarie cantonali.</i>	up	1	.....	.....
Totale 100 Impianto cant.,regol.particol.						.....
Totale 113 I/2014 Impianto di cantiere						.....

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
000		<u>Condizioni</u> . Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione. . Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.				
010		<u>Regole di retribuzione</u>				
011		Prestazioni comprese.				
011.100		Per i lavori di demolizione e di smontaggio (1).				
011.110		Per i lavori di demolizione: . Demolizione di manufatti, elementi costruttivi o materiali senza riutilizzo del materiale rimosso. Se non è concordato diversamente, il metodo di demolizione è a scelta dell'imprenditore. . Carico diretto sul mezzo di trasporto. . Tutti i trasporti intermedi, compresi lo scarico e il nuovo carico. . Tempi di attesa per carico su mezzo di trasporto. . Separazione in base al tipo di materiale secondo OPSR o secondo concetto di smaltimento del committente ed eventuale trattamento sul luogo di raccolta.				
R011.190		<i>A carico dell'ASS sono lo smontaggio - demolizione dei portoni dei locali attrezzi palestre, adattamenti alla demolizione, trasporto e sgombero degli elementi rimossi sino all'esterno dell'edificio scolastico, depositati in maniera ordinata. A carico del committente lo sgombero e trasporto in discarica degli elementi rimossi, incluso carico, scarico, trasporti e tasse di deponia.</i>				
030		<u>Terminologia, abbreviazioni, informazioni</u>				
033		Informazioni.				
033.100		Demolizioni e smontaggi.				
033.110		Il presente capitolo contiene i lavori di rimozione di opere e impianti che non presentano problemi dal punto di vista ambientale, per i quali la demolizione, lo smontaggio, il trasporto e lo smaltimento possono essere eseguiti senza ulteriori provvedimenti.				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
033.130		Se durante i lavori di demolizione l'imprenditore rileva delle sostanze inquinanti, tutti i lavori vanno subito sospesi e informata immediatamente la direzione lavori.				
033.200		Documenti per la gara d'appalto.				
033.220		La gara d'appalto per i lavori di smontaggio si effettua di regola secondo prestazioni singole.				
500		<u>Edilizia: opere di finitura</u> Per quanto concerne le regole di retribuzione, i metodi di misurazione e le definizioni dei termini tecnici, valgono le condizioni indicate nella pos. 000.200.				
550		<u>Finestre interne, porte e portoni interni e simili</u>				
R550.900		<i>Rimozione e sgombero completo di portoni locali attrezzati palestre, incluso ante, telai, rivestimenti ante, guide, contrappesi, lamiere di mascheramento, meccanismi di funzionamento, ecc.... per una rimozione completa.</i> <i>La rimozione e sgombero di elementi laterali al portone é da valutare dall'ASS, in base alle schede e foto allegate che sono parte integrante del MO; se eseguite l'onere relativo é da includere nei prezzi esposti del MO.</i>				
555		Demolizione di porte e portoni interni.				
555.200		Portoni completi.				
555.201		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 01</i> <i>Sede: SM Cevio</i> <i>A un'anta.</i> <i>Acciaio.</i> <i>Portone in metallo con tamponamento in legno</i> <i>Larghezza x altezza</i> <i>mm 2460 x 2500</i> <i>up = pz.</i> <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	1	.....	.....
555.202		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 02</i> <i>Sede: SM Locarno 1</i> <i>Attenzione:</i> <i>la sede delle SM Locarno 1 é un edificio protetto come bene culturale cantonale.</i> <i>A un'anta.</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 2240 x 2030 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	1	.....	.....
555.203		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 03</i> <i>Sede: CPC Locarno</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in metallo</i> Larghezza x altezza mm 2500 x 2590 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	1	.....	.....
555.204		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 04</i> <i>Sede: SM Barbengo</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 1990 x 2400 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	2	.....	.....
555.205		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 05</i> <i>Sede: SM Minusio</i> Attenzione. <i>L'accessibilità al piano di lavoro PT avviene tramite una porta posta al 1°P e di seguito tramite scala o balconata (v. foto)</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>tamponamento in metallo</i> Larghezza x altezza mm 2600 x 2100 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	2	.....	.....
555.206		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 06</i> <i>Sede: Liceo Locarno 1</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in metallo</i> Larghezza x altezza mm 2600 x 2450 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	3	.....	.....
555.207		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 07</i> <i>Sede: CPT Trevano Lugano</i> <i>(4 porte si trovano al PT, 2 porte si trovano al -2°P)</i> <i>Accesso al -2°P unicamente tramite scala interna della larghezza di 210 cm.</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in metallo</i> Larghezza x altezza mm 2510 x 2360 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	6	.....	.....
555.208		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 08</i> <i>Sede: SM Camignolo</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 2500 x 2305				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	2	.....	.....
555.209		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 09</i> <i>Sede: SM Gravesano</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 2320 x 2585 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	2	.....	.....
555.211		Portoni a battente. <i>Secondo scheda no. 10 A</i> <i>Sede: SM Agno</i> A due ante. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in metallo</i> Larghezza x altezza mm 2660 x 2180 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	1	.....	.....
555.212		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 10 B</i> <i>Sede: SM Agno</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in metallo</i> Larghezza x altezza mm 2660 x 2180 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>laterale e superiore alla porta.</i>	up	2	.....	.....
555.213		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 11</i> <i>Sede: SM Breganzona</i> <i>Attenzione.</i> <i>L'accesso alla palestra avviene tramite una porta esterna di dim. cm 170 x 235 posta allo stesso livello della palestra.</i> <i>A un'anta.</i> <i>Acciaio.</i> <i>Portone in metallo con tamponamento in legno.</i> <i>Anta spessore 90 mm, pesante e tamponata d'ambo i lati.</i> <i>Larghezza x altezza mm 3760 x 2600</i> <i>up = pz.</i> <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale alla porta.</i>	up	4	.....	.....
555.214		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 12</i> <i>Sede: SM Massagno</i> <i>A un'anta.</i> <i>Acciaio.</i> <i>Portone in metallo con tamponamento in legno.</i> <i>Larghezza x altezza mm 2160 x 2380</i> <i>up = pz.</i> <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	1	.....	.....
555.215		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 13</i> <i>Sede: Liceo Lugano 2</i> <i>A un'anta.</i> <i>Acciaio.</i> <i>Portone in metallo con tamponamento in legno.</i> <i>Larghezza x altezza mm 2270 x 2280</i> <i>up = pz.</i> <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	4	.....	.....
555.216		Portoni basculanti.				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Secondo scheda no. 14</i> <i>Sede: SM Mendrisio</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con</i> <i>tamponamento in legno.</i> Larghezza x altezza mm 2970 x 2110 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una</i> <i>rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	1	.....	.....
555.217		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 15</i> <i>Sede: Liceo Mendrisio</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con</i> <i>tamponamento in legno.</i> Larghezza x altezza mm 2700 x 2300 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una</i> <i>rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura</i> <i>superiore alla porta.</i>	up	3	.....	.....
555.218		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 16</i> <i>Sede: OSC Mendrisio</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con</i> <i>tamponamento in legno.</i> Larghezza x altezza mm 2500 x 2320 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una</i> <i>rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	2	.....	.....
555.219		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 17</i> <i>Sede: SM Stabio</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con</i> <i>tamponamento in legno.</i> Larghezza x altezza mm 2470 x 2500 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una</i> <i>rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Incluso rimozione struttura superiore alla porta.</i>	up	2	.....	.....
555.221		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 18</i> <i>Sede: SM Riva San Vitale</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno.</i> Larghezza x altezza mm 2450 x 2490 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	3	.....	.....
555.222		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 19</i> <i>Sede: SM Castione</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno.</i> Larghezza x altezza mm 1960 x 2200 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	1	.....	.....
555.223		Portoni a spostamento verticale. <i>Secondo scheda no. 20</i> <i>Sede: SM Tesserete</i> A un'anta. Alluminio. <i>Portone sezionale in metallo con tamponamento in metallo</i> Larghezza x altezza mm 3140 x 2280 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	2	.....	.....
555.224		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 21</i> <i>Sede: SM Pregassona</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno.</i>				

Offerta**Progetto:** 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		Larghezza x altezza mm 2660 x 2790 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	2	.....	.....
555.225		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 22 A</i> <i>Sede: Liceo Lugano 1</i> <i>Palestra Vecchia</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno.</i> Larghezza x altezza mm 2990 x 2500 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	1	.....	.....
555.226		Portoni a battente. <i>Secondo scheda no. 22 B</i> <i>Sede: Liceo Lugano 1</i> <i>Palestra Nuova</i> A due ante. Materiale sintetico. <i>Portone con ante a battente in materiale sintetico (plastica) su telaio metallico</i> Larghezza x altezza mm 2460 x 2300 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura superiore alla porta.</i>	up	1	.....	.....
555.227		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 22 B</i> <i>Sede: Liceo Lugano 1</i> <i>Palestra Nuova</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in metallo.</i> Larghezza x altezza mm 2460 x 2300 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	1	.....	.....
555.228		Portoni basculanti.				

Offerta**Progetto:** 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<p><i>Secondo scheda no. 23</i> <i>Sede: SM Besso</i> <i>Attenzione.</i> <i>L'accesso alla palestra (al piano -2°P) é difficoltoso, fattibile unicamente tramite una scala interna della larghezza di 130 cm abbastanza ripida e con 49 scalini.</i> <i>L'ASS deve considerare nei prezzi esposti l'onere supplementare per la difficoltà di trasporto, smontaggio e rimontaggio di parti più piccole, ecc....</i> <i>A un'anta.</i> <i>Acciaio.</i> <i>Portone in metallo con tamponamento in plastica/vetro</i> <i>Larghezza x altezza</i> <i>mm 3070 x 2780</i> <i>up = pz.</i> <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i></p>	up	1	.....	.....
555.229		<p><i>Portoni basculanti.</i> <i>Secondo scheda no. 24</i> <i>Sede: SM Cadenazzo</i> <i>A un'anta.</i> <i>Acciaio.</i> <i>Portone in metallo con tamponamento in legno</i> <i>Larghezza x altezza</i> <i>mm 2700 x 2340</i> <i>up = pz.</i> <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i></p>	up	2	.....	.....
555.231		<p><i>Portoni basculanti.</i> <i>Secondo scheda no. 25 A</i> <i>Sede: SM Giubiasco</i> <i>A un'anta.</i> <i>Acciaio.</i> <i>Portone in metallo con tamponamento in metallo</i> <i>Larghezza x altezza</i></p>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		mm 2420 x 2680 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	1	.....	.....
555.232		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 25 B</i> <i>Sede: SM Giubiasco</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in metallo</i> Larghezza x altezza mm 2505 x 2780 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura laterale e superiore alla porta.</i>	up	1	.....	.....
555.233		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 26</i> <i>Sede: SM Biasca</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 2550 x 2230 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura superiore alla porta.</i>	up	1	.....	.....
555.234		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 27</i> <i>Sede: SM Lodrino</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 2440 x 2540 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>superiore alla porta.</i>	up	1	.....	.....
555.235		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 28</i> <i>Sede: SM Acquarossa</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con</i> <i>tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 2500 x 2420 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una</i> <i>rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	1	.....	.....
555.236		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 29</i> <i>Sede: SM Giornico</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con</i> <i>tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 2650 x 2670 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una</i> <i>rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i> <i>Incluso rimozione struttura</i> <i>superiore alla porta.</i>	up	2	.....	.....
555.237		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 30</i> <i>Sede: SM Bellinzona 1</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con</i> <i>tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 1960 x 2080 up = pz. <i>Computo: no. portoni per una</i> <i>rimozione completa.</i> <i>Dimensione: misura luce</i>	up	3	.....	.....
555.238		Portoni basculanti. <i>Secondo scheda no. 31</i> <i>Sede: SPC Bellinzona</i> A un'anta. Acciaio. <i>Portone in metallo con</i> <i>tamponamento in legno</i> Larghezza x altezza mm 2640 x 2640 up = pz.				

Offerta**Progetto:** 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 117 I/2019

Demolizioni e smontaggi

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Computo: no. portoni per una rimozione completa.</i>				
		<i>Dimensione: misura luce</i>	up	2	.....	.....
Totale 500 Edilizia:opere finitura						.....
Totale 117 I/2019 Demolizioni e smontaggi						.....

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
000		<u>Condizioni</u> . Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione. . Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.				
100		<u>Lavori preliminari e lavori a regia</u>				
180		<u>Lavori a regia</u>				
181		Lavori a regia.				
181.100		Tempo di lavoro.				
181.110		Manodopera, compresi i piccoli attrezzi portatili. <i>Le opere a regia possono essere eseguite previo autorizzazione della DL. L'ASS dovrà redigere il relativo rapporto e farlo firmare dalla DL entro 48 ore.</i>				
181.111		Capo montatore.	h	50.00	.....	.....
181.112		Montatore.	h	50.00	.....	.....
181.113		Aiuto montatore	h	50.00	.....	.....
Totale 100 Portoni,serrande:lav.prelim.						.....
500		<u>Portoni basculanti</u>				
530		<u>Portoni basculanti per locali con attrezzi ginnici</u>				
R530.900		<i>Specifiche d'esecuzione.</i>				
R530.910		<i>Sono vevoli e vincolanti le raccomandazioni dell'UPI (Ufficio Prevenzione Infortuni), documento specializzato 2.020 "Palestre" e 2.005 "Porte e portoni".</i>				
R530.920		<i>Sono vevoli e vincolanti le raccomandazioni e norme dell'UFSPPO (Ufficio Federale dello Sport), norma 201, GUV-VS1 con DIN 18032 e DIN 58125.</i>				
R530.930		<i>Esecuzione 1. Esecuzione a filo parete verso la palestre, senza parti sporgenti né in posizione chiusa che aperta.</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<p><i>Portoni basculanti con guide laterali fisse di larghezza 140 mm o secondo specifiche dell'ASS.</i></p> <p><i>Contrappesi della porta perfettamente equilibrati con cuscinetti a sfera e funi di sospensione in acciaio secondo il peso dell'anta per un funzionamento preciso e funzionale, compreso sistema di sicurezza anticaduta automatico in caso di rottura della fune. (testato TUV).</i></p> <p><i>La porta deve essere protetta contro la caduta se uno o più elementi di sospensione si guastano.</i></p> <p><i>(la porta deve bloccarsi nel caso di rottura del cavo del contrappeso).</i></p> <p><i>I sistemi che funzionano con l'aiuto di una seconda corda mobile non sono ammessi. Le funi devono essere instradate in modo sicuro nelle guide verticali.</i></p> <p><i>Parte inferiore dell'anta con profilo di gomma o caoutchouc di 80 mm.</i></p> <p><i>Chiusura con serratura da entrambi i lati con flangia di bloccaggio sul bordo superiore della porta tramite serratura speciale per porte basculanti con maniglia incassata.</i></p> <p><i>Giunti laterali non più grandi di 8 mm.</i></p> <p><i>Sottocostruzione dell'anta della porta in acciaio termolaccato colore RAL a scelta della DL.</i></p> <p><i>Rivestimento dell'anta con pannelli in legno o derivanti del legno dello spessore minimo 15 mm, secondo specifica nella singola posizione (computo come supplemento).</i></p> <p><i>Anta a prova di palla.</i></p>				
R530.940		<p><i>Esecuzione 2.</i></p> <p><i>Gli elementi devono essere installati in modo verticale</i></p>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<p><i>ed in linea con il rivestimento della parete. Il portone deve essere provvisto del marchio CE. Sono obbligatori i seguenti requisiti: Il telaio dell'anta deve essere saldato con tubi d'acciaio senza torsioni e completamente chiuso, sezione almeno 80x50x2 mm. Telaio dell'anta e della porta termolaccate colore RAL a scelta della DL, piccole parti zincate. Maniglia in acciaio inox. L'anta deve essere sempre apribile dall'interno del locale attrezzi. La porta deve avere un sistema di chiusura a 2 punti.</i></p>				
R530.950		<p><i>Esecuzione 3. Qualora siano rimossi, danneggiati o interessati dall'intervento, nei prezzi esposti delle singole posizioni sono inclusi gli adattamenti, creazione e sistemazioni della parti laterali e superiori alla porta, rivestimenti complanari alla parete. Incluso eventuali elementi coprifilo, lamiere di mascheramento, ecc....</i></p>				
R530.960		<p><i>Computo: pezzi Misure: > ML misura luce passaggio porta esistente (BxH) > MET misura vano muratura (BxH) Le misure indicate nel MO sono indicative, è compito e responsabilità dell'ASS eseguire il rilievo sul posto delle opere da eseguire, tale onere è da includere nei prezzi esposti.</i></p>				
R530.970		<p><i>Specifiche dell'ASS: > marca e tipo del prodotto proposto:</i></p>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		..... > <i>specifiche:</i> <i>L'ASS deve allegare all'offerta dei prospetti, certificati e schede tecniche dei prodotti proposti.</i>				
531		Portoni basculanti per locali con attrezzi ginnici, per interno. Tutte le parti di metallo protette contro la corrosione. Con sistema di chiusura e maniglie. Battuta nell'intradosso.				
531.801		<i>Secondo scheda no. 01 Sede: SM Cevio up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 259 x 252 > ML cm 246 x 250 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 500 mm.</i>	up	1	.....	.....
531.802		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in derivati di legno tipo Topakustic 35 mm verticale. Specifiche dell'ASS: Incluso adattamenti all'anta ed eventuali adattamenti alla parete adiacente. up = pz Computo: no. portoni</i>	up	1	.....	.....
531.803		<i>Secondo scheda no. 02 Sede: SM Locarno 1 up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:.....</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 240 x 210 > ML cm 224 x 203 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1400 mm.</i>	up	1	.....	.....
531.804		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in derivati di legno tipo Topakustic 35 mm verticale. Specifiche dell'ASS: Incluso adattamenti all'anta ed eventuali adattamenti alla parete adiacente. up = pz Computo: no. portoni</i>	up	1	.....	.....
531.805		<i>Secondo scheda no. 03 Sede: CPC Locarno up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 261 x 266 > ML cm 250 x 259 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 500 mm. Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</i>	up	1	.....	.....
531.806		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS:</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		..... up = pz Computo: no. portoni	up	1	.....	.....
531.807		Secondo scheda no. 04 Sede: SM Barbengo up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 212 x 266 > ML cm 199 x 240 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 500 mm. Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.	up	2	.....	.....
531.808		Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con perline d'abete trattate al naturale, posa verticale. Spessore min. 20 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni	up	2	.....	.....
531.809		Secondo scheda no. 05 Sede: SM Minusio up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 260 x 210 > ML cm 239 x 202.5 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 500 mm. Attenzione: L'accesso al locale attrezzi				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		avviene al piano superiore tramite scala interna o possibilità di "calare" il portone attraverso la balconata del 1°P fino al PT (piano di posa). Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.	up	2	.....	.....
531.811		Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni	up	2	.....	.....
531.812		Secondo scheda no. 06 Sede: Liceo Locarno 1 up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 260 x 245 > ML cm 240 x 245 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 600 mm. Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.	up	3	.....	.....
531.813		Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS:				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd. Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
	..... ..... ..... ..... up = pz Computo: no. portoni	up	3	.....	.....
531.814	Secondo scheda no. 07 Sede: CPT Trevano Lugano up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 251 x 236 > ML cm 241 x 231 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1000 mm. Attenzione. 2 portoni sono posti al -1°P con locali accessibili solo tramite scala interna della larghezza di 210 cm	up	6	.....	.....
531.815	Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni	up	6	.....	.....
531.816	Secondo scheda no. 08 Sede: SM Camignolo up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 250 x 230 > ML cm 234 x 208				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1000 mm. Inclusa sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</i>	up	2	.....	.....
531.817		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz</i>	up	2	.....	.....
531.818		<i>Secondo scheda no. 09 Sede: SM Gravesano up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 250 x 278 > ML cm 232 x 258 Inclusa sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 500 mm. Inclusa sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</i>	up	2	.....	.....
531.819		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in derivati di legno tipo Topakustic 35 mm orizzontalmente. Specifiche dell'ASS: Inclusa adattamenti all'anta ed eventuali adattamenti alla</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>parete adiacente.</i>				
		<i>up = pz</i>				
		<i>Computo: no. portoni</i>	up	2	.....	.....
531.821		<i>Secondo scheda no. 10</i>				
		<i>Sede: SM Agno</i>				
		<i>up = pz</i>				
		<i>Fornitura e posa del portone</i>				
		<i>basculante.</i>				
		<i>Tipo secondo specifica</i>				
		<i>dell'ASS:.....</i>				
		<i>.....</i>				
		<i>Escluso rivestimento</i>				
		<i>dell'anta.</i>				
		<i>> MET cm 266 x 218</i>				
		<i>> ML cm 250 x 210</i>				
		<i>Incluso sospensione delle</i>				
		<i>guide fino al soffitto</i>				
		<i>grezzo, fino a 1000 mm.</i>				
		<i>Incluso sistemazione,</i>				
		<i>creazione delle parti fisse</i>				
		<i>laterali e superiori del</i>				
		<i>rivestimento di parete.</i>	up	3	.....	.....
531.822		<i>Concerne pos. precedente.</i>				
		<i>Fornitura e posa del</i>				
		<i>rivestimento dell'anta con</i>				
		<i>pannello in legno o derivanti</i>				
		<i>del legno, pannello pitturato</i>				
		<i>colore RAL a scelta della DL.</i>				
		<i>Spessore min. 15 mm</i>				
		<i>Pannello. tipo e spessore</i>				
		<i>specificate dall'ASS:</i>				
		<i>.....</i>				
		<i>.....</i>				
		<i>.....</i>				
		<i>.....</i>				
		<i>up = pz</i>				
		<i>Computo: no. portoni</i>	up	3	.....	.....
531.823		<i>Secondo scheda no. 11</i>				
		<i>Sede: SM Breganzona</i>				
		<i>up = pz</i>				
		<i>Fornitura e posa del portone</i>				
		<i>basculante.</i>				
		<i>Tipo secondo specifica</i>				
		<i>dell'ASS:.....</i>				
		<i>.....</i>				
		<i>Escluso rivestimento</i>				
		<i>dell'anta.</i>				
		<i>> MET cm 426 x 260</i>				
		<i>> ML cm 376 x 260</i>				
		<i>Incluso sospensione delle</i>				
		<i>guide fino al soffitto</i>				
		<i>grezzo, fino a 500 mm.</i>				
		<i>Attenzione.</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Accesso difficoltoso causa presenza di una porta (sullo stesso livello della palestra) di dimensione ML 170 x 235 cm. Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</i>	up	4	.....	.....
531.824		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in derivati di legno tipo Topakustic forato orizzontalmente. Specifiche dell'ASS: Incluso adattamenti all'anta ed eventuali adattamenti alla parete adiacente. up = pz Computo: no. portoni</i>	up	4	.....	.....
531.825		<i>Supplemento alla posizione precedente per dettagli architettonici particolari del portone. Guide incassate nel soffitto ribassato, incluso smontaggio e rimontaggio dei pannelli in legno a filo delle guide, prima e dopo il rimontaggio delle nuove guide. up = pz Computo: no. portoni Incluso tutti gli adattamenti necessari</i>	up	4	.....	.....
531.826		<i>Supplemento alla posizione precedente per tamponamento sul lato verso il locale attrezzi con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: Posa isolamento fonica dell'intercapedine a</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>formazione anta acustica. up = pz Computo: no. portoni Incluso tutti gli adattamenti necessari</i>	up	4	.....	.....
531.827		<i>Secondo scheda no. 12 Sede: SM Massagno up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 218 x 255 > ML cm 216 x 238 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1100 mm.</i>	up	1	.....	.....
531.828		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</i>	up	1	.....	.....
531.829		<i>Secondo scheda no. 13 Sede: Liceo Lugano 2 up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 227 x 227.5 > ML cm 203 x 221 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 800 mm.</i>	up	4	.....	.....
531.831		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</i>	up	4	.....	.....
531.832		<i>Secondo scheda no. 14 Sede: SM Mendrisio up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 297 x 211 > ML cm 297 x 211 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1600 mm.</i>	up	1	.....	.....
531.833		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</i>	up	1	.....	.....
531.834		<i>Secondo scheda no. 15 Sede: Liceo Mendrisio up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta.</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		> MET cm 270 x 230 > ML cm 258 x 212 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 600 mm. Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.	up	3	.....	.....
531.835		Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni	up	3	.....	.....
531.836		Secondo scheda no. 16 Sede: OSC Mendrisio up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 261 x 232 > ML cm 250 x 232 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 500 mm.	up	2	.....	.....
531.837		Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in derivati di legno tipo Topakustic forato. orizzontalmente. Specifiche dell'ASS: Incluso adattamenti all'anta ed eventuali adattamenti alla parete adiacente. up = pz				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Computo: no. portoni</i>	up	2	.....	.....
531.838		<p><i>Secondo scheda no. 17</i></p> <p><i>Sede: SM Stabio</i></p> <p><i>up = pz</i></p> <p><i>Fornitura e posa del portone basculante.</i></p> <p><i>Tipo secondo specifica dell'ASS:.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>Escluso rivestimento dell'anta.</i></p> <p><i>> MET cm 247 x 250</i></p> <p><i>> ML cm 244 x 227</i></p> <p><i>Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 500 mm.</i></p> <p><i>Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</i></p>	up	2	.....	.....
531.839		<p><i>Concerne pos. precedente.</i></p> <p><i>Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL.</i></p> <p><i>Spessore min. 15 mm</i></p> <p><i>Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS:</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>up = pz</i></p> <p><i>Computo: no. portoni</i></p>	up	2	.....	.....
531.841		<p><i>Secondo scheda no. 18</i></p> <p><i>Sede: SM Riva San Vitale</i></p> <p><i>up = pz</i></p> <p><i>Fornitura e posa del portone basculante.</i></p> <p><i>Tipo secondo specifica dell'ASS:.....</i></p> <p><i>.....</i></p> <p><i>Escluso rivestimento dell'anta.</i></p> <p><i>> MET cm 275 x 263</i></p> <p><i>> ML cm 245 x 249</i></p> <p><i>Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1000 mm.</i></p>	up	3	.....	.....
531.842		<p><i>Concerne pos. precedente.</i></p> <p><i>Fornitura e posa del</i></p>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<p><i>rivestimento dell'anta con pannello in derivati di legno tipo Topakustic 35 mm verticale.</i></p> <p><i>Specifiche dell'ASS:</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>Incluso adattamenti all'anta ed eventuali adattamenti alla parete adiacente.</i></p> <p><i>up = pz</i></p> <p><i>Computo: no. portoni</i></p>	up	3	.....	.....
531.843		<p><i>Secondo scheda no. 19</i></p> <p><i>Sede: SM Castione</i></p> <p><i>up = pz</i></p> <p><i>Fornitura e posa del portone basculante.</i></p> <p><i>Tipo secondo specifica dell'ASS:.....</i></p> <p>.....</p> <p><i>Escluso rivestimento dell'anta.</i></p> <p><i>> MET cm 196 x 220</i></p> <p><i>> ML cm 180 x 200</i></p> <p><i>Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1200 mm.</i></p> <p><i>Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</i></p>	up	1	.....	.....
531.844		<p><i>Concerne pos. precedente.</i></p> <p><i>Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL.</i></p> <p><i>Spessore min. 15 mm</i></p> <p><i>Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS:</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><i>up = pz</i></p> <p><i>Computo: no. portoni</i></p>	up	1	.....	.....
531.845		<p><i>Secondo scheda no. 20</i></p> <p><i>Sede: SM Tesserete</i></p> <p><i>up = pz</i></p> <p><i>Fornitura e posa del portone basculante.</i></p> <p><i>Tipo secondo specifica</i></p>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 314 x 300 > ML cm 291 x 228 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 800 mm.	up	2	.....	.....
531.846		Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni	up	2	.....	.....
531.847		Secondo scheda no. 21 Sede: SM Pregassona up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 266 x 279 > ML cm 266 x 279 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 500 mm.	up	2	.....	.....
531.848		Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz				

Offerta**Progetto:** 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Computo: no. portoni</i>	up	2	.....	.....
531.849		<p>Secondo scheda no. 22 A Sede: Liceo Lugano 1 Palestra Vecchia up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 299 x 250 > ML cm 275 x 238 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1400 mm. Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</p>	up	1	.....	.....
531.851		<p>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</p>	up	1	.....	.....
531.852		<p>Secondo scheda no. 22 B Sede: Liceo Lugano 1 Palestra Nuova up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 246 x 230 > ML cm 234 x 214 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 600 mm. Incluso sistemazione,</p>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</i>	up	2	.....	.....
531.853		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS:</i>				
		<i>up = pz Computo: no. portoni</i>	up	2	.....	.....
531.854		<i>Secondo scheda no. 23 Sede: SM Besso up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 307 x 278 > ML cm 287 x 253 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 2000 mm. Attenzione: L'accesso alla palestra (al piano -2°P) é difficoltoso, fattibile unicamente tramite una scala interna della larghezza di 130 cm abbastanza ripida e con 49 scalini. L'ASS deve considerare nei prezzi esposti l'onere supplementare per la difficoltà di trasporto, smontaggio e rimontaggio di parti più piccole, ecc.... Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</i>				
		<i>up = pz</i>	up	1	.....	.....
531.855		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</i>	up	1	.....	.....
531.856		<i>Secondo scheda no. 24 Sede: SM Cadenazzo up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 270 x 234 > ML cm 268 x 213.5 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 500 mm. Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</i>	up	2	.....	.....
531.857		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</i>	up	2	.....	.....
531.858		<i>Secondo scheda no. 25 A Sede: SM Giubiasco up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica</i>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 242 x 268 > ML cm 199 x 268 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 600 mm.	up	1	.....	.....
531.859		Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello pannelli in metallo - alluminio come l'esistente, posa verticale. Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni	up	1	.....	.....
531.861		Secondo scheda no. 25 B Sede: SM Giubiasco up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 250.5 x 278 > ML cm 235 x 278 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1000 mm.	up	1	.....	.....
531.862		Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello pannelli in metallo - alluminio come l'esistente, posa verticale. Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni	up	1	.....	.....

Offerta**Progetto:** 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
531.863		<p>Secondo scheda no. 26 Sede: SM Biasca up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 255 x 223 > ML cm 243 x 203.5 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1400 mm. Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</p>	up	1	.....	.....
531.864		<p>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</p>	up	1	.....	.....
531.865		<p>Secondo scheda no. 27 Sede: SM Lodrino up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 244 x 254 > ML cm 230 x 234 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 800 mm. Incluso sistemazione, creazione delle parti fisse laterali e superiori del rivestimento di parete.</p>	up	1	.....	.....

Offerta**Progetto:** 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
531.866		<p>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</p>	up	1	.....	.....
531.867		<p>Secondo scheda no. 28 Sede: SM Acquarossa up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 266 x 260 > ML cm 250 x 242 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 800 mm.</p>	up	1	.....	.....
531.868		<p>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</p>	up	1	.....	.....
531.869		<p>Secondo scheda no. 29 Sede: SM Giornico up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... </p>				

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
		<i>Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 265 x 267 > ML cm 245 x 236 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1500 mm.</i>	up	2	.....	.....
531.871		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</i>	up	2	.....	.....
531.872		<i>Secondo scheda no. 30 Sede: SM Bellinzona 1 up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 196 x 208 x 260 > ML cm 193 x 208 x 242 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 800 mm.</i>	up	3	.....	.....
531.873		<i>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</i>	up	3	.....	.....

Offerta

Progetto: 249-2020

Sezione Logistica

Capitolo: 384 I/2010

Portoni, serrande, cancelli

V'2020

07.09.2020

Pos.	Cd.	Descrizione	Un.	Quantità	Prezzo	Importo
531.874		<p>Secondo scheda no. 31 Sede: SPC Bellinzona up = pz Fornitura e posa del portone basculante. Tipo secondo specifica dell'ASS:..... Escluso rivestimento dell'anta. > MET cm 272 x 264 > ML cm 264 x 244 Incluso sospensione delle guide fino al soffitto grezzo, fino a 1400 mm.</p>	up	2	.....	.....
531.875		<p>Concerne pos. precedente. Fornitura e posa del rivestimento dell'anta con pannello in legno o derivanti del legno, pannello pitturato colore RAL a scelta della DL. Spessore min. 15 mm Pannello. tipo e spessore specificate dall'ASS: up = pz Computo: no. portoni</p>	up	2	.....	.....
Totale 500 Portoni basculanti						.....
Totale 384 I/2010 Portoni, serrande, cancelli						.....

RICAPITOLAZIONE

113	Impianto di cantiere	
100	Impianto cant. Regol. particol.	CHF _____ _____
Totale	Impianto di cantiere	a) CHF _____ _____
117	Demolizioni e smontaggi	CHF _____
500	Edilizia: opere finitura	CHF _____ _____
Totale	Demolizioni e smontaggi	b) CHF _____ _____
384	Portoni, serrande, cancelli	CHF _____
100	Portoni, serrande: lav. prelim.	CHF _____ _____
500	Portoni basculanti	CHF _____ _____
Totale	Portoni, serrande, cancelli	c) CHF _____ _____ _____
	Totale parziale (a+b+c)	CHF _____
	(DA RIPORTARE IN COPERTINA)	