



**INDICE**

1.	CORREZIONI DEL MODULO D'OFFERTA	pag.	3	
2.	DICHIARAZIONE DELL'OFFERENTE	da pag.	4	a pag. 10
3.	CAPITOLATO D'APPALTO (CPN 102)	da pag.	11	a pag. 36
4.	BASI DI CALCOLO (CPN103)	pag.	37	
5.	MODULO D'OFFERTA			

**ALLEGATI:**

- Programma lavori.
- Schema area di cantiere.
- Esempio garanzia buona esecuzione.
- Piani e dettagli.

**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 le 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 ammesso.

Nome del consorzio : .....

Impresa pilota

Nome : .....

Indirizzo : .....

Telefono : .....

Telefax : .....

Iscritta al registro di commercio:

▪ ragione sociale o scopo : .....

▪ 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):

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Direzione tecnica del consorzio

Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Direzione amministrativa del consorzio

Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Altri membri del consorzio:

Offerente A Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Offerente B Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Offerente C Nome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Offerente D      Nome: .....  
                         Indirizzo: .....

Quadri del consorzio

Personale	Offerente pilota	Offerente A	Offerente B	Offerente C	Offerente D
▪ amministrativo	.....	.....	.....	.....	.....
▪ tecnico	.....	.....	.....	.....	.....
Totale imprenditori	.....	.....	.....	.....	.....

Personale del consorzio (esclusi apprendisti):

Personale	Offerente pilota	Offerente A	Offerente B	Offerente C	Offerente D
▪ domiciliati	.....	.....	.....	.....	.....
▪ esteri	.....	.....	.....	.....	.....
Totale imprenditori	.....	.....	.....	.....	.....

Gli offerenti iscritti a Registro di commercio con più di un'attività devono indicare solo le personale sottoposte al CCL della categoria concernente l'appalto in oggetto.

Gli offerenti che hanno una succursale sono tenuti ad indicare unicamente il personale impiegato presso la stessa.

Personale del consorzio relative all'appalto

Personale	Offerente pilota	Offerente A	Offerente B	Offerente C	Offerente D
▪ domiciliati	.....	.....	.....	.....	.....
▪ esteri	.....	.....	.....	.....	.....
Totale offerente	.....	.....	.....	.....	.....

Personale del consorzio a disposizione in caso d'urgenza.  
(messa a disposizione entro 24 ore dalla richiesta della DL)

Personale	Offerente pilota	Offerente A	Offerente B	Offerente C	Offerente D
▪ complessive	.....	.....	.....	.....	.....

**2.3 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. <b>Rispetto dei contratti collettivi di lavoro</b>	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"/>
<b>2. Rispetto delle disposizioni di sicurezza sul lavoro e tutela della salute</b>	<b>SÌ</b>	<b>NO</b>
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"/>
<b>3. Imposte e oneri sociali</b>	<b>SÌ</b>	<b>NO</b>
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	<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"/>
<b>4. Fallimento o concordato / pegno</b>	<b>SÌ</b>	<b>NO</b>
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"/>
<b>5. Dichiarazione d'integrità</b>	<b>SÌ</b>	<b>NO</b>

L'offerente garantisce di non aver preso accordi né provvedimenti che potrebbero pregiudicare la concorrenza.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6. Foro competente</b>	<b>SÌ</b>	<b>NO</b>
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 verrà trattata, in conformità dell'art. 39, cpv. 3 e cpv. 4 del RLC Pubbl.

### 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 apposti 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 artificiosamente 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'onori 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 (CPN 102).**

**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 35  
Telefax +41 91 814 78 39  
e-mail dfe-sl.appalti@ti.ch

**123 Progettista, consulente.**

123.200 Architetti.

123.210 Canevascini & Corecco  
Arch. dipl. ETHZ  
Via Besso 42 a  
6900 Lugano  
Telefono +41 91 950 82 90  
Telefax +41 91 950 82 91  
e-mail info@canevascinicorecco.ch

123.300 Ingegneri civili.

123.310 Marcionelli & Winkler + Partners SA  
Via Ferruccio Pelli 2  
6900 Lugano  
Telefono +41 91 924 97 79  
Telefax +41 91 924 97 78  
e-mail lugano@mawisa.ch

123.500 Ingegneri specialisti.

123.510 Ingegnere elettrotecnico.  
Tecnoprogetti SA  
Via Monda 2  
6528 Camorino  
Telefono +41 91 850 15 20  
Telefax +41 91 850 15 39  
e-mail info@tecnoprogetti.ch

123.520 Ingegnere sanitario-riscaldamento-ventilazione.  
Rigozzi Engineering SA  
Via F. Zorzi 6  
6512 Giubiasco  
Telefono +41 91 857 57 57  
Telefax +41 91 850 10 10  
e-mail info@rigozzi.ch

123.700 Consulenti, specialisti.

123.710 Fisico della costruzione.  
IFEC Consulenze SA  
Residenza Parco Lunghi  
6802 Rivera  
Telefono +41 91 935 97 00  
Telefax +41 91 935 97 09

123.720 Tecnico del fuoco.  
Andrea Boletti  
IFEC Consulenze SA  
Residenza Parco Lunghi  
6802 Rivera  
Telefono +41 91 935 97 00  
Telefax +41 91 935 97 09  
e-mail andrea.boletti@ifec.ch

**124 Direttore dei lavori.**

124.100 Calderari Sergio e associati SAGL  
Via Antonio Raggi 4  
6500 Bellinzona  
Telefono +41 91 825 49 63  
Telefax +41 91 825 53 68  
e-mail calderarisagl@hotmail.com

**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 da falegname per il risanamento dell'Istituto Cantonale di Economia e Commercio (ICEC) blocchi D e P, Bellinzona.

131.200 L'intervento consiste nel risanamento energetico dello stabile ex Torretta, blocchi D e P.

**132 Ubicazione.**

132.100 Ubicazione.

132.110 Viale Stefano Franscini 32, 6500 Bellinzona.

**140 Dati caratteristici dell'opera, quantità principali.**

**142 Dati caratteristici dell'opera.**

142.100 Risanamento edifici esistenti, blocchi D e P.

**143 Quantità principali.**

143.100 Armadi e scaffalature in legno laminato come rivestimento interno di pareti perimetrali. Circa 485 pezzi principali suddivisi tra armadi/scaffalature/pannelli di rivestimento da 90 a 330 cm di altezza e rivestimenti di architravi con altezza media di circa 50 cm.

**150 Delimitazioni.**

**151 Delimitazioni dell'appalto.**

151.100 L'appalto comprende le opere descritte nel modulo d'offerta.

**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 eCCC-E (SN 506 511).**

R 162.100 I costi e i quantitativi del presente capitolato devono essere suddivisi secondo il codice dei costi eCCC-E (SN 506 511).

**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 (CPN 102/103);
- 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.

- a) la legge sulle commesse pubbliche ai sensi dell'art. 8 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 ricezione degli atti.

**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 formati da ditte aventi il domicilio o la sede in Svizzera.

223.300 I concorrenti sono tenuti a produrre una dichiarazione – della Commissione paritetica competente – comprovante il rispetto del contratto collettivo di lavoro per la/le categorie seguenti: falegname.

223.400 L'offerente deve avere realizzato almeno un'opera da falegname – armadi, scaffalature e rivestimenti per un importo IVA compresa uguale o maggiore di CHF 50'000 realizzato e terminato negli ultimi 5 anni.

**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
<b>01</b>	<b>Economicità-Prezzo</b>	<b>50 %</b>	
01.1	Importo globale dell'offerta		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
<b>02</b>	<b>Attendibilità dei prezzi</b>	<b>20 %</b>	
02.1	Attendibilità dei prezzi		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
<b>03</b>	<b>Referenze ed esperienze</b>	<b>15 %</b>	
03.1	Referenze ed esperienze per lavori analoghi		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
<b>04</b>	<b>Prontezza d'intervento</b>	<b>7 %</b>	
04.1	Prontezza d'intervento		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
<b>05</b>	<b>Formazione apprendisti</b>	<b>5 %</b>	
05.1	Formazione apprendisti		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
<b>06</b>	<b>Perfezionamento professionale</b>	<b>3 %</b>	
06.1	Perfezionamento professionale		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
<b>Totale</b>		<b>100.00 %</b>	

224.130 Qualora le offerte giudicabili sono inferiori a tre e superiori a uno, 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

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

$P_x$  Importo di un'offerta x

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.

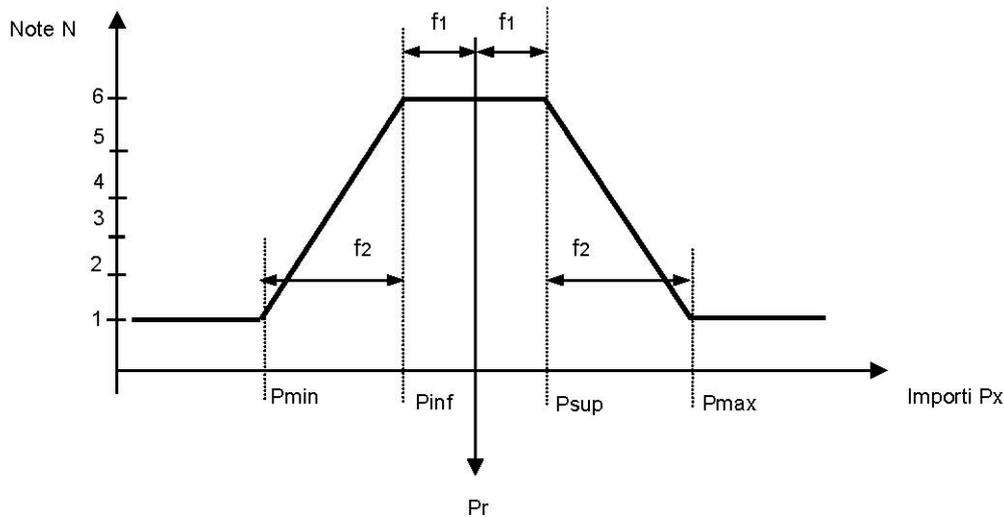
Formula:  $P_r = P_o$

$P_r$ = 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:

Lavori per opere da falegname – Armadi, scaffalature e rivestimenti analoghe per un importo delle opere IVA compresa maggiore o uguale a CHF. 50'000.-- eseguite (e terminate) entro la data d'inoltro dell'offerta.

Le valutazioni avverranno nel seguente modo:

Nota 6 (massima) Per la realizzazione di 4 o più lavori\* analoghi eseguiti dall'offerente negli ultimi 5 anni.

Nota 4.5 Per la realizzazione di 3 lavori\* analoghi eseguiti dall'offerente negli ultimi 5 anni.

Nota 3 Per la realizzazione di 2 lavori\* analoghi eseguiti dall'offerente negli ultimi 5 anni.

Nota 1.5 Per la realizzazione di 1 lavoro\* analogo eseguito 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).

Nel caso di un consorzio sarà tenuta in considerazione la somma delle referenze fornite dagli imprenditori formanti il consorzio e/o subappaltanti.

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

224.600 Assegnazione della nota sull'organizzazione del cantiere.

224.620 **Prontezza d'intervento.**

L'offerente dovrà indicare i giorni di preavviso per iniziare o riprendere i lavori, la valutazione avverrà con il seguente punteggio.

Segnare con una crocetta la prontezza d'intervento:

giorni	1	.....	Pti.6
giorni	2	.....	Pti.5
giorni	3	.....	Pti.4
giorni	4	.....	Pti.3
giorni	5	.....	Pti.2 (grado di prontezza massimo ammesso 5 giorni)

**La mancata indicazione della prontezza d'intervento 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)
<b>Totale</b>	<b>6</b>

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:**

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

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.

**229 Consorzio.**

229.100 Secondo indicazioni dell'avviso di gara pubblicato sul FU o nella lettera d'invito.

**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.**

233.310 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 bando di concorso (FU o lettera di invito).

**237 Apertura dell'offerta.**

237.100 Secondo bando di concorso (FU o lettera di invito).

**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.

**240 Documenti per l'appalto.**

**241 Documenti consegnati.**

241.100 Capitolati d'appalto e modulo d'offerta.

241.110 L'elenco prezzi con le disposizioni particolari (CPN 102), le basi di calcolo (CPN 103) e gli allegati, formano il capitolato d'appalto.

241.200 Descrizione del progetto, relazioni tecniche, piani dei termini, programmi dei lavori.

241.210 Piano area di cantiere, programma lavori allegati al modulo d'offerta.

241.300 Piani, perizie, schemi e simili.

241.310 Piani di progetto allegati al modulo d'offerta.

**243 Documenti consultabili.**

243.200 Piani, schemi e simili.

243.210 Piani di progetto allegati al modulo d'offerta

**250 Offerta.**

**251 Modalità d'inoltro.**

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

251.300 L'offerente può proporre:

1. Prodotti equivalenti offerti

I materiali ed i prodotti proposti dall'offerente nelle posizioni con l'indicazione "prodotto equivalente offerto" devono soddisfare le caratteristiche tecniche richieste nel testo della singola posizione. L'offerente è tenuto a presentare la lista dei prodotti equivalenti offerti e le schede tecniche di quest'ultimi. In caso di dimenticanza dell'indicazione, nel modulo d'offerta, del prodotto equivalente offerto, il COM verificherà l'equivalenza del prodotto proposto sulla base delle schede tecniche allegate all'offerta.

2. Prodotti come da richiesta del COM

Se l'offerente intendesse offrire il prodotto di riferimento proposto dal COM (stesso tipo e fabbricante) non è tenuto ad allegare le schede tecniche ma è comunque tenuto a compilare il modulo d'offerta con l'indicazione del prodotto offerto. In caso di dimenticanza dell'indicazione del prodotto offerto ed in assenza di schede tecniche, la sua offerta non verrà esclusa immediatamente ma sarà tenuto, su richiesta del COM, di trasmettere una dichiarazione con la quale conferma l'utilizzo del prodotto di riferimento del COM

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 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;
  - SUVA o istituto analogo;
  - Assicurazione perdita di guadagno in caso di malattia;
  - Cassa pensioni (LPP);
  - Contributi professionali;
  - Imposte alla fonte;
  - Dichiarazione avvenuti pagamenti PEAN per le ditte assoggettate CCL PEAN.

Le dichiarazioni comprovanti l'adempimento dei pagamenti degli oneri sociali devono attestare l'adempimento dei requisiti al giorno esatto dall'emittente ma almeno:

- per i concorsi da inoltrare dal 1. gennaio al 30 giugno, l'avvenuto pagamento degli oneri sociali fino al 30 settembre dell'anno precedente
- per i concorsi da inoltrare dal 01 luglio al 31 dicembre, l'avvenuto pagamento degli oneri fino al 31 marzo dell'anno in corso

b) Dichiarazioni comprovanti l'adempimento dei requisiti al giorno del loro rilascio:

- Imposte cantonali e comunali cresciute in giudicato;

e non devono essere state rilasciate più di **6 mesi** prima la scadenza del concorso.

c) Dichiarazioni attestanti il rispetto del CCL al quale si riferisce la commessa:

- Dichiarazione della commissione paritetica competente;

e non devono essere state rilasciate più di **6 mesi** prima la scadenza del concorso

oppure

**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](http://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. 39 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 non sono ammesse e comportano l'esclusione dell'offerta.

d) La decisione sulla domanda di iscrizione all'Albo LIA emessa dalla Commissione di vigilanza LIA, se già in possesso del concorrente o altra documentazione ivi relativa.

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

f) Allegare documento strumento di pianificazione sicurezza sul cantiere, misure proprie al cantiere per garantire la sicurezza e la tutela della salute, firmato e timbrato.

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) lista referenze per lavori analoghi;

b) atto di consorzio con la ripartizione percentuale.

**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 il offerente non si trovi in una delle condizioni previste dall'art. 38 cpv.1 lett b) del RLCPubb (art. 38 cpv. 2 RLCPubb);

d) Completazione del piano di controllo qualità con allegate tutte le certificazioni;

e) Dichiarazione d'utilizzo del prodotto di riferimento proposto dal COM;

**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.

Contro il preventivo depositato, i concorrenti hanno facoltà di ricorso al Tribunale cantonale amministrativo nel termine di 10 giorni dalla data di apertura delle offerte.

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 A) 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 LCPubb ed all'art. 55 del RLCPubb, 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".
- 271.110 Trattenuta in contanti secondo l'art. 150 norma SIA 118.
- 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 RLCPubb/CIAP.  
La garanzia deve essere presentata come il modello allegato.  
Sono pure impegnative le condizioni contenute nello stesso. Il testo è da riprendere integralmente senza aggiunte né modifiche.  
La garanzia di buona esecuzione deve poter essere consegnata al COM entro 5 giorni lavorativi dalla relativa richiesta.

**R272 Garanzia di restituzione d'acconto.**

- 272.100 Sulle richieste di acconto per forniture di materiali non ancora messi in opera il COM richiede una fideiussione (garanzia di restituzione d'acconto - fideiussione solidale) valida fino al termine dei lavori (stabilito in modo insindacabile da parte del COM), pari all'importo equivalente alla richiesta d'acconto.

**300 Terreno destinato alla costruzione, particolarità locali.**

**320 Terreno, acque, siti contaminati, reperti archeologici.**

**321 Terreno.**

- 321.100 Terreno, profondità del gelo.
- 321.110 Terreno alluvionale.
- 321.200 Rapporti geologici.
- 321.210 "Captazione e reimmissione di acqua sotterranea ad uso termico. Relazione idrogeologico", Geolog, Bellinzona, 08.05.2016.
- 321.300 Rapporti geotecnici.
- 321.310 "Rapporto tecnico-scientifico", Dott. Domenico Pileggi, Bellinzona, gennaio 2017

**322 Acqua di falda, zone protette.**

- 322.100 Acqua di falda, livello della falda freatica.
- 322.110 Livello terreno: 225.0. Profondità della falda: 5.30-5.40 m.

**330 Linee, condotte, costruzioni e impianti esistenti.**

**331 Condotte fuori terra.**

- 331.100 Linee elettriche.
- 331.110 Da verificare sul posto direttamente dall'imprenditore.
- 331.200 Linee di contatto.
- 331.210 Da verificare sul posto direttamente dall'imprenditore.
- 331.300 Condotte e cavi.
- 331.310 Da verificare sul posto direttamente dall'imprenditore.
- 350 Ostacoli, limitazioni, difficoltà.**
- 351 Ostacoli, limitazioni e difficoltà.**
- 351.100 Causati da attività esistenti, attività del cantiere, visitatori, visite guidate, orari di lavoro, lavoro a turni e coimprenditori.
- 351.110 Durante l'esecuzione dei lavori, dovranno essere garantiti gli accessi pedonali e veicolari alla proprietà.
- 351.200 Causati da infrastrutture esistenti, cantieri limitrofi e simili.
- 351.210 L'assuntore dovrà utilizzare attrezzature e macchinari che siano, per ingombro e dimensioni, confacenti al luogo d'impiego.  
L'offerente deve prendere tutti i provvedimenti atti a garantire la protezione della struttura esistente. Eventuali ripristini di danni causati durante i lavori sono a carico suo.
- 351.300 Vista la concomitanza dei lavori con l'utilizzo degli edifici attigui, l'offerente è tenuto a prendere tutte le misure possibili al fine di limitare il rumore prodotto durante i lavori..
- 360 Collegamenti viari del cantiere.**
- 361 Con accesso su strada.**
- 361.100 Strade, piste e simili.
- 361.110 Per una corretta informazione in merito alle difficoltà e alle peculiarità dei lavori, si sottolinea che l'accesso e la disposizione del cantiere saranno da verificare sul posto.  
Accesso al cantiere da Viale Stefano Franscini (vedi allegato).
- 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 Vedi allegato.
- 371.200 Aree di trasbordo.
- 371.210 Vedi allegato.
- 371.300 Aree di deposito.

- 371.310 Vedi allegato.
- 371.400 Protezione del cantiere.
- 371.410 Vedi allegato.
- 400 Utilizzazione di fondi, diritti d'uso, condotte di approvvigionamento e di smaltimento.**
- 420 Utilizzazione di fondi appartenenti a terzi.**
- 421 Utilizzazione gratuita di fondi appartenenti a terzi.**
- 421.100 Il COM mette a disposizione gratuitamente la superficie per l'area di cantiere.
- 422 Utilizzazione a pagamento di fondi appartenenti a terzi.**
- 422.100 L'utilizzo del suolo pubblico o privato, oltre a quello messo a disposizione dal COM, deve essere convenuto e autorizzato. Ogni onere è da comprendere nei prezzi d'offerta.
- 430 Condotte d'approvvigionamento.**
- 431 Approvvigionamento di elettricità.**
- 431.100 L'offerente provvederà all'allacciamento provvisorio dal punto messo a disposizione dall'Azienda elettrica, compreso le condotte e gli impianti elettrici principali e secondarie fino ai punti d'erogazione.  
Queste prestazioni, comprese le relative tasse, sono da comprendere nei prezzi unitari. L'allacciamento del quadro principale, dei quadri secondari di distribuzione per artigiani ai piani così come l'illuminazione di servizio sarà a carico del COM.  
L'allacciamento dovrà essere eseguito da un installatore autorizzato.  
Queste prestazioni, comprese le relative tasse, sono da comprendere nei prezzi d'offerta. Le spese relative ai consumi saranno a carico del COM.
- 432 Approvvigionamento d'acqua potabile e industriale.**
- 432.100 Allacciamento provvisorio:  
L'offerente provvederà all'allacciamento provvisorio dal punto messo a disposizione dall'Azienda acqua potabile compresa la condotta principale e secondaria fino ai punti di erogazione.  
Queste prestazioni, incluse le relative tasse, sono da comprendere nei prezzi unitari. 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.  
I rifiuti di cantiere sono da smaltire in ossequio alle prescrizioni legali federali e cantonali. Occorre applicare la raccomandazione SIA 430 sullo smaltimento dei rifiuti di cantiere. Tutti i rifiuti che non possono essere depositati nell'area di cantiere vanno smaltiti entro la fine della giornata lavorativa. L'imprenditore prende i provvedimenti necessari al fine di evitare il deposito abusivo di rifiuti sul cantiere stesso. Per lo smaltimenti dei rifiuti speciali di cantiere va osservata l'Ordinanza sul traffico dei rifiuti speciali (OTRS) che prevede di

affidarli a una ditta specializzata. Le relative spese sono da includere nei prezzi unitari dell'offerta.

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.**

**521 Pericoli e pericolo di incidenti rilevanti.**

521.100 Pericoli.

521.110 Prima dell'inizio dei lavori l'assuntore è responsabile di effettuare tutti gli accorgimenti necessari al fine di evitare danni a cose e persone prestando particolare attenzione soprattutto negli orari di lezione.

**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 (strumento di pianificazione sicurezza sul cantiere da completare e allegare all'offerta, vedi pos. 252.110).  
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 indicati alla pos. 521.100.

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.

531.110 L'offerente deve assicurare che l'accesso al cantiere non venga permesso ai non addetti ai lavori. L'accesso al cantiere agli estranei è concesso solo previa autorizzazione della DL.

**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](http://www.ssic-ti.ch/ambiente.html)

Definire gruppo di appartenenza con riferimento alla direttiva:  
Gruppo B

**542 Protezione contro il rumore.**

542.100 Prescrizioni.

542.110 Direttive comunali, cantonali e federali in materia di repressione dei rumori molesti. Vista la concomitanza dei lavori con l'utilizzo dell'edificio, l'imprenditore è tenuto a prendere tutte le misure possibili al fine di limitare il rumore prodotto durante i lavori.

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

**551 Protezione delle acque di superficie.**

551.100 Prescrizioni.

551.110 Tutti gli oneri derivanti dall'adozione dei provvedimenti necessari al rispetto delle norme in vigore al momento dell'inoltro dell'offerta sono da comprendere nei prezzi esposti.

**552 Protezione delle acque sotterranee.**

552.100 Prescrizioni.

552.110 Tutti gli oneri derivanti dall'adozione dei provvedimenti necessari al rispetto delle norme in vigore al momento dell'inoltro dell'offerta sono da comprendere nei prezzi esposti.

**553 Protezione del suolo.**

553.100 Prescrizioni.

553.110 Tutti gli oneri derivanti dall'adozione dei provvedimenti necessari al rispetto delle norme in vigore al momento dell'inoltro dell'offerta sono da comprendere nei prezzi esposti.

**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 Prima dell'inizio dei lavori il COM/DL allestirà un programma lavori vincolante con la ditta assuntrice.

**624 Programma dei lavori.**

624.100 Programma lavori generale vincolante allegato. Se per motivi riconducibili al COM i lavori venissero posticipati, l'offerente deve mantenere la medesima tempistica prevista nel programma lavori pos. 621.100 posticipati di conseguenza. Mentre se i motivi sono causati dall'offerente, lo stesso sarà tenuto a risarcire il COM con le penali previste.

**630 Termini, scadenze.**

**631 Termini per i lavori di preparazione.**

631.100 Termini e scadenze definiti dal programma lavori allegato.

**632 Inizio dei lavori.**

632.100 Inizio probabile dei lavori opere a concorso febbraio 2019.

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. 36 RLCPubb/CIAP).

**634 Messa in esercizio, consegna dell'opera.**

634.100 Termini e scadenze definiti dal programma lavori allegato.

**640 Premi, penali.**

**642 Penali.**

642.100 Nel caso di mancata ultimazione delle opere entro i termini stabiliti dal programma lavori COM/DL indicato alla pos. 621.100 e nel caso di mancato rispetto del grado di prontezza d'intervento di cui alla pos. 224.620 verrà applicata una penale di CHF 1'500.-- al 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".

721.200 Valgono inoltre:  
SIA 190; 198; 205; 244; 246; 260; 261; 266.

**730 Normative VSS.**

**731 Norme e raccomandazioni VSS.**

731.100 Le norme VSS citate in un qualsiasi documento contrattuale sono applicabili. Valgono le norme in vigore al momento dell'inoltro dell'offerta.

**740 Normative d'altre associazioni professionali.**

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

741.100 Oltre a quanto citato vanno osservate tutte le leggi, le ordinanze e le prescrizioni, federali, cantonali e comunqli in vigore.

**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 espote 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 espote 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 Secondo il piano di cantiere allegato.

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

833.100 Secondo il piano di cantiere allegato.

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

834.100 Secondo il piano di cantiere allegato.

Su richiesta del COM l'offerente è tenuto ad attestare se i diritti di proprietà delle installazioni di cantiere sono esclusivamente suoi o della sua società o se sussistono diritti di terzi.

Qualora parti di installazione di cantiere non risultassero di sua esclusiva proprietà, l'offerente deve dimostrare di averne il diritto d'utilizzazione per tutta la durata dei lavori. Nel caso di una prova insufficiente il COM si riserva d'adattare di conseguenza, l'entità e la scadenza di pagamento delle relative rate, o richiedere una garanzia bancaria e/o assicurativa.

**R838 Cartello pubblicitario.**

838.100 Non sono ammessi cartelloni pubblicitari della ditta imprenditrice.

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

**841 Misurazioni.**

841.100 Concetto.

841.110 L'offerente deve controllare le misure sui piani in suo possesso. Eventuali differenze o inesattezze riscontrate devono essere tempestivamente segnalate alla DL. La mancata segnalazione obbliga l'assuntore a rispondere dei danni che ne derivano.

**842 Tracciamenti.**

842.100 Concetto.

842.110 I tracciamenti secondo i piani di progetto necessari all'esecuzione dei lavori sono compito dell'offerente. Gli oneri derivanti devono essere compresi nei prezzi d'offerta esposti.

**843 Misurazioni di controllo.**

843.100 Piani e concetti di controllo.

843.110 Le misurazioni inerenti i lavori svolti dovranno avvenire in contraddittorio tra l'assuntore e la DL.  
Tutte le opere eseguite in conformità degli atti contrattuali saranno rilevate, misurate e registrate.  
Quantità eccedenti quelle di progetto, non ordinate dalla DL, non verranno riconosciute, mentre delle quantità inferiori verrà dedotto l'importo corrispondente in fase di liquidazione.

**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.

**860 Demolizione controllata, ripristino.**

**862 Ripristino dopo ultimazione lavori.**

862.100 Ripristino di costruzioni, di impianti, di terreni e di zone circostanti dopo l'ultimazione dei lavori o della chiusura del cantiere.

862.110 Le costruzioni, gli impianti, i terreni e le zone circostanti alle opere terminate devono essere sistemate alla situazione pre-esistente.

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

**920 Assicurazioni del COM.**

**921 Assicurazione responsabilità civile del COM.**

921.100 Il COM non stipula un'assicurazione RC.

**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 Realizzazione e dell'Esercizio del sopraceneri.

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 dei lavori eseguiti dovrà essere fatta mensilmente. 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.**
- 951 Autorizzazioni.**
- 951.100 Vanno richieste tutte le autorizzazioni necessarie in riferimento all'appalto.
- 952 Disposizioni delle autorità.**
- 952.100 Per l'esecuzione delle opere descritte, l'offerente è tenuto ad osservare tutte le ordinanze comunali, cantonali e federali in materia di traffico, rumori molesti, polizia, ecc.  
Ogni contratto o accordo stipulato dall'offerente con enti e autorità dovrà essere preventivamente discusso e approvato dalla DL.  
Gli oneri derivanti da tali accordi e dai relativi permessi devono essere compresi nei prezzi esposti.
- 960 Controlli dell'esecuzione dei lavori.**
- 963 Controlli e prove di qualità.**
- 963.100 Materiali e prodotti.
- 963.110 La certificazione dei materiali o le prove preliminari eseguite a questo scopo sono a cura e a carico dell'offerente.  
Le prove preliminari previste dal piano dei controlli di qualità sono indennizzate con le posizioni dell'elenco prezzi; nel caso i risultati di dette prove non soddisfacessero i requisiti, le stesse sono a carico dell'offerente.  
Gli oneri per i controlli durante esecuzione sono assunti dal COM e indennizzate secondo apposite posizioni dell'elenco prezzi; nel caso i risultati di dette prove non soddisfacessero i requisiti, le stesse sono a carico dell'offerente.  
Il laboratorio incaricato delle prove e dei controlli deve inviare copia dei risultati delle prove (intermedi o finali) direttamente alla DL al più presto possibile.

**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.**

700.100 Periodicità di fatturazione delle variazioni di prezzo.

700.130 Gli aumenti saranno riconosciuti unicamente se presentati almeno trimestralmente. A saldo finale delle prestazioni non saranno più riconosciute richieste di aumenti.

700.790 Metodo utilizzato

I metodi ufficiali utilizzati sono quelli riconosciuti dal KBOB (Coordinamento degli organi di costruzione e degli immobili della Confederazione) per il calcolo delle variazioni dei prezzi nel settore della costruzione: per il presente concorso è utilizzato il sistema:

Metodo parametrico MP

Viene applicato unicamente l'indice dei prezzi al consumo.

Basi di calcolo.

a) Quota parte fissa: % 20.

b) Quota trasferibile: % 80.

Indice dei prezzi al consumo.

## **ELENCO PREZZI**

---

## Descrittivo e modulo d'offerta No. 18160

---

	Lordo	Netto
<b>Ricapitolazione per Incarico, Suddiv.secondo Elementi</b>		
<b>18160 Opere da falegname</b>		
G Finitura interna edificio		
G 5 Arredo fisso, dispositivo di protezione		
G 5.1 Armadio a muro, scaffale	.....	.....
<b>Totale</b>	.....	.....

---

## Descrittivo e modulo d'offerta No. 18160

---

**18160 Opere da falegname**  
**273 Opere da falegname**

---

000 Condizioni

-----  
. Posizioni di riserva: le posizioni il cui testo non corrisponde a quello originale CPN vanno inserite unicamente nelle finestre di riserva previste e vanno contrassegnate con la lettera R davanti al numero della posizione (v. "CPN Costruzione - Informazioni per l'utenza", cifra 6).  
. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso, vale la versione CPN con il testo integrale (v. "CPN Costruzione - Informazioni per l'utenza", cifra 10).

500 Lavori di finitura, su base concorrenziale, in riferimento ai prezzi a regia delle associazioni

510 Basi e condizioni

511 Prezzi a regia.

.300 Per tutta la durata dei lavori valgono i prezzi della tariffa a regia in vigore al momento dell'inoltro dell'offerta. Le variazioni di prezzo sono calcolate in analogia a quelle dei lavori eseguiti a misura.

512 Base per i prezzi a regia.

.100 Prezzi applicati:

.110 Associazione .....  
Sezione .....  
Data di edizione .....

520 Salari

521 Ribasso dell'imprenditore. Calcolo del fattore.

.100 Ribasso % .....  
Fattore =  
(100 - ribasso) : 100.  
Fattore = .....

522 Calcolo. up = Fr., prezzo unitario = fattore.

522.001	Somma dei salari secondo i prezzi a regia.	:G 5.1	18'000	up	.....	.....
530	Materiali	-----				
532	Ribasso dell'imprenditore. Calcolo del fattore.					
.100	Ribasso % .....					
	Fattore =					
	(100 - ribasso) : 100.					
	Fattore = .....					
533	Calcolo. up = Fr., prezzo unitario = fattore.					
.001	Somma dei materiali secondo i prezzi a regia.	:G 5.1	6'000	up	.....	.....
540	Macchinari, attrezzi, materiale di esercizio	-----				
542	Ribasso dell'imprenditore compresa la conduzione. Calcolo del fattore.					
.100	Ribasso % .....					
	Fattore =					
	(100 - ribasso) : 100.					
	Fattore = .....					
544	Computo compresa la conduzione. up = Fr., prezzo unitario = fattore.					
.001	Somma degli importi di macchine, apparecchi, attrezzi e materiale di esercizio secondo i prezzi a regia.	:G 5.1	6'000	up	.....	.....
111	<b>Totale Lavori a regia</b>	-----				

000 Condizioni

-----  
. Le posizioni il cui testo non corrisponde a quello originale CPN sono da contrassegnare con la lettera R davanti al numero della posizione.  
. Salvo altra indicazione, sono comprese le forniture indispensabili per l'adempimento di una prestazione (norma SIA 118).

- R .900 Oltre a quanto già specificato, nei prezzi unitari sono da comprendere le seguenti prestazioni:  
- Stesura piani esecutivi di montaggio in scala adeguata per approvazione architetto e successiva esecuzione.  
- Formazione campionature su richiesta per materiali, colori, finiture in relazione ai rivestimenti.  
- Tutte le spese relative al proprio impianto di cantiere e le necessarie infrastrutture per una esecuzione a regola d'arte.

700 Mobili in genere

-----  
. I derivati del legno devono rispettare le condizioni per il marchio di qualità LIGNUM CH 6,5 e per la classe di emissione E1.  
. Salvo altra indicazione valgono le regole di computo descritte nelle posizioni da 041.100 a .300.

730 Armadi

- R .900 Indicazioni generali.

- R .910 Formazione di armadi a muro a dimensione stabilita, vani per installazioni tecniche ed elementi di compensazione con le parti costruttive esistenti o posate da terzi. Misure principali mobili determinate da disegni serramenti nuovi, elementi di compensazione da adattare alle singole situazioni.

Componenti a vista in pannelli in truciolare placcati con laminato mm 1, bordi in laminato, tipo ABET PRINT, finitura SEI, colore grigio antracite 472.  
Prodotto equivalente offerto:

.....

Parti interne in melamminico tipo PFLEIDERER U 018, finitura MP.  
Prodotto equivalente offerto:

.....

Attenzione per parti a vista si intendono anche quelle arretrate come ad esempio schienale e spalle aperte o simili.  
Raccordi con raggio minimo. Non permessi giunti non indicati nei piani.

NB: la differenziazione di colore nei piani è utilizzata

R 730.910 per illustrare le varie profondità degli elementi in vista.

R .920 Ripiani interni mobili con formazione adeguati fori a distanza regolare, colore come mobile esterno.

Spessori minimi:

- piano lavoro mensola e ripiani interni armadi mm 30;
- altri componenti mm 19. Sottostrutture in profili di legno di sezione adeguata dove indicato e necessario. Punti di fissaggio al serramento da sigillare adeguatamente, in quanto forano la barriera vapore.

Sottostruttura per fissaggio a pavimento fissata in quota. Lista verso il locale tinteggiata nera (resistente all'acqua) nella parte visibile. Adattamenti a pavimento compresi. Posa con distanziatori dove indicato.

Formazione fori e risparmi per elettricista dove indicato.

Risparmi per passaggi installazioni nelle spalle compresi.

Fornitura e posa isolamento dove indicato (vedi posizioni specifiche).

Fissaggi parti smontabili con viti svasate acciaio inox a distanza regolare oppure a pressione.

Sigillatura delle liste di tutte le chiusure fisse con sigillante acrilico verniciabile incluso fino ad uno spessore massimo di mm 10.

Ante con cerniere nascoste, apribili fino a 120° tipo BLUM.

Prodotto equivalente offerto:

.....

Serratura in acciaio nichelato opaco tipo KABA 8 tipo 1008 C a catenaccio d'avvitare per cassette, completa con rosetta a pressione con fornitura di 2 chiavi combinate. Prodotto equivalente offerto:

.....

Dove indicato risparmio per griglia tipo KG W Trox Hesco variabile. Lunghezza variabile. Larghezza da 100 a 150mm. Fornitura e posa ad opera impiantista termosanitario.

731 Armadi in legno o in derivati del legno.

.101 Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.05A, B, C. Scaffali. Tipo 1.0.1. Elemento così strutturato:  
- Struttura di supporto e

731.101	frontalino zoccolo lxh mm 1'922,5x(80+20). - Pannello inferiore lxp mm 1'922,5x550. Pannello posteriore lxh mm 2'142,5x460. - 2x pannelli verticali hxp mm 460x530. - Piano di lavoro superiore lxp mm 1'902,5x550. - Pannello laterale hxp mm 2'725x550 con fori per interruttori.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.102	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.05A, B, C. Scaffali. Tipo 1.0.2. Elemento così strutturato: Pannello posteriore lxh mm 480x460.	:G 5.1	5	pz	.....	.....
.103	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.06A, B. Scaffali. Tipo 1.0.3. Elemento così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 2'015x(80+20). - Pannello inferiore lxp mm 2'015x550. Pannello posteriore lxh mm 1'535x460. - 3x pannelli verticali hxp mm 460x530. - Piano di lavoro superiore lxp mm 1'902,5x550.	:G 5.1	3	pz	.....	.....
.104	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.07A, B. Scaffali. Tipo 1.0.4. Elemento così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 2'242,5x(80+20). - Pannello inferiore lxp mm 2'242,5x550 con ritaglio dell'angolo verso il pilastro mm 320x125. Pannello posteriore lxh mm 1'682,5x460. - 3x pannelli verticali hxp mm 460x530. - Piano di lavoro superiore lxp mm 2'242,5x550 con					

Riporto

.....

731.104	ritaglio dell'angolo verso il pilastro mm 320x125.	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.105	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.07A, B. Scaffali. Tipo 1.0.5. Elemento così strutturato: Pannello posteriore lxx mm 480x460.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.106	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.07A, B. Scaffali. Tipo 1.0.6. Elemento così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxx mm 2'242,5x(80+20). - Pannello inferiore lxx mm 2'242,5x550 con ritaglio dell'angolo verso il pilastro mm 320x125. Pannello posteriore lxx mm 1'682,5x460. - 3x pannelli verticali hxx mm 460x530. - Piano di lavoro superiore lxx mm 2'242,5x550 con ritaglio dell'angolo verso il pilastro mm 320x125.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.107	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.08A, B. Scaffali. Tipo 1.0.7. Elemento così strutturato: Pannello posteriore lxx mm 640x460. - Pannello laterale hxx mm 2'845x550.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.108	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.08A, B. Scaffali. Tipo 1.0.8. Elemento così strutturato: Pannello posteriore lxx mm 480x460. - Pannello laterale hxx mm 2'845x550.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.109	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.09A, B. Scaffali.					
	Riporto					.....

731.109 Tipo 1.0.9.

Elemento così strutturato:

- Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 1'922,5x(80+20).
- Pannello inferiore lxp mm 1'922,5x550.
- Pannello posteriore lxh mm 2'142,5x460.
- 2x pannelli verticali hxp mm 460x530.
- Piano di lavoro superiore lxp mm 1'902,5x550.
- Pannello laterale hxp mm 2'725x550 con fori per interruttori.

:G 5.1

1

pz

.....

.111 Secondo il piano Opere da falegname 106.15d + i dettagli 16.10A, B.

Scaffali.

Tipo 1.1.1.

Elemento così strutturato:

- Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 1'922,5x(80+20).
- Pannello inferiore lxp mm 1'922,5x438 con ritaglio centrale lato corto mm 170x85.
- Pannello posteriore lxh mm 1'902,5x490.
- Pannello verticale hxp mm 330x398.
- Piano di lavoro superiore lxp mm 1'902,5x418.
- Pannello laterale hxp mm 2'725x438.

:G 5.1

2

pz

.....

.112 Secondo il piano Opere da falegname 106.15d + i dettagli 16.10A, B.

Scaffali.

Tipo 1.1.2.

Elemento così strutturato:

- Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 1'825x(80+20).
- Pannello inferiore lxp mm 1'825x438 con ritaglio centrale lato corto mm 170x85.
- Pannello posteriore lxh mm 1'805x490.
- Pannello verticale hxp mm 330x398.
- Piano di lavoro superiore lxp mm 1'805x418.
- Pannello laterale hxp mm 2'725x438.

:G 5.1

2

pz

.....

Riporto

.....

<p>731.113 Secondo il piano Opere da falegname 106.15d + i dettagli 16.11A, B. Scaffali. Tipo 1.1.3. Elemento così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 2'002,5x(80+20). - Pannello inferiore lxp mm 2'002,5x438 con ritaglio dell'angolo verso il pilastro mm 320x125 e foro mm 170x170. Pannello posteriore lxh mm 1'662,5x490. - Pannello verticale hxp mm 330x398. - Piano di lavoro superiore lxp mm 1'982,5x418 con ritaglio dell'angolo verso il pilastro mm 320x125. - Pannello laterale hxp mm 2'725x438.</p>	:G 5.1	1	pz	.....	.....
<p>.114 Secondo il piano Opere da falegname 106.15d + i dettagli 16.11A, B. Scaffali. Tipo 1.1.4. Elemento così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 2'002,5x(80+20). - Pannello inferiore lxp mm 2'002,5x438 con ritaglio dell'angolo verso il pilastro mm 320x125. Pannello posteriore lxh mm 1'662,5x490. - Pannello verticale hxp mm 330x398. - Piano di lavoro superiore lxp mm 1'982,5x418 con ritaglio dell'angolo verso il pilastro mm 320x125. - Pannello laterale hxp mm 2'725x438.</p>	:G 5.1	1	pz	.....	.....
<p>.115 Secondo il piano Opere da falegname 106.15d + i dettagli 16.10A, B. Scaffali. Tipo 1.1.5. Elemento così strutturato: - Pannello frontale lxh mm 520x330 con fori per interruttori.</p>	:G 5.1	2	pz	.....	.....
<p>.116 Secondo il piano Opere da falegname 106.15d + i dettagli</p>					
<p>Riporto</p>					.....

731.116 16.11A, B.

Scaffali.

Tipo 1.1.6.

Elemento così strutturato:

- Pannello posteriore lxh mm

640x330.

- Pannello frontale lxh mm

680x330 con fori per

interruttori.

:G 5.1

1

pz

.121 Secondo il piano Opere da  
falegname 106.15a + i dettagli  
16.02A, B, C.

Armadi.

Tipo 1.2.1.

Elemento con vano per  
passaggio orizzontale di  
infrastrutture degli impianti  
elettrico e rsv così  
strutturato:

- Struttura di supporto.

- Pannello verticale lxh mm

1'320x(240+20) con fori per

interruttori,

- Pannello inferiore lxp mm

2'040x395 con foro mm

1'320x100.

- Pannello superiore amovibile

mm lxp 1'310x205 compresi

profilati a L di supporto e

intaglio nell'angolo mm 65x50.

- Pannello verticale lxh mm

380x500 quale supporto a

scatole dell'impianto

elettrico, fissato a mm 125

dalla parete di cartongesso.

- 4 pannelli verticali hxp mm

810x255 con intaglio verticale

per inserimento pannello di

fondo.

- 2 pannelli verticali hxp mm

810x240.

- 2 pannelli di fondo lxh mm

330x810, sp mm 5.

- Piano di lavoro superiore

lpx mm 2'040x650 con foro per

griglia (fornitura e posa da

parte di terzi) mm 790x167,5.

- 4 ripiani mobili lpx mm

300x240 compresa formazione di

fori a distanze regolari nelle

spalle laterali e relativi

supporti.

- 2 ante lxh mm 680x810

compresi cerniere, serratura,

pomello in acciaio satinato d

mm 45 e tutta la ferramenta

necessaria.

- 2 ante lxh mm 340x810

compresi cerniere, serratura,

Riporto

.....

731.121	pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.	:G 5.1	9	pz	.....	.....
.122	Secondo il piano Opere da falegname 106.15a + i dettagli 16.01A, B. Armadi. Tipo 1.2.2. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 1'050x(40+20). - Pannello inferiore lxp mm 690x395. - Pannello verticale hxp mm 810x255 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo. - Pannello verticale hxp mm 810x240. - Pannello laterale hxp mm 2'650x395 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x120. - Pannello di fondo lxh mm 660x810, sp mm 5. - Piano di lavoro superiore lxp mm 660x395. - 2 ripiani mobili lxp mm 630x240 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. - 2 ante lxh mm 335x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.	:G 5.1	19	pz	.....	.....
.123	Secondo il piano Opere da falegname 106.15a + i dettagli 16.02A, B, C. Armadi. Tipo 1.2.3. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 1'755x(40+20). - Pannello inferiore lxp mm					

Riporto

.....

731.123 1'035x395.  
- 2 pannelli verticali hxp mm  
810x255 con intaglio verticale  
per inserimento pannello di  
fondo.  
- 2 pannelli verticali hxp mm  
810x240.  
- Pannello di fondo lxh mm  
1'005x810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore  
lpx mm 1'015x395.  
- 2 ripiani mobili lpx mm  
650x240 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.  
- 2 ripiani mobili lpx mm  
305x240 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.  
- 3 ante lxh mm 345x810  
compresi cerniere, serratura,  
pomello in acciaio satinato d  
mm 45 e tutta la ferramenta  
necessaria. :G 5.1 1 pz .....

.124 Secondo il piano Opere da  
falegname 106.15a + i dettagli  
16.03A, B.  
Armadi.  
Tipo 1.2.4.  
Elemento con vano per  
passaggio orizzontale di  
infrastrutture degli impianti  
elettrico e rsv così  
strutturato:  
- Struttura di supporto e  
frontalino zoccolo lxh mm 710x  
(40+20).  
- Pannello inferiore lpx mm  
350x395.  
- Pannello verticale hxp mm  
810x255 con intaglio verticale  
per inserimento pannello di  
fondo.  
- Pannello verticale hxp mm  
810x240.  
- Pannello laterale hxp mm  
2'650x395 con intaglio  
verticale per inserimento  
pannello di fondo e con  
ritaglio nell'angolo in basso,  
verso la parete mm 810x120.  
- Pannello di fondo lxh mm  
320x810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore  
lpx mm 330x395.  
- 2 ripiani mobili lpx mm  
290x240 compresa formazione di

Riporto .....

731.124 fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- Anta l x h mm 330x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria. :G 5.1 8 pz .....

.125 Secondo il piano Opere da falegname 106.15b + i dettagli 16.04A, B.  
Armadi.  
Tipo 1.2.5.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto e frontalino zoccolo l x h mm 370x (40+20).  
- Pannello verticale l x h mm 1'320x(240+20) con fori per interruttori,  
- Pannello inferiore l x p mm 2'050x395 con foro mm 1'320x100.  
- Pannello superiore amovibile mm l x p 1'310x205 compresi profilati a L di supporto e intaglio nell'angolo mm 65x50.  
- Pannello verticale l x h mm 380x500 quale supporto a scatole dell'impianto elettrico, fissato a mm 125 dalla parete di cartongesso.  
- 3 pannelli verticali h x p mm 810x255 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo.  
- 3 pannelli verticali h x p mm 810x240.  
- Pannello laterale h x p mm 2'650x395 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x120.  
- Pannello di fondo l x h mm 330x810, sp mm 5.  
- Pannello di fondo l x h mm 340x810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore l x p mm 2'030x650 con foro per griglia (fornitura e posa da parte di terzi) mm 790x167,5.  
- 2 ripiani mobili l x p mm 300x240 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle

- 731.125 spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ripiani mobili lxp mm 290x240 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ante lxx mm 680x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.  
- Anta lxx mm 340x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.  
- Anta lxx mm 330x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria. :G 5.1 11 pz .....
- .126 Secondo il piano Opere da falegname 106.15e + i dettagli 16.12A, B.  
Armadi.  
Tipo 1.2.6.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxx mm 40x (40+20).  
- Pannello verticale lxx mm 1'320x(240+20) con fori per interruttori,  
- Pannello inferiore lxp mm 1'710x395 con foro mm 1'320x100.  
- Pannello superiore amovibile mm lxp 1'310x205 compresi profilati a L di supporto e intaglio nell'angolo mm 65x90.  
- Pannello verticale lxx mm 400x500 quale supporto a scatole dell'impianto elettrico, fissato a mm 100 dalla parete di cartongesso.  
- 2 pannelli verticali hxp mm 810x255 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo.  
- Pannello verticale hxp mm 810x255.  
- Pannello verticale hxp mm 810x240.  
- Pannello laterale hxp mm



731.127 relativi supporti.

- 8 ante l x h mm 338,75x810  
compresi cerniere, serratura,  
pomello in acciaio satinato d  
mm 45 e tutta la ferramenta  
necessaria.

:G 5.1

2

pz

.....

.128 Secondo il piano Opere da  
falegname 106.15e + i dettagli  
16.14A, B.

Armadi.

Tipo 1.2.8.

Elemento con vano per  
passaggio orizzontale di  
infrastrutture degli impianti  
elettrico e rsv così  
strutturato:

- Struttura di supporto e  
frontalino zoccolo l x h mm 40x  
(40+20).

- Pannello verticale l x h mm  
1'320x(240+20) con fori per  
interruttori,

- Pannello inferiore l x p mm  
1'710x395 con foro mm  
1'320x100.

- Pannello superiore amovibile  
mm l x p 1'310x205 compresi  
profilati a L di supporto e  
intaglio nell'angolo mm 65x90.

- Pannello verticale l x h mm  
400x500 quale supporto a  
scatole dell'impianto  
elettrico, fissato a mm 100  
dalla parete di cartongesso.

- 2 pannelli verticali h x p mm  
810x255 con intaglio verticale  
per inserimento pannello di  
fondo.

- Pannello verticale h x p mm  
810x255.

- Pannello verticale h x p mm  
810x240.

- Pannello laterale h x p mm  
2'650x650 con ritaglio  
nell'angolo in basso, verso la  
parete mm 810x375.

- Pannello di fondo l x h mm  
320x810, sp mm 5.

- Piano di lavoro superiore  
l x p mm 1'680x650 con foro per  
griglia (fornitura e posa da  
parte di terzi) mm 790x167,5.

- 2 ripiani mobili l x p mm  
290x240 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.

- 2 ante l x h mm 680x810  
compresi cerniere, serratura,

Riporto

.....

731.128	pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria. - Anta l x h mm 330x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.129	Secondo il piano Opere da falegname 106.15e + i dettagli 16.15A, B, C. Armadi. Tipo 1.2.9 e 1.2.10. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo l x h mm 2'740x(40+20). - Pannello inferiore l x p mm 2'390x395 con ritaglio mm 185x290. - 2 pannelli verticali h x p mm 810x255 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo. - 4 pannelli verticali h x p mm 810x240. - Pannello laterale h x p mm 2'650x395. - Pannello laterale h x p mm 2'650x395 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x120. - Pannello di fondo l x h mm 2'000x810, sp mm 5. - Piano di lavoro superiore l x p mm 2'030x395. - 8 ripiani mobili l x p mm 636,75x240 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. - 6 ante l x h mm 338,33x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria. - Anta l x h mm 320x2'650 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.	:G 5.1	2	pz	.....	.....

Riporto

.....

731.131 Secondo il piano Opere da falegname 106.15g + i dettagli 16.16A, B, C.  
Armadi.  
Tipo 1.3.1.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto.  
- Pannello verticale lxh mm 1'404x(240+20) con fori per interruttori,  
- Pannello inferiore lxp mm 1'444x420 con foro mm 1'404x100.  
- Pannello superiore amovibile mm lxp 1'394x230 compresi profilati a L di supporto e intaglio nell'angolo mm 65x90.  
- Pannello verticale lxh mm 400x500 quale supporto a scatole dell'impianto elettrico, fissato a mm 125 dalla parete di cartongesso.  
- 2 pannelli verticali hxp mm 810x280 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo.  
- Piano di lavoro superiore lxp mm 1'444x675 con foro per griglia (fornitura e posa da parte di terzi) mm 590x167,5.  
- 2 ante lxh mm 722x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.

:G 5.1

13

pz

.....

.132 Secondo il piano Opere da falegname 106.15g + i dettagli 16.16A, B, C.  
Armadi.  
Tipo 1.3.2.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 391x(40+20).  
- Pannello inferiore lxp mm 371x420.  
- 2 pannelli verticali hxp mm 810x265.  
- Pannello laterale hxp mm 2'650x420 con intaglio verticale per inserimento

Riporto

.....

- 731.132 pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x120.  
- Pannello di fondo l x h mm 361x810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore l x p mm 351x420.  
- 2 ripiani mobili l x p mm 310x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- Anta l x h mm 351x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria. :G 5.1 2 pz .....
- .133 Secondo il piano Opere da falegname 106.15g + i dettagli 16.17A, B.  
Armadi.  
Tipo 1.3.3.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto e frontalino zoccolo l x h mm 752x (40+20).  
- Pannello inferiore l x p mm 732x420.  
- 2 pannelli verticali h x p mm 810x265.  
- Pannello laterale h x p mm 2'650x420 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x120.  
- Pannello di fondo l x h mm 722x810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore l x p mm 712x420.  
- 2 ripiani mobili l x p mm 670x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ante l x h mm 356x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria. :G 5.1 6 pz .....
- .134 Secondo il piano Opere da falegname 106.15e + i dettagli 16.18A, B.  
Armadi.
- Riporto .....

731.134 Tipo 1.3.4.

Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto e frontalino zoccolo l x h mm 1'845x(40+20).  
- Pannello inferiore l x p mm 1'805x420.  
- 6 pannelli verticali h x p mm 810x265.  
- Pannello di fondo l x h mm 1'815x810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore l x p mm 1'805x420.  
- 4 ripiani mobili l x p mm 680x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ripiani mobili l x p mm 320x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 5 ante l x h mm 361x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.

:G 5.1

3

pz

.....

.135 Secondo il piano Opere da falegname 106.15e + i dettagli 16.19A, B.  
Armadi.

Tipo 1.3.5.

Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto e frontalino zoccolo l x h mm 762x(40+20).  
- Pannello inferiore l x p mm 742x420 con ritaglio mm 250x185.  
- 3 pannelli verticali h x p mm 810x265.  
- 2 pannelli laterali h x p mm 2'650x420 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x120.  
- Pannello di fondo l x h mm 712x810, sp mm 5.  
- 6 ripiani mobili l x p mm

Riporto

.....

731.135 310x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ante l x h mm 351x2'650 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria. :G 5.1 3 pz .....

.136 Secondo il piano Opere da falegname 106.15h + i dettagli 16.20A, B.  
Armadi.  
Tipo 1.3.6.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto.  
- Pannello verticale l x h mm 1'384x(240+20) con fori per interruttori,  
- Pannello inferiore l x p mm 1'444x420 con foro mm 1'388x100.  
- Pannello superiore amovibile mm l x p 1'374x230 compresi profilati a L di supporto e intaglio nell'angolo mm 65x90.  
- Pannello verticale l x h mm 400x500 quale supporto a scatole dell'impianto elettrico, fissato a mm 125 dalla parete di cartongesso.  
- 2 pannelli verticali h x p mm 810x280.  
- Pannello laterale h x p mm 2'650x675 con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x375.  
- Piano di lavoro superiore l x p mm 1'424x675 con foro per griglia (fornitura e posa da parte di terzi) mm 590x167,5.  
- 2 ante l x h mm 712x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria. :G 5.1 1 pz .....

.137 Secondo il piano Opere da falegname 106.15h + i dettagli 16.21A, B.  
Armadi.  
Tipo 1.3.7.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti

Riporto .....

731.137 elettrico e rsv così  
strutturato:  
- Struttura di supporto e  
frontalino zoccolo lxh mm 752x  
(40+20).  
- Pannello inferiore lxp mm  
732x420.  
- 2 pannelli verticali hxp mm  
810x265.  
- Pannello laterale hxp mm  
2'650x420 con intaglio  
verticale per inserimento  
pannello di fondo e con  
ritaglio nell'angolo in basso,  
verso la parete mm 810x120.  
- Pannello di fondo lxh mm  
722x810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore  
lpx mm 712x420.  
- 2 ripiani mobili lpx mm  
670x265 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.  
- 2 ante lxh mm 356x810  
compresi cerniere, serratura,  
pomello in acciaio satinato d  
mm 45 e tutta la ferramenta  
necessaria.

:G 5.1

3

pz

.....

.138 Secondo il piano Opere da  
falegname 106.15h + i dettagli  
16.22A, B.

Armadi e scaffalature.

Tipo 1.3.8.

Elemento con vano per  
passaggio orizzontale di  
infrastrutture degli impianti  
elettrico e rsv così

strutturato:

- Struttura di supporto e  
frontalino zoccolo lxh mm  
1'845x(40+20).
- Pannello inferiore lxp mm  
1'805x420 con ritaglio mm  
320x200.
- 2 pannelli verticali hxp mm  
2'650x400 con intaglio  
verticale per inserimento  
pannello di fondo e con  
ritaglio nell'angolo in basso,  
verso la parete mm 810x120.
- 4 pannelli verticali hxp mm  
810x265.
- 2 pannelli di fondo lxh mm  
730x810, sp mm 5.
- 2 pannelli di fondo lxh mm  
720x1'810, sp mm 5.
- 2 piani di lavoro superiore  
lpx mm 720x420.

Riporto

.....

- 731.138 - 4 ripiani mobili lxp mm  
680x265 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.  
- 8 ripiani mobili lxp mm  
710x405 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.  
- 4 ante lxx mm 361x810  
compresi cerniere, serratura,  
pomello in acciaio satinato d  
mm 45 e tutta la ferramenta  
necessaria.  
- Anta lxx mm 361x2'650  
compresi cerniere, serratura,  
pomello in acciaio satinato d  
mm 45 e tutta la ferramenta  
necessaria.

:G 5.1

1

pz

.....

- .139 Secondo il piano Opere da  
falegname 106.15h + i dettagli  
16.23A, B.  
Armadi e scaffalature.  
Tipo 1.3.9.  
Elemento con vano per  
passaggio orizzontale di  
infrastrutture degli impianti  
elettrico e rsv così  
strutturato:  
- Struttura di supporto e  
frontalino zoccolo lxx mm  
1'484x(40+20).  
- Pannello inferiore lxp mm  
1'464x420 con ritaglio mm  
250x185.  
- Pannello verticale hxp mm  
810x265.  
- 3 pannelli verticali hxp mm  
2'650x265.  
- Pannello verticali hxp mm  
810x280 con intaglio verticale  
per inserimento pannello di  
fondo e con ritaglio  
nell'angolo in basso, verso la  
parete mm 810x120.  
- Pannello verticali hxp mm  
2'650x400 con intaglio  
verticale per inserimento  
pannello di fondo e con  
ritaglio nell'angolo in basso,  
verso la parete mm 810x120.  
- Pannello laterale hxp mm  
2'650x420 con intaglio  
verticale per inserimento  
pannello di fondo e con  
ritaglio nell'angolo in basso,  
verso la parete mm 810x120.  
- Pannello laterale hxp mm

Riporto

.....

731.139 2'650x675 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x375.  
- Pannello di fondo l x h mm 692x810, sp mm 5.  
- Pannello di fondo l x h mm 712x2'650, sp mm 5.  
- Pannello di fondo l x h mm 712x1'810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore l x p mm 702x420.  
- 2 ripiani mobili l x p mm 660x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 7 ripiani mobili l x p mm 320x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 4 ripiani mobili l x p mm 700x405 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ante l x h mm 351x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.  
- 2 ante l x h mm 371x2'650 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.

:G 5.1

1

pz

.....

.141 Secondo il piano Opere da falegname 106.15h + i dettagli 16.24A, B.  
Armadi.  
Tipo 1.3.10.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto e frontalino zoccolo l x h mm 1'113x(40+20).  
- Pannello inferiore l x p mm 1'093x420.  
- 4 pannelli verticali h x p mm 810x265.  
- Pannello laterale h x p mm 2'650x420 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con

Riporto

.....

731.141 ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x120.  
- Pannello di fondo lxx mm 1'083x810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore lxx mm 1'073x420.  
- 2 ripiani mobili lxx mm 675x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ripiani mobili lxx mm 315x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 3 ante lxx mm 358x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.

:G 5.1

1

pz

.....

.142 Secondo il piano Opere da falegname 106.15i + i dettagli 16.25A, B, C.  
Armadi.  
Tipo 1.4.1.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto.  
- Pannello verticale lxx mm 702x(240+20) con fori per interruttori,  
- Pannello inferiore lxx mm 1'444x620 con fori mm 702x100 e 600x250.  
- Pannello superiore amovibile mm lxx 692x415 compresi profilati a L di supporto e intaglio nell'angolo mm 65x100.  
- 2 pannelli verticali hxx mm 810x585 con ritaglio mm 120x160.  
- 2 pannelli verticali hxx mm 810x600 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e ritaglio mm 120x160.  
- Piano di lavoro superiore lxx mm 1'444x675.  
- Ripiano mobile lxx mm 700x585 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ripiani mobili lxx mm 330x585 compresa formazione di

Riporto

.....

731.142 fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ante l x h mm 722x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria. :G 5.1 6 pz .....

.143 Secondo il piano Opere da falegname 106.15i + i dettagli 16.27A, B, C.  
Armadi.  
Tipo 1.4.2.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto e frontalino zoccolo l x h mm 381x (40+20).  
- Pannello verticale l x h mm 702x(240+20) con fori per interruttori,  
- Pannello inferiore l x p mm 1'454x620 con foro mm 702x100.  
- Pannello superiore amovibile mm l x p 692x415 compresi profilati a L di supporto e intaglio nell'angolo mm 65x100.  
- 2 pannelli verticali h x p mm 810x585 con ritaglio mm 120x160.  
- 2 pannelli verticali h x p mm 810x600 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e ritaglio mm 120x160.  
- Pannello laterale h x p mm 2'765x620 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 1'360x55.  
- Piano di lavoro superiore l x p mm 1'434x620.  
- Ripiano mobile l x p mm 700x585 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ripiani mobili l x p mm 320x585 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ante l x h mm 717x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d

731.143	mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.144	<p>Secondo il piano Opere da falegname 106.15i + i dettagli 16.25A, B, C. Armadi. Tipo 1.4.3. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 742x(40+20).</li> <li>- Pannello inferiore lxp mm 371x420.</li> <li>- Pannello verticale hxp mm 810x400 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo.</li> <li>- Pannello verticale hxp mm 810x400 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e ritaglio mm 120x160.</li> <li>- Pannello laterale hxp mm 2'765x420 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo.</li> <li>- Pannello di fondo lxh mm 321x810, sp mm 5.</li> <li>- Piano di lavoro superiore lxp mm 351x420.</li> <li>- 2 ripiani mobili lxp mm 310x385 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.</li> <li>- Anta lxh mm 351x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.</li> </ul>	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.145	<p>Secondo il piano Opere da falegname 106.15i + i dettagli 16.26A, B, C. Armadi. Tipo 1.4.4. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 2'548x(40+20).</li> <li>- Pannello inferiore lxp mm 1'805x420.</li> </ul>					
	Riporto					.....

- 731.145 - 6 pannelli verticali hxp mm  
810x385 con ritaglio mm  
250x120.  
- Pannello di fondo lxx mm  
1'775x256, sp mm 5.  
- Pannello di fondo lxx mm  
1'775x554, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore  
lxx mm 1'805x420.  
- 4 ripiani mobili lxx mm  
680x385 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.  
- 2 ripiani mobili lxx mm  
320x385 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.  
- 5 ante lxx mm 361x810  
compresi cerniere, serratura,  
pomello in acciaio satinato d  
mm 45 e tutta la ferramenta  
necessaria.

:G 5.1

2

pz

.....

- .146 Secondo il piano Opere da  
falegname 106.15I + i dettagli  
16.28A, B.  
Scaffali.  
Tipo 1.4.5. e 1.4.6.  
Elemento con vano per  
passaggio orizzontale di  
infrastrutture degli impianti  
elettrico e rsv così  
strutturato:  
- Struttura di supporto e  
frontalino zoccolo lxx mm 732x  
(40+20).  
- Pannello inferiore lxx mm  
732x420.  
- Pannello laterale hxp mm  
2'765x420 con intaglio  
verticale per inserimento  
pannello di fondo e con  
ritaglio nell'angolo in basso,  
verso la parete mm 160x120.  
- Pannello di fondo lxx mm  
722x256, sp mm 5.  
- Pannello di fondo lxx mm  
722x554, sp mm 5.  
- Pannello di fondo lxx mm  
712x1'925, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore  
lxx mm 712x420.  
- 2 ripiani mobili lxx mm  
710x405 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi

Riporto

.....

731.146	supporti.	:G 5.1	3	pz	.....	.....
.147	Secondo il piano Opere da falegname 106.15I + i dettagli 16.29A, B. Scaffali. Tipo 1.4.7. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 1'805x(40+20). - Pannello inferiore lxp mm 1'805x420. - 2 pannelli verticali hxp mm 810x405 con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 160x120. - Pannello di fondo lxh mm 1'815x256, sp mm 5. - Pannello di fondo lxh mm 1'815x554, sp mm 5. - Piano di lavoro superiore lxp mm 1'805x420. - 6 ripiani mobili lxp mm 588,5x405 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.148	Secondo il piano Opere da falegname 106.15I + i dettagli 16.30A, B. Armadi. Tipo 1.4.8. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 361x(40+20). - Pannello inferiore lxp mm 361x420 con foro mm 341x150. - Pannello laterale hxp mm 2'765x420 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo. - Pannello di fondo lxh mm 2'765x351, sp mm 5. - Anta lxh mm 361x2'765 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta					

731.148 necessaria. :G 5.1 1 pz .....

- .151 Secondo il piano Opere da falegname 106.15f + i dettagli 16.31A, B.  
Armadi.  
Tipo 1.5.1.  
Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato:  
- Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxh mm 40x (40+20).  
- Pannello verticale lxh mm 1'320x(240+20) con fori per interruttori,  
- Pannello inferiore lxp mm 1'710x420 con foro mm 1'320x100.  
- Pannello superiore amovibile mm lxp 1'310x230 compresi profilati a L di supporto e intaglio nell'angolo mm 65x90.  
- Pannello verticale lxh mm 400x500 quale supporto a scatole dell'impianto elettrico, fissato a mm 125 dalla parete di cartongesso.  
- 2 pannelli verticali hxp mm 810x280 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo.  
- Pannello verticale hxp mm 810x265.  
- Pannello verticale hxp mm 810x280.  
- Pannello laterale hxp mm 2'765x650 con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x350.  
- Pannello di fondo lxh mm 320x810, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore lxp mm 1'690x650 con foro per griglia (fornitura e posa da parte di terzi) mm 790x167,5.  
- 2 ripiani mobili lxp mm 290x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.  
- 2 ante lxh mm 680x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.  
- Anta lxh mm 330x810 compresi cerniere, serratura, pomello

Riporto .....

731.151	in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.152	Secondo il piano Opere da falegname 106.15f + i dettagli 16.32A, B. Armadi. Tipo 1.5.2. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxx mm 2'400x(40+20). - Pannello inferiore lxx mm 2'050x420. - Pannello verticale hxx mm 810x280 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo. - 5 pannelli verticali hxx mm 810x265. - Pannello laterale hxx mm 2'765x300 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 810x120. - Pannello di fondo lxx mm 2'020x810, sp mm 5. - Piano di lavoro superiore lxx mm 2'030x420. - 6 ripiani mobili lxx mm 635x265 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. - 6 ante lxx mm 338,33x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.161	Secondo il piano Opere da falegname 106.15m + i dettagli 16.33A, B. Armadi. Tipo 1.6.1. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale lxx mm 1'496x(240+20) con fori per interruttori,					
	Riporto					.....

731.161 - Pannello inferiore lxp mm  
1'596x395 con fori mm  
1'496x100 e 750x135.  
- Pannello superiore amovibile  
mm lxp 1'486x205 compresi  
profilati a L di supporto e  
intaglio nell'angolo mm  
70x100.  
- 2 pannelli verticali hxp mm  
810x375 con intaglio verticale  
per inserimento pannello di  
fondo e ritaglio mm 810x120.  
- Piano di lavoro superiore  
lpx mm 1'536x445.  
- 2 ante lxx mm 768x810  
compresi cerniere, serratura,  
pomello in acciaio satinato d  
mm 45 e tutta la ferramenta  
necessaria. :G 5.1 10 pz .....

.162 Secondo il piano Opere da  
falegname 106.15m + i dettagli  
16.33A, B e 16.34A, B.  
Armadi.  
Tipo 1.6.2 e 1.6.3.  
Elemento con vano per  
passaggio orizzontale di  
infrastrutture degli impianti  
elettrico e rsv così  
strutturato:  
- Struttura di supporto e  
frontalino zoccolo lxx mm 990x  
(40+20).  
- Pannello inferiore lpx mm  
970x395.  
- 4 pannelli verticali hxp mm  
810x360 con ritaglio  
nell'angolo in basso, verso la  
parete mm 120x340.  
- Pannello laterale hxp mm  
2'570x450 con intaglio  
verticale per inserimento  
pannello di fondo e con  
ritaglio nell'angolo in basso,  
verso la parete mm 180x180.  
- Pannello di fondo lxx mm  
960x340, sp mm 5.  
- Pannello di fondo lxx mm  
960x470, sp mm 5.  
- Piano di lavoro superiore  
lpx mm 950x445.  
- 2 ripiani mobili lpx mm  
590x240 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.  
- 2 ripiani mobili lpx mm  
275x240 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi

Riporto .....

731.162	<p>supporti. - 3 ante l x h mm 316,5x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.</p>	:G 5.1	14	pz	.....	.....
.164	<p>Secondo il piano Opere da falegname 106.15m + i dettagli 16.33A, B. Armadi. Tipo 1.6.4. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo l x h mm 424x (40+20). - Pannello inferiore l x p mm 384x395. - 2 pannelli verticali h x p mm 810x360 con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 120x340. - Pannello di fondo l x h mm 394x340, sp mm 5. - Pannello di fondo l x h mm 344x360, sp mm 5. - Piano di lavoro superiore l x p mm 384x445. - 2 ripiani mobili l x p mm 340x360 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. - Anta l x h mm 384x810 compresi cerniere, serratura, pomello in acciaio satinato d mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.</p>	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.165	<p>Secondo il piano Opere da falegname 106.15o + i dettagli 16.35A, B, C. Armadi. Tipo 1.6.5. Elemento con vano per passaggio orizzontale di infrastrutture degli impianti elettrico e rsv così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo l x h mm 2'440x(40+20). - Pannello inferiore l x p mm 2'400x395. - 8 pannelli verticali h x p mm 810x360 con ritaglio mm</p>					
	Riporto					.....

731.165 340x120.

- Pannello di fondo l x h mm  
2'410x340, sp mm 5.
- Pannello di fondo l x h mm  
2'410x470, sp mm 5.
- Piano di lavoro superiore  
l x p mm 2'400x445.
- 6 ripiani mobili l x p mm  
645x360 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.
- 2 ripiani mobili l x p mm  
302x360 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.
- 7 ante l x h mm 343x810  
compresi cerniere, serratura,  
pomello in acciaio satinato d  
mm 45 e tutta la ferramenta  
necessaria.

:G 5.1

2

pz

.....

.166 Secondo il piano Opere da  
falegname 106.15o + i dettagli  
16.36A, B.

Armadi.

Tipo 1.6.6.

Elemento con vano per  
passaggio orizzontale di  
infrastrutture degli impianti  
elettrico e rsv così  
strutturato:

- Struttura di supporto.
- Pannello verticale l x h mm  
1'502,5x(240+20) con fori per  
interruttori,
- Pannello inferiore di forma  
trapezoidale l x p mm  
1'560x423,5 con fori mm  
1'502,5x100 e 300x135.
- Pannello superiore amovibile  
di forma trapezoidale mm l x p  
1'510x233,5 compresi profilati  
a L di supporto e intaglio  
nell'angolo mm 135x100.
- 2 pannelli verticali h x p mm  
810x375 con intaglio verticale  
per inserimento pannello di  
fondo e ritaglio nell'angolo  
in basso, verso la parete mm  
810x120.
- Piano di lavoro superiore di  
forma trapezoidale l x p mm  
1'564x473,5 con foro per  
griglia (fornitura e posa da  
parte di terzi) mm 790x167,5.
- 2 ante l x h mm 765x810  
compresi cerniere, serratura,  
pomello in acciaio satinato d

Riporto

.....

731.166	mm 45 e tutta la ferramenta necessaria.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.201	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.07A, B. Rivestimenti. Tipo 2.0.1. Elemento di rivestimento in corrispondenza del pilastro così strutturato: - Pannello verticale frontale l x h mm 680x2'235 con fori per interruttori. - 2 pannelli verticali laterali l x h mm 125x2'235. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.202	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c + i dettagli 16.08A, B. Rivestimenti. Tipo 2.0.2. Elemento di rivestimento in corrispondenza del pilastro così strutturato: - Pannello verticale frontale l x h mm 660x2'235 con fori per interruttori. - Pannello verticale laterale l x h mm 125x2'235. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.211	Secondo il piano Opere da falegname 106.15a + i dettagli 16.01A, B. Scaffali. Tipo 2.1.1. Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato: - Pannello di fondo l x h mm 670x1'810, sp mm 5. - 4 ripiani mobili l x p mm 660x380 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	24	pz	.....	.....
.212	Secondo il piano Opere da falegname 106.15a + i dettagli 16.02A, B. Scaffali. Tipo 2.1.2. Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato: - Pannello di fondo l x h mm 1'025x1'810, sp mm 5. - Pannello verticale h x p mm 1'810x380.					
	Riporto					.....

731.212	- 8 ripiani mobili lxp mm 497,5x380 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.213	Secondo il piano Opere da falegname 106.15a + i dettagli 16.03A, B. Scaffali. Tipo 2.1.3. Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato: - Pannello di fondo lxx mm 330x1'810, sp mm 5. - 4 ripiani mobili lxp mm 320x380 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	14	pz	.....	.....
.214	Secondo il piano Opere da falegname 106.15b + i dettagli 16.04A, B, C. Rivestimenti. Tipo 2.1.4. Elemento di rivestimento in corrispondenza dell'architrave così strutturato: - Pannello verticale frontale lxx mm 2'020x425. - Pannello orizzontale intradosso lxp mm (da 1'420 a 2'020)x255. - Pannello verticale laterale hxx mm 1'810x650 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in alto, verso la parete mm 425x275. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	18	pz	.....	.....
.215	Secondo il piano Opere da falegname 106.15a + i dettagli 16.02A, B, C. Rivestimenti. Tipo 2.1.5. Elemento di rivestimento in corrispondenza dell'architrave così strutturato: - Pannello verticale frontale lxx mm (da 1'420 a 2'020)x425. - Pannello orizzontale intradosso lxp mm 2'020x255. - 2 pannelli verticali laterali hxx mm 1'810x650 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo					
	Riporto				.....	.....

731.215	e con ritaglio nell'angolo in alto, verso la parete mm 425x275. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	19	pz	.....	.....
.216	Secondo il piano Opere da falegname 106.15e + i dettagli 16.15A, B, C. Scaffali. Tipo 2.1.6. Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato: - Pannello di fondo lxh mm 2'030x1'810, sp mm 5. - 2 pannelli verticali hxp mm 1'810x380. - 12 ripiani mobili lxp mm 656,5x380 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.217	Secondo il piano Opere da falegname 106.15h + i dettagli 16.20A, B. Rivestimenti. Tipo 2.1.7. Elemento di rivestimento in corrispondenza dell'architrave così strutturato: - Pannello verticale frontale lxh mm 1'424x425. - Pannello orizzontale intradosso lxp mm 1'424x255. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.218	Secondo il piano Opere da falegname 106.15h + i dettagli 16.24A, B. Scaffali. Tipo 2.1.8. Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato: - Pannello di fondo lxh mm 1'073x1'810, sp mm 5. - Pannello verticale hxp mm 1'810x405. - 8 ripiani mobili lxp mm 521,5x405 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.219	Secondo il piano Opere da falegname 106.15e + i dettagli 16.13A, B, C. Scaffali. Tipo 2.1.9.					
	Riporto					.....

731.219	<p>Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato:                      - Pannello di fondo l x h mm 2'700x1'810, sp mm 5.                      - 3 pannelli verticali h x p mm 1'810x380.                      - Pannello verticale laterale h x p mm 1'810x650 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in alto, verso la parete mm 425x265.                      - 16 ripiani mobili l x p mm 657,5x380 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.                      Fissaggi nascosti.</p>	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.221	<p>Secondo il piano Opere da falegname 106.15g + i dettagli 16.18A, B.                      Scaffali.                      Tipo 2.1.10.                      Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato:                      - Pannello di fondo l x h mm 1'795,5x1'810, sp mm 5.                      - Pannello verticale h x p mm 1'810x405.                      - 8 ripiani mobili l x p mm 883x405 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.                      Fissaggi nascosti.</p>	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.222	<p>Secondo il piano Opere da falegname 106.15i + i dettagli 16.25A, B, C.                      Rivestimenti.                      Tipo 2.2.1.                      Elemento di rivestimento così strutturato:                      - Pannello verticale frontale l x h mm 1'424x520.                      - Pannello orizzontale l x p mm 1'424x75.                      - 2 pannelli verticali laterali h x p mm 1'925x675 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 520x55.                      Fissaggi nascosti.</p>	:G 5.1	6	pz	.....	.....
.223	<p>Secondo il piano Opere da falegname 106.15i + i dettagli 16.27A, B, C.</p>					
	Riporto					.....

731.223	Rivestimenti. Tipo 2.2.2. Elemento di rivestimento così strutturato: - Pannello verticale frontale lxh mm 1'424x520. - Pannello orizzontale lxp mm 1'424x75. - Pannello verticale laterale hxp mm 1'925x675 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo e con ritaglio nell'angolo in basso, verso la parete mm 520x55. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.224	Secondo il piano Opere da falegname 106.15i + i dettagli 16.25A, B, C. Scaffali. Tipo 2.2.3. Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato: - Pannello di fondo lxh mm 351x1'925, sp mm 5. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.225	Secondo il piano Opere da falegname 106.15i + i dettagli 16.26A, B, C. Scaffali. Tipo 2.2.4. Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato: - Pannello di fondo lxh mm 1'795,5x1'925, sp mm 5. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	4	pz	.....	.....
.226	Secondo il piano Opere da falegname 106.15i + i dettagli 16.28A, B. Scaffali. Tipo 2.2.5. Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato: - Pannello di fondo lxh mm 712x1'925, sp mm 5. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	3	pz	.....	.....
.227	Secondo il piano Opere da falegname 106.15f + i dettagli 16.32A, B, C. Scaffali. Tipo 2.2.6. Elemento di rivestimento con ripiani così strutturato: - Pannello di fondo lxh mm 2'030x1'925, sp mm 5. - 2 pannelli verticali hxp mm 1'925x405.					
	Riporto					.....

731.227	- 12 ripiani mobili lxp mm 656,5x405 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.311	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c/d/f/i/l + i dettagli 16.05A, B, C / .11A, B. Rivestimenti. Tipo 3.1 SN. Elemento di chiusura laterale così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale lxh mm (da 45,6 a 356,7) x3'310. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	7	pz	.....	.....
.312	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c/d/f/i/l + i dettagli 16.10A, B. Rivestimenti. Tipo 3.1 DX. Elemento di chiusura laterale così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale lxh mm (da 52,8 a 195)x3'310. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	7	pz	.....	.....
.321	Secondo il piano Opere da falegname 106.15a/b/e + i dettagli 16.01A, B. Rivestimenti. Tipo 3.2 SN. Elemento di chiusura laterale così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale lxh mm (da 20 a 170)x2'770. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	15	pz	.....	.....
.322	Secondo il piano Opere da falegname 106.15a/b/e + i dettagli 16.03A, B. Rivestimenti. Tipo 3.2 DX. Elemento di chiusura laterale così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale lxh mm (da 55 a 165)x2'770. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	15	pz	.....	.....
.331	Secondo il piano Opere da falegname 106.15g/h + i dettagli 16.16A, B, C.					
	Riporto					.....

731.331	Rivestimenti. Tipo 3.3 SN. Elemento di chiusura laterale così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale l x h mm (da 74 a 375) x 2'770. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	10	pz	.....	.....
.332	Secondo il piano Opere da falegname 106.15g/h + i dettagli 16.17A, B. Rivestimenti. Tipo 3.3 DX. Elemento di chiusura laterale così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale l x h mm (da 68 a 168) x 2'770. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	10	pz	.....	.....
.341	Secondo il piano Opere da falegname 106.15m/o + i dettagli 16.33A, B. Rivestimenti. Tipo 3.4 SN. Elemento di chiusura laterale così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale l x h mm (da 57 a 86) x 3'060. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	7	pz	.....	.....
.342	Secondo il piano Opere da falegname 106.15m/o + i dettagli 16.34A, B. Rivestimenti. Tipo 3.4 DX. Elemento di chiusura laterale così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale l x h mm (da 57 a 86) x 3'060. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	7	pz	.....	.....
.411	Secondo il piano Opere da falegname 106.15c/d + i dettagli 16.05A, B, C / .10A, B. Rivestimenti. Tipo 4.1. Elemento di rivestimento in corrispondenza dell'architrave così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale l x h mm (da 1'775 a 2'024,25) x 465. - Pannello orizzontale intradosso l x p mm (da 1'775 a					
	Riporto					.....

731.411	2'024,25)x(da 425 a 550). Fissaggi nascosti.	:G 5.1	15	pz	.....	.....
.421	Secondo il piano Opere da falegname 106.15a/b/e/g/h + i dettagli 16.02A, B, C. Rivestimenti. Tipo 4.2. Elemento di rivestimento in corrispondenza dell'architrave così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale lxh mm (da 720 a 1'710)x40. - Pannello orizzontale intradosso lxp mm (da 720 a 1'710)x395. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	81	pz	.....	.....
.431	Secondo il piano Opere da falegname 106.15f/i/l + i dettagli 16.25A, B, C. Rivestimenti. Tipo 4.3. Elemento di rivestimento in corrispondenza dell'architrave così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale lxh mm (da 732,2 a 2'050)x465. - Pannello orizzontale intradosso lxp mm (da 732,2 a 2'050)x(da 420 a 675). Fissaggi nascosti.	:G 5.1	16	pz	.....	.....
.441	Secondo il piano Opere da falegname 106.15m/o + i dettagli 16.33A, B. Rivestimenti. Tipo 4.4. Elemento di rivestimento in corrispondenza dell'architrave così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello verticale frontale lxh mm (da 1'010 a 2'000)x410. - Pannello orizzontale intradosso lxp mm (da 1'010 a 2'000)x445. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	21	pz	.....	.....
.511	Secondo il piano Opere da falegname 106.15p + i dettagli 16.37. Davanzali. Tipo 5.1. Elemento di rivestimento in corrispondenza dell'architrave così strutturato: - Struttura di supporto.					
	Riporto					.....

731.511	- Pannello orizzontale davanzale lxp mm 1'710,5x90. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.521	Secondo il piano Opere da falegname 106.15q + i dettagli 16.38. Davanzali. Tipo 5.2. Elemento di rivestimento in corrispondenza dell'architrave così strutturato: - Struttura di supporto. - Pannello orizzontale davanzale lxp mm 1'570,5x190. Fissaggi nascosti.	:G 5.1	2	pz	.....	.....
.611	Secondo il piano Opere da falegname 106.15r + i dettagli 16.39. Sportello e scaffale. Tipo 6.1. Elemento di rivestimento con ripiani e vetrata scorrevole così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxx mm 1'270x(40+20). - 2 pannelli verticali lateralì hxp mm 890x360 con intaglio verticale per inserimento pannello di fondo. - Pannello di fondo lxx mm 1'280x810, sp mm 5. - Piano dello sportello lxp mm 1'310x580 compreso elemento da posare sulla testa del muro, formante scuretto. - 2 ripiani mobili lxp mm 1'270x345 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti. - Sistema con vetro scorrevole tipo AWESO APERTO 311/312 (2 binari / 3 parti). Prodotto equivalente offerto:  .....	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.621	Secondo il piano Opere da falegname 106.15s + i dettagli 16.40. Libreria. Tipo 6.2. Elemento con ripiani così strutturato: - Struttura di supporto e frontalino zoccolo lxx mm					
	Riporto					.....

731.621 2'340x(80+20).  
- Pannello inferiore lxp mm  
2'340x310.  
- Pannello posteriore lxx mm  
1'593,5x2'980.  
- Pannello posteriore lxx mm  
786,5x2'980.  
- 2 pannelli verticali  
lateralì hxp mm 3'060x310.  
- 2 listelli di chiusura ai  
lati formanti scuretto lxx mm  
20x3'350.  
- 2 pannelli verticali hxp mm  
2'940x310.  
- Pannello superiore lxp mm  
2'380x310.  
- Struttura di supporto e  
frontalino di chiusura sotto  
soletta lxx mm 2'380x(250+20).  
- 18 ripiani mobili lxp mm  
766,5x310 compresa formazione  
di fori a distanze regolari  
nelle spalle laterali e  
relativi supporti.  
Fissaggi nascosti. :G 5.1 1 pz .....

.631 Secondo il piano Opere da  
falegname 106.15s + i dettagli  
16.41.  
Libreria.  
Tipo 6.3.  
Elemento con ripiani così  
strutturato:  
- Struttura di supporto e  
frontalino zoccolo lxx mm  
3'664,5x(80+20).  
- Pannello inferiore lxp mm  
3'664,5x310.  
- 2 pannelli posteriori lxx mm  
1'493.75x2'980.  
- Pannello posteriore lxx mm  
717x2'980.  
- 2 pannelli verticali  
lateralì hxp mm 3'060x310.  
- 2 listelli di chiusura ai  
lati formanti scuretto lxx mm  
20x3'100.  
- 2 pannelli verticali hxp mm  
2'940x310.  
- Pannello superiore lxp mm  
3'704,5x310.  
- Listello di chiusura sotto  
soletta formante scuretto lxx  
mm 3'704,5x20.  
- 30 ripiani mobili lxp mm  
717x310 compresa formazione di  
fori a distanze regolari nelle  
spalle laterali e relativi  
supporti.

Riporto .....

731.631	Fissaggi nascosti.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
.641	<p>Secondo il piano Opere da falegname 106.15t + i dettagli 16.42.                  Libreria.                  Tipo 6.4.                  Elemento ad angolo con ripiani così strutturato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Struttura di supporto e frontalini zoccolo lxh mm (1'630+1'380)x(80+20).</li> <li>- Pannelli inferiori lxp mm (1'750+1'590)x430.</li> <li>- Pannelli posteriori lxh mm (2'040+1'790)x2'765.</li> <li>- 2 pannelli verticali laterali hxp mm 2'845x430.</li> <li>- 2 listelli di chiusura ai lati formanti scuretto lxh mm 20x2'865.</li> <li>- 3 pannelli verticali hxp mm 2'725x310.</li> <li>- Pannelli superiori lxp mm (1'610+1'770)x430.</li> <li>- 10 ripiani mobili lxp mm 775x430 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.</li> <li>- 5 ripiani mobili lxp mm 1'080x430 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.</li> <li>- 5 ripiani mobili lxp mm 650x430 compresa formazione di fori a distanze regolari nelle spalle laterali e relativi supporti.</li> </ul>					
	Fissaggi nascosti.	:G 5.1	1	pz	.....	.....
800	<p>Isolamento, liste e sigillatura di giunti con mastice</p> <p>-----</p> <p>Salvo altra indicazione valgono le regole di computo descritte nelle posizioni da 041.100 a .300.</p>					
810	<p>Isolamento</p> <p>-----</p>					
811	<p>Strati isolanti.</p>					
.201	<p>Concerne pos.                  731.101/.102/.103/.104/.106/.108/.109.                  XPS.                  d mm 50.                  up = m.</p>					

Riporto

.....

811.201	Larghezza mm 310.	:G 5.1	16.500	up	.....	.....
.202	Concerne pos. 731.105/.107. XPS. d mm 50. up = m. Larghezza mm 185.	:G 5.1	1.500	up	.....	.....
.203	Concerne pos. 731.111/.112/.113/.114. XPS. d mm 50. up = m. Larghezza mm 298.	:G 5.1	11	up	.....	.....
.204	Concerne pos. 731.116. XPS. d mm 50. up = m. Larghezza mm 173.	:G 5.1	1	up	.....	.....
.205	Concerne pos. 731.121/.125/.126/.128/.161. XPS. d mm 50. up = m. Larghezza mm 135.	:G 5.1	75	up	.....	.....
.206	Concerne pos.731.122/.123/.124/.127/.129/.162/.164/.165. XPS. d mm 50. up = m. Larghezza mm 255.	:G 5.1	46	up	.....	.....
.207	Concerne pos.731.131/.136/.142/.143/.151/.166. XPS. d mm 50. up = m. Larghezza mm 160.	:G 5.1	30	up	.....	.....
.208	Concerne pos.731.132/.133/.134/.135/.137/.138/.139/.141/.144/.145/.146/.147/.148/.151/.152. XPS. d mm 50. up = m. Larghezza mm 280.	:G 5.1	32	up	.....	.....
.209	Concerne pos.731.142/.143. XPS. d mm 50. up = m. Larghezza mm 200.	:G 5.1	10	up	.....	.....

Riporto

.....

811.211	Concerne pos.731.411. XPS. d mm 60. up = m. Larghezza mm 235.	:G 5.1	33	up	.....	.....
.212	Concerne pos.731.421. XPS. d mm 60. up = m. Larghezza mm 225.	:G 5.1	130	up	.....	.....
.213	Concerne pos.731.431. XPS. d mm 60. up = m. Larghezza mm 300.	:G 5.1	27	up	.....	.....
.214	Concerne pos.731.441. XPS. d mm 50. up = m. Larghezza mm 340.	:G 5.1	40	up	.....	.....
.215	Concerne pos.731.431. Lana minerale (38 kg/m3). d mm 50. up = m. Larghezza mm 375+300.	:G 5.1	25	up	.....	.....
<b>624</b>	<b>Totale Opere da falegname in genere</b>				.....	.....
<b>273</b>	<b>Totale Opere da falegname</b>				.....	.....