

INDICE

1.	CORREZIONI DEL MODULO D'OFFERTA	pag.	3		
2.	DICHIARAZIONE DELL'OFFERENTE	da pag.	4	a pag.	8
3.	CAPITOLATO D'APPALTO (CPN 102)	da pag.	9	a pag.	29
4.	BASI DI CALCOLO (CPN103)	da pag.	30		
5.	MODULO D'OFFERTA				

1. Correzioni del modulo d'offerta.

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

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

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

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

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

Eventuali osservazioni dell'offerente:

.....

.....

.....

.....

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

.....

2. Dichiarazioni dell'offerente.

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

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

2.1 L'offerente individuale.

Offerente

Nome :

Indirizzo :

Telefono :

Telefax :

Iscritto al registro di commercio:

▪ quale :

▪ data iscrizione :

▪ sede di iscrizione :

Firmatario del CCL: :

▪ a decorrere dal :

▪ presso :

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

▪

▪

▪

▪

Struttura dell'offerente:

Direzione (nominativo):

▪

▪

▪

Personale amministrativo (unità):

Personale tecnico (unità):

Totale struttura dell'offerente (esclusi apprendisti):

Personale domiciliato (unità):

Personale estero (unità):

Le ditte iscritte a Registro di commercio con più di un'attività devono indicare solo 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 non è ammesso

2.3 Subappalto non è ammesso

2.4 Assicurazioni.

Assicurazioni responsabilità civile (singola o per consorzio).

In caso di consorzio è richiesta un'unica assicurazione RC rappresentante il consorzio.

L'offerente dichiara di essere assicurato nei confronti di terzi per i seguenti danni.

Decesso o lesioni corporali:

Per persona CHF

Per sinistro CHF

Danni materiali:

Per sinistro CHF

Indennizzo massimo:

Per sinistro CHF

Compagnia d'assicurazione:

Nome:

Polizza no.:

Franchigia per sinistro: CHF

Contratto collettivo di lavoro.

Contratto collettivo di lavoro:

Sezione:

Data d'edizione

Eventuali osservazioni:

-
-
-
-

Documenti allegati dall'offerente.

L'offerta comprende i seguenti allegati.

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

2.5 Autocertificazione / Dichiarazioni dell'offerente.

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

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

Crociare quanto fa al caso:

Osservazioni/chiarimenti dell'offerente:

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

Conferma, firme

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

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

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

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

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

- di aver compilato correttamente tutti gli allegati richiesti;
- di autocertificare la validità di quanto in questi riportato;
- di aver stabilito i prezzi sulla base del presente capitolato d'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.

123.500 Ingegneri specialisti.

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

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

131 Descrizione dell'opera.

131.100 Il presente appalto ha per oggetto la fornitura del sistema di gestione dei parcheggi presso l'OSC a Mendrisio, l'OSC a Coldrerio e Via Tatti a Bellinzona.

132 Ubicazione.

132.100 Ubicazione.

132.110 OSC Mendrisio, OSC Coldrerio, Via Tatti a Bellinzona.

140 Dati caratteristici dell'opera, quantità principali.

142 Dati caratteristici dell'opera.

142.100 Fornitura del sistema di gestione dei parcheggi presso l'OSC a Mendrisio, l'OSC a Coldrerio e Via Tatti a Bellinzona.

143 Quantità principali.

143.100	- Stazione d'entrata	pz	3
	- Stazione d'uscita	pz	3
	- Cassa automatica	pz	3
	- Lettore banconote	pz	3
	- Barriera	pz	6

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:

- il capitolato d'appalto (CPN 102/103);
- il modulo d'offerta;
- i piani ed i documenti d'appalto;
- le condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione, norma SIA 118;
- 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 messa a disposizione degli atti di concorso.

222 Offerte parziali.

222.100 Le offerte parziali non sono ammesse.

223 Criteri di idoneità.

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

223.200 Ai concorsi sottoposti alla LCPubb possono partecipare unicamente le ditte 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: ramo specifico

223.400 L'offerente deve avere realizzato almeno un'opera da fornitura sistema gestione parcheggi comprensivo di casse per pagamento, barriere di entrata e di uscita, per un importo IVA compresa uguale o maggiore di CHF 50'000.00 (manutenzione esclusa) 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
01	Economicità-Prezzo	50 %	
01.1	Importo globale dell'offerta		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
02	Attendibilità dei prezzi	20 %	
02.1	Attendibilità dei prezzi		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
03	Referenze ed esperienze	15 %	
03.1	Referenze ed esperienze per lavori analoghi		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
04	Garanzia del prodotto	7 %	
04.1	Garanzia del prodotto		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
05	Formazione apprendisti	5 %	
05.1	Formazione apprendisti		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
06	Perfezionamento professionale	3 %	
06.1	Perfezionamento professionale		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
Totale		100.00 %	

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

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

224.200 Assegnazione della nota sul prezzo.

224.210 **Economicità – prezzo.**

Importo globale dell'offerta

Assegnazione della nota sul prezzo

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

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

Note:

1 Nota minima N_{min}

4 sufficienza N_s

6 Nota massima N_{max}

N_x Nota per un importo P_x

Condizioni per l'economicità: S=20%

Importi:

P_{min} Importo offerta più bassa

P_s Importo corrispondente alla nota 4

P_x Importo di un'offerta x

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

224.300 Assegnazione della nota sull'attendibilità dell'offerta.

224.320 **Attendibilità dei prezzi.**

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

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

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

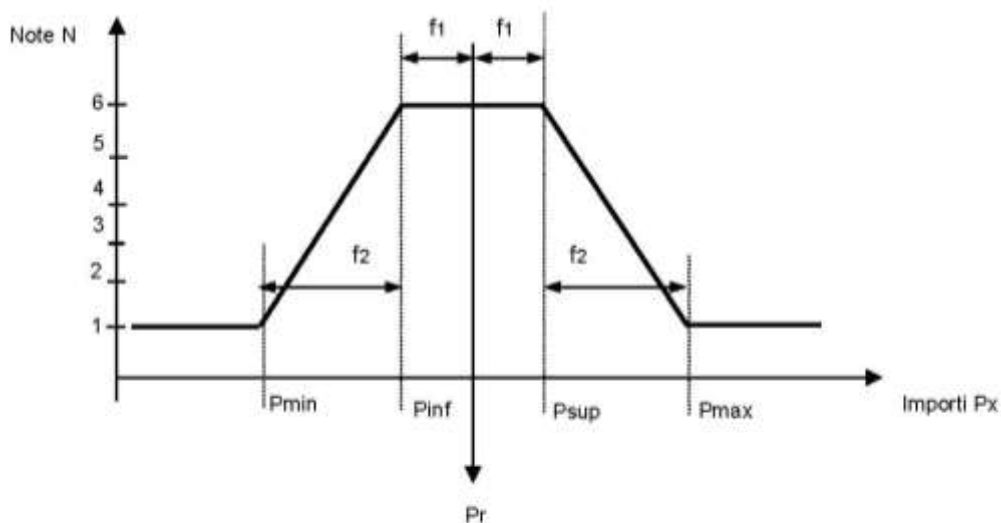
Formula: $P_r = P_o$

P_r = Prezzo di riferimento

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Lavori per opere da fornitura sistema gestione parcheggi comprensivo di casse per pagamento, barriere di entrata e di uscita per un importo IVA compresa maggiore o uguale a CHF. 50'000.00 (manutenzione esclusa) 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).

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

224.560 **Garanzia del prodotto.**

L'offerente dovrà indicare gli anni di garanzia del prodotto, la valutazione avverrà con il seguente punteggio.

Nota 6 (massima) per l'offerente che offre il numero maggiore di anni sui prodotti offerti. La nota sarà diminuita di 0.5 punti ogni anno in meno rispetto al numero maggiore.

In ogni caso la garanzia non potrà essere inferiore a 4 anni.

Nota minima assegnata: 1

Anni	Minimo di anni di garanzia ammesso
.....	4

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

224.700 Assegnazione della nota sulla formazione apprendisti e perfezionamento professionale.

224.710 **Formazione apprendisti.**

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

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

Esempio:

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

Totale apprendisti alle dipendenze negli ultimi 5 anni

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

Si

No

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

224.720 Perfezionamento professionale.

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

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

Esempio:

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

Totale dipendenti in perfezionamento professionale negli ultimi 5 anni

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

225 Trattative.

225.100 Non viene condotta alcuna trattativa.

229 Consorzio.

229.100 Secondo indicazioni dell'avviso di gara pubblicato sul FU.

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 sul foglio ufficiale.

237 Apertura dell'offerta.

237.100 Secondo bando di concorso sul foglio ufficiale.

238 Validità dell'offerta.

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

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

240 Documenti per l'appalto.

241 Documenti consegnati.

241.100 Capitolati d'appalto e modulo d'offerta in due copie cartacee.

241.400 Disposizioni relative alla sicurezza.

241.410 Disposizioni SUVA, leggi e ordinanze federali, cantonali e comunali in vigore in materia di sicurezza sul lavoro.

250 Offerta.

251 Modalità d'inoltro.

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

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 RLC Pubblica/CIAP è sufficiente la produzione della relativa documentazione sul Portale offerenti (www.offerenti.ti.ch), la verifica sarà espletata alla data del termine per l'inoltro delle offerte. Qualora l'offerente non dovesse figurare nell'elenco, o figurasse senza indicazione dell'eventuale settore (CCL) se

richiesto, il committente procederà ai sensi dell'art. 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) Lista dei prodotti equivalenti offerti, certificati e schede tecniche.
- e) 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;

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

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

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

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

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

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

259.100 Motivi d'esclusione.

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

Le offerte il cui importo supera l'importo massimo preventivato non saranno prese in considerazione per l'aggiudicazione.

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 LC Pubb 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.

260.300 Se il COM richiede una variante, il contratto va adattato di conseguenza.

261 Varianti.

261.100 Le varianti non sono ammesse.

270 Prestazioni di garanzia.

271 Prestazione di garanzia richieste dal COM.

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

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

271.200 Garanzia di buona esecuzione.

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

360 Collegamenti viari del cantiere.

361 Con accesso su strada.

361.100 Strade, piste e simili.

361.110 Accesso al cantiere tramite accessi esistenti.

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 Non vengono messi a disposizione per gli operai, mentre per le attività è concesso il carico e lo scarico dei materiali, non è concesso di sostare ai furgoni, auto e automezzi, se non per un uso temporaneo di carico e scarico.

371.300 Aree di deposito.

371.310 Non sono previsti locali specifici sarà competenza e responsabilità dell'imprenditore gestire e organizzarsi per l'immagazzinamento del proprio materiale e attrezzature.

400 Utilizzazione di fondi, diritti d'uso, condotte di approvvigionamento e di smaltimento.

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.

431.200 Allacciamento definitivo a carico del COM.

440 **Condotte di smaltimento, rifiuti edili.**

441 **Trattamento e smaltimento delle acque.**

441.300 Prestazioni fornite dall'offerente.
Da includere nei prezzi unitari.

442 **Trattamento e smaltimento di rifiuti edili.**

442.400 Prestazioni fornite dall'offerente.
Da includere nei prezzi unitari.

442.500 Pulizia, sgombero degli esuberi.
Prescrizioni relative alle modalità di pulizia.
L'offerente è giornalmente responsabile della raccolta e dello sgombero di rifiuti, imballaggi, scarti e altro materiale esuberante proveniente dall'esecuzione delle opere di sua competenza che vanno depositati in apposite benne e trasportate alla discarica autorizzata.
L'onere, comprese le tasse di deposito e di smaltimento, è da includere nei prezzi dell'offerta.
La spesa derivante dalla pulizia accurata di parti dell'edificio sarà ripartita fra le ditte operanti in cantiere con una trattenuta contrattuale dello 0.5% sull'importo totale di liquidazione.

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

520 **Protezione di persone e di beni immobili.**

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 alla presenza e all'utilizzo degli spazi annessi.

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'impresa deve assicurarsi che l'accesso al cantiere non venga permesso ai non addetti ai lavori. L'accesso al cantiere e alle aree di lavoro, da parte di estranei, viene concesso solo dopo previa autorizzazione della DL. Prima dell'inizio dei lavori, l'impresa è responsabile di effettuare tutti gli accertamenti necessari al fine di evitare danni a terzi.

532 Protezione di impianti esistenti.

532.100 L'impresa deve informarsi e richiedere i piani alle rispettive aziende. I costi da includere nei prezzi unitari.

540 Protezione dell'ambiente.

541 Protezione contro l'inquinamento atmosferico.

541.100 Prescrizioni.

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

Definire gruppo di appartenenza con riferimento alla direttiva:
Gruppo B

542 Protezione contro il rumore.

542.100 Prescrizioni.

542.110 Secondo la normativa vigente in materia.
Tutti i provvedimenti necessari in applicazione delle normative attualmente in vigore.
Oneri derivanti da comprendere nei prezzi unitari.

600 Procedimento dei lavori, scadenze, premi, penale.

621 Procedimento dei lavori.

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

632 Inizio dei lavori.

632.100 Inizio probabile dei lavori opere a concorso novembre/dicembre 2018.

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. 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).

635 Fine dei lavori.

635.100 Secondo programma lavori COM/DL. Pos. 621.100.

640 Penali.

642.100 Nel caso di mancata ultimazione delle opere entro i termini stabiliti dal programma lavori COM/DL indicato alla pos. 621.100 verrà applicata una penale di CHF 1'200.-- 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 norma 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 Tutte le norme SIA, relative ai capitoli CPN contenuti nel modulo d'offerta.

740 Normative d'altre associazioni professionali.

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

741.100 Prescrizioni federali.

741.200 Prescrizioni cantonali.

741.300 Prescrizioni comunali

741.400 Prescrizioni SUVA.

In materia di sicurezza si fa riferimento anche all'ordinanza sui lavori di costruzione (OLCostr), in particolare all'art. 3.

R 790 Deroghe alle norme SIA.

R 791 Descrizione delle deroghe.

Norma SIA 118

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

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

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

Le descrizioni esposte nel modulo d'offerta sono da verificare prima dell'inoltro dell'offerta. In fase d'esecuzione e liquidazione non verranno riconosciuti supplementi o pretese per opere prevedibili ed accertabili già in fase d'offerta.

Il COM, a suo giudizio, può variare o sopprimere le quantità esposte nel modulo d'offerta senza che l'Offerente esecutore possa avanzare pretese.

R791.300 Art. 87 (precisazione).

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

R791.400 Art.135 (deroga).

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

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

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

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

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

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

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

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

800 Lavori di costruzione, esercizio del cantiere.

830 Disposizioni riguardanti il cantiere.

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

834.100 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.

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

853 Manutenzione e pulizia.

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

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

920 Assicurazioni del COM.

922 Assicurazione dei lavori di costruzione.

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

930 Assicurazioni dell'offerente.
Assicurazioni dell'offerente richieste dal COM.

931 Assicurazione responsabilità civile dell'offerente.

931.100 Il COM richiede una copertura minima per sinistro.
Danni corporali: CHF 5'000'000.-
Danni materiali: CHF 5'000'000.-

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

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

L'assicuratore dell'offerente s'impegna a garantire le prestazioni del contratto assicurativo per un periodo minimo di quattro settimane dopo l'informazione scritta al COM.
L'offerente ha l'obbligo di annunciare immediatamente i danni ai posti competenti.
Nel caso di danni che mettono in pericolo le costruzioni, l'acqua di falda, il traffico pubblico e privato, e in modo generale la popolazione, nonché danni avvenuti a costruzioni o a impianti di erogazione, l'offerente è tenuto ad avvertire immediatamente gli organi competenti

933 Assicurazioni speciali.

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

940 Rapporti, variazioni di prezzo, pagamenti, situazioni.

941 Rapporti.

941.100 Obbligo di controllo e di stesura dei rapporti.

941.110 Per lavori a regia.

942 Fatturazione delle variazioni di prezzo.

942.100 Prezzi fissi senza variazioni.

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

Via del Carmagnola 7

6501 Bellinzona

Le richieste di pagamento intestate al COM sono da inoltrare in un esemplare originale

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) 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.

b) 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.

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 Se necessario, l'imprenditore si procura tempestivamente i seguenti permessi per:
- giorni non lavorativi
 - a turni
 - trasporti speciali ecc.
 - lavoro notturno.

952 Disposizioni delle autorità.

- 952.100 Vanno rispettate tutte le ordinanze, norme e leggi federali, cantonali e comunali.

970 Documentazione dell'opera.

971 Documentazione dell'opera.

- 971.100 L'assuntore deve collaborare con Direzione Lavori competente per l'allestimento della documentazione relativa al collaudo dell'opera. Le relative prestazioni sono da comprendere nei prezzi unitari, se non indicato diversamente nel prezzario.
L'assuntore dovrà allestire i rilievi delle parti d'opera non più visibili come pure i piani di montaggio, degli schemi, nonché i dettagli elaborati e aggiornati dallo stesso e dovrà consegnarli alla DL competente secondo i termini stabiliti.

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.

RICAPITOLAZIONE GENERALE

Posteggio OSC Coldrerio CHF _____

Posteggio OSC Mendrisio CHF _____

Posteggio Via Tatti Bellinzona CHF _____

Costi di manutenzione preventiva CHF _____

Costi di manutenzione correttiva CHF _____

Totale CHF _____

IVA 7.7% CHF _____

Totale (IVA 7.7% inclusa) CHF _____

Condizioni

L'appalto in oggetto prevede l'ammodernamento degli impianti attuali dei parcheggi a Mendrisio, Coldrerio e Bellinzona.

Si procederà quindi alla realizzazione dei nuovi impianti.

Prescrizioni, norme, raccomandazioni e simili:

Prescrizioni, norme, raccomandazioni e simili a cui si rinvia nel contratto o negli allegati che sono parte integrante dello stesso.

Ostacoli, limitazioni, difficoltà:

Causati da attività esistenti, attività del cantiere, visitatori, visite guidate, orari di lavoro, lavoro a turni e coimprenditori.

Sono da comprendere nei prezzi unitari gli interventi sporadici e il compenso per condizioni difficili.

I costi per eventuali lavori di sabato, domenica e giorni festivi devono essere calcolati nei prezzi unitari.

Nessun lavoro a regia verrà riconosciuto dalla Direzione Lavori se non espressamente ordinato dalla stessa.

Eventuali lavori ordinati da terzi non saranno riconosciuti dalla DL.

Regole generali di retribuzione:

Le posizioni di prestazioni comprendono tutte le indicazioni indispensabili per la descrizione di un impianto completo, pronto per l'esercizio. Si è tenuto conto delle regole tecniche già riconosciute (p.es. i mezzi di fissaggio e gli accessori sono compresi nei prezzi unitari).

È da prevedere nei prezzi unitari che parte dei lavori descritti nel presente capitolato verranno realizzati anche durante gli orari in cui i parcheggi sono occupati e utilizzati da personale amministrativo e da esterni.

È da comprendere nei prezzi unitari che alle sedute di cantiere è richiesta la presenza del tecnico responsabile del progetto, il quale deve avere facoltà decisionali sia tecniche che finanziarie.

È da considerare nei prezzi unitari l'eventuale maggior costo per un'esecuzione a tappe.

È da comprendere nei prezzi unitari il costo per due giornate lavorative (per ogni singolo parcheggio) da dedicare al collaudo, consegna e istruzione sul funzionamento di tutto l'impianto.

Posteggio OSC, Coldrerio

Smontaggio impianto esistente

Messa fuori esercizio, smontaggio, smantellamento ed evacuazione di tutto il materiale non riutilizzabile, compreso carico e scarico e tasse di smaltimento, compreso segnaletica avviso lavori in corso.

a corpo _____

Eventuali provvisori per il mantenimento in esercizio provvisorio

a corpo _____

Tecnico

ore 10 _____

Montatore

ore 10 _____

Importo diversi

_____ 1'000.00

Totale smontaggio impianto esistente

CHF _____

Entrata Via Appolonia

Stazione d'entrata ZEAG LE (barcode)

La stazione d'entrata ZEAG LE funziona ad un sistema di rete.

- Processore autonomo
- Protezione dati per mancanza di corrente
(batteria tampone)
- Display LCD per la guida per l'utente
(touchscreen TFT 10.4" a colori quale opzione)
- Lettore / codificatore con stampante termica
- Riscaldamento / ventilazione con termostato
- Custodia in acciaio inox
- Colori standard:
Custodia: RAL 9006 alluminio bianco
Fronte: RAL 7021 grigio nerastro

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Biglietti ORION barcode,

standard D/F/I, 5000 biglietti, cartone) / tipo N

mill. 1 _____

Configurazione sistema

pz 1 _____

Integrazione:

- Lettore di tessere Proficio, tipo ORION XR / ZEAG
per la lettura a distanza, conforme a ISO 14443
(fornitura Committente)
- Cavo di derivazione Proficio, tipo "Y" / ZEAG
per lettore di tessere Proficio, ZEAG LE, LX, APS
- Cavo di connessione per Proficio, tipo front
per lettore di tessere Proficio
- Supporto antenna Proficio / ZEAG
per lettore di tessere Proficio, ZEAG LE, LX, APS

pz 1 _____

da riportare _____

riporto _____

Modulo Interfonico ET970H VoIP-SIP

- con microfono
- integrato su rete telefono cliente VoIP
- con 2 ingressi input e 2 output

compreso set di montaggio pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Barriera MicroDrive Parking Pro 9006

Sbarraggio max. 3.5m

La barriera MicroDrive Parking Pro è concepita per una funzione di facile manutenzione e permette un rapido accesso grazie alla velocità di movimento

- Tempo di apertura e chiusura 1.3 sec.
- Comando con inserito 2 detettori
- Fissaggio braccio con viti antisfondamento
- Contatto rottura braccio barriera
- Cilindro di sicurezza incl. chiavi
- Colore standard:

Custodia RAL 9006 (alluminio bianco)

Fronte RAL 7021 (grigio nerastro)

pz 1 _____

Braccio barriera completo 3.0m, MicroDrive

per barriera MicroDrive

pz 1 _____

Illuminazione di braccio LED, rosso/verde 3.5m

per barriera MicroDrive (2.5 - 3.5m)

pz 1 _____

da riportare _____

riporto _____

Campo induttivo fresato

- Fresatura scanalature
- Posa delle spire
- Sigillatura delle scanalature
- Prova delle spire per 20-300mH

pz

2

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Cassa Via Appolonia

Cassa automatica ZEAG APS (barcode)

La cassa automatica ZEAG APS protetta contro la pioggia funziona ad un sistema di rete.

- Processore autonomo
- Protezione dati per mancanza di corrente (batteria tampone)
- Display LCD per la guida per l'utente (touchscreen TFT 10.4" a colori quale opzione)
- Lettore con scanner
- Stampa di ricevuta
- Riscaldamento / ventilazione con termostato
- Chiusura porta con serratura a 9 punti
- Cilindro di sicurezza incl. chiavi
- Controllo di allarme scasso
- Custodia in acciaio inox
- Colori standard:
Custodia: RAL 9006 alluminio bianco
Fronte: RAL 7021 grigio nerastro
- Zoccolo cassa ZEAG APC / 400mm (standard) per cassa automatica ZEAG APC
- Trattamento monete CTS6 con 6 tubi autorientanti, per ZEAG APS/APL
Accettazione di 12 monete differenti
Rendiresto di 6 monete differenti
- Cassa monete autobloccante

pz 1 _____

Trattamento monete RCU6

con 6 hopper autorientanti, per ZEAG APS

- Accettazione di 12 monete differenti
- Rendiresto di 6 monete differenti
- Cassa monete autobloccante

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto

Touchscreen TFT 10.4" a colori ZEAG, completo

per cassa automatica ZEAG

pz 1

Modello offerto

Marca:

Tipo:

Caratteristiche:

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Configurazione sistema

pz 1

Lettole banconote, tipo MFL

per cassa automatica ZEAG APS/APL

- Accettazione di banconote in 4 direzioni
- Accettazione di banconote CHF e EURO
- Con tesoro per 600 banconote accatastate
- Incluso montaggio, configurazione e descrittivo

pz 1

Cassa monete di ricambio, tipo Mars

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG

pz 1

Cassa banconote di ricambio, tipo MFL

per lettore banconote, tipo MFL

- Capacità 600 banconote accatastate

pz 1

Modello offerto

Marca:

Tipo:

Caratteristiche:

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare

riporto _____

Impronta sul ticket & preparazione ticket perso

per cassa automatica ZEAG (barcode) pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Ticket perso (richiesta a distanza)

per cassa automatica ZEAG pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Modulo Interfonico ET970H VoIP-SIP

- con microfono
- integrato su rete telefono cliente VoIP
- con 2 ingressi input e 2 output

compreso set di montaggio pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Davinci 2 EFTPOS terminale & shutter, non motoriz.

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Davinci 2 EFTPOS lettore RFID

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Davinci 2 EFTPOS & RFID kit di montaggio (nuovo)

per cassa automatica ZEAG

Composto da:

- set di montaggio
- set di cavi
- loghi delle carte in servizio

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Davinci VENDING software EFTPOS, online

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Uscita Via Appolonia

Stazione d'uscita ZEAG LX (barcode)

La stazione d'uscita ZEAG LX funziona ad un sistema di rete.

- Processore autonomo
- Protezione dati per mancanza di corrente
(batteria tampone)
- Display LCD per la guida per l'utente
(touchscreen TFT 10.4" a colori quale opzione)
- Lettore con scanner
- Riscaldamento / ventilazione con termostato
- Custodia in acciaio inox
- Colori standard:
Custodia: RAL 9006 alluminio bianco
Fronte: RAL 7021 grigio nerastro

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Configurazione sistema

pz 1 _____

Integrazione:

- Lettore di tessere Proficio, tipo ORION XR / ZEAG
per la lettura a distanza, conforme a ISO 14443
(fornitura Committente)
- Cavo di derivazione Proficio, tipo "Y" / ZEAG
per lettore di tessere Proficio, ZEAG LE, LX, APS
- Cavo di connessione per Proficio, tipo front
per lettore di tessere Proficio
- Supporto antenna Proficio / ZEAG
per lettore di tessere Proficio, ZEAG LE, LX, APS

pz 1 _____

da riportare _____

riporto _____

Modulo Interfonico ET970H VoIP-SIP

- con microfono
- integrato su rete telefono cliente VoIP
- con 2 ingressi input e 2 output

compreso set di montaggio pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Barriera MicroDrive Parking Pro 9006

Sbarraggio max. 3.5m

La barriera MicroDrive Parking Pro è concepita per una funzione di facile manutenzione e permette un rapido accesso grazie alla velocità di movimento

- Tempo di apertura e chiusura 1.3 sec
- Comando con inserito 2 detettori
- Fissaggio braccio con viti antisfondamento
- Contatto rottura braccio barriera
- Cilindro di sicurezza incl. chiavi
- Colore standard:

Custodia RAL 9006 (alluminio bianco)

Fronte RAL 7021 (grigio nerastro)

pz 1 _____

Braccio barriera completo 3.0m, MicroDrive

per barriera MicroDrive

pz 1 _____

Illuminazione di braccio LED, rosso/verde 3.5m

per barriera MicroDrive (2.5 - 3.5m)

pz 1 _____

da riportare _____

riporto _____

Campo induttivo fresato

- Fresatura scanalature
- Posa delle spire
- Sigillatura delle scanalature
- Prova delle spire per 20-300mH

pz

2

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Sistema di gestione ZMS

ZMS unità centrale, tipo Industria 19" / RAID1

per stazione di gestione ZMS Server / Substation

- Intel i3-2120 3.3 GHz
- 2x 500 GB 24/7 Harddisk / HW-RAID1
- 8 GB RAM
- MOXA CP-132 2-port RS-422/485
- DVD-R/W
- Misurazione (LxAxP): 481.5 x 177 x 450 mm
- Windows 7-64 bit Professional
- Microsoft SQL-Server 2008

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Monitor a schermo piatto LED, tipo 22"

per posto di lavoro

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Tastiera WYSE per Terminal WYSE S50

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Logi Wheel Mouse Optical S96 PS/2

per stazione di gestione ZMS (tipo Industria)

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Modulo software telegestione ADSL

per sistema di gestione ZMS

- Incluso installazione e configurazione

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Sistema di gestione ZMS, tipo All-in-One-10

fino a 10 periferiche ORION / ZEAG

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Microsoft Windows 7 Pro (64)

per stazione di gestione ZMS (tipo Industria)

- Nella prima installazione è inclusa nell'unità centrale pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Microsoft SQL, Workgroup Edition

per stazione di gestione ZMS (tipo Industria)

- Nella prima installazione è inclusa nell'unità centrale pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Armadio di comando

Armadio di comando, tipo FE

- Raccordo e cablaggio cavi di distribuzione a corrente debole
- Predisposizione per centrale citofonica

A carico del committente:

- Raccordo e protezione a corrente forte delle stazioni periferiche
- Protocollo di collaudo e RaSi per impianti a corrente forte

pz 1 _____

Alimentazione 200W/24V

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Totale Armadio di comando

CHF _____

Integrazione Badge RFID Cliente

Relè industriale, Tipo C9/24 VDC pz 8 _____

Presà Comat, Tipo 14L
per relè industriale pz 8 _____

Montaggio, allacciamento, messa in funzione
- Montaggio, allacciamento elettrico
- Messa in funzione pz 1 _____

Totale Integrazioni RFID Cliente CHF _____

Prestazioni di servizio

Montaggio, allacciamento, messa in funzione

- Montaggio, allacciamento elettrico
- Messa in funzione

pz 1 _____

Elaborazione del progetto

- Coordinazione di ordine
- Piano cavi
- Documentazioni di esercizio

pz 1 _____

Totale Prestazioni di servizio

CHF _____

Diversi

Lavori a regia

Tecnico	ore	10	_____	_____
Montatore	ore	10	_____	_____
Importo diversi				<u>1'000.00</u>

Documentazione esecutiva

Fornitura documentazione esecutiva quale,
schemi di principio impianto, schemi di dettaglio,
dettagli, piano cavi, ecc.

a corpo _____

Documentazione di revisione

Fornitura documentazione di revisione aggiornata dell'impianto
completa in 3 copie cartacee e 1 CD

a corpo _____

Totale diversi

CHF _____

Ricapitolazione Posteggio OSC, Coldrerio

Smontaggio CHF _____

Entrata Via Appolonia CHF _____

Cassa Via Appolonia CHF _____

Uscita Via Appolonia CHF _____

Sistemi di gestione ZMS CHF _____

Armadio di comando CHF _____

Integrazione Badge RFID Cliente CHF _____

Prestazioni di servizio CHF _____

Diversi CHF _____

Totale Posteggio OSC Mendrisio

CHF _____

(da riportare in capitolazione generale)

Posteggio OSC, Mendrisio

Smontaggio impianto esistente

Messa fuori esercizio, smontaggio, smantellamento ed evacuazione di tutto il materiale non riutilizzabile, compreso carico e scarico e tasse di smaltimento, compreso segnaletica avviso lavori in corso.

a corpo _____

Eventuali provvisori per il mantenimento in esercizio provvisorio

a corpo _____

Tecnico

ore 10 _____

Montatore

ore 10 _____

Importo diversi

_____ 1'000.00

Totale smontaggio impianto esistente

CHF _____

Entrata Via Adorna

Stazione d'entrata ZEAG LE (barcode)

La stazione d'entrata ZEAG LE funziona ad un sistema di rete.

- Processore autonomo
- Protezione dati per mancanza di corrente (batteria tampone)
- Display LCD per la guida per l'utente (touchscreen TFT 10.4" a colori quale opzione)
- Lettore / codificatore con stampante termica
- Riscaldamento / ventilazione con termostato
- Custodia in acciaio inox
- Colori standard:

Custodia: RAL 9006 alluminio bianco

Fronte: RAL 7021 grigio nerastro

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Biglietti ORION barcode,

standard D/F/I, 5000 biglietti, cartone) / tipo N

mill. 1 _____

Configurazione sistema

pz 1 _____

Integrazione:

- Lettore di tessere Proficio, tipo ORION XR / ZEAG per la lettura a distanza, conforme a ISO 14443 (fornitura Committente)
- Cavo di derivazione Proficio, tipo "Y" / ZEAG per lettore di tessere Proficio, ZEAG LE, LX, APS
- Cavo di connessione per Proficio, tipo front per lettore di tessere Proficio
- Supporto antenna Proficio / ZEAG per lettore di tessere Proficio, ZEAG LE, LX, APS

pz 1 _____

da riportare _____

riporto _____

Modulo Interfonico ET970H VoIP-SIP

- con microfono
- integrato su rete telefono cliente VoIP
- con 2 ingressi input e 2 output

compreso set di montaggio pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Barriera MicroDrive Parking Pro 9006

Sbarraggio max. 3.5m

La barriera MicroDrive Parking Pro è concepita per una funzione di facile manutenzione e permette un rapido accesso grazie alla velocità di movimento

- Tempo di apertura e chiusura 1.3 sec.
- Comando con inserito 2 detettori
- Fissaggio braccio con viti antisfondamento
- Contatto rottura braccio barriera
- Cilindro di sicurezza incl. chiavi
- Colore standard:

Custodia RAL 9006 (alluminio bianco)

Fronte RAL 7021 (grigio nerastro)

pz 1 _____

Braccio barriera completo 3.0m, MicroDrive

per barriera MicroDrive

pz 1 _____

Illuminazione di braccio LED, rosso/verde 3.5m

per barriera MicroDrive (2.5 - 3.5m)

pz 1 _____

da riportare _____

riporto _____

Campo induttivo fresato

- Fresatura scanalature
- Posa delle spire
- Sigillatura delle scanalature
- Prova delle spire per 20-300mH

pz

2

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Cassa Via Adorna

Cassa automatica ZEAG APS (barcode)

La cassa automatica ZEAG APS protetta contro la pioggia funziona ad un sistema di rete.

- Processore autonomo
- Protezione dati per mancanza di corrente (batteria tampone)
- Display LCD per la guida per l'utente (touchscreen TFT 10.4" a colori quale opzione)
- Lettore con scanner
- Stampa di ricevuta
- Riscaldamento / ventilazione con termostato
- Chiusura porta con serratura a 9 punti
- Cilindro di sicurezza incl. chiavi
- Controllo di allarme scasso
- Custodia in acciaio inox
- Colori standard:
Custodia: RAL 9006 alluminio bianco
Fronte: RAL 7021 grigio nerastro
- Zoccolo cassa ZEAG APC / 400mm (standard) per cassa automatica ZEAG APC
- Trattamento monete CTS6 con 6 tubi autorientanti, per ZEAG APS/APL
Accettazione di 12 monete differenti
Rendiresto di 6 monete differenti
- Cassa monete autobloccante

pz 1 _____

Trattamento monete RCU6

con 6 hopper autorientanti, per ZEAG APS

- Accettazione di 12 monete differenti
- Rendiresto di 6 monete differenti
- Cassa monete autobloccante

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto

Touchscreen TFT 10.4" a colori ZEAG, completo

per cassa automatica ZEAG

pz

1

Modello offerto

Marca:

Tipo:

Caratteristiche:

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Configurazione sistema

pz

1

Lettoie banconote, tipo MFL

per cassa automatica ZEAG APS/APL

- Accettazione di banconote in 4 direzioni
- Accettazione di banconote CHF e EURO
- Con tesoro per 600 banconote accatastate
- Incluso montaggio, configurazione e descrittivo

pz

1

Cassa monete di ricambio, tipo Mars

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG

pz

1

Cassa banconote di ricambio, tipo MFL

per lettore banconote, tipo MFL

- Capacità 600 banconote accatastate

pz

1

Modello offerto

Marca:

Tipo:

Caratteristiche:

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare

riporto _____

Impronta sul ticket & preparazione ticket perso

per cassa automatica ZEAG (barcode) pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Ticket perso (richiesta a distanza)

per cassa automatica ZEAG pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Modulo Interfonico ET970H VoIP-SIP

- con microfono
- integrato su rete telefono cliente VoIP
- con 2 ingressi input e 2 output

compreso set di montaggio pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Davinci 2 EFTPOS terminale & shutter, non motoriz.

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Davinci 2 EFTPOS lettore RFID

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Davinci 2 EFTPOS & RFID kit di montaggio (nuovo)

per cassa automatica ZEAG

Composto da:

- set di montaggio
- set di cavi
- loghi delle carte in servizio

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Davinci VENDING software EFTPOS, online

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Uscita Via Adorna

Stazione d'uscita ZEAG LX (barcode)

La stazione d'uscita ZEAG LX funziona ad un sistema di rete.

- Processore autonomo
- Protezione dati per mancanza di corrente
(batteria tampone)
- Display LCD per la guida per l'utente
(touchscreen TFT 10.4" a colori quale opzione)
- Lettore con scanner
- Riscaldamento / ventilazione con termostato
- Custodia in acciaio inox
- Colori standard:
Custodia: RAL 9006 alluminio bianco
Fronte: RAL 7021 grigio nerastro

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Configurazione sistema

pz 1 _____

Integrazione:

- Lettore di tessere Proficio, tipo ORION XR / ZEAG
per la lettura a distanza, conforme a ISO 14443
(fornitura Committente)
- Cavo di derivazione Proficio, tipo "Y" / ZEAG
per lettore di tessere Proficio, ZEAG LE, LX, APS
- Cavo di connessione per Proficio, tipo front
per lettore di tessere Proficio
- Supporto antenna Proficio / ZEAG
per lettore di tessere Proficio, ZEAG LE, LX, APS

pz 1 _____

da riportare _____

riporto _____

Modulo Interfonico ET970H VoIP-SIP

- con microfono
- integrato su rete telefono cliente VoIP
- con 2 ingressi input e 2 output

compreso set di montaggio pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Barriera MicroDrive Parking Pro 9006

Sbarraggio max. 3.5m

La barriera MicroDrive Parking Pro è concepita per una funzione di facile manutenzione e permette un rapido accesso grazie alla velocità di movimento

- Tempo di apertura e chiusura 1.3 sec
- Comando con inserito 2 detettori
- Fissaggio braccio con viti antisfondamento
- Contatto rottura braccio barriera
- Cilindro di sicurezza incl. chiavi
- Colore standard:

Custodia RAL 9006 (alluminio bianco)

Fronte RAL 7021 (grigio nerastro)

pz 1 _____

Braccio barriera completo 3.0m, MicroDrive

per barriera MicroDrive

pz 1 _____

Illuminazione di braccio LED, rosso/verde 3.5m

per barriera MicroDrive (2.5 - 3.5m)

pz 1 _____

da riportare _____

riporto _____

Campo induttivo fresato

- Fresatura scanalature
- Posa delle spire
- Sigillatura delle scanalature
- Prova delle spire per 20-300mH

pz

2

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Sistema di gestione ZMS

ZMS unità centrale, tipo Industria 19" / RAID1

per stazione di gestione ZMS Server / Substation

- Intel i3-2120 3.3 GHz
- 2x 500 GB 24/7 Harddisk / HW-RAID1
- 8 GB RAM
- MOXA CP-132 2-port RS-422/485
- DVD-R/W
- Misurazione (LxAxP): 481.5 x 177 x 450 mm
- Windows 7-64 bit Professional
- Microsoft SQL-Server 2008

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Monitor a schermo piatto LED, tipo 22"

per posto di lavoro

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Tastiera WYSE per Terminal WYSE S50

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Logi Wheel Mouse Optical S96 PS/2

per stazione di gestione ZMS (tipo Industria)

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Modulo software telegestione ADSL

per sistema di gestione ZMS

- Incluso installazione e configurazione

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Sistema di gestione ZMS, tipo All-in-One-10

fino a 10 periferiche ORION / ZEAG

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Microsoft Windows 7 Pro (64)

per stazione di gestione ZMS (tipo Industria)

- Nella prima installazione è inclusa nell'unità centrale pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Microsoft SQL, Workgroup Edition

per stazione di gestione ZMS (tipo Industria)

- Nella prima installazione è inclusa nell'unità centrale pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Armadio di comando

Armadio di comando, tipo FE

- Raccordo e cablaggio cavi di distribuzione a corrente debole
- Predisposizione per centrale citofonica

A carico del committente:

- Raccordo e protezione a corrente forte delle stazioni periferiche
- Protocollo di collaudo e RaSi per impianti a corrente forte

pz 1 _____

Alimentazione 200W/24V

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Totale Armadio di comando

CHF _____

Integrazione Badge RFID Cliente

Relè industriale, Tipo C9/24 VDC pz 8 _____

Presà Comat, Tipo 14L
per relè industriale pz 8 _____

Montaggio, allacciamento, messa in funzione
- Montaggio, allacciamento elettrico
- Messa in funzione pz 1 _____

Totale Integrazioni RFID Cliente CHF _____

Prestazioni di servizio

Montaggio, allacciamento, messa in funzione

- Montaggio, allacciamento elettrico
- Messa in funzione

pz 1 _____

Elaborazione del progetto

- Coordinazione di ordine
- Piano cavi
- Documentazioni di esercizio

pz 1 _____

Totale Prestazioni di servizio

CHF _____

Diversi

Lavori a regia

Tecnico	ore	10	_____	_____
Montatore	ore	10	_____	_____
Importo diversi				<u>1'000.00</u>

Documentazione esecutiva

Fornitura documentazione esecutiva quale,
schemi di principio impianto, schemi di dettaglio,
dettagli, piano cavi, ecc.

a corpo _____

Documentazione di revisione

Fornitura documentazione di revisione aggiornata dell'impianto
completa in 3 copie cartacee e 1 CD

a corpo _____

Totale diversi

CHF _____

Ricapitolazione Posteggio OSC, Mendrisio

Smontaggio CHF _____

Entrata Via Adorna CHF _____

Cassa Via Adorna CHF _____

Uscita Via Adorna CHF _____

Sistemi di gestione ZMS CHF _____

Armadio di comando CHF _____

Integrazione Badge RFID Cliente CHF _____

Prestazioni di servizio CHF _____

Diversi CHF _____

Totale Posteggio OSC Mendrisio

CHF _____

(da riportare in capitolazione generale)

Posteggio Via Tatti, Bellinzona

Smontaggio impianto esistente

Messa fuori esercizio, smontaggio, smantellamento ed evacuazione di tutto il materiale non riutilizzabile, compreso carico e scarico e tasse di smaltimento, compreso segnaletica avviso lavori in corso.

a corpo _____

Eventuali provvisori per il mantenimento in esercizio provvisorio

a corpo _____

Tecnico

ore 10 _____

Montatore

ore 10 _____

Importo diversi

_____ 1'000.00

Totale smontaggio impianto esistente

CHF _____

Entrata Posteggio

Stazione d'entrata ZEAG LE (barcode)

La stazione d'entrata ZEAG LE funziona ad un sistema di rete.

- Processore autonomo
- Protezione dati per mancanza di corrente (batteria tampone)
- Display LCD per la guida per l'utente (touchscreen TFT 10.4" a colori quale opzione)
- Lettore / codificatore con stampante termica
- Riscaldamento / ventilazione con termostato
- Custodia in acciaio inox
- Colori standard:

Custodia: RAL 9006 alluminio bianco

Fronte: RAL 7021 grigio nerastro

pz 2 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Biglietti ORION barcode,

standard D/F/I, 5000 biglietti / cartone) / tipo N

mill. 5 _____

Configurazione sistema

- TapIN - TapOut senza PIN per Badge-Noleggiate, Parkingpay
- Adesivo RFID Parkingpay tondo 35mm, bianco per stazione d'entrata
- Forfait - Setup Parkingpay unica, per cliente

pz 2 _____

Modulo interfonico ET570, analogico

con microfono, compreso set di montaggio

pz 2 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto

Barriera MicroDrive Parking Pro 9006

Sbarraggio max. 3.5m

La barriera MicroDrive Parking Pro è concepita per una funzione di facile manutenzione e permette un rapido accesso grazie alla velocità di movimento

- Tempo di apertura e chiusura 1.3 sec.
- Comando con inserito 2 detettori
- Fissaggio braccio con viti antisfondamento
- Contatto rottura braccio barriera
- Cilindro di sicurezza incl. chiavi
- Colore standard:

Custodia RAL 9006 (alluminio bianco)

Fronte RAL 7021 (grigio nerastro)

pz 2 _____

Braccio barriera completo 2.5m, MicroDrive

per barriera MicroDrive

pz 2 _____

Illuminazione di braccio LED, rosso/verde 3.5m

per barriera MicroDrive (2.5 - 3.5m)

pz 2 _____

Campo induttivo fresato

- Fresatura scanalature
- Posa delle spire
- Sigillatura delle scanalature
- Prova delle spire per 20-300mH

pz 4 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Totale Entrata Posteggio

CHF _____

Cassa automatica

Cassa automatica ZEAG APS (barcode)

La cassa automatica ZEAG APS funziona ad un sistema di rete.

- Processore autonomo
- Protezione dati per mancanza di corrente
(batteria tampone)
- Display LCD per la guida per l'utente
(touchscreen TFT 10.4" a colori quale opzione)
- Lettore con scanner
- Stampa di ricevuta
- Riscaldamento / ventilazione con termostato
- Chiusura porta con serratura a 9 punti
- Cilindro di sicurezza incl. chiavi
- Controllo di allarme scasso
- Custodia in acciaio inox
- Colori standard:
Custodia: RAL 9006 alluminio bianco
Fronte: RAL 7021 grigio nerastro
- Zoccolo cassa ZEAG APC / 400mm (standard)
per cassa automatica ZEAG APC
- Trattamento monete CTS6
con 6 tubi autorientanti, per ZEAG APS/APL
Accettazione di 12 monete differenti
Rendiresto di 6 monete differenti
Cassa monete autobloccante

pz 1 _____

Trattamento monete RCU6

con 6 hopper autorientanti, per ZEAG APS

- Accettazione di 12 monete differenti
- Rendiresto di 6 monete differenti
- Cassa monete autobloccante

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto

Touchscreen TFT 10.4" a colori ZEAG, completo

per cassa automatica ZEAG

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Configurazione sistema

pz

1

Lettole banconote, tipo MFL

per cassa automatica ZEAG APS/APL

- Accettazione di banconote in 4 direzioni
- Accettazione di banconote CHF e EURO
- Con tesoro per 600 banconote accatastate
- Incluso montaggio, configurazione e descrittivo

pz

1

Cassa monete di ricambio, tipo Mars

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG

pz

1

Cassa banconote di ricambio, tipo MFL

per lettore banconote, tipo MFL

- Capacità 600 banconote accatastate

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare

riporto _____

Impronta sul ticket & preparazione ticket perso

per cassa automatica ZEAG (barcode)

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Ticket perso (richiesta a distanza)

per cassa automatica ZEAG

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Modulo interfonico ET570, analogico

con microfono, compreso set di montaggio

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Davinci 2 EFTPOS terminale & shutter, non motoriz.

per ZEAG-APS, XR-APS, ORION-PK

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Davinci 2 EFTPOS lettore RFID

per ZEAG-APS, XR-APS, ORION-PK

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Davinci 2 EFTPOS & RFID kit di montaggio (nuovo)

per cassa automatica ZEAG

Composto da:

- set di montaggio
- set di cavi
- loghi delle carte in servizio

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Davinci VENDING software EFTPOS, online

per cassa automatica ORION / XR / ZEAG

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Totale Cassa automatica

CHF _____

Uscita

Stazione d'uscita ZEAG LX (barcode)

La stazione d'uscita ZEAG LX funziona ad un sistema di rete.

- Processore autonomo
- Protezione dati per mancanza di corrente
(batteria tampone)
- Display LCD per la guida per l'utente
(touchscreen TFT 10.4" a colori quale opzione)
- Lettore con scanner
- Riscaldamento / ventilazione con termostato
- Custodia in acciaio inox
- Colori standard:

Custodia: RAL 9006 alluminio bianco

Fronte: RAL 7021 grigio nerastro

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Configurazione sistema

- TapIN - TapOut senza PIN
per Badge-Noleggiate, Parkingpay
- Adesivo RFID Parkingpay tondo 35mm, bianco
per stazione d'entrata

pz 1 _____

Modulo interfonico ET570, analogico

con microfono, compreso set di montaggio

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto

Barriera MicroDrive Parking Pro 9006

Sbarraggio max. 3.5m

La barriera MicroDrive Parking Pro è concepita per una funzione di facile manutenzione e permette un rapido accesso grazie alla velocità di movimento

- Tempo di apertura e chiusura 1.3 sec
- Comando con inserito 2 detettori
- Fissaggio braccio con viti antisfondamento
- Contatto rottura braccio barriera
- Cilindro di sicurezza incl. chiavi
- Colore standard:

Custodia RAL 9006 (alluminio bianco)

Fronte RAL 7021 (grigio nerastro)

pz 1 _____

Braccio barriera completo 2.5m, MicroDrive

per barriera MicroDrive

pz 1 _____

Illuminazione di braccio LED, rosso/verde 3.5m

per barriera MicroDrive (2.5 - 3.5m)

pz 1 _____

Campo induttivo fresato

- Fresatura scanalature
- Posa delle spire
- Sigillatura delle scanalature
- Prova delle spire per 20-300mH

pz 2 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Totale Uscita

CHF _____

Sistema di gestione ZMS

ZMS unità centrale, tipo Industria 19" / RAID1

per stazione di gestione ZMS Server / Substation

- Intel i3-2120 3.3 GHz
- 2x 500 GB 24/7 Harddisk / HW-RAID1
- 8 GB RAM
- MOXA CP-132 2-port RS-422/485
- DVD-R/W
- Misurazione (LxAxP): 481.5 x 177 x 450 mm
- Windows 7-64 bit Professional
- Microsoft SQL-Server 2008

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Monitor a schermo piatto LED, tipo 19"

per posto di lavoro

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Tastiera WYSE per Terminal WYSE S50

pz 1 _____

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Logitech B100 Optical Mouse USB black fB

per stazione di gestione ZMS (tipo Industria)

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Sistema di gestione ZMS, tipo All-in-One-5

fino a 5 periferiche ORION / ZEAG

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Microsoft Windows 7 Pro (64)

per stazione di gestione ZMS (tipo Industria)

- Nella prima installazione è inclusa nell'unità centrale

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

da riportare _____

riporto _____

Microsoft SQL, Workgroup Edition

per stazione di gestione ZMS (tipo Industria)

- Nella prima installazione è inclusa nell'unità centrale

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Lettore Proficio Top / RS232

per ZEAG, XR, ORION

pz

1

Modello offerto

Marca: _____

Tipo: _____

Caratteristiche: _____

N.B. Allegare i prospetti con relativi dati tecnici

Mano d'opera informatico

ore

10

Totale Sistema di gestione ZMS

CHF _____

Sistema di citofono GE150

Centrale compatto GE150 per 4-16 utenti	pz	1	_____	_____
Scheda G15-GET-4B per GE150 per 4 utenti	pz	2	_____	_____
Scheda G15-8E8A per GE150 per 8 ingressi ed 8 uscite relè	pz	1	_____	_____
Scheda G15-TEL per GE150 Interfaccia telefonica, analogica - Passaggio di conversazioni telefoniche - Apertura della barriera a distanza	pz	1	_____	_____
Stazione da tavolo EE411S, analogico, nero con display a 6 cifre e funzione microtelefono	pz	1	_____	_____
Mano d'opera informatico	ore	10	_____	_____

Totale Sistema di citofono GE150

CHF _____

Armadio di comando RACK

Armadio di comando, tipo FE

- Raccordo e cablaggio cavi di distribuzione a corrente debole
- Predisposizione per centrale citofonica

A carico del committente:

- Raccordo e protezione a corrente forte delle stazioni periferiche
- Protocollo di collaudo e RaSi per impianti a corrente forte

pz 1 _____

Rack 19" completo

A carico del committente:

- Raccordo e protezione a corrente forte delle stazioni periferiche
- Protocollo di collaudo e RaSi per impianti a corrente forte

pz 1 _____

Totale Armadio di comando RACK

CHF _____

Prestazioni di servizio

Montaggio, allacciamento, messa in funzione

- Montaggio, allacciamento elettrico
- Messa in funzione

pz 1 _____

Elaborazione del progetto

- Coordinazione di ordine
- Piano cavi
- Documentazioni di esercizio

pz 1 _____

Totale Prestazioni di servizio

CHF _____

Diversi

Lavori a regia

Tecnico	ore	10	_____	_____
Montatore	ore	10	_____	_____
Importo diversi				<u>1'000.00</u>

Documentazione esecutiva

Fornitura documentazione esecutiva quale,
schemi di principio impianto, schemi di dettaglio,
dettagli, piano cavi, ecc.

a corpo _____

Documentazione di revisione

Fornitura documentazione di revisione aggiornata dell'impianto
completa in 3 copie cartacee e 1 CD

a corpo _____

Totale diversi

CHF _____

Ricapitolazione Posteggio Via Tatti, Bellinzona

Smontaggio CHF _____

Entrata CHF _____

Cassa automatica CHF _____

Uscita CHF _____

Sistemi di gestione ZMS CHF _____

Sistema di citofono GE150 CHF _____

Armadio di comando RACK CHF _____

Prestazioni di servizio CHF _____

Diversi CHF _____

Totale Posteggio Via Tatti, Bellinzona

CHF _____

(da riportare in capitolazione generale)

Costi di manutenzione

Manutenzione impianti

Manutenzione preventiva

L'appaltatore si impegna ad eseguire, tramite personale specializzato una regolare manutenzione totale dell'impianto in conformità alle prescrizioni legali, alle normative applicabili ed alle indicazioni del fabbricante, nonché alle caratteristiche tecniche di utilizzo di ciascun apparecchio, per garantire il corretto funzionamento, e il mantenimento dello stato di conservazione in base alle prescrizioni general elencate di seguito:

- Controllo delle funzionalità e regolazione delle apparecchiature e degli elementi soggetti a lavoro.
- Lubrificazione dei succitati elementi indicati secondo il grado di utilizzo a cui è sottoposto l'impianto.
- Controllo regolazioni secondo le caratteristiche di corsa dell'impianto, in particolare la precisione dell'arresto barriere, ecc.
- Controllo visivo e funzionale dei dispositivi di azionamento e comando, nonché delle altre dotazioni di sicurezza e indicazione di illuminazione.
- Controllo del funzionamento e dello stato dell'impianto della cassa pagamento (erogazione tiket, pagamenti in moneta, carte di credito, ecc.)
- Pulizia degli elementi sollecitati dall'impianto, cassa, barriere, supporti, ecc.
- Ricerca ed eliminazione dei guasti tecnici.
- Sostituzione di tutti i componenti e pezzi inutilizzabili in seguito a usura in modo da garantire la sicurezza imposta dalle leggi in materia di sicurezza.
- Sostituzione dell'illuminazione difettata o danneggiata.
- Previsti 4 interventi per la manutenzione periodica ogni anno per ogni impianto.
- Tenuta a giorno del quaderno di manutenzione preventiva.
- Sono compresi tutti gli oneri di trasferta, viaggio e spese.
- Durata minima del contratto: 10 anni
- Rinnovo automatico annuale. Periodo gennaio/dicembre.
- Il costo del contratto rimane invariato per la durata di 10 anni, con fatturazione anno per anno.
Sarà riconosciuto l'adeguamento dei salari sulla base dell'indice dell'associazione

Prestazione di servizio.

anni 10

Totale costi di manutenzione preventiva

CHF _____

(da riportare in capitolazione generale)

Manutenzione correttiva

Da effettuare dopo i guasti. L'impianto dev'essere risprinato in normale funzionamento.

Prestazioni e oneri

- mano d'opera
- utensili, automezzi
- piccoli materiali
- conduzione tecnica
- quaderno di manutenzione

Sono compresi tutti gli oneri di trasferta, viaggio e spese.

Per tutti gli impianti forniti nel presente appalto.

Pronto intervento presso l'impianto
entro 2 ore dalla chiamata.

Prestazione per manutenzione correttiva	pz	30	_____	_____
---	----	----	-------	-------

Totale costi di manutenzione correttiva

CHF _____

(da riportare in capitolazione generale)