



COMUNE DI GAMBAROGNO

Oggetto : SOSTITUZIONE LINEE DI TIRO
STANDI DI TIRO DEL GAMBAROGNO

Committente : COMUNE DI GAMBAROGNO, VIA CANTONALE 138,
6573 MAGADINO

Ditta offerente : Nome

Via

Luogo

Telefono

Fax

Responsabile

CAPITOLATO D'APPALTO E MODULO D'OFFERTA (procedura di pubblico concorso)

OPERE NECESSARIE PER LA SOSTITUZIONE DELLE LINEE DI TIRO

Lordo : CHF

Ribasso :% CHF

Totale parziale 1 : CHF

Sconto :% CHF

Totale parziale 2 : CHF

IVA : 7.70% CHF

Netto : **CHF**

La ditta offerente :
(timbro e firma autorizzata)

Luogo e data :

I PREZZI DEVONO OBBLIGATORIAMENTE ESSERE SCRITTI SU QUESTO FORMULARIO

Indice

1. Correzioni dell'elenco prezzi	pag.	3
2. Indicazioni dell'imprenditore	pag.	5
3. Disposizioni particolari (CPN 102)	pag.	8
4. Modulo descrittivo	pag.	36
5. Allegati	pag.	42

Foglio di correzione e indicazioni dell'offerente

Correzioni dell'elenco prezzi

Correzioni o cancellature dei prezzi, come pure l'omissione dei prezzi unitari, comportano l'esclusione dell'offerta dalla procedura di 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 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 Fr.	p. unitario	Importo Fr.

Importo totale dell'offerta corretta (IVA esclusa)	Fr.	
IVA 7.70%	Fr.	
Importo totale dell'offerta corretta (IVA compresa)	Fr.	

Eventuali osservazioni del concorrente:

.....
.....

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

.....

Dichiarazioni dell'offerente

Le presenti dichiarazioni devono essere compilate in modo completo dall'imprenditore

Ditta

Nome:

.....

Indirizzo:

.....

Telefono: e-Mail:

Iscritto al registro di commercio dal:

Quale:

Sede di iscrizione:

Firmatario del CCL presso:

a datare dal:

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

.....

.....

Il concorrente deve inoltre fornire i seguenti dati:

Direzione della ditta:

.....

Quadri e maestranze relativi all'intera ditta

Personale amministrativo (unità):

Personale tecnico (unità):

Maestranze domiciliate (unità)

Maestranze estere (unità)

Apprendisti (unità)

Totale quadri e maestranze della ditta:

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

Autocertificazione / Dichiarazioni dell'offerente

Apporre una crocetta "☒" su quanto fa al caso.

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		si	no
L'offerente ha rispettato e si 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		si	no
L'offerente ha pagato le imposte cantonali e comunali dovute.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente ha pagato le imposte alla fonte dovute.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente dichiara con la presente di aver pagato le imposte federali dirette dovute, come pure l'imposta sul valore aggiunto dovuta.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente conferma di aver pagato i seguenti oneri sociali dovuti, incluse le percentuali dedotte dal salario dei lavoratori:			
AVS/AI/IPG/AD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assegni familiari		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assicurazione disoccupazione		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUVA o istituto analogo		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cassa pensione 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		<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"/>
L'offerente si impegna al rispetto della parità di trattamento tra uomo e donna		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Fallimento o concordato / pegno		si	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"/>

	si	no
5. Dichiarazione d'integrità		
L'offerente garantisce di non aver preso accordi né provvedimenti che potrebbero pregiudicare la concorrenza.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Subappaltatori		
L'offerente si dichiara disposto a impegnare anche i propri subappaltanti all'osservanza dei punti di cui sopra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Foro competente		
L'offerente riconosce quale Foro competente quello del domicilio del Committente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Osservazioni/chiarimenti dell'offerente:

.....
.....
.....
.....

La mancata compilazione di informazioni o risposte richieste verrà trattata, in conformità dell'art. 39, cpv. 3 e cpv. 4 del RLC Pubb, come il mancato inoltro di dichiarazioni.

Conferma, firme

Apponendo la propria firma sulla copertina, oltre ad accettare le condizioni contenute nel fascicolo CPN102 "Disposizioni particolari", il concorrente convalida tutti i dati da lui forniti mediante la compilazione e l'inserimento di crocette negli appositi spazi, dichiarandosi disposto a provarli su richiesta. Egli dichiara inoltre che la presente offerta non è frutto di accordi atti ad impedire o ostacolare la libera concorrenza.

D'aver preso conoscenza delle disposizioni contenute nella documentazione di gara 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 in veritiere o artificiosamente incomplete il committente 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.

Di accettare le condizioni di concorso e certifica inoltre:

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

Luogo:

Data:

Ditta [timbro]

Firma autorizzata:

Diposizioni 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 committente, ubicazione, destinazione dell'opera, entità dei lavori

120 Committente, capoprogetto, progettista, direttore dei lavori

121 Committente, proprietario.

121.100 Committente.

121.110 Municipio del Gambarogno
Ufficio Tecnico
via Cantonale 138, 6575 Magadino
Telefono 091 / 786 84 86 / Fax 091 / 786 84 31
E-mail utc@gambarogno.ch

123 Progettista, consulente.

123.300 Ingegnere civile.

Ufficio Tecnico
via Cantonale 138, 6575 Magadino
Telefono 091 / 786 84 86 / Fax 091 / 786 84 31
E-mail utc@gambarogno.ch

124 Direttore dei lavori.

124.100 Direzione generale dei lavori.

124.110 Ufficio Tecnico
via Cantonale 138, 6575 Magadino
Telefono 091 / 786 84 86 / Fax 091 / 786 84 31
E-mail utc@gambarogno.ch

130 Descrizione dell'opera, ubicazione, destinazione e entità dei lavori

131 Descrizione dell'opera.

131.100 Il presente appalto ha per oggetto la sostituzione delle apparecchiature di gestione dei bersagli delle 8 linee di tiro presenti presso lo stand di tiro di Gambarogno in località Quartino-Luserte.

L'appalto comprende la fornitura di tutte le nuove attrezzature richieste e la loro installazione, messa in servizio ed istruzione al personale addetto.

132 Ubicazione.

131.100 L'opera in appalto si trova presso lo stand di tiro di Gambarogno in località Quartino-Luserte.

133 Entità dei lavori, suddivisione in lotti.

133.100 Il progetto è strutturato in un'unica parte d'opera.

140 Dati caratteristici dell'opera, quantità principali

143 Quantità principali.

143.100 Vedi modulo d'offerta.

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

R 219 Per la messa in appalto vale:

R 219.100 In ordine di priorità:

- a) la legge sulle commesse pubbliche (LCPubb) del 20.2.2001 ed il relativo regolamento di applicazione (RLCPubb) del 12.9.2006, nonché le successive norme integrative;
- b) il testo del contratto d'appalto;
- c) il capitolato di appalto con "disposizioni particolari" (CPN 102) e le basi di calcolo (CPN 13);
- d) il modulo d'offerta;
- e) i piani ed i documenti d'appalto;
- f) le condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione, norma SIA 118 ed. 2013;
- g) norme, prescrizioni, direttive, raccomandazioni SIA, VSS, SUVA e di altre associazioni professionali;
- h) le rimanenti norme tecniche specifiche applicabili alla commessa in oggetto.

220 Messa in appalto, criteri di idoneità e di aggiudicazione

221 Genere della procedura

221.100 Procedura di appalto libera.

Per la messa a concorso vale:

- la legge sulle commesse pubbliche (LCPubb) e successive norme integrative;
- il Regolamento di applicazione della Legge cantonale sulle commesse pubbliche (RLCPubb) e successive norme integrative.

Contro la presente documentazione di concorso è data facoltà di ricorso al Tribunale cantonale amministrativo (TRAM) entro 10 giorni dalla data d'intimazione degli atti. Il ricorso non ha per principio effetto sospensivo.

222 Offerte parziali

222.100 Le offerte parziali non sono ammesse.

223 Criteri di idoneità

223.100 Con riferimento agli art. 21 e 22 della LCPubb, risp. all'art. 34 del RLCPubb/CIAP, il committente esige dall'offerente i seguenti requisiti:

- ditta iscritta al Registro di Commercio da almeno due anni espressamente nel ramo delle opere in oggetto alla commessa messa in appalto. Sono ammesse iscrizioni riconducibili al settore di appartenenza della commessa.
- Non sono per contro ammesse ditte che intendono operare nel settore per mezzo di iscrizioni a RC generiche, quali p.es. costruzioni d'ogni tipo oppure ogni attività legate alla commessa, oppure impresa generale, ecc.
- Sono ammessi i cambiamenti di ragione sociale.
- ditta di sufficiente solidità finanziaria e condizioni di lavoro socialmente adeguate allo svolgimento della commessa pubblica in oggetto.

- 223.200 Ai concorsi sottoposti alla LCPubb possono partecipare unicamente le ditte aventi il domicilio o la sede in Svizzera da almeno 2 anni.
- 223.300 Oltre che ottemperare ai criteri d'idoneità previsti dall'art. 34 del RLCPubb / CIAP, 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 e il rispetto del pagamento dei contributi previsti dall'art. 39 RLCPubb/CIAP del 12.9.2006. Inoltre autorizzano le preposte Commissioni paritetiche cantonali (CPC) ad effettuare i relativi controlli. In caso di inadempienza il committente applicherà i provvedimenti necessari che, in situazioni gravi, possono portare anche alla rescissione del contratto.
- 223.400 Con riferimento all'art. 22 della LCPubb è richiesto a comprova della compatibilità tecnica dei prodotti offerti dall'offerente con le infrastrutture presenti all'interno del poligono di tiro che il committente non intende sostituire o ammodernare.

In particolare il committente intende continuare ad utilizzare e quindi a non sostituire:

1. l'apposito cavo di comando che si estende dall'edificio in cui sono presenti le postazioni di tiro ai bersagli distanti ca.300m. Negli allegati sono riportati alcune fotografie significative delle testate del suddetto cavo. È possibile previo appuntamento con il Committente un sopralluogo da parte dell'offerente per visionare maggiormente nel dettaglio il cavo comando e le sue proprietà tecniche.
2. le strutture portanti principali dei bersagli di ordinanza tipo A10 (bersaglio combinato) e tipo B10 (bersaglio da campagna combinato) secondo gli appositi allegati dell'ordinanza del DDPS sul tiro del 11 dicembre 2003 e rispettivi meccanismi elettromeccanici che ne permettono il corretto funzionamento.
3. Nel caso i prodotti offerti dall'offerente non sono in grado di funzionare tramite l'attuale cavo di comando, l'offerente dispone di possibili soluzioni alternative tipo posa di un nuovo cavo, trasmissione dati via etere o altro che può offrire? In caso affermativo crociare la casella del "SI" e descrivere questa soluzione alternativa nello spazio dedicato alle osservazioni. **IMPORTANTE** che questi evv. costi siano compresi nei prezzi unitari e globali dell'offerta anche se non specificatamente chiesti nelle posizioni.

L'offerente dichiara che i prodotti offerti nel presente bando di concorso soddisfano senza nessuna riserva i criteri d'idoneità tecnica sopra descritta e in particolare per il punto 1 e 2 della pos. 223.400?

SI

NO

Eventuali osservazioni particolari da parte dell'offerente:

.....

.....

.....

.....

Crociando la casella del "NO" o formulando delle osservazioni che contengano qualsivoglia riserva tecnica, il committente considera che l'offerente non abbia la possibilità di fornire un prodotto con le caratteristiche richieste compatibile con le idoneità tecniche degli elementi che il committente intende mantenere e quindi non sostituire. **Pertanto l'offerta sarà esclusa dalla gara di appalto.**

- 223.500 **Le ditte che non ottemperano a tutti i criteri d'idoneità saranno escluse dalla gara d'appalto.**

223.600 In ossequio al decreto esecutivo del Consiglio di Stato del Cantone Ticino concernente la modifica delle procedure in materia di commesse pubbliche in tempo di emergenza epidemiologica da COVID-19 del 15 aprile 2020 pubblicato dal Bollettino Ufficiale del 17 aprile 2020 si rammenta che:

- **L'applicazione dell'articolo 34 capoverso 3 RLCPubb/CIAP è sospesa e vale quanto segue:** se l'offerente è una società, iscritta o meno a un albo o registro professionale, l'idoneità dell'offerente è ammessa se le qualifiche secondo l'articolo 34 capoverso 2 RLCPubb/CIAP nello specifico ramo professionale per l'esecuzione della prestazione sono adempiute:
 - a) per le commesse edili e relative attività di progettazione e direzione lavori, da un titolare, direttore o membro dirigente effettivo che partecipa alla gestione della medesima;
 - b) per le altre commesse di servizio, da un collaboratore impiegato il quale fungerà da responsabile e garante della qualità della commessa; con presenza superiore al 50% della normale durata del lavoro.

224 Criteri di aggiudicazione.

224.100 Attribuzione della commessa

224.101 Criteri di aggiudicazione.

Le opere saranno aggiudicate al miglior offerente, tenuto conto dei seguenti criteri e sottocriteri, con le rispettive ponderazioni.

Criteri	Percentuale di ponderazione	
	Sottocriteri	Criteri
1. Economicità dell'offerta		50 %
2. Referenze per lavori analoghi		25 %
3. Reperibilità pezzi di ricambio		17 %
4. Formazione apprendisti		5 %
5. Perfezionamento professionale		3 %
Totale		100%

224.102 Valutazioni

Per ogni criterio viene attribuito una nota su scala da 1 a 6, dove 1 è la nota minore e 6 quella massima:

nota 6	(= massimo) per eccellente
nota 5	buono
nota 4	sufficiente
nota 3	insufficiente
nota 2	male
nota 1	(= minimo) per nessuna indicazione, senza valore

224.103 Valutazione delle offerte
La valutazione delle offerte avverrà sulla base delle indicazioni fornite dai concorrenti.
Il contenuto dell'offerta e la sua presentazione devono attenersi strettamente alle istruzioni del Committente.
Le offerte saranno valutate sulla base dei criteri descritti, per i quali valgono le considerazioni seguenti:
Nei criteri il risultato del calcolo finale della nota sarà arrotondata al secondo decimale: l'arrotondamento sarà al centesimo superiore se la parte decimale sarà ≥ 0.005 , altrimenti sarà arrotondato al centesimo stesso. Mentre per i criteri 2 e 3 verrà assegnata la nota variabile da 1 a 6. Sono previsti i punti decimali.

224.100 Criterio 1: Economicità dell'offerta

224.110 Economicità - prezzo
All'offerta che presenta il minor prezzo è assegnato una nota massima pari a 6.
I prezzi delle altre offerte sono calcolati sulla base della seguente formula:

$$\frac{\text{Importo offerta più bassa in graduatoria}}{\text{Importo offerta ditta concorrente}} = R$$

$$\text{Punteggio finale} = R^2 \times 6.00$$

Esempi assegnazione punteggio:

Imp. Offerto Fr	R	R²	Nota
200'000.--	1.00	1.00	6.00
210'500.--	0.95	0.90	Per le altre note, interpolazione lineare
230'000.--	0.87	0.76	

224.200 Criterio 2: Referenze per lavori analoghi

224.210 Lavori analoghi

Sono considerati lavori analoghi, i lavori che rispettano i seguenti criteri:
lavori per opere di sostituzione e implementazione di apparecchiature per la gestione e il controllo delle attività di tiro presso un poligono civile o militare con sistemi analoghi a quanto richiesti nel presente bando di concorso per **un importo maggiore o uguale a CHF 80'000.00 IVA esclusa eseguiti negli ultimi 5 anni.**

224.220 Valutazione e assegnamento della nota

Le valutazioni avverranno nel seguente modo:

- **nota 6 (massima):** per la realizzazione di 10 o più lavori analoghi eseguiti dall'offerente negli ultimi 5 anni.
- **nota 1 (minima):** per la realizzazione di 1 lavoro analogo eseguito dall'offerente negli ultimi 5 anni.
- Le note intermedie sono calcolate con interpolazione lineare, con due decimali dopo la virgola e arrotondata per eccesso se la parte decimale sarà maggiore o uguale a 0.005, o per difetto se minore a 0.005.

Il valore della nota verrà in seguito riportato nel rapporto di delibera in quota parte percentuale del valore di ponderazione del criterio di aggiudicazione.

Con la firma della presente firma l'offerente autorizza il COM a contrarre informazioni presso i committenti nei quali è stato eseguito il lavoro. **Nel caso il lavoro svolto sottostà ad accordi di riservatezza di qualsiasi natura o altro che rendono impossibile la verifica della referenza, l'oggetto in questione non sarà tenuto valido quale lavoro analogo.**

La mancata presentazione di almeno 1 lavoro analogo o la mancata compilazione della tabella di distinta sopra indicata comporta l'esclusione dell'offerente dalla gara di appalto.

224.230 Tabella riassuntiva lavori analoghi **(DA COMPILARI DALL'OFFERENTE)**

	Descrizione lavoro analogo	Importo di consuntivo IVA esclusa	Committente	Recapiti committente
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				

La mancata presentazione di almeno 1 lavoro analogo o la mancata compilazione o compilazione parziale o errata della tabella di distinta sopra indicata comporta l'esclusione dell'offerente dalla gara di appalto.

224.300 Criterio 3: Reperibilità dei pezzi di ricambio

224.310 Reperibilità pezzi di ricambio

224.320 Valutazione e assegnamento della nota

Le valutazioni avverranno nel seguente modo:

- **nota 6 (massima):** garanzia del fornitore per la reperibilità dei pezzi di ricambio per tutte le apparecchiature fornite ed installate dall'imprenditore per i prossimi 25 anni e più;
- **nota 1 (minima):** garanzia del fornitore per la reperibilità dei pezzi di ricambio per tutte le apparecchiature fornite ed installate dall'imprenditore per i prossimi 5 anni;
- Le note intermedie sono calcolate con interpolazione lineare, con due decimali dopo la virgola e arrotondata per eccesso se la parte decimale sarà maggiore o uguale a 0.005, o per difetto se minore a 0.005.

Il valore della nota verrà in seguito riportato nel rapporto di delibera in quota parte percentuale del valore di ponderazione del criterio di aggiudicazione.

Con la firma della presente offerta l'offerente si prende la responsabilità di garantire tutti i necessari pezzi di ricambio per la manutenzione e la riparazione delle infrastrutture da lui posate nell'arco temporale dichiarato. In caso nel tempo venga a mancare questo obbligo sarà sua responsabilità garantire la sostituzione dell'apparecchiatura rotta con un modello più recente.

224.330 Tabella riassuntiva reperibilità pezzi di ricambio **(DA COMPILARI DALL'OFFERENTE)**

L'offerente croci la caselle indicante gli anni per cui garantisce la reperibilità dei pezzi di ricambio di quanto offerto.

La mancata presentazione di almeno 1 lavoro analogo o la mancata compilazione o compilazione parziale o errata della tabella di distinta sopra indicata comporta l'esclusione dell'offerente dalla gara di appalto.

<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 16 anni
<input type="checkbox"/> 6 anni	<input type="checkbox"/> 17 anni
<input type="checkbox"/> 7 anni	<input type="checkbox"/> 18 anni
<input type="checkbox"/> 8 anni	<input type="checkbox"/> 19 anni
<input type="checkbox"/> 9 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni
<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 21 anni
<input type="checkbox"/> 11 anni	<input type="checkbox"/> 22 anni
<input type="checkbox"/> 12 anni	<input type="checkbox"/> 23 anni
<input type="checkbox"/> 13 anni	<input type="checkbox"/> 24 anni
<input type="checkbox"/> 14 anni	<input type="checkbox"/> 25 anni
<input type="checkbox"/> 15 anni	

Secondo scheda informativa cantonale del 01.01.2020

		Fascia dipendenti								
		1 - 3	4 - 7	8 - 12	13 - 20	21 - 30	31 - 45	46 - 65	66 - 90	>90
Numero apprendisti	0	3	2.75	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1
	1	4.5	4.25	4	3.5	3	2.5	2	1.75	1.5
	2	5	4.75	4.5	4	3.5	3	2.5	2.25	2
	3	5.5	5.25	4.75	4.25	4	3.5	3	2.75	2.5
	4	6	5.5	5	4.5	4.25	4	3.5	3.25	3
	5	6	5.75	5.25	4.75	4.5	4.25	4	3.75	3.5
	6	6	6	5.5	5	4.75	4.5	4.25	4	3.75
	7	6	6	5.75	5.25	5	4.75	4.5	4.25	4
	8	6	6	6	5.5	5.25	5	4.75	4.5	4.25
	9	6	6	6	5.75	5.5	5.25	5	4.75	4.5
	10	6	6	6	6	5.75	5.5	5.25	5	4.75
	11	6	6	6	6	6	5.75	5.5	5.25	5
	12	6	6	6	6	6	6	5.75	5.5	5.25
	13	6	6	6	6	6	6	6	5.75	5.5
	14	6	6	6	6	6	6	6	6	5.75
>14	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

Determinanti: numero dipendenti (senza apprendisti) con impiego equivalente al 100% al momento dell'inoltro dell'offerta

numero di apprendisti (cantieri + amministrativi) alle dipendenze negli ultimi 5 anni

Esempio compilazione tabella ed assegnazione della nota:

Apprendista	Contratto tirocinio		Anno scolastico					Totale
	Inizio	Fine	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	
Marco	01.09.13	30.6.16	X	.....	.....	.....	.....	1
Carlo	01.09.16	30.6.19	.....	X	X	X	.....	3
Luigi	01.09.17	.....	.....	.....	X	X	X	3
.....
.....
.....
.....
Totale								7

Numero dipendenti (senza apprendisti) al momento dell'inoltro dell'offerta	38
---	-----------

- Numero dipendenti (senza apprendisti ma compresi i lavoratori in formazione professionale) al momento dell'inoltro dell'offerta: **38**

- Totale apprendisti avuti alle dipendenze negli ultimi 5 anni: **7**

- **NOTA: 4.75**

224.530 Assegnazione delle note per il criterio perfezionamento professionale

Secondo scheda informativa cantonale del 01.01.2020

Fascia dipendenti								
1 - 3	4 - 7	8 - 12	13 - 20	21 - 30	31 - 45	46 - 65	66 - 90	>90

Totale numero dipendenti in perfezionamento professionale	0	3	2.75	2.50	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1
	1	4.5	4.25	4	3.75	3.5	3	2.5	2.25	2
	2	5.5	5.25	4.75	4.25	4	3.75	3.5	3.25	3
	3	6	5.75	5.25	4.75	4.5	4.25	4	3.75	3.5
	4	6	6	5.75	5.25	5	4.75	4.5	4.25	4
	5	6	6	6	5.75	5.5	5.25	5	4.75	4.5
	6	6	6	6	6	6	5.75	5.5	5.25	5
	7	6	6	6	6	6	6	6	5.75	5.5
	<7	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Esempio per un concorso con scadenza entro il 30 settembre 2020:

Dipendente	Certificati o attestati professionali		Contratto di lavoro			Totale
	Genere	Conseguimento	Inizio	Fine	Durata	
Arturo	AFC	31.8.2014	1.9.2015	31.10.2016	14 mesi	1
Bruma	AFC	31.08.2015	1.9.2015	31.05.2018	34 mesi	1
Carlo	AFC	30.6.2016	1.11.2016	31.01.2018	15 mesi	1
Denise	AFC	31.8.2018	1.9.2018	28.09.2019	13 mesi	1
Enrico	CFP	31.8.2018	1.9.2018	.....	24 mesi	1
Giorgia	AFC	31.8.2019	1.9.2019	.....	indeterminata	1
.....
.....
.....
.....
Totale						6

Numero dipendenti (senza apprendisti ma compresi i lavoratori in formazione professionale) al momento dell'inoltro dell'offerta	38
--	-----------

- Numero dipendenti (senza apprendisti ma compresi i lavoratori in formazione professionale) al momento dell'inoltro dell'offerta: **38**
- Totale lavoratori in formazione professionale avuti alle dipendenze negli ultimi 5 anni: **6**
- **NOTA: 5.75**

225	Trattative
225.100	Non viene condotta nessuna trattativa
230	Termini per la gara d'appalto, informazioni, luogo e termine d'inoltro dell'offerta
231	Iscrizione all'appalto.
231.100	Secondo avviso di gara apparso sul foglio ufficiale
232	Ritiro dei documenti di appalto e partecipazione alle spese.
231.100	Secondo avviso di gara apparso sul Foglio ufficiale
233	Sopralluoghi.
233.200	Secondo avviso di gara apparso sul Foglio ufficiale
234	Informazioni.
234.100	Secondo avviso di gara apparso sul Foglio ufficiale
233.200	Informazioni per iscritto Secondo avviso di gara apparso sul Foglio ufficiale
233.300	Il committente risponderà a tutti i concorrenti mediante lettera inviata tramite e-mail a tutti i concorrenti. L'indirizzo e-mail di contatto sarà quello indicato nel formulario durante il sopralluogo.
234.400	Contro le decisioni del committente è data facoltà di ricorso. Durante la fase delle domande e risposte, sono considerate decisioni unicamente le informazioni scritte che cambiano sostanzialmente le condizioni del concorso; spiegazioni e chiarimenti di interpretazione, così come comunicazioni di servizio e richieste formali relative al riempimento dei fascicoli d'offerta, non sono soggette a ricorso.
234.500	Al termine di una procedura d'aggiudicazione, i concorrenti hanno il diritto di consultare gli atti di gara determinanti ai fini della valutazione della loro offerta. Tale diritto si estingue dopo 10 giorni dalla notifica della decisione, con la crescita in giudicato. I documenti possono essere visionati negli orari d'ufficio presso la sede del committente, previo appuntamento col funzionario incaricato, entro e non oltre tale termine. Non può essere fornita alcuna garanzia di disponibilità in tal senso.
234.600	Per principio di trasparenza, se necessario ai fini della corretta comprensione di una valutazione, il committente si riserva di esibire agli insorgenti anche documenti facenti parte delle offerte di altri concorrenti. Eventuali limitazioni in tal senso potranno essere considerate unicamente per atti contenenti informazioni suscettibili di invocare legittimi diritti d'autore (dettagli esecutivi, soluzioni tecniche/artistiche individuali, ecc. e NON p.es. i prezzi e le tariffe) ed esplicitamente indicati dagli offerenti come riservati. A tale scopo, gli offerenti potranno consegnare con l'offerta una lista indicante le parti di documenti che ritenessero di dover preservare dalla visione di terzi, senza modificare o apporre scritte estranee alla documentazione di gara. In caso di conflitto, il committente si rimetterà alla decisione del Tribunale amministrativo. Evidenti o ripetuti abusi dell'invocazione dei diritti d'autore, atti ad ostacolare la trasparenza delle procedure, potranno essere motivo di provvedimenti.

235 Lingua e valuta.

235.100 L'offerta e tutti i documenti ad essa allegati, le domande e le informazioni durante l'appalto, le comunicazioni nella fase esecutiva, le fatturazioni e le liquidazioni delle opere devono essere allestiti in lingua italiana

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

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

236.100 Secondo avviso di gara apparso sul Foglio ufficiale

237 Apertura dell'offerta.

237.100 Secondo avviso di gara apparso sul Foglio ufficiale

238 Validità dell'offerta.

238.100 6 (sei) mesi a decorrere dalla data d'inoltro dell'offerta.
Un ev. prolungamento di validità dell'offerta deve essere concordato tra le parti.

238.200 La delibera e l'inizio dei lavori sono subordinati all'approvazione del progetto e dei crediti corrispondenti da parte delle Autorità competenti. Qualora l'attesa delle decisioni di cui sopra dovesse comportare un ritardo dell'inizio dei lavori, o addirittura il loro annullamento, l'offerente non avrà diritto ad alcun risarcimento.

238.400 Con riferimento all'art. 55 del RLCPubb/CIAP, di regola il committente annullerà la gara qualora l'importo delle offerte valide pervenute non sia coperto dal credito o il rapporto costo-beneficio non risulti più sostenibile.
A tale scopo il committente deposita presso l'Ufficio Tecnico Comunale, in busta chiusa e sigillata, controfirmata dai presenti all'apertura delle offerte, l'importo massimo di spesa che intende sopportare per i lavori in oggetto.
La busta non verrà aperta, ma sarà messa a disposizione del Tribunale amministrativo cantonale in caso di ricorso sull'eventuale decisione di annullamento.

238.500 Le offerte consegnate sono vincolanti e non possono essere ritirate. Tuttavia, a fronte di offerte palesemente errate e ritenute chiaramente insostenibili per la deliberataria, la committenza può deciderne l'esclusione a condizione che l'offerente dia il proprio assenso in forma scritta e che con ciò nessun altro concorrente possa risultare penalizzato.

R 239 Riserve del committente

R239.100 Convocazioni, discussioni d'offerta
Il committente può convocare i possibili aggiudicatari per una discussione d'offerta. La stessa serve a chiarire eventuali contenuti dell'offerta, che in detta sede possono essere spiegati ma in nessun caso modificati. La presenza dei convocati è obbligatoria. In caso di rifiuto a presenziare, ogni interpretazione data dal committente alle indicazioni contenute nell'offerta è da ritenersi accettata.
Il termine per la notifica di convocazione è fissato ad almeno 5 giorni.

R239.200 Rescissione del mandato.
Il deliberatario è tenuto al mantenimento di tutte le condizioni di idoneità e della buona qualità del servizio per tutta la durata del mandato. In particolare è richiesto il continuo rispetto delle condizioni previste dall'ev. CCL di settore e l'adempimento degli oneri sociali (pagamenti tasse, AVS, AI, IPG, ecc.).
In caso di constatata inadempienza o insoddisfazione sulle prestazioni fornite, il committente è tenuto a segnalarlo. Senza una tempestiva e adeguata correzione da parte della prestatrice di servizi, il committente le assegnerà un congruo ma perentorio termine d'adeguamento. In caso di ulteriore inadempimento o di significative o ripetute mancanze, il committente si riserva di

intraprendere ulteriori provvedimenti, che in casi gravi potranno anche portare alla rescissione del contratto. Il termine per la notifica di rescissione è fissato ad almeno 30 giorni.

240 Documenti per la gara di appalto

241 Documenti consegnati.

241.100 Secondo indicazioni dell'avviso di gara sul Foglio ufficiale.

241.120 I concorrenti sono tenuti a scaricare dal sito internet i documenti di concorso ed esaminarli accuratamente. Eventuali omissioni, contraddizioni o altre incomprensioni, devono essere segnalate entro il termine previsto dalla pubblicazione per la formulazione delle domande. Segnalazioni tardive non potranno più essere considerate e l'interpretazione del Committente sarà ritenuta vincolante.

250 Offerta, allegati

251 Modalità d'inoltro dell'offerta

251.100 I concorrenti devono inoltrare il loro "capitolato d'appalto/offerta" come segue:

Possibilità 1, con supporti informatici

- **1 stampa** del capitolato, su carta (senza la distinta dei prezzi); con le schede ed eventuali ulteriori annessi debitamente compilati.
E' obbligatorio apporre tutti i timbri e le firme;
- **1 Stampa** dell' "Elenco prezzi" (SIA), su carta, con la distinta dei prezzi unitari e i relativi importi. Anche questa stampa dovrà essere firmata, poiché ritenuta determinante ai fini dei prezzi unitari. Per contro, ai sensi dei quantitativi, è determinante l'originale del committente;
- **1 Supporto informatico** contenente il file completo con i prezzi unitari ed altre eventuali richieste (nelle pos., gli spazi con i puntini da riempire), esportato in formato SIA 451. Sul supporto informatico deve figurare il nome dell'imprenditore/consorzio offerente e la dicitura identificante il concorso;
- Tutti gli allegati e le dichiarazioni richieste a complemento di quanto sopra sia su carta che in formato .pdf.

Possibilità 2, senza supporti informatici

- **1 stampa** del capitolato completo (con la distinta dei prezzi) su carta; con schede le schede ed eventuali ulteriori annessi debitamente compilati.
Tutte le posizioni devono essere compilate manualmente.
E' obbligatorio apporre tutti i timbri e le firme;
- Tutti gli allegati e le dichiarazioni richieste a complemento di quanto sopra sia su carta che in formato .pdf.

252 Allegati dell'imprenditore.

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

L'imprenditore deve consegnare, allegati all'offerta, i documenti fascicolati, elencati alle pos. 252.110 e pos. 252.120, secondo la seguente sequenza:

252.110 Dichiarazioni previste dall'art. 39 del RLC Pabb. Qualora la ditta non fosse soggetta al pagamento dei contributi professionali, essa è tenuta a dichiararlo e motivarlo per iscritto;
<https://m3.ti.ch/CAN/RLeggi/public/index.php/raccolta-leggi/legge/num/413>

- AVS/AI/IPGAD;
- Assicurazione perdita di guadagno in caso di malattia;
- SUVA o istituto analogo;
- Cassa pensione (LPP);
- Imposte alla fonte;
- Imposte federali, cantonali e comunali
- Imposte sul valore aggiunto (IVA), richiesta attestazione sul sito;
<https://www.estv.admin.ch/estv/it/home/die-estv/kontaktformulare/kontakt-inkasso3.html>
- Pensionamento anticipato (PEAN);
- Contributi personali.

Tutte le dichiarazioni devono comprovare, indipendentemente dalla data di rilascio, che l'offerente era in regola con tutti i pagamenti dovuti e con tutte le ulteriori condizioni lavorative e sociali richieste al massimo 6 mesi prima della scadenza della presente gara, oppure in data più recente.

ATTENZIONE:

In ossequio al decreto esecutivo del Consiglio di Stato del Cantone Ticino concernente la modifica delle procedure in materia di commesse pubbliche in tempo di emergenza epidemiologica da COVID-19 del 15 aprile 2020 pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 17 aprile 2020 si rammenta che:

- **L'applicazione dell'articolo 39 capoverso 4** del regolamento di applicazione della legge sulle commesse pubbliche e del concordato intercantonale sugli appalti pubblici del 12 settembre 2006 (RLCPubb/CIAP), sono ammesse le dichiarazioni comprovanti il pagamento degli oneri sociali e delle imposte il cui giorno determinante per l'emittente è il 30 settembre 2019 o una data successiva;
- Le ditte che non dispongono di tali attestazioni possono presentare un'autocertificazione che attesti il pagamento degli oneri sociali e delle imposte al 30 settembre 2019, senza riguardo al limite di 10'000 franchi stabilito nell'articolo 39a capoverso 2 RLC Pabb/CIAP; il committente mantiene la facoltà di indagine secondo l'articolo 39a capoversi 3 e 4 RLC Pabb/CIAP;
- Le misure straordinarie decise dal Consiglio di Stato rimangono in vigore fino a nuovo avviso. In caso di modifiche o annullamento fa stato le decisioni emesse dall'autorità cantonale in materia di commesse pubbliche.

All'offerta devono inoltre essere allegati:

- a dichiarazione della Commissione paritetica competente che attesti il rispetto dei contratti collettivi di lavoro vigenti nel Cantone per le categorie di arti e mestieri alle quali si riferisce la commessa (art.39 cpv.2 RLC Pabb)
- autocertificazione del rispetto della parità di trattamento tra uomo e donna (ai sensi dell'art. 39 cpv. 3 RLC Pabb/CIP), modulo scaricabile al seguente indirizzo:
https://m4.ti.ch/fileadmin/DT/temi/commesse_pubbliche/modelli_2020/M-Autocertificazione_parita_uomo_donna-2019-12-01-Formulario.pdf

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 committente assegna un termine perentorio di 5 giorni per produrli. La mancata presentazione nei termini previsti comporta l'esclusione dell'offerta dalla procedura di aggiudicazione.

Le dilazioni di pagamento non sono ammesse e comportano l'esclusione dell'offerta.

La mancata presentazione dei documenti richiesti entro e non oltre il nuovo termine comporta l'esclusione dell'offerta dalla procedura di aggiudicazione.

260 Varianti, subappaltatori, fornitori, coimprenditori

260.100 Le sole varianti esecutive sono ammesse e devono essere conformi all'offerta di base per quanto riguarda l'utilizzazione, l'efficienza funzionale e la sicurezza.

260.200 L'idea della variante proposta rimane di proprietà dell'autore fino al momento in cui non sono definiti contrattualmente con lui il modo d'esecuzione e/o le modalità di retribuzione.

260.300 L'imprenditore s'impegna ad informare i suoi subappaltatori e fornitori sulle condizioni d'appalto del committente. Le disposizioni sono da rispettare e da imporre.

261 Consorziamento

261.100 Consorzi.

260.101 Il consorzio tra imprese non è permesso.

260.200 Prestito di manodopera.

260.210 Il prestito di manodopera per l'esecuzione delle prestazioni in oggetto è ammesso solo per cause di forza maggiore (malattie, infortuni, ecc.) e deve essere comunicato tempestivamente. La commessa deve di principio essere eseguita con personale proprio.

262 Subappalto

262.100 Il sub appalto delle opere o di parte delle opere non è ammesso.

263 Fornitori.

263.100 Su richiesta del committente, l'offerente dovrà inoltre indicare anche i nominativi dei fornitori previsti per i lavori in oggetto, e consegnare anche per gli stessi le attestazioni indicate all'art. 39 RLCPubb/CIAP che ne comprovino l'idoneità.

264 Personali impiegato sul cantiere.

264.100 In conformità al nuovo art. 36 lett. c) del RLCPubb/CIAP, l'impresa aggiudicataria sarà chiamata a consegnare alla DL incaricata, prima dell'inizio dei lavori, una lista di tutti i lavoratori impiegati sul cantiere da lei e dai suoi subappaltatori, e a notificare immediatamente al committente ogni cambiamento di personale.

270 Prestazioni di garanzia

271 Prestazione di garanzia e garanzie richieste dal committente.

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

In particolare si ricordano i seguenti articoli:

Art. 172 1) salvo disposizione contraria, il periodo di reclamo dei difetti dura due anni. Qualora altre norme SIA o norme di associazioni professionali prevedano un'altra durata del periodo di reclamo dei difetti, essa si applica solo se fissata nel documento contrattuale (art. 21 cpv. 3).

2) Il periodo di reclamo dei difetti dell'opera o di parte di essa inizia a decorrere dal giorno del rispettivo collaudo.

Art. 180 1) I diritti del committente in caso di difetti cadono in prescrizione dopo cinque anni dal collaudo di un'opera (o di parte di essa).

2) I diritti concernenti difetti che l'imprenditore ha intenzionalmente taciuto cadono invece in prescrizione dopo dieci anni.

271.200 Garanzia di buona esecuzione.

271.210 Ai possibili deliberatari può essere richiesta la presentazione, prima della comunicazione dell'aggiudicazione, di una garanzia di buona esecuzione pari a:

- 10% dell'importo totale dell'offerta (IVA inclusa) per offerte fino a Fr. 1'000'000.--;
- Fr. 100'000.-- per importi d'offerta (IVA inclusa) compresi tra Fr. 1'000'000.-- e Fr. 2'000'000.--;
- 5% dell'importo totale dell'offerta (IVA inclusa) per offerte superiori a Fr. 2'000'000.—

La garanzia deve essere presentata nella forma richiesta dal committente, secondo il modello messo a disposizione. Le condizioni in esso contenute sono impegnative. La garanzia verrà rilasciata al pagamento della seconda situazione.

271.300 Trattenuta in contanti secondo l'art.150 e garanzia solidale secondo l'art. 181, della norma SIA 118.

300	Terreno destinato alla costruzione, particolarità locali
320	Terreno, acque, siti contaminati, reperti archeologici
322	Acque di falda, zone protette.
322.200	Zone e aree protette
322.210	Settore di protezione S3 e S2
330	Linee, condotte, costruzioni e impianti esistenti
332	Condotte sotterranee.
332.100	Sul sedime interessato dai lavori, sono presenti diverse condotte sotterranee. A tale scopo con i documenti di gara vengono prodotti i piani disponibili per individuare la loro ubicazione.
360	Collegamenti viari del cantiere
361	Con accesso su strada.
361.100	Strade, piste e simili.
361.110	Strada cantonale e comunale
361.200	Accesso al poligono di tiro.
361.201	L'accesso al cantiere è possibile tramite le usuali strada d'accesso.
370	Posteggi, aree di trasbordo e di deposito, locali, impianti di cantiere
371	Posteggi esistenti, aree di trasbordo e di deposito.
371.300	Aree di deposito.
371.310	Il committente mette a disposizione un'area di deposito a lato del poligono di tiro.

-
- 400 Utilizzazione di fondi, diritti d'uso, condotte d'approvvigionamento e di smaltimento**
- 420 Utilizzazione di fondo appartenenti a terzi**
- 421.100 Nessun accordo è intercorso tra il committente e proprietari terzi.
- 423 Vincoli imposti dal committente**
- 421.100 Tutte le aree messe a disposizione della direzione lavori devono essere ripristinate come allo stato prima dell'inizio dei lavori.
- 430 Condotte d'approvvigionamento**
- 431 Approvvigionamento d'elettricità.**
- 431.100 Energia elettrica
All'interno dello stabile del poligono di tiro è presente gli usuali allacciamenti (prese) alla corrente elettrica 230V – 10A. Il committente permette l'uso gratuito di questa infrastruttura elettrica.
Per altre necessita (es. 230V-16A o 400V-16A) l'offerente dovrà organizzarsi in proprio e tutti i relativi costi sono da includere nei prezzi unitari e globali dell'offerta.
- 432 Approvvigionamento d'acqua potabile e industriale.**
- 432.100 Presente in loco all'interno dello stabile del poligono di tiro. Il committente permette l'uso gratuito di questa infrastruttura.
- 435 Altre condotte d'approvvigionamento.**
- 435.100 Prestazioni fornite dall'impresa
Da includere nei prezzi unitari
- 440 Condotte di smaltimento, rifiuti edili**
- 441 Trattamento e smaltimento delle acque**
- 440.300 Presente all'interno dello stabile del poligono di tiro l'allacciamento alla rete fognaria pubblica. Il committente permette l'uso gratuito di questa infrastruttura.
Per altre necessita l'offerente dovrà organizzarsi in proprio e tutti i relativi costi sono da includere nei prezzi unitari e globali dell'offerta.
- 442 Trattamento e smaltimento di rifiuti edili**
- 442.400 Prestazioni fornite dall'imprenditore
I rifiuti di cantiere sono da smaltire in ossequio alle prescrizioni legali federali e cantonali. Occorre applicare la raccomandazione SIA 430 sullo smaltimento dei rifiuti di cantiere. L'imprenditore prende i provvedimenti necessari al fine di evitare il deposito abusivo di rifiuti sul cantiere stesso. Per lo smaltimento dei rifiuti speciali di cantiere va osservata l'Ordinanza sul traffico dei rifiuti speciali (OTRS) che prevede di affidarli a una ditta specializzata. Le relative spese sono da includere nei prezzi dell'offerta.

500	Protezione di persone, di beni immobili, del cantiere, dell'ambiente
520	Protezione di persone e di beni immobili
523	Sicurezza sul lavoro.
523.100	L'imprenditore deve documentare di adottare le necessarie misure, per garantire l'adempimento conforme alle prescrizioni delle misure atte a contenere i rischi legati ai pericoli.
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	Onere da includere nell'impianto di cantiere.
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)
542	Protezione contro il rumore.
542.100	Prescrizioni.
542.110	Prescrizioni federali, cantonali e comunali.
550	Protezione delle acque, del suolo, della flora e della fauna
551	Protezione delle acque di superficie.
551.100	Prescrizioni.
551.110	Prescrizioni federali, cantonali e comunali.

600	Procedimento dei lavori, termini, premi, penale
620	Procedimento dei lavori, svolgimento dei lavori, fasi di costruzione e programma lavori
621	Procedimento dei lavori
621.200	Secondo indicazioni ed esigenze del committente
623	Fasi di costruzione
623.200	Secondo indicazioni ed esigenze del committente
624	Programma lavori
624.100	Da definire con il committente a seconda dell'utilizzo del poligono di tiro.
630	Termini, scadenze
632	Inizio dei lavori
632.100	Da definire con il committente
635	Fine dei lavori
632.100	Da definire con il committente
635	Messa in esercizio, collaudo e consegna dell'opera
632.100	Fine lavori secondo programma lavori inoltrato dall'impresa.
650	Procedure in caso di controversie
651	Procedure in caso di controversie
651.100	<p>Se le parti non si accordano per un arbitraggio e se il contratto non ne dispone diversamente, tutti i litigi saranno sottoposti ai tribunali ordinari. Il foro sarà fissato nel contratto. Mancando l'indicazione del foro, il giudice competente sarà quello del domicilio della parte convenuta. Se il montante del litigio permette di appellarsi al Tribunale federale, le parti possono convenire nel contratto o per accordo ulteriore che la causa gli sia sottoposta direttamente. Qualora le parti non si rimettano a un tribunale arbitrale le contestazioni saranno sottoposte:</p> <ul style="list-style-type: none">a) al Tribunale federale quale istanza unica, quando l'importo contestato raggiunga il minimo legale previstob) ai Fori giudiziari del Cantone Ticino, nella cui giurisdizione si trova l'opera, in tutti gli altri casi <p>Le divergenze tra le parti non autorizzano né l'impresa a interrompere i lavori e a rifiutarsi di dar seguito agli altri suoi obblighi, né al committente a differire i pagamenti delle somme scadute.</p>

R 690 Rescissione del contratto, esonero della ditta

R 691 Rescissione del mandato

R 691.100 Il committente si riserva la facoltà di esonerare la ditta esecutrice e di affidare l'esecuzione ad altri nei seguenti casi:

- a) qualora la ditta esecutrice dimostri, per carenza di personale sul cantiere, di pregiudicare il mantenimento dei termini stabiliti dal programma di lavoro;
- b) qualora la ditta esecutrice dimostri palesemente imperizie e noncuranze nell'esecuzione dei lavori affidati, o impiegasse materiale non conforme alle prescrizioni e alle disposizioni della DL;
- c) qualora contravvenisse scientemente agli ordini della DL;
- d) in ogni altro non specificato caso che pregiudichi seriamente la prosecuzione dei lavori.

In qualsiasi caso non è dovuto alcun compenso alla ditta esonerata, salvo il pagamento delle opere eseguite e accettate a giudizio della DL.

Il Committente si riserva il diritto di indennizzarsi per i danni subiti con la cauzione stabilita dal contratto o con la garanzia.

700 Normative, esigenze particolari

720 Normative SIA

721 Norme, prenorme, raccomandazioni e direttive SIA.

721.100 Le norme SIA citate in un qualsiasi documento contrattuale sono applicabili, e vale l'edizione in vigore alla data di riferimento (di regola data d'oltro dell'offerta). In particolare vale la norma SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione di lavori di costruzione", ed. 2013.722

722 Norme SIA 118, modifiche di singoli articoli.

722.100 Articolo no 86 cpv. 1-3

Tutti i quantitativi elencati dell'elenco prezzi sono prettamente indicativi e pertanto non impegnano il committente verso l'assuntore

I prezzi unitari restano in ogni caso invariati indipendentemente dalle possibili variazioni dei quantitativi e dalla mancata esecuzione di determinate posizioni

L'assuntore non può quindi pretendere indennizzo alcuno a dipendenza dalle variazioni dei quantitativi

La DL si riserva il diritto di apportare ai piani, in qualsiasi momento, tutte le modifiche che ritenesse opportuno, senza dar luogo a pretese di sorta da parte dell'impresa.

722.200

rticolo no 149 cpv. 2

L'ammontare delle trattenute viene calcolato tenendo conto pure dei lavori a regia

722.300

Articolo no 158 cpv. 1

L'impresa è tenuta in ogni caso a notificare per iscritto alla DL l'ultimazione dell'opera o parte di essa per dare avvio alla procedura di collaudo.

722.400

Articolo no 87 (precisazione)

I lavori non previsti, eseguiti senza la preventiva fissazione dei prezzi, non verranno riconosciuti.

A

730	Normative VSS
731	Norme e raccomandazioni VSS.
731.100	Sono applicabili le norme VSS. Vale l'edizione in vigore alla data di riferimento (data d'invio dell'offerta)
740	Normative d'altre associazioni professionali
741	Altre norme, disposizioni, direttive, istruzioni, raccomandazioni e simili.
800	Lavori di costruzione, esercizio del cantiere
830	Disposizioni riguardanti il cantiere
831	Disposizioni riguardanti i posteggi, le aree di trasbordo e di deposito.
831.200	Aree di trasbordo e di deposito.
831.210	Previsti nell'area di cantiere.
840	Misurazione, tracciamenti, misurazioni di controllo e delle deformazioni
842	Tracciamenti.
842.100	Concetto.
842.110	Tutti i tracciamenti necessari all'esecuzione dell'opera sono da eseguire dalla ditta appaltante e controllati dalla Direzione Lavori.
850	Ventilazione di cantiere e riscaldamento di cantiere, manutenzione, pulizia, servizio invernale
853	Manutenzione e pulizia.
842.100	La pulizia del cantiere è a carico dell'assuntore.
860	Demolizione controllata, ripristino
862	Ripristino dopo l'ultimazione dei lavori.
862.100	Ripristino di costruzioni, di impianti, terreni e di zone circostanti dopo l'ultimazione dei lavori o della chiusura del cantiere.
862.110	Ogni e qualsiasi manufatto o terreno manomesso per esigenze dell'impresa, dovrà essere ripristinato allo stato adiacente ai lavori, a proprio carico.

900 Assicurazioni, amministrazione, controlli dell'esecuzione dei lavori

930 Assicurazioni dell'imprenditore

Assicurazioni dell'imprenditore richieste dal committente.

931 Assicurazione responsabilità civile dell'imprenditore.

931.100 Assicurazione dell'imprenditore.

Di norma l'assicurazione responsabilità civile dell'imprenditore dovrà avere la seguente copertura minima (prestazione minima per sinistro, senza limitazioni a importi inferiori per soli danni materiali e corporali).

- a) Somma di copertura per danni corporali CHF 5'000'000.-
- b) Somma di copertura per danni materiali CHF 5'000'000.-

Dopo l'aggiudicazione l'imprenditore dovrà fornire una copia della RC al committente.

940 Rapporti, variazioni di prezzo, pagamenti, situazioni

941 Rapporti.

941.100 Obbligo di controllo e di stesura dei rapporti.

941.110 Rapporti di cantiere

L'imprenditore è obbligato a redigere un rapporto di lavoro giornaliero e consegnarne una copia firmata alla DL entro e non oltre 7 giorni. Il rapporto di lavoro giornaliero deve contenere:

- a) Lavori eseguiti
- b) Numero di dipendenti occupati sul cantiere e ore lavorative
- c) Macchinari utilizzati e ore d'impiego
- d) Materiali di costruzione forniti in cantiere
- e) Comunicazione di ogni situazione anomala o diversa da quanto previsto a progetto, passibile di modifiche al programma di lavoro e di modifiche di costi e quantitativi. Senza questa comunicazione l'imprenditore sarà ritenuto colpevole di negligenza e pertanto non sarà riconosciuta nessuna pretesa in merito.

A fine mese, il rapporto deve contenere indicazioni esaustive concernenti:

- f) Lo stato dei lavori
- g) Il confronto con il programma dei lavori previsto
- h) Il numero del personale impiegato e le ore di lavoro prestate per tutti i generi di lavoro
- i) Il consuntivo di materiale di costruzione

941.120 Bollettini materiali.

L'impresa deve consegnare giornalmente i bollettini di consegna dei materiali sciolti (sabbia, ghiaia, misto granulare, miscele bituminose, calcestruzzo, ecc.) forniti in cantiere. La mancata presentazione dei bollettini comporta, senza eccezioni, la perdita del diritto di computo degli stessi materiali.

941.130 L'imprenditore non potrà valersi del contenuto di tali rapporti per formulare pretese o rivendicazioni di qualsiasi natura in relazione ai prezzi dell'offerta perfezionata.

941.200	Lavori a regia
941.210	Tutti i lavori o prestazioni a regia devono essere approvati preventivamente, e per iscritto, dalla Direzione lavori.
941.220	L 'imprenditore deve redigere un rapporto giornaliero per ogni singolo lavoro a regia eseguito e lo stesso deve essere controfirmato dalla Direzione Lavori entro 24 ore. Trascorso questo termine la DL si riserva il diritto di non accettare eventuali rivendicazioni di retribuzioni' di lavori a regia.
941.300	Obbligo di aggiornamento e di stesura delle situazioni.
941.310	Situazioni parziali dei lavori L 'imprenditore è obbligato a redigere mensilmente una situazione dei lavori secondo le misurazioni eseguite in contraddittorio con la Direzione Lavori. Le misurazioni che a causa dell'avanzamento dei lavori non possono essere ancora effettuate, dovranno essere valutate (o stimate) approssimativamente e quantificare in modo palese nella situazione mensile e riprese con le misure definitive nelle situazioni successive.
944	Fatturazione e flusso dei pagamenti.
944.400	Termini
944.410	Termini di pagamento di regola entro 30 giorni dalla notifica della fattura.
945	Piano dei pagamenti, pagamenti anticipati, rateali e acconti.
945.100	Piano dei pagamenti del Committente
945.110	Le fatture sono da indirizzare al Committente.
945.120	Le fatture sono da inoltrare alla Direzione dei lavori in 3 esemplari (1 originale + 2 copie).
945.400	Pagamento di situazioni.
945.410	Specifiche a) I conteggi dei computi e le relative fatture devono essere suddivise fra i diversi enti operanti in cantiere. b) Ogni lavoro o fornitura deve essere riportato negli appositi bollettini--di computo in maniera precisa, con la descrizione esatta della natura del lavoro o della fornitura eseguita, con l'indicazione del numero della posizione corrispondente dell'elenco prezzi e con i riferimenti necessari ai piani esecutivi o di liquidazione. c) Tutti i bollettini mancanti delle indicazioni necessarie per la successiva verifica 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. d) Si specifica che fino a che la Direzione dei lavori non avrà dato conferma scritta dell'accettazione della liquidazione finale, l'imprenditore è tenuto a rimanere a disposizione della DL per fornire tutte le indicazioni che fossero necessarie o per modificare o correggere bollettini errati o non conformi.
945.420	Fatture secondo avanzamento lavori. Pagamento parziale (acconto). Secondo situazioni parziali (mensili). Con trattenuta di cui alla pos. 944.800.

945.430	Condizioni
	a) Non saranno riconosciute richieste di acconto valutate su stime di lavori eseguiti. b) Gli acconti dovranno essere adeguati agli importi delle situazioni verificate. c) La mancata presentazione delle situazioni comporta il non preavviso di pagamento degli acconti.
945.600	Pagamenti per lavori a regia. Inclusi nelle situazioni mensili con trattenuta.
945.700	Indennità intemperie
	La retribuzione delle indennità intemperie (parte non coperta dalla cassa disoccupazione) che l'imprenditore versa al dipendente secondo CCL, avverrà in proporzione al volume del lavoro. Viene riconosciuto l'1% dell'importo delle situazioni rispettivamente della liquidazione. Un importo pari all'1% per i lavori a misura, escluse le regie, deve essere aggiunto sul foglio ricapitolativo, prima dell'IVA. In fase esecutiva per i lavori a regia verranno applicate le tariffe orarie comprensive di indennità intemperie.
945.800	Trattenute
	Quale garanzia per il committente, per ogni tipo di lavoro verrà dedotta una trattenuta in % del valore delle prestazioni, secondo norma SIA 118.
946	Liquidazione finale.
946.200	Termini per il controllo della liquidazione finale.
946.210	Secondo norma SIA 118, art. 154, con le relative deroghe.
946.300	Termine per il pagamento della liquidazione finale. Secondo norma SIA 118, art. 155, con le relative deroghe.
946.400	Trattenute. Le trattenute di garanzia saranno versate all'imprenditore secondo l'art. 152 della norma SIA 118.
947	Partecipazione dell'imprenditore alle spese.
947.600	Per tasse di bollo
947.610	Le tasse di bollo relative alla stipulazione del contratto andranno completamente a carico dell'assuntore.
R 948	Regolamentazione per la formulazione di nuovi prezzi e la presentazione di richieste di pretese.
R948.100	Notifiche di pretese
	Domande di indennizzo, di aumenti dei prezzi o altro, ritenuti giustificati dall'Assuntore, dovranno essere presentate tempestivamente per iscritto alla DL. La tardiva o mancata notifica comporta la perdita del diritto ad ogni rivendicazione in sede di liquidazione finale. La notifica non comporta l'accettazione da parte della DL, ma solo l'introduzione alla discussione sulla sua attendibilità. Ogni prestazione non compresa nel capitolato e nelle condizioni di contratto deve essere preventivamente concordata ed accettata dalla committenza. L'assuntore dovrà segnalare immediatamente alla DL ogni e qualsiasi aumento o diminuzione dei costi e delle prestazioni deliberate, indipendentemente dalle loro cause. La continuazione di questi lavori è subordinata al consenso scritto della DL. La mancata notifica di qualsiasi aumento o diminuzione dei costi e delle prestazioni deliberate implica la loro assunzione da parte dell'appaltatore.

Resta riservata ogni e qualsiasi domanda di risarcimento di ulteriori danni.

R 948.200 La formulazione dei nuovi prezzi.

Qualora la mancanza di posizioni dovesse essere riconosciuta dopo l'inizio dei lavori non verranno in nessun caso riconosciute richieste o pretese non presentate o segnalate entro la data di presentazione della situazione successiva all'inizio de/lavoro per cui l'assuntore ritiene necessario formulare un nuovo prezzo.

Ogni richiesta va presentata corredata dai seguenti documenti:

- a) Giustificazione della richiesta
- b) Eventuali altre posizioni in analogia già presenti ne/l'elenco prezzi
- c) Analisi redatta secondo il formulano già allegato agli atti di appalto, indicando il numero della posizione secondo CPN, i quantitativi e le rese previste
- d) Listini prezzi dei materiali impiegati e relativi sconti applicati
- e) Eventuale offerta di subappaltatori o fornitori (presentata in originale)

950 Autorizzazioni, disposizioni delle autorità

951 Autorizzazioni.

951.100 Richiesta per gli allacciamenti dell'impianto di cantiere ai competenti servizi.

951.200 Regolamenti comunali concernenti gli orari di lavoro.

952 Disposizioni delle autorità.

952.100 Segnaletica di cantiere.

Secondo la norma VSS SN 640886 "Segnaletica temporanea sulle strade principali e secondarie"; valgono pure le disposizioni della Polizia. L'impresa sarà tenuta responsabile degli incidenti dovuti alla mancata osservazione delle relative normative e disposizioni. Il personale occupato in cantiere dovrà essere equipaggiato per i lavori su strada.

952. 200 Accertamenti iniziali.

Prima dell'inizio dei lavori l'imprenditore è tenuto ad effettuare tutti gli accertamenti necessari al fine di evitare danni a terzi, manufatti, condotte aeree e sotterranee di ogni genere e natura.

970 Documentazione dell'opera

971.100 Documentazione dell'opera.

L'imprenditore deve collaborare con la direzione Lavori per l'allestimento della documentazione relativa al collaudo dell'opera. Le relative prestazioni sono da comprendere nei prezzi unitari e globali del modulo d'offerta.

R 980 Controlli dell'esecuzione dei lavori

R 981 Organizzazione e responsabilità relative ai controlli dell'esecuzione dei lavori.

R 981.100 Responsabilità.

R 981.110 I controlli di qualità del committente non hanno alcun effetto riduttivo sulla responsabilità dell'imprenditore in caso di difetti.

R 983 Controlli e prove di qualità.

R983.100 Materiali e prodotti.

Modelli, tipi e qualità dei materiali dovranno essere preventivamente approvati dalla direzione Lavori prima di procedere all'ordinazione definitiva degli stessi.

La certificazione dei materiali o le prove preliminari eseguite a questo scopo sono a cura e a carico dell'impresa, che è tenuta ad utilizzare esclusivamente laboratori accertati.

Gli oneri per i controlli durante l'esecuzione sono assunti dal committente e indennizzati secondo apposite posizioni dell'elenco prezzi; nel caso i risultati di dette prove non soddisfacessero i requisiti richiesti, le stesse sono a carico dell'impresa.

L'imprenditore deve mettere a disposizione una persona qualificata per la preparazione di provini. Gli oneri per la preparazione, il deposito e il trasporto dei provini a/laboratorio di prova devono essere compresi nei prezzi. Il laboratorio incaricato delle prove e dei controlli deve inviare copia dei risultati delle prove (intermedi o finali) direttamente alla DL locale al più presto possibile.

La ditta aggiudicataria è tenuta ad informare i laboratori prescelti su questo modo di procedere e regolare con essi, se del caso, le necessarie disposizioni contrattuali.

R 984 Verball dei controlli e delle prove

R984.100 Con l'inoltro dell'offerta l'impresa autorizza il laboratorio di prova a comunicare ad inviare direttamente alla Direzione Lavori i risultati ed i verbali delle prove eseguite.

R 985 Collaudo delle opere.

R 985.100 L'imprenditore è tenuto a notificare alla Direzione lavori /'ultimazione dell'opera o, se previsto dal programma lavori, di parte di essa per dare avvio alla procedura di collaudo.

Modulo descrittivo

Capitolato d'offerta per opere necessarie per la sostituzione delle linee di tiro presso il poligono di Gambarogno in zona Quartino-Luserne.

Descrizione opere	Quantitativo	Unità	Prezzo unitario	Totale
1. Condizioni generali				
<p>100 I lavori di sostituzione delle linee di tiro devono essere svolti nei periodi più idonei tenuto in considerazione i periodi di utilizzo del poligono di tiro e delle varie attività societarie in esso svolto.</p> <p>Gli interventi vanno eseguiti senza recare disturbo alle attività previste presso il poligono di tiro. Il programma sarà lavori d'allestire con la DL e il custode.</p>				
<p>110 Tutte le sottoposizioni devono comprendere il trasporto e l'uso dei macchinari di proprietà della ditta offerente. All'interno di tutte le aree è vietata la sosta permanente dei macchinari o vetture.</p>				
<p>120 Tutte le sottoposizioni devono comprendere la fornitura dei prodotti utilizzati. I prodotti devono rispettare quello che viene indicato all'interno del capitolato, se non ci fosse alcuna indicazione bisognerà sottoporre il prodotto al controllo della DL prima dell'intervento.</p>				
<p>130 Ogni sottoposizione del capitolato d'offerta deve comprendere nel prezzo indicato della ditta le trasferte, comprese eventuali regie.</p>				
<p>140 Accesso dei mezzi di lavoro autorizzato solo dalle normali vie d'accesso carrabili e destinate per l'accesso alla manutenzione.</p>				
<p>150 Dopo ogni intervento di manutenzione la ditta esecutrice deve pulire al meglio le superfici interessate, garantendo sempre la massima pulizia al termine dei lavori. Il lavoro di pulizia finale deve essere già compreso nei prezzi unitari e globali dell'offerta.</p>				
2. Smontaggio e smaltimento sistema attuale bersagli analogico				
<p>100 Smontaggio del sistema di gestione dei bersagli attualmente raffigurato raffigurate nelle fotografie dell'allegato 1 e allegato 3.</p> <p>La posizione comprende anche la disconnessione degli apparecchi dalle linea elettrica e dalla linea di connessione, come pure lo sfilamento dei vari cavi vetusti dai tubi portacavo che saranno in seguito riutilizzati.</p>	8	pz	.....	.....

Descrizione opere	Quantitativo	Unità	Prezzo unitario	Totale
200 Tasse di smaltimento delle apparecchiature e dei cavi elettrici rimossi	8	pz	.....	.....
<p>300 Eventuale indennità di ritiro delle vecchie apparecchiature smontate in quanto ancora funzionanti e per una loro successiva commercializzazione.</p> <p>Le prove delle apparecchiature è possibile in loco da parte dell'offerente. Il costo delle munizioni del fucile d'assalto militare "FASS 90" sono messe a disposizione dal committente.</p>	8	pz	.....	.....
3. Sostituzione sistema di bersaglio elettronico digitale				
<p>100 Fornitura al poligono di tiro di Quartino del sistema elettronico di bersaglio completo in tutte le sue parti in sostituzione alle attuali console analogiche raffigurate nelle fotografie dell'allegato 1.</p> <p>In particolare deve essere composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pulpito di comando dotato di schermo tattile; • pulpito visione bersaglio a lato della linea di tiro; • dispositivo di stampa dei risultati di tiro conformemente alle necessità federali del tiro di campagna e del tiro obbligatorio 300m; • telecomando; • lettore di codice a barre USB; • telai e supporti necessari per la loro installazione; • sensore di rilevamento colpo sulla linea di tiro e di tutti i cavi e materiali necessari alla sua installazione e connessione con il dispositivo; • cavi di alimentazione elettrica, trasformatori vari e tutto il materiale necessario all'allacciamento alla rete elettrica esistente nello stand di tiro dei dispositivi in oggetto; • cavo connessione dati fino alla testa cavo comando posto all'interno del poligono di tiro (vedi allegato 2); • trasformatori, cassette di distribuzione e convertitori di segnale vari necessari al funzionamento e all'utilizzo del cavo di comando esistente; • cavo e collegamenti necessari secondo le apposite normative per l'accettazione dell'ufficiale federale di tiro; • set di sicurezza con chiave di riserva; • rotolo di carta per stampante; • altri accessori vari necessari al funzionamento; • manuale d'istruzione e d'installazione. 	8	pz	.....	.....

Descrizione opere	Quantitativo	Unità	Prezzo unitario	Totale
<p>200 Fornitura al poligono di tiro di Quartino delle eventuali apparecchiature, supporti, scatole di ricovero e di tutti i necessari cablaggi elettronici e di qualsiasi altro materiale ritenuto necessario al funzionamento e collegamento del nuovo sistema elettronico di bersaglio agli attuali dispositivi elettromeccanici di azionamento dei bersagli come raffigurato nell'allegato 3.</p>	8	pz	.....	.....
<p>300 Posa del sistema elettronico di bersaglio completo in tutte le sue parti in sostituzione alle attuali console analogiche raffigurate nelle fotografie dell'allegato 1.</p> <p>Questa posizione si riferisce alla posa di tutti gli elementi richiesti e compresi nella posizione 3.100.</p> <p>In questa posizione sono da comprendere tutti gli oneri di trasferta e pernottamento della manodopera dell'impresa necessaria all'esecuzione della prestazione.</p>	8	pz	.....	.....
<p>400 Posa delle eventuali apparecchiature, supporti, scatole di ricovero e di tutti i necessari cablaggi elettronici, informatici e telematici e di qualsiasi altro genere ritenuti necessari al funzionamento e collegamento del nuovo sistema elettronico di bersaglio agli attuali dispositivi elettromeccanici di azionamento dei bersagli come raffigurato nell'allegato 3.</p> <p>Questa posizione di riferisce alla posa di tutti gli elementi richiesti e compresi nella posizione 3.100 e 3.200.</p> <p>In questa posizione sono da comprendere tutti gli oneri di trasferta e pernottamento della manodopera dell'impresa necessaria all'esecuzione della prestazione.</p>	8	pz	.....	.....
<p>500 Messa in servizio di tutte le 8 nuove linee di tiro e di tutta la nuova apparecchiatura elettrica e/o meccanica posata dall'offerente, compresa la calibratura dei sistemi, la loro regolazione e la loro perfetta interfaccia con tutte le parti del poligono di tiro non sostituite.</p>	1	gl	.....	.....
<p>600 Collaudo del funzionamento di tutte le infrastrutture posate dall'imprenditore necessario all'ottenimento della certificazione del poligono di tiro da parte dell'Ufficiale federale di tiro.</p> <p>L'onere del collaudo e di tutte le sue eventuali ripetizioni a causa di difetti o mancanze imputabili all'operato dell'offerente sono da comprendere nella presente posizione.</p> <p>Le munizioni per il collaudo sono fornite dal committente.</p>	1	gl	.....	.....

Descrizione opere	Quantitativo	Unità	Prezzo unitario	Totale
4. Manutenzione bersagli				
100 Fornitura e posa per sostituzione sciablona bersaglio tipo A10 compresa cornice in legno. Nella posizione è compreso anche lo smaltimento dei bersagli rimossi.	8	pz	.....	.....
200 Fornitura e posa per sostituzione sciablona bersaglio tipo B10 compresa cornice in legno. Nella posizione è compreso anche lo smaltimento dei bersagli rimossi.	8	pz	.....	.....
5. Rete complementare				
<p>100 Allestimento in loco della rete complementare incluso editor punti e polydata.</p> <p>Nella posizione è da comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un computer necessario alla gestione della rete complementare; • tutti i necessari collegamenti elettrici e informatici necessari al funzionamento e gestione della rete complementare e interfacciamento alle linee di tiro; • software "Winfire" della ditta Infra Soft AG o simile; • 2 cavi LTW da 20m l'uno; • manuale d'istruzione e d'installazione. <p>Dalla posizione sono esclusi i costi annuali della licenza del software.</p>	1	gl	.....	.....
6. Istruzione personale addetto al tiro				
<p>100 Istruzione teorica e pratica presso il poligono di tiro di Quartino al personale addetto al tiro delle varie società che fanno capi al Poligono di tiro.</p> <p>Nella posizione è da comprendere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'istruzione teorica al personale addetto al tiro delle varie società con tutta la documentazione cartacea didattica inerente il funzionamento, come pure l'istruzione per la risoluzione dei piccoli problemi di funzionamento e manutenzione ordinaria di tutte le nuove apparecchiature installate; • l'istruzione pratica al personale addetto al tiro delle varie società con prova di tiro in cui i partecipanti devono mettere in pratica le conoscenze teoriche precedentemente acquisite; <p>Le istruzioni pratiche e teoriche saranno da raggruppare in una unica giornata da pianificare con il committente a lavori conclusi.</p> <p>Le munizioni necessarie per l'istruzione sono fornite dal committente.</p>	1	gl	.....	.....

Descrizione opere	Quantitativo	Unità	Prezzo unitario	Totale
7. Prestazioni essenziali che l'imprenditore non ritiene comprese nelle precedenti posizioni d'offerta				
<p>Fornitura al poligono di tiro di Quartino e posa o smaltimento di altri elementi che l'imprenditore ritiene necessari al corretto funzionamento delle linee di tiro che non sono a suo avviso compresi nelle posizioni del presente capitolato.</p> <p>Eventuali costi per soluzioni alternative tipo posa di un nuovo tipo di cavo comando, trasmissione dati via etere tra dispositivi di controllo e bersagli o altro sono da inserire in questa posizione.</p> <p>Lasciando in bianco questa posizione o dichiarando che non sono necessari altri elementi essenziali al corretto funzionamento del poligono di tiro <u>l'imprenditore perde qualsiasi diritto a future rivendicazioni verso il committente per forniture o opere supplementari prevedibili in capitolato</u>, di conseguenza queste prestazioni essenziali saranno a completo carico dell'imprenditore.</p> <p>In caso in questa posizione viene inserito un prezzo globale differente da 0.00fr, l'imprenditore è obbligato a dichiarare negli appositi spazi di seguito evidenziati con i (...) le prestazioni offerte. In caso non venga rispettata questa richiesta l'offerta sarà reputata incompleta e quindi scartata dall'aggiudicazione.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				
8. Regie per lavori accessori ordinati dal committente				
100 Tecnico specialista	10	ore	.....	.....
200 Operaio montatore diplomato	10	ore	.....	.....
300 Operaio non diplomato	10	ore	.....	.....
400 apprendista	10	ore	.....	.....
400 Macchinari e attrezzature non compresi nelle posizioni di capitolato	10	ore	.....	.....
TOTALE LORDO opere per la sostituzione delle linee di tiro <i>Posizione 1 – 8</i> (da riportare obbligatoriamente in prima pagina)				.....

Allegato 1

Fotografie generali del poligono di tiro

1. Visione esterna stand di tiro



2. Visione interna piazzuole di tiro



3. Sistema di gestione dei bersagli attuale (Polytronic)



4. Zona bersagli



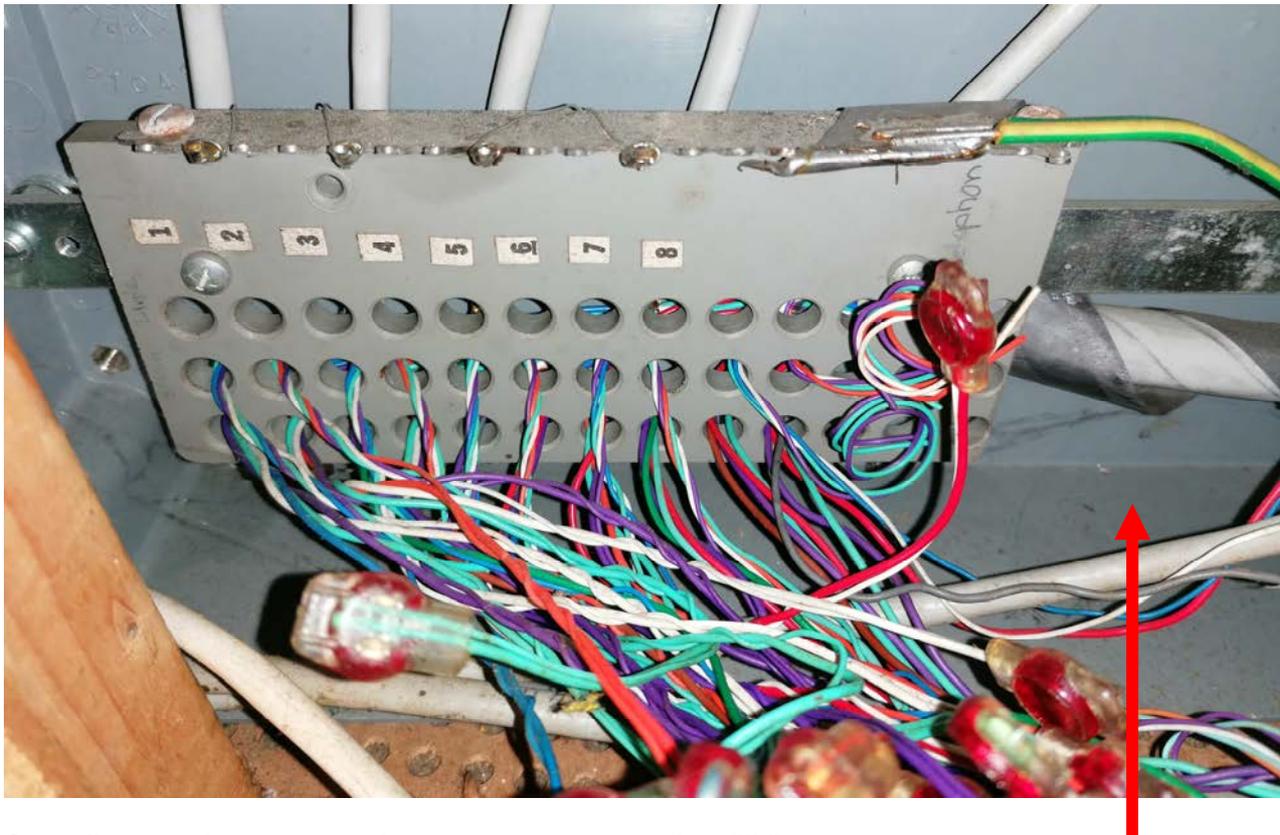
Allegato 2

Fotografie rappresentative cavo di comando

1. Ubicazione testa cavo di comando all'interno dello stand di tiro

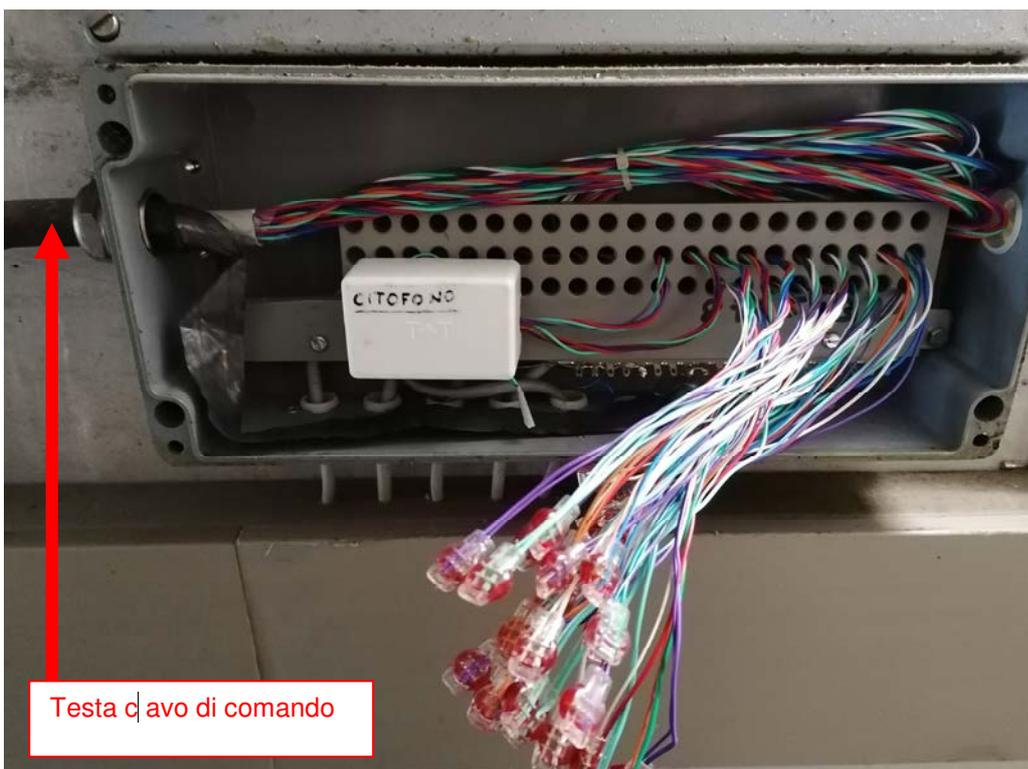


2. visione generale armadio partenza testa cavo di comando



Cavo di comando composto da 10 trecce composte da 4 fili l'una.

3. visione generale armadio arrivo testa cavo di comando zona bersagli

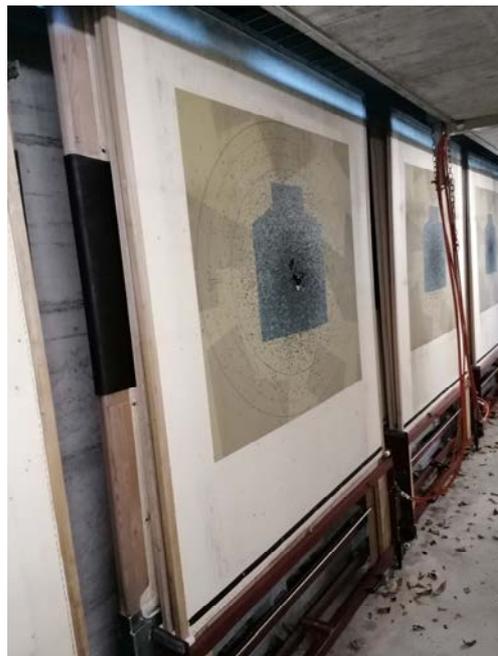
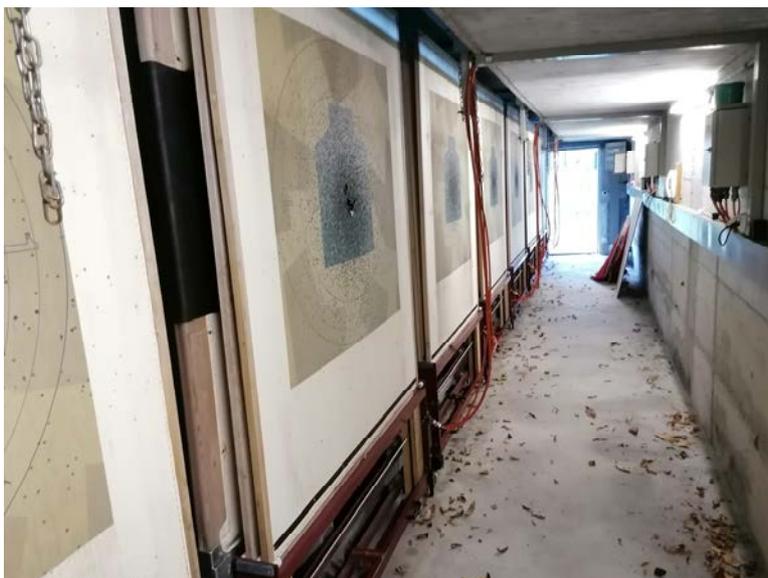


Testa di cavo di comando

Allegato 3

Fotografie rappresentative struttura bersagli tipo A e B e centraline di comando

1. foto generali zona ricovero bersagli



2. centraline di controllo bersagli

