

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

Concorso N°.: 19102
Appalto LCPubb

E2010 PALAZZO DI GIUSTIZIA - LUGANO

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

IMPIANTI ELETTRICI CF – CD

Con la sottoscrizione del presente modulo d'offerta, gli offerenti accettano di trattare in modo confidenziale e con segretezza tutte le informazioni che riceveranno o delle quali verranno a conoscenza, in qualsiasi forma esse siano (orale, scritta, grafica, dimostrativa, progetto, bozza, digitale) e senza alcuna limitazione, relative all'oggetto dei documenti.

CPN 231, 232, 236, 239

ATTENZIONE !
Completare nelle disposizioni particolari le
pos. 224.620, 224.710 e 224.720.
Allegare documenti pos. 252.120.

Importo dell'offerta CHF. _____

IVA 7.7 % CHF. _____

IMPORTO COMPLESSIVO **CHF.** _____

Luogo e data : _____

L'offerente: : _____
(timbro e firma)



INDICE

1.	CORREZIONI DEL MODULO D'OFFERTA	pag.	3		
2.	DICHIARAZIONE DELL'OFFERENTE	da pag.	4	a pag.	8
3.	CAPITOLATO D'APPALTO	da pag.	9	a pag.	42
4.	BASI DI CALCOLO (CPN 103)	da pag.	43	a pag.	44
5.	MODULO D'OFFERTA	da pag.	45	a pag.	128

ALLEGATI:

Piano -2
Piano -1
Piano PT
Piano 1
Piano 2
Piano 3
Piano 4
Piano 5
Piano 6

1. Correzioni del modulo d'offerta.

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

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

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

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

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

Eventuali osservazioni dell'offerente:

.....

.....

.....

.....

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

.....

2. Dichiarazioni dell'offerente.

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

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

2.1 L'offerente individuale.

Offerente

Nome :

Indirizzo :

Telefono :

Telefax :

Iscritto al registro di commercio:

▪ quale :

▪ data iscrizione :

▪ sede di iscrizione :

Firmatario del CCL: :

▪ a decorrere dal :

▪ presso :

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

▪

▪

▪

▪

Struttura dell'offerente:

Direzione (nominativo):

▪

▪

▪

Personale amministrativo (unità):

Personale tecnico (unità):

Totale struttura dell'offerente (esclusi apprendisti):

Personale domiciliato (unità):

Personale estero (unità):

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

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

Personale relativo all'appalto:

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

Personale amministrativo (unità):

Personale tecnico (unità):

Totale personale relativo all'appalto:

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

Totale personale a disposizione:

2.2 Consorzio.

Consorzio non ammesso.

2.3 Subappalto.

Subappalto non ammesso.

2.4 Assicurazioni.

Assicurazioni responsabilità civile (singola o per consorzio).

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

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

Decesso o lesioni corporali:

Per persona CHF

Per sinistro CHF

Danni materiali:

Per sinistro CHF

Indennizzo massimo:

Per sinistro CHF

Compagnia d'assicurazione:

Nome:

Polizza no.:

Franchigia per sinistro: CHF

Contratto collettivo di lavoro.

Contratto collettivo di lavoro:

Sezione:

Data d'edizione

Eventuali osservazioni:

-
-
-
-

Documenti allegati dall'offerente.

L'offerta comprende i seguenti allegati.

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

2.5 Autocertificazione / Dichiarazioni dell'offerente.

1. Rispetto dei contratti collettivi di lavoro	SI	NO
L'offerente si dichiara disposto a osservare il contratto nazionale mantello (CNM) risp. il contratto collettivo di lavoro (CCL), vigenti nel luogo di esecuzione dei lavori. Indicare il/i contratto/i: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente, in caso di mancanza della dichiarazione di obbligatorietà generale del CNM/CCL, si dichiara disposto a osservare le condizioni salariali e di lavoro giusta un eventuale CNM/CCL di categoria esistente per i lavori che intende offrire. Abilita pertanto la rispettiva commissione paritetica cantonale a procedere ai relativi controlli durante tutta l'esecuzione della commessa. Indicare il/i contratto/i: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente, nel cui settore non esiste contratto collettivo di lavoro, si dichiara disposto a osservare l'eventuale contratto normale di lavoro e, in mancanza dello stesso, le norme usuali del luogo e della professione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Rispetto delle disposizioni di sicurezza sul lavoro e tutela della salute	SÌ	NO
L'offerente s'impegna a rispettare le disposizioni vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e tutela della salute.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Imposte e oneri sociali	SÌ	NO
L'offerente ha pagato le imposte cantonali ,comunali e alla fonte dovute.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente dichiara con la presente di aver pagato le imposte federali dirette dovute, come pure l'imposta sul valore aggiunto dovuta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'offerente conferma di aver pagato i seguenti oneri sociali dovuti, incluse le percentuali dedotte dal salario dei lavoratori:		
AVS/AI/IPG	<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'oneri di cui ne riconosce la correttezza dei contenuti;
- di aver preso atto di quanto indicato nelle presenti disposizioni particolari, prescrizioni speciali ed eventuali direttive, di aver visionato tutta l'eventuale documentazione (piani, relazioni e quant'altro connesso), nonché le leggi e i regolamenti al momento in vigore.
- di aver verificato l'adeguatezza delle misure di sicurezza sul lavoro previste sul capitolato ed eventualmente proporre l'adeguamento.

3. Disposizioni Particolari.

000 Condizioni.

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

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

120 COM, capoprogetto, progettista, direttore dei lavori.

121 COM, proprietario.

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

123 Progettista, consulente.

123.200 Architetto.

123.210 ValeggiaPanzera e Associati Sagl – Architetto RegB | OTIA | VSI Elvis Panzera
Via Trevano 76 – 6900 Lugano | t. 091 972 21 49 | vpa@architettivapa.ch

123.300 Ingegneri civile.

123.310 Casanova Ingegnaria - Ing.Msc eth-z| SIA | OTIA Alessio Casanova
Via Sguancia 5 – 6912 Pazzallo | t. 091 972 18 17 | info@casanovaingegneria.ch

123.500 Ingegneri specialisti.

123.510 Ingegnere elettrotecnico.
Piona ENGINEERING SA – Ing OTIA | REG William Meneghin
Via Cantonale 35a - 6928 Manno | t. 091 610 16 80 | piona@piona.ch

123.520 Ingegnere sanitario.
VRT SA – Ing. SIA | OTIA Francesco Visani
Centro Carvina 2 | 091 911 10 30 | info@vrt.ch

123.530 Ingegnere riscaldamento e ventilazione.
VRT SA – Ing. SIA | OTIA Francesco Visani
Centro Carvina 2 | 091 911 10 30 | info@vrt.ch

123.700 Consulenti, specialista antincendio.

123.710 Ing. Fabio Della Casa | CP 214 6982 Agno.

124 Direttore dei lavori.

124.100 Verrà definito in seconda fase, prima dell'inizio dei lavori.

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

131 Descrizione dell'opera.

131.100 Il presente appalto ha per oggetto la realizzazione delle opere impiantistiche elettriche da Corrente Forte – Corrente Debole presso il Palazzo di Giustizia a Lugano.

131.200 Gli interventi edilizi previsti hanno l'obiettivo di riduzione del rischio residuo in caso di incendio.

132 Ubicazione.

132.100 Ubicazione.

132.110 Palazzo di Giustizia | Blocchi A,B,C,D via Pretorio a Lugano | Mappale 339.

140 Dati caratteristici dell'opera, quantità principali.

142 Dati caratteristici dell'opera.

142.100 L'intervento è previsto in tutti i blocchi del Palazzo di Giustizia, ma prevalentemente ai piani – 2 e -1, come pure alcune opere nei torrioni dei vani scale agli ultimi piani. L'appalto prevede la realizzazione, adeguamento e integrazione degli impianti di sicurezza attualmente assenti o non rispondenti a quanto previsto dal rapporto antincendio.

143 Quantità principali.

143.100	Installazione canali porta-cavi con mantenimento funzione	m	1500
	Fornitura e posa lampade di emergenza	pz	250
	Installazione per rivelazione incendio per apparecchi	pz	1600

150 Delimitazioni.

153 Modifiche di progetto del COM.

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

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

160 **Suddivisioni.**

161 **Suddivisione e ubicazione dell'opera.**

161.200 Ubicazione dell'opera.
Piano -2 Blocchi A, B, C, D | Piano -1 Blocco A, C | Piano Terra Blocco A | Vani Scale
Blocchi A, C, D.

R 162 **Codice dei costi secondo CPN.**

R 162.200 I costi e i quantitativi del presente capitolato devono essere suddivisi secondo il catalogo delle posizioni normalizzate del settore svizzero della costruzione **CPN**.

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

210 Descrizione semplificata.

R 219 Per la messa in appalto vale:

R 219.100 In ordine di priorità:

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

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

221 Genere di procedura.

221.100 Procedura di appalto libera.

La legge sulle commesse pubbliche ai sensi dell'art. 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, rispettivamente i consorzi/subappaltanti formati da ditte aventi il domicilio o la sede in Svizzera.

223.300 I concorrenti sono tenuti a produrre una dichiarazione – della Commissione paritetica competente – comprovante il rispetto del contratto collettivo di lavoro per la propria categoria: Elettricisti.

223.400 L'offerente deve avere realizzato almeno un'opera di installazione di impianti elettrici Corrente Forte – Corrente Debole per un importo IVA compresa uguale o maggiore di CHF 120'000.00 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	Sub criteria
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	6 %	
03.1	Referenze ed esperienze per lavori analoghi		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
04	Autorizzazione d'installazione	3 %	
04.1	Autorizzazione d'installazione		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
05	Controllore della ditta	3 %	
05.1	Controllore della ditta		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
06	Prontezza d'intervento	10 %	
06.1	Prontezza d'intervento		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
07	Formazione apprendisti	5 %	
07.1	Formazione apprendisti		100 %
Totale sottocriteri (se assegnati)			100 %
08	Perfezionamento professionale	3 %	
08.1	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

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

224.400 Assegnazione della nota sull'attendibilità dell'offerta.

224.410 **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.

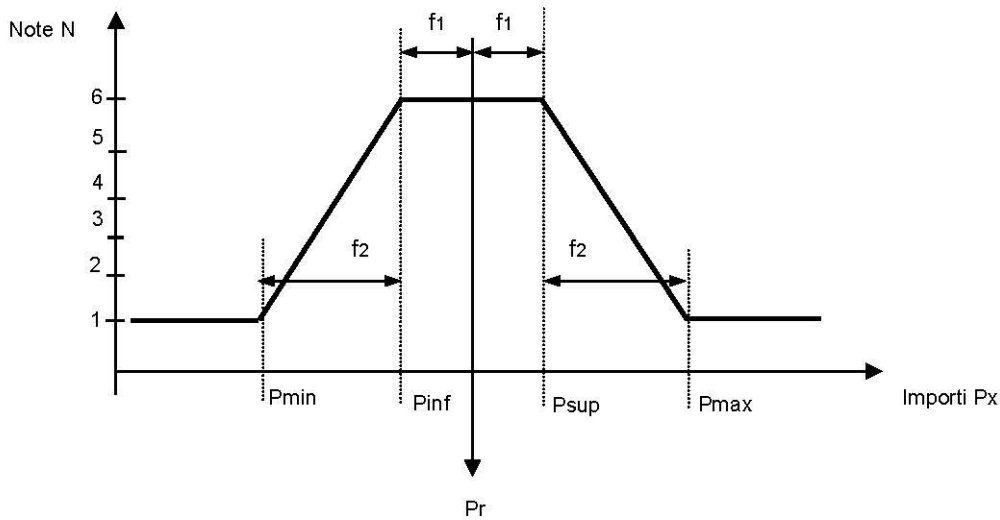
Formula: $P_r = P_o$

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 analoghe per un importo delle opere IVA compresa maggiore o uguale a CHF. 120'000.00 eseguite (e terminate) entro la data d'inoltro dell'offerta.

Le valutazioni avverranno nel seguente modo:

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

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

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

Nota 1.5 Per la realizzazione di 1 lavoro* analogo eseguito dall'offerente negli ultimi 5 anni.

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

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

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

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

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

224.540 **Autorizzazione d'installazione.**

Percentuale di presenza del portatore di concessione (persona del mestiere), rilasciata dall'ispettorato Federale Corrente Forte ad una ditta, è verificabile al sito www.esti.ch (autorizzazioni d'installazione).

Le ditte o consorzi che presentano una percentuale di presenza della persona del mestiere del 100% ricevono la nota 6 mentre coloro che hanno una percentuale del 20% ricevono la nota 1. Le altre percentuali saranno valutate in modo lineare. Per la valutazione di questo criterio nell'ambito dei consorzi, vale la somma delle percentuali dei singoli consorziati.

224.550 **Controllore della ditta.**

Percentuale di presenza del controllore della ditta, rilasciata dall'ispettorato Corrente Forte ad una ditta, è verificabile al sito www.esti.ch (autorizzazione di controllo).

Le ditte o consorzi che presentano una percentuale di presenza del proprio controllore al 100% ricevono la nota 6 mentre coloro che hanno una percentuale del 0% ricevono la nota 1. Le altre percentuali saranno valutate in modo lineare. Per la valutazione di questo criterio nell'ambito dei consorzi, vale la somma delle percentuali dei singoli consorziati.

224.600 Assegnazione della nota sull'organizzazione del cantiere.

224.620 **Prontezza d'intervento.**

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

Segnare con una crocetta la prontezza d'intervento:

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

La mancata indicazione della prontezza d'intervento comporta l'esclusione dalla gara d'appalto.

224.700 Assegnazione della nota sulla formazione apprendisti e perfezionamento professionale.

224.710 **Formazione apprendisti.**

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

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

Esempio:

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

Totale apprendisti alle dipendenze negli ultimi 5 anni

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

Si

No

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

224.720 Perfezionamento professionale.

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

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

Esempio:

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

Totale dipendenti in perfezionamento professionale negli ultimi 5 anni

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

225 Trattative.

225.100 Non viene condotta alcuna trattativa.

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

231 Iscrizione all'appalto.

231.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

232 Ritiro dei documenti di appalto e partecipazione alle spese.

232.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

233 Sopralluoghi.

233.100 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 Vedi pos. 123.510 del presente fascicolo.

235 Lingua e valuta.

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

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

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

236.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

237 Apertura dell'offerta.

237.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

238 Validità dell'offerta.

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

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

240 Documenti per l'appalto.

241 Documenti consegnati.

241.100 Secondo avviso sul foglio ufficiale.

250 Offerta.

251 Modalità d'inoltro.

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

oppure

251.200 Devono essere inoltrati:

- una copia originale su carta del capitolato d'appalto compilato nelle parti informative, nelle pagine di copertina e di ricapitolazione, firmato dove richiesto e tutti gli allegati conformemente alle condizioni di appalto. Questo farà stato per i testi (condizioni e posizioni) e per i quantitativi;
- una stampa con il proprio programma di elaborazione dell'offerta con i prezzi unitari e quelli totali. Questo documento farà stato per i prezzi unitari;
- il supporto magnetico ricevuto dal COM e contenente il file dell'offerta dell'offerente, esportato secondo la norma SIA 451, protocollo lFA '92. Sul supporto devono essere indicati l'oggetto del concorso ed il nome dell'offerente.
- Vincolante è la versione cartacea fornita dal COM. differenze fra le versioni consegnate vanno immediatamente segnalate al COM.
In nessun caso l'offerente può modificare il testo o i quantitativi dell'offerta, pena l'esclusione dal concorso.

251.200 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 della 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 della scadenza del concorso

oppure

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

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

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

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

- d) Lista dei prodotti equivalenti offerti, certificati e schede tecniche;
- e) Per impianti elettrici a corrente forte:
 - Autorizzazione generale di installazione per le imprese rilasciata dall'ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI);
 - Dichiarazione della Commissione Paritetica Cantonale dell'edilizia e del genio civile indicante l'effettivo dei montatori e degli apprendisti (montatori) dipendenti della ditta.
- f) Allegare documento strumento di pianificazione sicurezza sul cantiere, misure proprie al cantiere per garantire la sicurezza e la tutela della salute, firmato e timbrato;
- g) Dichiarazione di riservatezza.

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 il offerente non si trovi in una delle condizioni previste dall'art. 38 cpv.1 lett b) del RLCPubb (art. 38 cpv. 2 RLCPubb);
- d) Dichiarazione d'utilizzo del prodotto di riferimento proposto dal COM;

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

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

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

259.100 Motivi d'esclusione.

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

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

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

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

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

259.200 Annullamento delle procedure.

259.210 Con riferimento all'art. 34 LCPubb ed all'art. 55 del RLCPubb, il COM si riserva il diritto d'annullare o rinunciare alla gara d'appalto.
Non aggiudicazione.
Se per motivi particolari la procedura d'appalto dovesse subire dei ritardi segnatamente in caso di ricorsi, il COM si riserva già sin d'ora il diritto di posticipare o di annullare la delibera.

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

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

260 Varianti, subappaltatori, fornitori, coimprenditori.

261 Varianti.

261.100 Le varianti non sono ammesse.

270 Prestazioni di garanzia.

271 Prestazione di garanzia richieste dal COM.

- 271.100 Prestazioni di garanzia secondo la norma SIA 118 "Condizioni generali per l'esecuzione dei lavori di costruzione".
- 271.110 Trattenuta in contanti secondo l'art. 150 norma SIA 118.
Trattenuta in contanti secondo l'art. 150,
oppure
Trattenuta solo per l'eventuale parte eccedente l'importo aggiudicato indicato nella garanzia di buona esecuzione, depositata di cui al pos. 271.200.
- 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.

300 Terreno destinato alla costruzione, particolarità locali.

330 Linee, condotte, costruzioni e impianti esistenti.

331 Condotte fuori terra.

331.100 Linee elettriche.

331.110 Essendo uno stabile esistente, queste installazioni sono presenti, si raccomanda di prestare attenzione e di informarsi preventivamente presso le utenze e le aziende locali al fine di non arrecare danno.
In oltre ricordiamo che le attività ordinarie del Palazzo di Giustizia non dovranno in alcun modo essere interrotte.

331.200 Linee di contatto.

331.210 Essendo uno stabile esistente, queste installazioni sono presenti: si raccomanda di prestare attenzione e di informarsi preventivamente presso le utenze e le aziende locali al fine di non arrecare danno.
In oltre ricordiamo che le attività ordinarie del Palazzo di Giustizia non dovranno in alcun modo essere interrotte.

331.300 Condotte e cavi.

331.310 Essendo uno stabile esistente, queste installazioni sono presenti: si raccomanda di prestare attenzione e di informarsi preventivamente presso le utenze e le aziende locali al fine di non arrecare danno.
In oltre ricordiamo che le attività ordinarie del Palazzo di Giustizia non dovranno in alcun modo essere interrotte.

332 Condotte sotterranee.

332.100 Acque di scarico.

332.110 Essendo uno stabile esistente, queste installazioni sono presenti: si raccomanda di prestare attenzione e di informarsi preventivamente presso le utenze e le aziende locali al fine di non arrecare danno.
In oltre ricordiamo che le attività ordinarie del Palazzo di Giustizia non dovranno in alcun modo essere interrotte.

332.200 Gas.

332.210 Essendo uno stabile esistente, queste installazioni sono presenti: si raccomanda di prestare attenzione e di informarsi preventivamente presso le utenze e le aziende locali al fine di non arrecare danno.
In oltre ricordiamo che le attività ordinarie del Palazzo di Giustizia non dovranno in alcun modo essere interrotte.

332.300 Acqua potabile e industriale.

332.310 Essendo uno stabile esistente, queste installazioni sono presenti: si raccomanda di prestare attenzione e di informarsi preventivamente presso le utenze e le aziende locali al fine di non arrecare danno.
In oltre ricordiamo che le attività ordinarie del Palazzo di Giustizia non dovranno in alcun modo essere interrotte.

- 332.500 Elettricità.
- 332.510 Essendo uno stabile esistente, queste installazioni sono presenti: si raccomanda di prestare attenzione e di informarsi preventivamente presso le utenze e le aziende locali al fine di non arrecare danno.
In oltre ricordiamo che le attività ordinarie del Palazzo di Giustizia non dovranno in alcun modo essere interrotte.
- 332.600 Telecomunicazioni.
- 332.610 Essendo uno stabile esistente, queste installazioni sono presenti: si raccomanda di prestare attenzione e di informarsi preventivamente presso le utenze e le aziende locali al fine di non arrecare danno.
In oltre ricordiamo che le attività ordinarie del Palazzo di Giustizia non dovranno in alcun modo essere interrotte.
- R332.900 L'offerente deve informarsi presso le rispettive Aziende dell'esatta posizione delle condotte e prendere tutte le misure adeguate per la loro protezione. Ogni onere è da comprendere nei prezzi d'offerta.
- 350 Ostacoli, limitazioni, difficoltà.**
- 351 Ostacoli, limitazioni e difficoltà.**
- 351.100 Causati da attività esistenti, attività del cantiere, visitatori, visite guidate, orari di lavoro, lavoro a turni e coimprenditori.
- 351.110 I lavori saranno eseguiti in concomitanza con l'esercizio abituale del Palazzo di Giustizia. I lavori non dovranno arrecare nessun impedimento alle regolari attività. Non è escluso che alcuni interventi saranno eseguiti alla sera.
Durante le operazioni di demolizione assicurarsi di prendere tutte le precauzioni contro eccessive vibrazioni al fine di non arrecare danno allo stabile.
Sono da adottare protezioni contro la polvere e garantire la pulizia ordinaria quotidiana ad ogni interruzione di attività.
- 360 Collegamenti viari del cantiere.**
- 361 Con accesso su strada.**
- 361.100 Strade, piste e simili.
- 361.110 Da via Pretorio o Via Bossi.
- 370 Posteggi, aree di trasbordo e di deposito, locali, impianti di cantiere.**
- 371 Posteggi esistenti, aree di trasbordo e di deposito.**
- 371.100 Posteggi.
- 371.110 Vedi piano no. 028.PGL.01.IC 1 | 028.PGL.01.IC 2.
- 371.200 Aree di trasbordo.
- 371.210 Vedi piano no. 028.PGL.01.IC 1 | 028.PGL.01.IC 2.

371.300 Aree di deposito.

371.310 Vedi piano no. 028.PGL.01.IC 1 | 028.PGL.01.IC 2.

371.400 Protezione del cantiere.

371.410 Vedi piano no. 028.PGL.01.IC 1 | 028.PGL.01.IC 2.

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.
Le spese relative ai consumi saranno a carico del COM.

431.200 Allacciamento definitivo a carico del COM.

432 Approvvigionamento d'acqua potabile e industriale.

432.100 Allacciamento provvisorio:
L'offerente provvederà all'allacciamento provvisorio dal punto messo a disposizione dall'Azienda acqua potabile compresa la condotta principale e secondaria fino ai punti di erogazione.
Le spese relative ai consumi saranno a carico del COM.

440 Condotte di smaltimento, rifiuti edili.

442 Trattamento e smaltimento di rifiuti edili.

442.400 Prestazioni fornite dall'offerente.
Allontanamento e sgombero di tutti i materiali di risulta.
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 Danneggiamento delle strutture esistenti e degli impianti.
Automobili parcheggiate nell'autorimesse e nei parcheggi esterni, persone i collaboratori come gli utenti del palazzo di giustizia, si raccomanda la massima attenzione ed eventuali contromisure sono da conteggiare negli importi unitari.

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 ad 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 Area di cantiere ben delimitata e chiusa.

532 Protezione di impianti esistenti.

532.100 Impianti ventilazione, sanitari e elettrici.

540 Protezione dell'ambiente.

541 Protezione contro l'inquinamento atmosferico.

541.100 Prescrizioni.

541.110 Direttiva sulla protezione dell'aria sui cantieri edili (entrata in vigore il 1.9.2002, edizione 2009).

www.ssic-ti.ch/ambiente.html

Definire gruppo di appartenenza con riferimento alla direttiva:
Gruppo A

542 Protezione contro il rumore.

542.100 Prescrizioni.

542.110 Misure necessarie a non causare disagi agli utenti dell'edificio, nel rispetto delle normative vigenti, delle regole dell'arte e del buonsenso.

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

551 Protezione delle acque di superficie.

551.100 Prescrizioni.

551.100 Misure necessarie a non causare disagi agli utenti dell'edificio, nel rispetto delle normative vigenti, delle regole dell'arte e del buonsenso.

552 Protezione delle acque sotterranee.

552.100 Prescrizioni.

552.110 Misure necessarie a non causare disagi agli utenti dell'edificio, nel rispetto delle normative vigenti, delle regole dell'arte e del buonsenso.

553 Protezione del suolo.

553.100 Prescrizioni.

553.110 Misure necessarie a non causare disagi agli utenti dell'edificio, nel rispetto delle normative vigenti, delle regole dell'arte e del buonsenso.

- 600 Procedimento dei lavori, scadenze, premi, penale.**
- 620 Procedimento dei lavori, pianificazione programmatica, fasi di costruzione, programma dei lavori.**
- 621 Procedimento dei lavori.**
- 621.100 Prima dell'inizio dei lavori il COM/DL allestirà un programma lavori vincolante con la ditta assuntrice.
L'intervento è previsto a tappe.
- 624 Programma dei lavori.**
- 624.100 Il programma dettagliato sarà discusso con le autorità Cantionali e approvato dai responsabili del Palazzo di Giustizia, in conformità con le attività ad esso collegate.
Il programma sarà definito dopo l'appalto.
- 630 Termini, scadenze.**
- 632 Inizio dei lavori.**
- 632.100 Presumibilmente primavera 2020, subordinatamente all'approvazione del nuovo credito quadro di manutenzione.
- 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 COM 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, a scadenze che verranno comunicate successivamente dal COM (art. 37 RLCPubb/CIAP).
- 635 Fine dei lavori.**
- 635.100 Estate 2020.
- 640 Premi, penali, regola bonus-malus.**
- 642 Penali.**
- 642.100 Nel caso di mancata ultimazione delle opere entro i termini stabiliti dal programma lavori COM/DL indicato alla pos. 621.100 e del mancato rispetto della prontezza d'intervento indicati dall'imprenditore alla pos. 224.620, verrà applicata una penale di CHF 1'000.— (mille) per ogni giorno lavorativo di ritardo.
- 650 Procedure in caso di controversie.**
- 651 Procedure in caso di controversie.**
- 651.100 Altre procedure in caso di controversie.
- 651.110 Eventuali vertenze saranno sottoposte al Pretore di Bellinzona.

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

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

700 Normative, esigenze particolari.

720 Normative SIA.

721 Norme, prenorme, raccomandazioni e direttive SIA.

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

740 Normative d'altre associazioni professionali.

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

741.100 Prescrizioni federali.

741.200 Prescrizioni cantonali.

741.300 Con riferimento alle precedenti prescrizioni di cui alle pos. 741.100 e .200, oltre al presente fascicolo, vanno osservate tutte le leggi, ordinanze e prescrizioni federali e cantonali in vigore; si ricordano in particolare quelle sulla protezione dell'aria e dell'acqua, sui rumori, ecc.

741.400 Prescrizioni comunali, polizia delle costruzioni, polizia del fuoco.

741.500 Valgono inoltre:

La Legge Federale (OIBT) sull'elettricità del 24.06.1902 e tutte le ordinanze in vigore;

La norma tecnica per gli impianti elettrici a bassa tensione NIBT 2015/1-2;

Le prescrizioni particolari dell'Azienda dei Gestori di Rete;

Le prescrizioni tecniche A191 per l'esecuzione degli impianti telefonici;

Le prescrizioni particolari del distributore di energia PAE;

Le prescrizioni particolari per l'introduzione delle Swisscom;

Le prescrizioni particolari per l'introduzione della Cablecom;

Le direttive tecniche per gli impianti interni della Cablecom;

Regolamento Ispettorato delle Fabbriche, dell'Istituto di sicurezza (PIZ) e delle Associazioni d'assicurazione;

Le norme antincendio armonizzate EN 62305 parti 1 fino a 4 in vigore;

Le direttive antincendio VKF 2015;

Le norme antincendio VKF 2015;

Le Leggi cantonali sulla protezione antincendio 2015 e tutti gli allegati;

Norme di protezione incendio AICAA;

Norma per i quadri elettrici EN 61439-1-2-3-4-5;

Norma per l'Illuminazione dei posti di lavoro EN 12464-1-2;

Norma per l'Illuminazione d'emergenza EN 1838;

Direttive antincendio AICAA;

Direttive sistemi di protezione contro i fulmini SNR 464022:2015;

Direttiva messa a terra dell'impianto di protezione contro i fulmini SNR 464113:2015;

Le Norme contro le sovratensioni EN 62305 parti 1 fino a 4 in vigore, armonizzate con SNR 464022;

Le disposizioni generali contenute nell'offerta;

Le norme SIA di riferimento per gli impianti elettrici;

La Legge Federale sulla protezione da radiazioni non ionizzanti (ORNI) e tutte le Ordinanze in vigore;

Le norme per Installazioni SN SEV 1000:2010;

Direttive della SUVA "Costruzione e disposizione dei dispositivi di comando".

Regole e valori, vedi EN50160;

Le prescrizioni particolari, tramite pubblicazioni Info 1000-5000 dell'Electrosuisse e della SUVA;
Dichiarazione di conformità VSAS-USAT-USAQ Unione Svizzera Automazione e Quadri Elettrici "Electrosuisse".

741.600 Prescrizioni SUVA
In materia di sicurezza si fa riferimento all'ordinanza sulla sicurezza e la protezione della salute dei lavoratori, nei lavori di costruzione (in part. L'art. 3) e alla norma SIA 465 "Sécurité des ouvrages et des installations".

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 espone 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 espone nel modulo d'offerta senza che l'Offerente esecutore possa avanzare pretese.

R791.300 Art. 87 (precisazione).

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

R791.400 Art.135 (deroga).

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

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

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

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

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

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

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

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

- 800 Lavori di costruzione, esercizio del cantiere.**
- 830 Disposizioni riguardanti il cantiere.**
- 831 Disposizioni riguardanti i posteggi, le aree di trasbordo e di deposito.**
- 831.100 Vedi piano no. 028.PGL.01.IC 1 | 028.PGL.01.IC 2.
- 833 Disposizioni riguardanti locali, container baracche, magazzini e simili.**
- 833.100 Vedi piano no. 028.PGL.01.IC 1 | 028.PGL.01.IC 2.
- 834 Disposizioni riguardanti le attrezzature di sollevamento, di carico, di trasporto e di immagazzinamento.**
- 834.100 Vedi piano no. 028.PGL.01.IC 1 | 028.PGL.01.IC 2.
Saranno messi a disposizione ascensori previa accurata protezione.
Secondo indicazioni DL
- 837 Altre disposizioni relative ai lavori di costruzione.**
- 837.100 Essendo uno stabile esistente, si raccomanda di prestare attenzione e di informarsi preventivamente presso le utenze e le aziende locali, per determinare la loro posizione al fine di non arrecare danno.
Inoltre ricordiamo che le attività ordinarie del Palazzo di Giustizia non dovranno in alcun modo essere interrotte.
Prendere provvedimenti contro le vibrazioni, i rumori e la polvere.
Garantire la pulizia ordinaria giornaliera.
- R838 Cartello pubblicitario.**
- 838.100 Non sono ammessi cartelloni pubblicitari della ditta imprenditrice.
- 840 Misurazione, tracciamenti, misurazioni di controllo e delle deformazioni.**
- 841 Misurazioni.**
- 841.100 Concetto.
- 841.110 Secondo norma SIA.
- 842 Tracciamenti.**
- 842.100 Concetto.
- 842.110 Secondo piani allegati e secondo indicazioni DL.
- 843 Misurazioni di controllo.**
- 843.100 Piani e concetti di controllo.
- 843.110 In funzione di quanto effettivamente posato e/o messo in opera.

- 843.300 Prestazioni dell'offerente.
- 843.310 Tutto quanto descritto nel modulo d'offerta secondo le disposizioni Cantionali e delle norme SIA come pure le norme dell'arte del costruire e del buon senso.
- 850 Ventilazione di cantiere e riscaldamento di cantiere, manutenzione, pulizia, servizio invernale.**
- 853 Manutenzione e pulizia.**
- 853.100 L'offerente è giornalmente responsabile della raccolta, sgombero e eliminazione dei rifiuti, imballaggi, scarti e altro materiale esuberante proveniente dall'esecuzione delle opere di sua competenza.
L'onere è da includere nei prezzi unitari.
- 860 Demolizione controllata, ripristino.**
- 862 Ripristino dopo ultimazione lavori.**
- 862.100 Ripristino di costruzioni, di impianti, di terreni e di zone circostanti dopo l'ultimazione dei lavori o della chiusura del cantiere.
- 862.110 Le costruzioni, gli impianti, i terreni e le zone circostanti alle opere terminate devono essere sistemate alla situazione pre-esistente.

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

920 Assicurazioni del COM.

922 Assicurazione dei lavori di costruzione.

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

930 Assicurazioni dell'offerente.

Assicurazioni dell'offerente richieste dal COM.

931 Assicurazione responsabilità civile dell'offerente.

931.100 Il COM richiede una copertura minima per sinistro.

Danni corporali: CHF 5'000'000.-

Danni materiali: CHF 5'000'000.-

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

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

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

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

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

933 Assicurazioni speciali.

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

940 Rapporti, variazioni di prezzo, pagamenti, situazioni.

941 Rapporti.

941.100 Obbligo di controllo e di stesura dei rapporti.

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

942 Fatturazione delle variazioni di prezzo.

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

943 Fatturazione e flusso dei pagamenti.

943.100 Prescrizioni amministrative.

Tutte le fatture e le richieste di pagamento con l'indicazione dell'oggetto, sono da indirizzare a:

Sezione della logistica
Area della realizzazione e dell'esercizio del Sottoceneri.
Via del Carmagnola 7
6501 Bellinzona

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

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

943.140 La fatturazione dei lavori eseguiti dovrà essere fatta mensilmente. L'IVA non è da includere nei prezzi unitari, ma da trasferire in modo palese sull'importo totale della fattura.

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

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

944.400 Pagamenti di situazione.

944.410 Condizioni e spiegazioni.

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

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

945 Liquidazione finale.

945.200 Termini per il controllo della liquidazione finale.

945.210 Secondo norma SIA 118, art. 154, con le relative deroghe.

945.300 Termine per il pagamento della liquidazione finale.
Secondo norma SIA 118, art. 155 , con le relative deroghe.

945.400 Trattenute.
Le trattenute di garanzia saranno versate all'offerente secondo l'art. 152 della norma SIA 118.

R947 Tasse.

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

970 Documentazione dell'opera.

971 Documentazione dell'opera.

971.100 L'offerente è tenuto a svolgere i collaudi finali RaSi sui lavori eseguiti, e presentare la relativa documentazione firmata.

980 Disposizioni speciali.

980.100 Prima dell'inizio dei lavori l'assuntore ha l'obbligo di effettuare tutti gli accertamenti necessari, onde evitare danni a terzi, a manufatti esistenti, la verifica di eventuali condotte aeree e sotterranee di ogni genere e natura.
In caso di anomalie deve avvisare la DL.

980.200 L'assuntore dovrà controllare le misure iscritte nei piani; eventuali differenze o inesattezze dovranno essere segnalate tempestivamente al progettista e alla direzione lavori.
La mancata segnalazione obbliga l'assuntore ad assumersi la responsabilità di eventuali danni che ne possono derivare.

980.300 Il trasporto di materiali e del personale ai piani, come pure le necessarie installazioni di servizio sono di esclusiva competenza dell'assuntore e a suo carico.

980.400 Se prima della consegna alla stazione appaltante le opere eseguite dovessero risultare danneggiate totalmente o parzialmente, l'assuntore è responsabile. L'assuntore è tenuto quindi ad assicurare per tempo le proprie opere contro tale eventualità, assumendo piena responsabilità nei confronti della stazione appaltante e liberando questa da ogni partecipazione al riguardo (secondo norme SIA).

Le spese per danni in cantiere, il cui colpevole non è identificabile, saranno ripartite fra le imprese occupate in cantiere, proporzionalmente all'importo di liquidazione, secondo giudizio della DL.

980.500 La ditta assuntrice è responsabile che risparmi o fori necessari per il passaggio degli impianti o per la posa di apparecchiature siano previsti ed eseguiti regolarmente: il costo è compreso nei prezzi unitari esposti nell'offerta.

La ditta assuntrice deve riportare sui piani e sugli schemi esecutivi con esattezza eventuali modifiche e aggiunte.

Nella distribuzione ogni cavo deve essere provvisto di etichettature con l'indicazione esatta della destinazione.

La ditta assuntrice è responsabile dei danni causati durante le prove di funzionalità agli impianti nonché di danni causati agli apparecchi, siano essi forniti dalla ditta stessa oppure da terzi.

Per l'ottenimento del rapporto finale RaSi e in base alle nuove Ordinanze OIBT la ditta esecutrice è responsabile, durante l'esecuzione dei lavori, di controllare e verificare che tutte le linee d'alimentazione riportate sui piani e sugli schemi di progetto siano conformi alle ordinanze. Tutte le linee d'alimentazione che in funzione della lcc denotassero inefficacia dei dispositivi di protezione, devono essere verificate come segue (normalmente per le linee ≥ 50 m):

1. lcc della linea
2. Caduta di tensione
3. Sezione del cavo

In caso di necessità, bisogna avvertire immediatamente il progettista, e adeguare la sezione del cavo d'alimentazione alla situazione esecutiva.

- 980.600 I prezzi unitari e a corpo s'intendono per opere eseguite a regola d'arte, complete, compresi tutti gli accessori e i lavori di preparazione.
Nei prezzi sono pure compresi tutti gli oneri sociali, i più recenti aumenti di salario e dei costi, il trasporto degli operai e del materiale, le spese per la protezione, la sicurezza, la sorveglianza, la tassa di bollo.
Nei prezzi dell'offerta sono pure compresi:
- le assicurazioni contro i furti e i danni;
- i lavori di tracciamento dei passaggi e delle scanalature e la relativa assistenza all'impresa;
- la presentazione di modelli di apparecchi e di accessori su richiesta della DL;
- tutte le modifiche da apportare a piani e schemi sopravvenute durante la fase esecutiva dei lavori;
- il tempo adeguato di ET (elaborazione tecnica) e TP (tempo di preparazione) del responsabile tecnico assegnato dalla ditta appaltatrice al mandato in oggetto;
- il tempo per le misurazioni in contraddittorio;
- il tempo necessario alle riunioni di cantiere o di coordinamento;
- i prezzi che riportano la sigla R nel modulo d'offerta devono essere riportati 1:1, non è assolutamente ammesso modificarne il valore;
- nei prezzi unitari della fornitura degli apparecchi deve essere compresa anche la tassa di riciclaggio (TRA).
- 980.700 Il materiale deve essere consegnato in tempo.
Lo scarico e il trasporto sono a carico e a rischio del fornitore. La DL darà eventuali ordini di priorità.
È da tenere in considerazione la Legge Federale di conformità secondo l'Ordinanza sui prodotti elettrici a bassa tensione (OPBT).
I cavi contrassegnati con la sigla FE 180 min. inseriti nel modulo d'offerta devono garantire le funzioni per 60 minuti (cavo FE 180 / E 60).
Fornitura e posa di apparecchi inseriti nel modulo d'offerta: vedi 102 lett. c).
Tutti i modelli di apparecchi indicati nel modulo d'offerta fanno parte del progetto di dettaglio.
- 980.800 Collaudi.
Il costo dei collaudi, secondo le vigenti norme, deve essere compreso nell'offerta, così come pure l'allestimento dei relativi rapporti e delle prove di funzionamento.
- 980.900 Riunione di cantiere settimanale.
La ditta assuntrice dovrà presenziare ogni settimana alla riunione di cantiere con un responsabile per il tempo ritenuto necessario: prestazione calcolata e inclusa nei prezzi unitari del capitolato d'appalto.
- 980.1000 Piani di revisione.
La ditta assuntrice è tenuta, al termine dei lavori e prima della liquidazione finale, alla consegna di una copia di piani e schemi elettrici in perfetto stato con segnato in modo chiaro e indelebile tutte le modifiche e le correzioni apportate durante tutta l'esecuzione del lavoro.
- 980.1100 Sostituzione del responsabile di cantiere da parte dell'assuntore.
Si comunica alle ditte concorrenti che se durante il corso dei lavori la ditta assuntrice dovesse cambiare il responsabile del cantiere questa sarà tenuta, a sue spese, ad assicurarsi che abbia ricevuto tutte le dovute informazioni e i relativi piani-schemi e dettagli.

- 980.1200 Sostituzione del responsabile di cantiere da parte del progettista.
Il COM si riserva il diritto, senza doversi giustificare, di pretendere la sostituzione del responsabile di cantiere, senza che la ditta assuntrice possa opporsi a tale decisione. Obiettivo è garantire il miglior risultato e la massima collaborazione durante i lavori per non pregiudicare il risultato finale.

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 dell'inoltro 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.
Quota parte di costi.
a) parte fissa: % 20.
b) parte trasferibile: % 80.
Indice dei prezzi al consumo.

FORMULARIO PER VARIAZIONE DEI PREZZI

Ditta		Concorso no. 19102	
Offerta del Importo IVA inclusa Fr		Oggetto E2010 - PGL Lugano	
Periodo dal	al	Fattura del	No. di conto
Importo della liquidazione parziale o finale IVA esclusa		Fr	

Calcolo della variazione $T\% = a + b \frac{Sm \cdot 100}{So} + c \frac{Mm \cdot 100}{Mo} + d \frac{Tm \cdot 100}{To} - 100$

GENERE DEI COSTI	Quote parti dell'offerta in % 1	Indici medi		Variazioni (3:2x100) 4	Quote parti del montante dopo le variazioni	
		al momento dell'offerta 2	alla fine del periodo 3		secondo categoria (1x4:100) 5	secondo genere in % 6
		Indici				
A Non sottomessi alle variazioni	a 20					20.00
B Salari ASM		So	Sm			
C Materiali KBOB		Mo	Mm			
.....						
.....						
.....						
.....						
D Trasporti ASTAG		To	Tm			
Totale	%					T% -100.00

Fattura	variazione di prezzo	Fr
	IVA 7.70%	Fr
	TOTALE	Fr

MODULO D'OFFERTA

Descrittivo e modulo d'offerta No. 1

1 Capitolato d'appalto 511 Lavori a regia e messa a disposizione

000 Condizioni

. Campo individuale (finestra di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.

. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

100 Manodopera, forniture e interventi forfettari

110 Lavori

112 Lavori. Categorie professionali secondo USIE.

.100 Lavori a regia (1).

.110 Eletttricista capo progetto installazione e sicurezza.

.111 Prezzo orario.

:GEN	:GEN	24	h
------	------	----	---	-------	-------

.130 Specialisti (telecomunicazione e MCR).

.131 Prezzo orario.

:GEN	:GEN	24	h
------	------	----	---	-------	-------

.160 Installatore elettricista AFC.

.161 Prezzo orario.

:BL.A	:LIV.-1	:COR	1	h	
:BL.A	:LIV.-2	:COR	1	h	
:BL.A	:LIV.-2	:-233	2	h	
:BL.A	:LIV.0	:ATR	6	h	
:BL.A	:LIV.0	:COR	1	h	
:BL.A	:LIV.0	:002	2	h	
:BL.A	:LIV.1	:COR	1	h	
:BL.A	:LIV.2	:COR	1	h	
:BL.A	:LIV.3	:COR	1	h	
:BL.A	:LIV.4	:COR	1	h	
:BL.A	:LIV.4	:SC2	1	h	
:BL.A	:LIV.4	:SC3	1	h	
:BL.B	:LIV.-1	:-110	2	h	
:BL.B	:LIV.-1	:COR	1	h	
:BL.B	:LIV.0	:COR	1	h	
:BL.B	:LIV.1	:COR	1	h	
:BL.C	:LIV.-1	:COR	1	h	

Riporto

.....

112.161	:BL.C	:LIV.-1	:-170	2	h			
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	1	h			
	:BL.C	:LIV.0	:012	2	h			
	:BL.C	:LIV.0	:COR	1	h			
	:BL.C	:LIV.1	:COR	1	h			
	:BL.C	:LIV.2	:COR	1	h			
	:BL.C	:LIV.3	:COR	1	h			
	:BL.C	:LIV.4	:COR	1	h			
	:BL.C	:LIV.5	:COR	1	h			
	:BL.C	:LIV.6	:COR	3	h			
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	1	h			
	:BL.D	:LIV.1	:COR	1	h			
	:BL.D	:LIV.2	:COR	3	h			
	:BL.D	:LIV.2	:SC6	1	h			
	:GEN	:AUT.-1		3	h			
	:GEN	:AUT.-2		3	h			
	:GEN	:AUT.0		1	h			
	:GEN	:GEN		140	h			
	:Totale			192	h	.....	.....
.180 Montatore senza AFC.								
.181 Prezzo orario.								
	:GEN	:GEN		140	h	.....	.....
511	Totale Lavori a regia e messa a disposizione					

512 Tubi, scatole di passaggio, materiale di fissaggio

000 Condizioni

 . Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.
 . Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

100 Montaggio, supplementi e forniture

150 Ritagli, fori passanti e perforazioni con punta a corona

154 Ritagli in soffitti e pareti di gesso, legno e simili.

.100 Di forma circolare.

.110 Spessore materiale fino a mm 25.

.111 d fino a mm 100.

:GEN	:GEN	50	pz
------	------	----	----	-------	-------

155 Fori passanti.

.400 Perforazione, d oltre mm 30 fino a mm 70.

.410 l fino a mm 200.

.412 CI 22.	:GEN	:GEN	1'000	pz
-------------	------	------	-------	----	-------	-------

300 Tubi rigidi, tubi flessibili, isolamenti fonici, tappi ermetici all'aria e al fumo per tubi, manicotti e introduzioni nell'edificio

310 Tubi rigidi e flessibili di materiale sintetico, senza alogeni hf o con basso tenore di alogeni

313 Tubi d'installazione flessibili di materiale sintetico, senza alogeni hf o con basso tenore di alogeni.

.700 Tubi flessibili di materiale sintetico, KRFWG, senza alogeni hf.

.730 KRFWG 25.

.731 CI 11.	:BL.A	:LIV.-1	:-112	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-121	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-122	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-124	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-125	5	m

Riporto

.....

313.731	:BL.A	:LIV.-1	:-126	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-127	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-128	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-130	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-132	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-134	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-137	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-140	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-142	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-143	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-144	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-145	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-148	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-149	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:SC2	40	m
	:BL.A	:LIV.-1	:SC3	40	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC1	20	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC2	40	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC3	40	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-201	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-202	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-203	15	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-204	25	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-208	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-211	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-212	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-213	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-214	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-215	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-216	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-217	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-218	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-219	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-220	15	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-223	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-225	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-227	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-228	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-229	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-230	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-231	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-232	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-233	35	m
	:BL.A	:LIV.0	:006	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:007	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:008	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:008A	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:009	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:010	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:011	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:012	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:013	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:014	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:015	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:016	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:017	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	100	m
	:BL.A	:LIV.0	:COR	75	m

313.731	:BL.A	:LIV.0	:SC2	40	m
	:BL.A	:LIV.0	:SC3	40	m
	:BL.A	:LIV.0	:WC1	20	m
	:BL.A	:LIV.0	:WC2	20	m
	:BL.A	:LIV.0	:001	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:002	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:003	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:004	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:005	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:101	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:102	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:103	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:104	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:105	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:106	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:107	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:108	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:109	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:110	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:111	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:112	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:113	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:114	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:115	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:116	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:117	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:118	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:119	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:120	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:121	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:122	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:123	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:124	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:125	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:COR	95	m
	:BL.A	:LIV.1	:SC2	40	m
	:BL.A	:LIV.1	:SC3	40	m
	:BL.A	:LIV.1	:WC1	20	m
	:BL.A	:LIV.1	:WC2	20	m
	:BL.A	:LIV.2	:201	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:202	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:203	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:204	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:205	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:206	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:207	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:208	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:209	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:210	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:211	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:212	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:213	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:214	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:215	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:216	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:217	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:218	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:219	5	m

313.731	:BL.A	:LIV.2	:220	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:221	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:222	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:223	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:224	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:225	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:226	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:227	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:228	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:COR	95	m
	:BL.A	:LIV.2	:SC2	40	m
	:BL.A	:LIV.2	:SC3	40	m
	:BL.A	:LIV.2	:WC1	20	m
	:BL.A	:LIV.2	:WC2	20	m
	:BL.A	:LIV.3	:301	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:302	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:303	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:304	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:305	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:306	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:307	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:308	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:309	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:310	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:311	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:312	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:313	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:314	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:315	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:316	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:317	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:318	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:319	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:320	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:321	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:322	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:323	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:324	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:COR	95	m
	:BL.A	:LIV.3	:SC2	40	m
	:BL.A	:LIV.3	:SC3	40	m
	:BL.A	:LIV.3	:WC1	20	m
	:BL.A	:LIV.3	:WC2	20	m
	:BL.A	:LIV.4	:401	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:402	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:403	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:404	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:405	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:406	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:407	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:408	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:409	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:410	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:411	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:412	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:413	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:414	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:415	5	m

313.731	:BL.A	:LIV.4	:416	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:417	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:418	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:419	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:420	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:421	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:422	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:423	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:424	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:425	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:426	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:427	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:COR	95	m
	:BL.A	:LIV.4	:SC2	60	m
	:BL.A	:LIV.4	:SC3	60	m
	:BL.A	:LIV.4	:WC1	20	m
	:BL.A	:LIV.4	:WC2	20	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-101	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-110	35	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-111	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-102	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-103	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:SC1	20	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-104	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-105	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-106	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-107	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-108	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-109	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:018	20	m
	:BL.B	:LIV.0	:019	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:020	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:021	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:022	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:023	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:024	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:025	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:026	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:SC1	20	m
	:BL.B	:LIV.1	:127	10	m
	:BL.B	:LIV.1	:128	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:129	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:130	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:131	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:132	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:SC1	20	m
	:BL.C	:LIV.-1	:SC4	40	m
	:BL.C	:LIV.-1	:SC5	40	m
	:BL.C	:LIV.-1	:WC1	20	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-151	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-152	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-153	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-154	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-155	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-156	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-157	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-158	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-159	5	m

313.731	:BL.C	:LIV.-1	:-160	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-161	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-162	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-163	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-164	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-165	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-166	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-167	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-168	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-169	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-170	35	m
	:BL.C	:LIV.-2	:SC4	40	m
	:BL.C	:LIV.-2	:SC5	40	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-241	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-242	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-243	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-244	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-245	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-246	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-247	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-248	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-249	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-250	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-251	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-252	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-255	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-256	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-257	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-258	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-259	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-260	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-261	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-262	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:006	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:007	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:008	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:009	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:010	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:010A	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:011	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:012	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:013	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:014	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:014A	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:015	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:016	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:016A	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:COR	75	m
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	40	m
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	40	m
	:BL.C	:LIV.0	:WC1	20	m
	:BL.C	:LIV.0	:001	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:002	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:003	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:004	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:005	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:101	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:102	5	m

313.731	:BL.C	:LIV.1	:103	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:104	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:105	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:106	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:107	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:108	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:109	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:110	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:111	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:112	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:113	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:114	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:115	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:116	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:117	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:118	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:119	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:120	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:121	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:122A	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:122B	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:123	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:124	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:COR	75	m
	:BL.C	:LIV.1	:SC4	40	m
	:BL.C	:LIV.1	:SC5	40	m
	:BL.C	:LIV.1	:WC1	20	m
	:BL.C	:LIV.1	:WC2	20	m
	:BL.C	:LIV.2	:201	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:202	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:203	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:204	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:205	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:206	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:207	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:208	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:209	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:210	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:211	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:212	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:213	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:214	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:215	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:216	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:217	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:218	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:219	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:220	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:221	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:222	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:223	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:224	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:225	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:226	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:227	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:228	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:COR	75	m
	:BL.C	:LIV.2	:SC4	40	m

313.731	:BL.C	:LIV.2	:WC1	20	m
	:BL.C	:LIV.2	:WC2	20	m
	:BL.C	:LIV.3	:301	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:302	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:303	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:304	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:305	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:306	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:307	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:308	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:309	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:310	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:311	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:312	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:313	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:314	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:315	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:316	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:317	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:318	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:319	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:320	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:321	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:322	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:323	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:324	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:325	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:326	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:327	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:328	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:COR	75	m
	:BL.C	:LIV.3	:SC4	40	m
	:BL.C	:LIV.3	:WC1	20	m
	:BL.C	:LIV.3	:WC2	20	m
	:BL.C	:LIV.4	:401	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:402	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:403	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:404	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:405	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:406	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:407	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:408	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:409	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:410	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:411	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:412	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:413	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:414	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:415	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:416	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:417	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:418	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:419	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:420	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:421	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:422	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:423	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:424	5	m

313.731	:BL.C	:LIV.4	:425	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:426	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:427	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:428	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:COR	75	m
	:BL.C	:LIV.4	:SC4	40	m
	:BL.C	:LIV.4	:WC1	20	m
	:BL.C	:LIV.5	:501	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:502	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:503	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:504	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:505	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:506	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:507	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:508	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:509	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:510	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:511	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:512	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:513	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:514	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:515	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:516	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:517	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:518	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:519	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:520	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:521	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:522	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:523	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:524	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:525	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:526	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:527	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:528	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:COR	75	m
	:BL.C	:LIV.5	:SC4	40	m
	:BL.C	:LIV.5	:WC1	20	m
	:BL.C	:LIV.6	:601	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:602	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:603	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:604	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:605	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:606	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:607	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:608	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:609	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:610	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:611	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:612	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:613	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:614	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:615	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:616	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:617	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:618	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:619	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:620	5	m

313.731	:BL.C	:LIV.6	:621	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:622	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:623	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:624	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:625	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:626	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:627	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:628	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:COR	105	m
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	60	m
	:BL.C	:LIV.6	:WC1	20	m
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	40	m
	:BL.D	:LIV.0	:001	5	m
	:BL.D	:LIV.0	:002	5	m
	:BL.D	:LIV.0	:003	20	m
	:BL.D	:LIV.0	:004	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:101	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:102	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:103	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:104	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:105	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:106	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:107	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:108	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:109	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:110	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:111	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:112	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:113	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:114	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:115	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:116	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:117	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:118	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:119	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:120	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:121	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:COR	50	m
	:BL.D	:LIV.1	:SC6	40	m
	:BL.D	:LIV.1	:WC1	20	m
	:BL.D	:LIV.2	:201	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:202	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:203	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:204	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:205	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:206	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:207	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:208	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:209	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:210	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:211	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:212	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:213	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:214	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:215	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:216	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:217	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:218	5	m

313.731	:BL.D	:LIV.2	:219	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:220	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:221	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:222	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:COR	80	m		
	:BL.D	:LIV.2	:SC6	60	m		
	:BL.D	:LIV.2	:WC1	20	m		
	:Totale			5'565	m	.....	.....
.732 CI 21.	:BL.A	:LIV.-1	:-121	10	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:SC2	10	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:SC3	10	m		
	:BL.A	:LIV.-2	:-211	10	m		
	:BL.A	:LIV.-2	:-212	10	m		
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	20	m		
	:BL.A	:LIV.0	:COR	20	m		
	:BL.A	:LIV.1	:SC2	10	m		
	:BL.A	:LIV.1	:SC3	10	m		
	:BL.A	:LIV.2	:SC2	10	m		
	:BL.A	:LIV.2	:SC3	20	m		
	:BL.A	:LIV.3	:305	10	m		
	:BL.A	:LIV.3	:SC2	10	m		
	:BL.A	:LIV.3	:SC3	20	m		
	:BL.A	:LIV.4	:SC2	10	m		
	:BL.A	:LIV.4	:SC3	20	m		
	:BL.B	:LIV.1	:SC1	10	m		
	:BL.C	:LIV.-1	:SC4	10	m		
	:BL.C	:LIV.-1	:SC5	20	m		
	:BL.C	:LIV.-2	:-261	10	m		
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	20	m		
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	20	m		
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	20	m		
	:Totale			320	m	.....	.....
330	Tubi rigidi e flessibili, di materiale sintetico o di metallo						

332	Tubi d'installazione, di metallo.						
.200	Tubi di alluminio.						
.230	Alu 25.						
.231 CI 11.	:BL.A	:LIV.-1	:-112	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-121	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-122	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-124	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-125	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-126	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-127	10	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-128	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-130	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-132	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-134	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-137	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-140	5	m		
	:BL.A	:LIV.-1	:-142	5	m		

332.231	:BL.A	:LIV.-1	:-143	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-144	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-145	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-148	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:COR	115	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-149	5	m
	:BL.A	:LIV.-1	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.-1	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.-1	:WC1	20	m
	:BL.A	:LIV.-2	:COR	125	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC1	25	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-201	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-202	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-203	15	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-204	25	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-208	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-211	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-212	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-213	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-214	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-215	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-216	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-217	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-218	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-219	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-220	15	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-223	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-225	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-227	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-228	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-229	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-230	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-231	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-232	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-233	35	m
	:BL.A	:LIV.0	:006	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:007	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:008	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:008A	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:009	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:010	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:011	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:012	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:013	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:014	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:015	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:016	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:017	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:COR	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:SC2	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:SC3	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:WC1	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:WC2	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:001	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:003	5	m

332.231	:BL.A	:LIV.0	:004	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:005	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:101	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:102	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:103	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:104	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:105	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:106	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:107	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:108	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:109	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:110	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:111	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:112	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:113	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:114	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:115	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:116	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:117	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:118	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:119	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:120	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:121	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:122	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:123	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:124	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:125	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:COR	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:SC2	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:SC3	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:WC1	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:WC2	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:201	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:202	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:203	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:204	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:205	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:206	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:207	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:208	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:209	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:210	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:211	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:212	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:213	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:214	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:215	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:216	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:217	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:218	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:219	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:220	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:221	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:222	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:223	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:224	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:225	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:226	5	m

332.231	:BL.A	:LIV.2	:227	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:228	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:COR	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:SC2	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:SC3	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:WC1	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:WC2	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:301	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:302	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:303	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:304	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:305	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:306	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:307	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:308	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:309	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:310	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:311	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:312	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:313	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:314	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:315	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:316	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:317	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:318	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:319	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:320	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:321	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:322	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:323	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:324	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:COR	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:SC2	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:SC3	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:WC1	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:WC2	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:401	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:402	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:403	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:404	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:405	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:406	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:407	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:408	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:409	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:410	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:411	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:412	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:413	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:414	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:415	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:416	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:417	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:418	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:419	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:420	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:421	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:422	5	m

332.231	:BL.A	:LIV.4	:423	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:424	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:425	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:426	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:427	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:COR	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:SC2	20	m
	:BL.A	:LIV.4	:SC3	20	m
	:BL.A	:LIV.4	:WC1	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:WC2	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-101	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-110	35	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-111	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-102	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:COR	65	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-103	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:SC1	25	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-104	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-105	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-106	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-107	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-108	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-109	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:018	45	m
	:BL.B	:LIV.0	:019	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:020	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:021	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:022	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:023	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:024	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:025	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:026	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:COR	55	m
	:BL.B	:LIV.0	:SC1	25	m
	:BL.B	:LIV.1	:127	10	m
	:BL.B	:LIV.1	:128	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:129	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:130	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:131	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:132	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:COR	55	m
	:BL.B	:LIV.1	:SC1	25	m
	:BL.C	:LIV.-1	:COR	110	m
	:BL.C	:LIV.-1	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.-1	:SC5	25	m
	:BL.C	:LIV.-1	:WC1	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-151	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-152	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-153	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-154	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-155	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-156	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-157	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-158	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-159	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-160	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-161	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-162	5	m

332.231	:BL.C	:LIV.-1	:-163	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-164	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-165	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-166	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-167	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-168	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-169	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-170	35	m
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	110	m
	:BL.C	:LIV.-2	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.-2	:SC5	25	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-241	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-242	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-243	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-244	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-245	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-246	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-247	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-248	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-249	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-250	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-251	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-252	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-255	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-256	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-257	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-258	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-259	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-260	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-261	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-262	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:006	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:007	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:008	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:009	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:010	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:010A	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:011	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:013	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:014	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:014A	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:015	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:016	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:016A	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:COR	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:WC1	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:001	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:002	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:003	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:004	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:005	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:101	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:102	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:103	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:104	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:105	5	m

332.231	:BL.C	:LIV.1	:106	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:107	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:108	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:109	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:110	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:111	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:112	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:113	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:114	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:115	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:116	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:117	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:118	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:119	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:120	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:121	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:122A	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:122B	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:123	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:124	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:COR	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:SC4	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:SC5	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:WC1	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:WC2	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:201	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:202	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:203	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:204	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:205	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:206	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:207	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:208	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:209	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:210	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:211	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:212	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:213	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:214	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:215	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:216	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:217	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:218	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:219	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:220	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:221	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:222	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:223	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:224	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:225	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:226	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:227	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:228	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:COR	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:SC4	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:WC1	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:WC2	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:301	5	m

332.231	:BL.C	:LIV.3	:302	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:303	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:304	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:305	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:306	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:307	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:308	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:309	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:310	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:311	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:312	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:313	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:314	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:315	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:316	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:317	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:318	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:319	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:320	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:321	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:322	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:323	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:324	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:325	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:326	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:327	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:328	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:COR	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:SC4	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:WC1	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:WC2	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:401	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:402	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:403	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:404	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:405	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:406	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:407	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:408	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:409	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:410	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:411	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:412	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:413	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:414	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:415	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:416	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:417	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:418	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:419	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:420	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:421	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:422	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:423	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:424	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:425	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:426	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:427	5	m

332.231	:BL.C	:LIV.4	:428	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:COR	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:SC4	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:WC1	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:501	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:502	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:503	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:504	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:505	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:506	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:507	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:508	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:509	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:510	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:511	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:512	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:513	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:514	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:515	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:516	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:517	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:518	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:519	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:520	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:521	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:522	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:523	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:524	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:525	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:526	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:527	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:528	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:COR	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:SC4	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:WC1	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:601	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:602	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:603	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:604	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:605	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:606	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:607	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:608	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:609	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:610	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:611	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:612	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:613	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:614	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:615	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:616	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:617	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:618	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:619	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:620	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:621	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:622	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:623	5	m

332.231	:BL.C	:LIV.6	:624	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:625	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:626	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:627	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:628	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:COR	40	m
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	20	m
	:BL.C	:LIV.6	:WC1	10	m
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	10	m
	:BL.D	:LIV.0	:001	5	m
	:BL.D	:LIV.0	:002	5	m
	:BL.D	:LIV.0	:003	20	m
	:BL.D	:LIV.0	:004	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:101	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:102	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:103	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:104	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:105	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:106	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:107	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:108	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:109	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:110	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:111	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:112	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:113	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:114	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:115	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:116	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:117	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:118	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:119	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:120	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:121	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:COR	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:SC6	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:WC1	10	m
	:BL.D	:LIV.2	:201	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:202	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:203	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:204	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:205	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:206	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:207	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:208	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:209	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:210	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:211	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:212	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:213	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:214	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:215	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:216	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:217	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:218	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:219	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:220	5	m
	:BL.D	:LIV.2	:221	5	m

Incarico: 1 CPN Costruzione: 512 Tubi, scatole di passaggio, materiale di fissaggio I/05 (V19)

332.231	:BL.D	:LIV.2	:222	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:COR	40	m		
	:BL.D	:LIV.2	:SC6	20	m		
	:BL.D	:LIV.2	:WC1	10	m		
	:GEN	:AUT.-1		245	m		
	:GEN	:AUT.-2		295	m		
	:GEN	:AUT.0		125	m		
	:Totale			4'830	m	.....	.....

600 Scatole da incasso e per casseri, supporti per apparecchi,
supporti per apparecchi, tasselli e scatole per risparmi

620 Scatole da incasso (2)

625 Scatole da incasso di materiale sintetico, combi.

.100 t fino a mm 60, senza morsetti.

.110 1 posto.

.113	CI 21.	:BL.A	:LIV.-1	:-121	1	pz	
		:BL.A	:LIV.-1	:SC2	1	pz	
		:BL.A	:LIV.-1	:SC3	1	pz	
		:BL.A	:LIV.-2	:-211	1	pz	
		:BL.A	:LIV.-2	:-212	1	pz	
		:BL.A	:LIV.0	:ATR	2	pz	
		:BL.A	:LIV.0	:COR	2	pz	
		:BL.A	:LIV.1	:SC2	1	pz	
		:BL.A	:LIV.1	:SC3	1	pz	
		:BL.A	:LIV.2	:SC2	1	pz	
		:BL.A	:LIV.2	:SC3	2	pz	
		:BL.A	:LIV.3	:305	1	pz	
		:BL.A	:LIV.3	:SC2	1	pz	
		:BL.A	:LIV.3	:SC3	2	pz	
		:BL.A	:LIV.4	:SC2	1	pz	
		:BL.A	:LIV.4	:SC3	2	pz	
		:BL.B	:LIV.1	:SC1	1	pz	
		:BL.C	:LIV.-1	:SC4	1	pz	
		:BL.C	:LIV.-1	:SC5	2	pz	
		:BL.C	:LIV.-2	:-261	1	pz	
		:BL.C	:LIV.0	:SC4	2	pz	
		:BL.C	:LIV.0	:SC5	2	pz	
		:BL.D	:LIV.0	:SC6	2	pz	
		:Totale			32	pz	.....

512 Totale Tubi, scatole di passaggio, materiale di fissaggio

.....

513 Canali d'installazione e da parapetto

000 Condizioni

 . Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.

. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

800 Canali da zoccolino, da pavimento, per l'aggiramento di porte, canali d'angolo e di raccolta per cavi

 Le misure esposte sono indicative. Le dimensioni dei singoli prodotti possono variare leggermente.

820 Canali da pavimento, canali profilati per cavi, minicanali e canali per l'aggiramento di porte

823 Minicanali.

.100 Di PVC.

.140 bxh fino a mm 20x20.

.141	CI 11.	:BL.A	:LIV.-1	:-112	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-121	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-122	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-124	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-125	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-126	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-127	10	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-128	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-130	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-132	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-134	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-137	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-140	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-142	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-143	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-144	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-145	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-148	5	m
		:BL.A	:LIV.-1	:-149	5	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-201	5	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-202	5	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-203	15	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-204	25	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-208	10	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-211	5	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-212	5	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-213	5	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-214	5	m

823.141	:BL.A	:LIV.-2	:-215	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-216	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-217	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-218	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-219	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-220	15	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-223	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-225	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-227	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-228	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-229	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-230	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-231	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-232	5	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-233	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:006	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:007	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:008	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:008A	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:009	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:010	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:011	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:012	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:013	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:014	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:015	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:016	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:017	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:001	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:002	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:003	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:004	5	m
	:BL.A	:LIV.0	:005	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:101	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:102	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:103	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:104	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:105	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:106	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:107	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:108	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:109	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:110	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:111	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:112	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:113	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:114	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:115	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:116	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:117	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:118	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:119	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:120	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:121	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:122	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:123	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:124	5	m
	:BL.A	:LIV.1	:125	5	m

823.141	:BL.A	:LIV.2	:201	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:202	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:203	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:204	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:205	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:206	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:207	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:208	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:209	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:210	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:211	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:212	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:213	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:214	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:215	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:216	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:217	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:218	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:219	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:220	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:221	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:222	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:223	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:224	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:225	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:226	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:227	5	m
	:BL.A	:LIV.2	:228	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:301	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:302	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:303	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:304	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:305	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:306	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:307	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:308	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:309	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:310	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:311	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:312	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:313	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:314	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:315	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:316	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:317	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:318	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:319	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:320	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:321	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:322	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:323	5	m
	:BL.A	:LIV.3	:324	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:401	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:402	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:403	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:404	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:405	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:406	5	m

823.141	:BL.A	:LIV.4	:407	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:408	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:409	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:410	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:411	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:412	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:413	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:414	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:415	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:416	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:417	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:418	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:419	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:420	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:421	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:422	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:423	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:424	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:425	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:426	5	m
	:BL.A	:LIV.4	:427	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-101	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-110	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-111	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-102	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-103	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-104	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-105	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-106	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-107	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-108	5	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-109	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:018	20	m
	:BL.B	:LIV.0	:019	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:020	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:021	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:022	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:023	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:024	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:025	5	m
	:BL.B	:LIV.0	:026	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:127	10	m
	:BL.B	:LIV.1	:128	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:129	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:130	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:131	5	m
	:BL.B	:LIV.1	:132	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-151	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-152	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-153	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-154	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-155	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-156	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-157	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-158	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-159	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-160	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-161	5	m

823.141	:BL.C	:LIV.-1	:-162	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-163	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-164	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-165	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-166	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-167	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-168	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-169	5	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-170	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-241	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-242	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-243	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-244	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-245	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-246	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-247	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-248	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-249	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-250	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-251	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-252	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-255	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-256	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-257	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-258	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-259	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-260	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-261	5	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-262	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:006	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:007	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:008	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:009	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:010	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:010A	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:011	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:012	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:013	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:014	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:014A	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:015	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:016	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:016A	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:001	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:002	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:003	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:004	5	m
	:BL.C	:LIV.0	:005	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:101	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:102	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:103	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:104	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:105	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:106	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:107	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:108	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:109	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:110	5	m

823.141	:BL.C	:LIV.1	:111	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:112	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:113	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:114	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:115	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:116	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:117	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:118	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:119	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:120	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:121	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:122A	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:122B	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:123	5	m
	:BL.C	:LIV.1	:124	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:201	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:202	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:203	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:204	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:205	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:206	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:207	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:208	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:209	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:210	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:211	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:212	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:213	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:214	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:215	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:216	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:217	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:218	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:219	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:220	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:221	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:222	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:223	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:224	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:225	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:226	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:227	5	m
	:BL.C	:LIV.2	:228	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:301	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:302	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:303	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:304	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:305	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:306	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:307	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:308	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:309	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:310	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:311	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:312	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:313	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:314	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:315	5	m

823.141	:BL.C	:LIV.3	:316	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:317	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:318	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:319	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:320	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:321	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:322	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:323	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:324	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:325	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:326	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:327	5	m
	:BL.C	:LIV.3	:328	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:401	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:402	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:403	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:404	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:405	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:406	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:407	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:408	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:409	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:410	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:411	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:412	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:413	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:414	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:415	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:416	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:417	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:418	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:419	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:420	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:421	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:422	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:423	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:424	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:425	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:426	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:427	5	m
	:BL.C	:LIV.4	:428	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:501	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:502	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:503	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:504	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:505	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:506	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:507	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:508	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:509	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:510	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:511	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:512	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:513	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:514	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:515	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:516	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:517	5	m

823.141	:BL.C	:LIV.5	:518	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:519	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:520	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:521	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:522	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:523	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:524	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:525	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:526	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:527	5	m
	:BL.C	:LIV.5	:528	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:601	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:602	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:603	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:604	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:605	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:606	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:607	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:608	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:609	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:610	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:611	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:612	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:613	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:614	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:615	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:616	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:617	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:618	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:619	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:620	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:621	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:622	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:623	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:624	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:625	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:626	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:627	5	m
	:BL.C	:LIV.6	:628	5	m
	:BL.D	:LIV.0	:001	5	m
	:BL.D	:LIV.0	:002	5	m
	:BL.D	:LIV.0	:003	20	m
	:BL.D	:LIV.0	:004	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:101	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:102	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:103	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:104	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:105	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:106	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:107	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:108	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:109	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:110	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:111	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:112	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:113	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:114	5	m
	:BL.D	:LIV.1	:115	5	m

823.141	:BL.D	:LIV.1	:116	5	m		
	:BL.D	:LIV.1	:117	5	m		
	:BL.D	:LIV.1	:118	5	m		
	:BL.D	:LIV.1	:119	5	m		
	:BL.D	:LIV.1	:120	5	m		
	:BL.D	:LIV.1	:121	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:201	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:202	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:203	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:204	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:205	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:206	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:207	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:208	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:209	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:210	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:211	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:212	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:213	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:214	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:215	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:216	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:217	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:218	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:219	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:220	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:221	5	m		
	:BL.D	:LIV.2	:222	5	m		
	:Totale			2'415	m	.....	.....

513 **Totale Canali d'installazione e da parapetto**

514 Canali portacavi, canali a pavimento e otturazioni

000 Condizioni

-
- . Campo individuale (finestra di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.
 - . Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

200 Sistemi portacavi in metallo (1)

-
- . Le misure indicate sono nominali. Le dimensioni dei singoli prodotti possono quindi differire leggermente.
 - . Salvo altra indicazione vale CI 11.

210 Canali portacavi e accessori in metallo (1)

211 Passerelle portacavi forate in metallo.

.600 Acciaio zincato a caldo in continuo, per canali portacavi con mantenimento della funzione E 90.

.620 Canali portacavi per sistema portante specifico ai cavi, altezza mm 60.

.622 Larghezza mm 200.

:BL.A	:LIV.-1	:COR	60	m
:BL.A	:LIV.-2	:COR	80	m
:BL.A	:LIV.0	:ATR	20	m
:BL.A	:LIV.0	:COR	40	m
:BL.A	:LIV.1	:COR	70	m
:BL.A	:LIV.2	:COR	60	m
:BL.A	:LIV.3	:COR	60	m
:BL.A	:LIV.4	:COR	60	m
:BL.B	:LIV.-1	:COR	30	m
:BL.B	:LIV.0	:COR	20	m
:BL.B	:LIV.1	:COR	20	m
:BL.C	:LIV.-1	:COR	50	m
:BL.C	:LIV.-2	:COR	50	m
:BL.C	:LIV.0	:COR	60	m
:BL.C	:LIV.1	:COR	60	m
:BL.C	:LIV.2	:COR	60	m
:BL.C	:LIV.3	:COR	60	m
:BL.C	:LIV.4	:COR	60	m
:BL.C	:LIV.5	:COR	60	m
:BL.C	:LIV.6	:COR	60	m
:BL.D	:LIV.1	:COR	30	m
:BL.D	:LIV.2	:COR	30	m
:GEN	:AUT.-1		110	m
:GEN	:AUT.-2		200	m
:GEN	:AUT.0		110	m
:Totale			1'520	m

300 Sistemi portacavi in metallo (2)

Riporto

300 -----

. Le misure indicate sono nominali. Le dimensioni dei singoli prodotti possono quindi differire leggermente.
. Salvo altra indicazione vale CI 11.

310 Scalette portacavi e accessori, in metallo

311 Scalette portacavi, in metallo.

.600 Acciaio zincato a caldo in continuo, per scalette portacavi con mantenimento della funzione E 90.

.610 Per costruzione portante normalizzata, altezza mm 60, CI 12.

.612 Larghezza mm 200.

:BL.A	:LIV.-1	:COR	5	m
:BL.A	:LIV.-2	:COR	5	m
:BL.A	:LIV.0	:ATR	5	m
:BL.A	:LIV.0	:COR	5	m
:BL.A	:LIV.0	:002	5	m
:BL.A	:LIV.1	:COR	5	m
:BL.A	:LIV.2	:COR	5	m
:BL.A	:LIV.3	:COR	5	m
:BL.B	:LIV.-1	:COR	5	m
:BL.B	:LIV.0	:COR	5	m
:BL.C	:LIV.-1	:COR	5	m
:BL.C	:LIV.-2	:COR	5	m
:BL.C	:LIV.0	:012	5	m
:BL.C	:LIV.0	:COR	5	m
:BL.C	:LIV.1	:COR	5	m
:BL.C	:LIV.2	:COR	5	m
:BL.C	:LIV.3	:COR	5	m
:BL.C	:LIV.4	:COR	5	m
:BL.C	:LIV.5	:COR	5	m
:BL.D	:LIV.0	:SC6	5	m
:BL.D	:LIV.1	:COR	5	m
:BL.D	:LIV.2	:COR	5	m
:Totale			110	m

500 Sospensioni a soffitto, mensole, guide profilate e accessori

Le misure indicate sono nominali. Le dimensioni dei singoli prodotti possono quindi differire leggermente.

560 Genere di costruzione media, con mantenimento della funzione E 90

562 Sospensioni a soffitto, genere di costruzione media, per sistema portante specifico ai cavi.

.100 Acciaio zincato a caldo in continuo.

.130 Lunghezza supporto fino a mm 800.

.132 CI 12. :BL.A :LIV.-1 :COR 55 pz

Riporto

562.132	:BL.A	:LIV.-2	:COR	75	pz	
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	15	pz	
	:BL.A	:LIV.0	:COR	35	pz	
	:BL.A	:LIV.1	:COR	65	pz	
	:BL.A	:LIV.2	:COR	55	pz	
	:BL.A	:LIV.3	:COR	55	pz	
	:BL.A	:LIV.4	:COR	55	pz	
	:BL.B	:LIV.-1	:COR	25	pz	
	:BL.B	:LIV.0	:COR	15	pz	
	:BL.B	:LIV.1	:COR	15	pz	
	:BL.C	:LIV.-1	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.0	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.1	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.2	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.3	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.4	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.5	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.6	:COR	55	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:COR	35	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:COR	35	pz	
	:GEN	:AUT.-1		110	pz	
	:GEN	:AUT.-2		200	pz	
	:GEN	:AUT.0		110	pz	
	:Totale			1'450	pz	.....

564 Mensole, genere di costruzione media, per sistema portante specifico ai cavi.

.100 Acciaio zincato a caldo in continuo.

.120 Larghezza mm 200.

.121 CI 11.	:BL.A	:LIV.-1	:COR	55	pz	
	:BL.A	:LIV.-2	:COR	75	pz	
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	15	pz	
	:BL.A	:LIV.0	:COR	35	pz	
	:BL.A	:LIV.1	:COR	65	pz	
	:BL.A	:LIV.2	:COR	55	pz	
	:BL.A	:LIV.3	:COR	55	pz	
	:BL.A	:LIV.4	:COR	55	pz	
	:BL.B	:LIV.-1	:COR	25	pz	
	:BL.B	:LIV.0	:COR	15	pz	
	:BL.B	:LIV.1	:COR	15	pz	
	:BL.C	:LIV.-1	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.0	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.1	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.2	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.3	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.4	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.5	:COR	55	pz	
	:BL.C	:LIV.6	:COR	55	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:COR	35	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:COR	35	pz	
	:GEN	:AUT.-1		110	pz	
	:GEN	:AUT.-2		200	pz	

564.121	:GEN	:AUT.0	110	pz		
	:Totale		1'450	pz	.....	.....

800 Otturazioni tagliafuoco e insonorizzanti, accessori per impianti con mantenimento della funzione

Le misure indicate sono nominali. Le dimensioni dei singoli prodotti possono quindi differire leggermente.

840 Otturazioni tagliafuoco con mattoni, tamponamento e bussole ignifughe in corrispondenza di cavi e/o tubi passanti

842 Otturazioni tagliafuoco in corrispondenza di cavi e/o tubi passanti; esclusa l'esecuzione delle perforazioni. Salvo altra indicazione vale CI 31.

.100 Tamponamenti ignifughi per perforazioni con carotiere.

.104 d da mm 152 a 158.

:BL.A	:LIV.-1	:COR	5	pz
:BL.A	:LIV.-1	:SC2	2	pz
:BL.A	:LIV.-1	:SC3	3	pz
:BL.A	:LIV.-2	:COR	5	pz
:BL.A	:LIV.-2	:SC1	2	pz
:BL.A	:LIV.-2	:SC2	2	pz
:BL.A	:LIV.-2	:SC3	3	pz
:BL.A	:LIV.0	:ATR	3	pz
:BL.A	:LIV.0	:COR	5	pz
:BL.A	:LIV.0	:SC2	2	pz
:BL.A	:LIV.0	:SC3	3	pz
:BL.A	:LIV.1	:COR	5	pz
:BL.A	:LIV.1	:SC2	2	pz
:BL.A	:LIV.1	:SC3	3	pz
:BL.A	:LIV.2	:COR	5	pz
:BL.A	:LIV.2	:SC2	2	pz
:BL.A	:LIV.2	:SC3	3	pz
:BL.A	:LIV.3	:COR	5	pz
:BL.A	:LIV.3	:SC2	2	pz
:BL.A	:LIV.3	:SC3	3	pz
:BL.A	:LIV.4	:COR	5	pz
:BL.A	:LIV.4	:SC2	2	pz
:BL.A	:LIV.4	:SC3	3	pz
:BL.B	:LIV.-1	:COR	5	pz
:BL.B	:LIV.-1	:SC1	2	pz
:BL.B	:LIV.0	:COR	5	pz
:BL.B	:LIV.0	:SC1	2	pz
:BL.B	:LIV.1	:COR	5	pz
:BL.B	:LIV.1	:SC1	2	pz
:BL.C	:LIV.-1	:COR	5	pz
:BL.C	:LIV.-1	:SC4	2	pz
:BL.C	:LIV.-1	:SC5	2	pz
:BL.C	:LIV.-2	:COR	5	pz
:BL.C	:LIV.-2	:SC4	2	pz
:BL.C	:LIV.-2	:SC5	2	pz
:BL.C	:LIV.0	:COR	5	pz
:BL.C	:LIV.0	:SC4	2	pz
:BL.C	:LIV.0	:SC5	2	pz

842.104	:BL.C	:LIV.1	:COR	5	pz	
	:BL.C	:LIV.1	:SC4	2	pz	
	:BL.C	:LIV.1	:SC5	2	pz	
	:BL.C	:LIV.2	:COR	5	pz	
	:BL.C	:LIV.2	:SC4	2	pz	
	:BL.C	:LIV.3	:COR	5	pz	
	:BL.C	:LIV.3	:SC4	2	pz	
	:BL.C	:LIV.4	:COR	5	pz	
	:BL.C	:LIV.4	:SC4	2	pz	
	:BL.C	:LIV.5	:COR	5	pz	
	:BL.C	:LIV.5	:SC4	2	pz	
	:BL.C	:LIV.6	:COR	5	pz	
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	2	pz	
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	2	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:COR	5	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:SC6	2	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:COR	5	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:SC6	2	pz	
	:GEN	:AUT.-1		5	pz	
	:GEN	:AUT.-2		5	pz	
	:GEN	:AUT.0		5	pz	
	:Totale			198	pz	.....

514 Totale Canali portacavi, canali a pavimento e otturazioni

522 Cavi, fili e binari elettrificati (E)

000 Condizioni

 . Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.

. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

200 Cavi d'installazione (1)

 Salvo altra indicazione, i conduttori polari, di neutro e di protezione, hanno la medesima sezione.

230 Cavi d'installazione senza alogeni, difficilmente infiammabili, mantenimento minimo della funzione isolante min 5

231 Cavi d'installazione senza alogeni, classe di reazione al fuoco C, senza mantenimento della funzione, sezione conduttori fino a mm² 25.

.100 Sezione conduttori mm² 1,5.

.110 3 conduttori.

.113	CI 52.	:BL.A	:LIV.-1	:-121	30	m
		:BL.A	:LIV.-1	:SC2	30	m
		:BL.A	:LIV.-1	:SC3	30	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-211	30	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-212	30	m
		:BL.A	:LIV.0	:ATR	60	m
		:BL.A	:LIV.0	:COR	60	m
		:BL.A	:LIV.1	:SC2	30	m
		:BL.A	:LIV.1	:SC3	30	m
		:BL.A	:LIV.2	:SC2	30	m
		:BL.A	:LIV.2	:SC3	60	m
		:BL.A	:LIV.3	:305	30	m
		:BL.A	:LIV.3	:SC2	30	m
		:BL.A	:LIV.3	:SC3	60	m
		:BL.A	:LIV.4	:SC2	30	m
		:BL.A	:LIV.4	:SC3	60	m
		:BL.B	:LIV.1	:SC1	30	m
		:BL.C	:LIV.-1	:SC4	30	m
		:BL.C	:LIV.-1	:SC5	60	m
		:BL.C	:LIV.-2	:-261	30	m
		:BL.C	:LIV.0	:SC4	60	m
		:BL.C	:LIV.0	:SC5	60	m
		:BL.D	:LIV.0	:SC6	60	m
		:Totale			960	m

260 Cavi d'installazione senza alogeni, difficilmente infiammabili, mantenimento minimo della funzione isolante

Riporto

260 min 180

263 Cavi d'installazione senza alogeni, difficilmente infiammabili, mantenimento minimo della funzione isolante min 180, mantenimento minimo della funzione E 90; sezione conduttori fino a mm2 25.

.100 Sezione conduttori mm2 1,5.

.110 3 conduttori.

.112 CI 12.	:BL.A	:LIV.-1	:COR	70	m
	:BL.A	:LIV.-1	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.-1	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.-2	:COR	70	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC1	25	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	25	m
	:BL.A	:LIV.0	:COR	60	m
	:BL.A	:LIV.0	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.0	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.1	:COR	70	m
	:BL.A	:LIV.1	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.1	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.2	:COR	70	m
	:BL.A	:LIV.2	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.2	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.3	:COR	70	m
	:BL.A	:LIV.3	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.3	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.4	:COR	70	m
	:BL.A	:LIV.4	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.4	:SC3	25	m
	:BL.B	:LIV.-1	:COR	40	m
	:BL.B	:LIV.-1	:SC1	25	m
	:BL.B	:LIV.0	:018	30	m
	:BL.B	:LIV.0	:COR	30	m
	:BL.B	:LIV.0	:SC1	25	m
	:BL.B	:LIV.1	:COR	30	m
	:BL.B	:LIV.1	:SC1	25	m
	:BL.C	:LIV.-1	:COR	55	m
	:BL.C	:LIV.-1	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.-1	:SC5	25	m
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	55	m
	:BL.C	:LIV.-2	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.-2	:SC5	25	m
	:BL.C	:LIV.0	:COR	60	m
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	25	m
	:BL.C	:LIV.1	:COR	60	m
	:BL.C	:LIV.1	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.1	:SC5	25	m
	:BL.C	:LIV.2	:COR	60	m
	:BL.C	:LIV.2	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.3	:COR	60	m
	:BL.C	:LIV.3	:SC4	25	m

263.112	:BL.C	:LIV.4	:COR	60	m		
	:BL.C	:LIV.4	:SC4	25	m		
	:BL.C	:LIV.5	:COR	60	m		
	:BL.C	:LIV.5	:SC4	25	m		
	:BL.C	:LIV.6	:COR	60	m		
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	25	m		
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	25	m		
	:BL.D	:LIV.1	:COR	35	m		
	:BL.D	:LIV.1	:SC6	25	m		
	:BL.D	:LIV.2	:COR	35	m		
	:BL.D	:LIV.2	:SC6	25	m		
	:GEN	:AUT.-1		55	m		
	:GEN	:AUT.-2		85	m		
	:GEN	:AUT.0		55	m		
	:Totale			2'280	m	.....	.....

.200 Sezione conduttori mm2 2,5.

.220 5 conduttori.

.223	CI 52.	:BL.A	:LIV.4	:SC2	120	m	
		:BL.A	:LIV.4	:SC3	120	m	
		:BL.C	:LIV.6	:SC4	120	m	
		:BL.D	:LIV.2	:SC6	120	m	
		:Totale			480	m	.....

265 Cavi d'installazione senza alogeni, difficilmente infiammabili, mantenimento minimo della funzione isolante min 180, mantenimento minimo della funzione E 60; sezione conduttori fino a mm2 25.

.300 Sezione conduttori mm2 4.

.320 5 conduttori.

.323	CI 52.	:BL.A	:LIV.0	:ATR	20	m	
		:BL.A	:LIV.0	:002	20	m	
		:BL.C	:LIV.0	:012	20	m	
		:GEN	:AUT.-1		20	m	
		:GEN	:AUT.-2		20	m	
		:Totale			100	m	.....

300 Cavi d'installazione (2)

Salvo altra indicazione, i conduttori polari, di neutro e di protezione, hanno la medesima sezione.

380 Raccordo di cavi d'installazione

Ad apparecchi e simili forniti da parte del committente o dell'imprenditore.

386 Raccordo di cavi d'installazione senza alogeni. Mantenimento minimo della funzione isolante min 180, mantenimento minimo della funzione E 30 e E 60.

.200 Sezione conduttori da mm2 4 a 6.

Riporto

.....

386.220 Da 4 a 5 conduttori.

.221	CI 71.	:BL.A	:LIV.0	:ATR	1	pz		
		:BL.A	:LIV.0	:002	1	pz		
		:BL.C	:LIV.0	:012	1	pz		
		:GEN	:AUT.-1		1	pz		
		:GEN	:AUT.-2		1	pz		
		:Totale			5	pz	.....	.....

522 **Totale Cavi, fili e binari elettrificati (E)**

526 Cavi e fili (T)

000 Condizioni

. Campo individuale (finestra di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.
. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

200 Cavi per telecomunicazione, audio, sistemi bus, sorveglianza e allarme

210 Cavi senza alogeni, difficilmente infiammabili; per telecomunicazione, audio, sistemi bus, sorveglianza e allarme

213 Cavi cordati a 4, senza alogeni, difficilmente infiammabili, per telecomunicazione.

.500 Diametro anime mm 0,8, fino a 100 anime, classe di reazione al fuoco C.

.510 1x4 anime.

.512	CI 52.	:BL.A	:LIV.-1	:-121	10	m
		:BL.A	:LIV.-1	:SC2	10	m
		:BL.A	:LIV.-1	:SC3	10	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-211	10	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-212	10	m
		:BL.A	:LIV.0	:ATR	20	m
		:BL.A	:LIV.0	:COR	20	m
		:BL.A	:LIV.1	:SC2	10	m
		:BL.A	:LIV.1	:SC3	10	m
		:BL.A	:LIV.2	:SC2	10	m
		:BL.A	:LIV.2	:SC3	20	m
		:BL.A	:LIV.3	:305	10	m
		:BL.A	:LIV.3	:SC2	10	m
		:BL.A	:LIV.3	:SC3	20	m
		:BL.A	:LIV.4	:SC2	10	m
		:BL.A	:LIV.4	:SC3	20	m
		:BL.B	:LIV.1	:SC1	10	m
		:BL.C	:LIV.-1	:SC4	10	m
		:BL.C	:LIV.-1	:SC5	20	m
		:BL.C	:LIV.-2	:-261	10	m
		:BL.C	:LIV.0	:SC4	20	m
		:BL.C	:LIV.0	:SC5	20	m
		:BL.D	:LIV.0	:SC6	20	m
		:Totale			320	m

217 Cavo cordato a 2, senza alogeni difficilmente infiammabile; per allarme incendio.

Riporto

217.700 Diametro anime mm 0,8, schermato, mantenimento dell'isolamento minimo FE 180.

.720 2x2 anime.

.722 CI 52.	:BL.A	:LIV.-1	:-112	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-121	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-122	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-124	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-125	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-126	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-127	20	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-128	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-130	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-132	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-134	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-137	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-140	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-142	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-143	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-144	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-145	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-148	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:COR	80	m
	:BL.A	:LIV.-1	:-149	10	m
	:BL.A	:LIV.-1	:SC2	45	m
	:BL.A	:LIV.-1	:SC3	45	m
	:BL.A	:LIV.-1	:WC1	25	m
	:BL.A	:LIV.-2	:COR	80	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC1	45	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC2	45	m
	:BL.A	:LIV.-2	:SC3	45	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-201	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-202	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-203	30	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-204	50	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-208	20	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-211	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-212	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-213	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-214	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-215	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-216	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-217	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-218	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-219	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-220	30	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-223	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-225	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-227	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-228	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-229	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-230	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-231	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-232	10	m
	:BL.A	:LIV.-2	:-233	45	m
	:BL.A	:LIV.0	:006	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:007	10	m

217.722	:BL.A	:LIV.0	:008	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:008A	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:009	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:010	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:011	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:012	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:013	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:014	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:015	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:016	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:017	20	m
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	30	m
	:BL.A	:LIV.0	:COR	80	m
	:BL.A	:LIV.0	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.0	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.0	:WC1	25	m
	:BL.A	:LIV.0	:WC2	25	m
	:BL.A	:LIV.0	:001	20	m
	:BL.A	:LIV.0	:002	20	m
	:BL.A	:LIV.0	:003	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:004	10	m
	:BL.A	:LIV.0	:005	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:101	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:102	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:103	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:104	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:105	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:106	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:107	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:108	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:109	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:110	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:111	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:112	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:113	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:114	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:115	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:116	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:117	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:118	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:119	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:120	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:121	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:122	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:123	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:124	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:125	10	m
	:BL.A	:LIV.1	:COR	80	m
	:BL.A	:LIV.1	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.1	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.1	:WC1	25	m
	:BL.A	:LIV.1	:WC2	25	m
	:BL.A	:LIV.2	:201	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:202	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:203	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:204	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:205	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:206	10	m

217.722	:BL.A	:LIV.2	:207	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:208	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:209	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:210	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:211	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:212	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:213	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:214	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:215	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:216	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:217	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:218	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:219	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:220	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:221	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:222	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:223	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:224	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:225	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:226	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:227	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:228	10	m
	:BL.A	:LIV.2	:COR	80	m
	:BL.A	:LIV.2	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.2	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.2	:WC1	25	m
	:BL.A	:LIV.2	:WC2	25	m
	:BL.A	:LIV.3	:301	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:302	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:303	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:304	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:305	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:306	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:307	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:308	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:309	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:310	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:311	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:312	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:313	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:314	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:315	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:316	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:317	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:318	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:319	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:320	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:321	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:322	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:323	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:324	10	m
	:BL.A	:LIV.3	:COR	80	m
	:BL.A	:LIV.3	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.3	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.3	:WC1	25	m
	:BL.A	:LIV.3	:WC2	25	m
	:BL.A	:LIV.4	:401	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:402	10	m

217.722	:BL.A	:LIV.4	:403	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:404	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:405	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:406	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:407	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:408	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:409	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:410	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:411	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:412	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:413	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:414	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:415	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:416	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:417	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:418	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:419	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:420	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:421	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:422	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:423	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:424	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:425	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:426	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:427	10	m
	:BL.A	:LIV.4	:COR	80	m
	:BL.A	:LIV.4	:SC2	25	m
	:BL.A	:LIV.4	:SC3	25	m
	:BL.A	:LIV.4	:WC1	25	m
	:BL.A	:LIV.4	:WC2	25	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-101	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-110	45	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-111	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-102	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:COR	50	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-103	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:SC1	45	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-104	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-105	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-106	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-107	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-108	10	m
	:BL.B	:LIV.-1	:-109	10	m
	:BL.B	:LIV.0	:018	40	m
	:BL.B	:LIV.0	:019	10	m
	:BL.B	:LIV.0	:020	10	m
	:BL.B	:LIV.0	:021	10	m
	:BL.B	:LIV.0	:022	10	m
	:BL.B	:LIV.0	:023	10	m
	:BL.B	:LIV.0	:024	10	m
	:BL.B	:LIV.0	:025	10	m
	:BL.B	:LIV.0	:026	10	m
	:BL.B	:LIV.0	:COR	50	m
	:BL.B	:LIV.0	:SC1	45	m
	:BL.B	:LIV.1	:127	20	m
	:BL.B	:LIV.1	:128	10	m
	:BL.B	:LIV.1	:129	10	m
	:BL.B	:LIV.1	:130	10	m

217.722	:BL.B	:LIV.1	:131	10	m
	:BL.B	:LIV.1	:132	10	m
	:BL.B	:LIV.1	:COR	50	m
	:BL.B	:LIV.1	:SC1	45	m
	:BL.C	:LIV.-1	:COR	80	m
	:BL.C	:LIV.-1	:SC4	45	m
	:BL.C	:LIV.-1	:SC5	45	m
	:BL.C	:LIV.-1	:WC1	25	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-151	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-152	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-153	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-154	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-155	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-156	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-157	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-158	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-159	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-160	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-161	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-162	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-163	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-164	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-165	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-166	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-167	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-168	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-169	10	m
	:BL.C	:LIV.-1	:-170	45	m
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	80	m
	:BL.C	:LIV.-2	:SC4	45	m
	:BL.C	:LIV.-2	:SC5	45	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-241	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-242	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-243	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-244	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-245	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-246	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-247	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-248	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-249	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-250	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-251	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-252	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-255	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-256	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-257	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-258	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-259	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-260	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-261	10	m
	:BL.C	:LIV.-2	:-262	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:006	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:007	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:008	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:009	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:010	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:010A	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:011	10	m

217.722	:BL.C	:LIV.0	:012	20	m
	:BL.C	:LIV.0	:013	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:014	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:014A	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:015	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:016	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:016A	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:COR	80	m
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	25	m
	:BL.C	:LIV.0	:WC1	25	m
	:BL.C	:LIV.0	:001	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:002	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:003	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:004	10	m
	:BL.C	:LIV.0	:005	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:101	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:102	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:103	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:104	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:105	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:106	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:107	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:108	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:109	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:110	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:111	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:112	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:113	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:114	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:115	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:116	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:117	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:118	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:119	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:120	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:121	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:122A	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:122B	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:123	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:124	10	m
	:BL.C	:LIV.1	:COR	80	m
	:BL.C	:LIV.1	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.1	:SC5	25	m
	:BL.C	:LIV.1	:WC1	25	m
	:BL.C	:LIV.1	:WC2	25	m
	:BL.C	:LIV.2	:201	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:202	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:203	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:204	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:205	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:206	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:207	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:208	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:209	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:210	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:211	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:212	10	m

217.722	:BL.C	:LIV.2	:213	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:214	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:215	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:216	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:217	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:218	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:219	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:220	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:221	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:222	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:223	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:224	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:225	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:226	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:227	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:228	10	m
	:BL.C	:LIV.2	:COR	80	m
	:BL.C	:LIV.2	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.2	:WC1	25	m
	:BL.C	:LIV.2	:WC2	25	m
	:BL.C	:LIV.3	:301	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:302	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:303	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:304	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:305	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:306	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:307	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:308	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:309	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:310	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:311	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:312	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:313	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:314	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:315	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:316	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:317	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:318	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:319	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:320	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:321	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:322	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:323	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:324	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:325	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:326	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:327	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:328	10	m
	:BL.C	:LIV.3	:COR	80	m
	:BL.C	:LIV.3	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.3	:WC1	25	m
	:BL.C	:LIV.3	:WC2	25	m
	:BL.C	:LIV.4	:401	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:402	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:403	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:404	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:405	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:406	10	m

217.722	:BL.C	:LIV.4	:407	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:408	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:409	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:410	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:411	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:412	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:413	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:414	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:415	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:416	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:417	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:418	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:419	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:420	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:421	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:422	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:423	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:424	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:425	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:426	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:427	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:428	10	m
	:BL.C	:LIV.4	:COR	80	m
	:BL.C	:LIV.4	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.4	:WC1	25	m
	:BL.C	:LIV.5	:501	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:502	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:503	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:504	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:505	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:506	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:507	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:508	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:509	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:510	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:511	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:512	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:513	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:514	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:515	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:516	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:517	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:518	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:519	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:520	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:521	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:522	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:523	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:524	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:525	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:526	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:527	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:528	10	m
	:BL.C	:LIV.5	:COR	80	m
	:BL.C	:LIV.5	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.5	:WC1	25	m
	:BL.C	:LIV.6	:601	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:602	10	m

217.722	:BL.C	:LIV.6	:603	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:604	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:605	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:606	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:607	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:608	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:609	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:610	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:611	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:612	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:613	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:614	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:615	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:616	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:617	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:618	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:619	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:620	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:621	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:622	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:623	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:624	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:625	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:626	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:627	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:628	10	m
	:BL.C	:LIV.6	:COR	115	m
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	25	m
	:BL.C	:LIV.6	:WC1	25	m
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	25	m
	:BL.D	:LIV.0	:001	10	m
	:BL.D	:LIV.0	:002	10	m
	:BL.D	:LIV.0	:003	30	m
	:BL.D	:LIV.0	:004	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:101	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:102	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:103	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:104	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:105	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:106	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:107	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:108	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:109	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:110	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:111	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:112	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:113	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:114	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:115	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:116	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:117	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:118	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:119	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:120	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:121	10	m
	:BL.D	:LIV.1	:COR	40	m
	:BL.D	:LIV.1	:SC6	25	m
	:BL.D	:LIV.1	:WC1	25	m

217.722	:BL.D	:LIV.2	:201	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:202	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:203	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:204	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:205	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:206	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:207	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:208	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:209	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:210	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:211	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:212	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:213	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:214	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:215	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:216	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:217	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:218	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:219	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:220	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:221	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:222	10	m	
	:BL.D	:LIV.2	:COR	75	m	
	:BL.D	:LIV.2	:SC6	25	m	
	:BL.D	:LIV.2	:WC1	25	m	
	:GEN	:AUT.-1		220	m	
	:GEN	:AUT.-2		240	m	
	:GEN	:AUT.0		85	m	
	:Totale			8'770	m	.....

300 Cavi per cablaggio universale di comunicazione

310 Cavi senza alogeni, difficilmente infiammabili;
per cablaggio universale di comunicazione

314 Cavo senza alogeni, difficilmente infiammabile, cat. 6 o
6A; per cablaggio universale.

.600 Cat. 6A, classe di reazione al fuoco C, schermato.

.620 4x2 anime, S/FTP.

.622	CI 52.	:BL.A	:LIV.-1	:-121	30	m
		:BL.A	:LIV.-1	:SC2	30	m
		:BL.A	:LIV.-1	:SC3	30	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-211	30	m
		:BL.A	:LIV.-2	:-212	30	m
		:BL.A	:LIV.0	:ATR	190	m
		:BL.A	:LIV.0	:COR	60	m
		:BL.A	:LIV.1	:SC2	30	m
		:BL.A	:LIV.1	:SC3	30	m
		:BL.A	:LIV.2	:SC2	30	m
		:BL.A	:LIV.2	:SC3	60	m
		:BL.A	:LIV.3	:305	30	m
		:BL.A	:LIV.3	:SC2	30	m
		:BL.A	:LIV.3	:SC3	60	m

Riporto

.....

314.622	:BL.A	:LIV.4	:SC2	30	m		
	:BL.A	:LIV.4	:SC3	60	m		
	:BL.B	:LIV.1	:SC1	30	m		
	:BL.C	:LIV.-1	:SC4	30	m		
	:BL.C	:LIV.-1	:SC5	60	m		
	:BL.C	:LIV.-2	:-261	30	m		
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	60	m		
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	60	m		
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	60	m		
	:Totale			1'090	m	.....	.....
500	Cavi a fibra ottica FO						

510	Cavi FO per interni, senza alogeni, difficilmente infiammabili						

516	Cavo FO per interni, fibre a fasci OM4, struttura senza elementi metallici, senza alogeni, difficilmente infiammabile.						
.400	Cavi FO per interni, classe di reazione al fuoco C, fibre multimodo OM4, micrometri 50/125.						
.420	Con 6 fibre.						
.422	CI 52.	:BL.C	:LIV.0	:012	150	m	.....
.700	Kit di spine per cavo FO multimode OM4, compreso il dispositivo di protezione delle spine durante il tiro.						
.710	Con spine SC da ambo i lati.						
.711	Con 6 fibre. CI 52.						
	:BL.C	:LIV.0	:012	1	pz	.....	.....
526	Totale Cavi e fili (T)						
						

543 Apparecchi di comando e di protezione (E)

000 Condizioni

 . Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.
 . Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

300 Interruttori protettivi di linea e a corrente di guasto

340 Interruttori protettivi di linea IPL con interruttori a corrente di guasto FI, potere di rottura nominale kA 10

 Salvo altra indicazione vale CI 31, per montaggio in serie in intagli DIN.

341 IPL con interruttori a corrente di guasto 1L N per corrente di guasto alternativa e corrente di guasto continua a impulsi.

.200 Caratteristica C. Corrente nominale di disinserimento mA 30. Corrente nominale:

.204 A 13.	:BL.A	:LIV.-1	:COR	3	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:COR	3	pz
	:BL.A	:LIV.0	:COR	3	pz
	:BL.A	:LIV.1	:COR	3	pz
	:BL.A	:LIV.2	:COR	3	pz
	:BL.A	:LIV.3	:COR	3	pz
	:BL.A	:LIV.4	:COR	3	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:COR	3	pz
	:BL.B	:LIV.0	:COR	3	pz
	:BL.B	:LIV.1	:COR	3	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:COR	3	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	3	pz
	:BL.C	:LIV.0	:COR	3	pz
	:BL.C	:LIV.1	:COR	3	pz
	:BL.C	:LIV.2	:COR	3	pz
	:BL.C	:LIV.3	:COR	3	pz
	:BL.C	:LIV.4	:COR	3	pz
	:BL.C	:LIV.5	:COR	3	pz
	:BL.C	:LIV.6	:COR	3	pz
	:BL.D	:LIV.1	:COR	3	pz
	:BL.D	:LIV.2	:COR	3	pz
	:GEN	:AUT.-1		3	pz
	:GEN	:AUT.-2		3	pz
	:GEN	:AUT.0		3	pz
	:Totale			72	pz

380 Accessori per interruttori protettivi di linea IPL e interruttori a corrente di guasto FI

 Riporto

380 Salvo altra indicazione vale CI 31, per montaggio in serie in intagli DIN.

381 Blocchi di contatti e coperchi per IPL e interruttori a corrente di guasto FI.

.100 Blocchi di contatti ausiliari.

.101 1 contatto di chiusura e 1 contatto di apertura.

:BL.A	:LIV.-1	:COR	3	pz		
:BL.A	:LIV.-2	:COR	3	pz		
:BL.A	:LIV.0	:COR	3	pz		
:BL.A	:LIV.1	:COR	3	pz		
:BL.A	:LIV.2	:COR	3	pz		
:BL.A	:LIV.3	:COR	3	pz		
:BL.A	:LIV.4	:COR	3	pz		
:BL.B	:LIV.-1	:COR	3	pz		
:BL.B	:LIV.0	:COR	3	pz		
:BL.B	:LIV.1	:COR	3	pz		
:BL.C	:LIV.-1	:COR	3	pz		
:BL.C	:LIV.-2	:COR	3	pz		
:BL.C	:LIV.0	:COR	3	pz		
:BL.C	:LIV.1	:COR	3	pz		
:BL.C	:LIV.2	:COR	3	pz		
:BL.C	:LIV.3	:COR	3	pz		
:BL.C	:LIV.4	:COR	3	pz		
:BL.C	:LIV.5	:COR	3	pz		
:BL.C	:LIV.6	:COR	3	pz		
:BL.D	:LIV.1	:COR	3	pz		
:BL.D	:LIV.2	:COR	3	pz		
:GEN	:AUT.-1		3	pz		
:GEN	:AUT.-2		3	pz		
:GEN	:AUT.0		3	pz		
:Totale			72	pz	.....	.....

543 Totale Apparecchi di comando e di protezione (E)

551 Distributori, scatole di derivazione, prese e muffole (T)

000 Condizioni

 . Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.
 . Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

200 Distributori, armadi di distribuzione, accessori per armadi di distribuzione, distributori urbani e intermedi

260 Armadi di distribuzione e accessori per armadi di distribuzione

 . Salvo altra indicazione vale CI 12.
 . Le misure indicate sono nominali. Le dimensioni dei singoli prodotti possono quindi differire.
 . Salvo altra indicazione sono compresi la fornitura e il montaggio.

261 Armadi di distribuzione per moduli a innesto " 19.

.300 Per montaggio a parete, in lamiera di acciaio, per moduli a innesto " 19, con parete posteriore, 2 pareti laterali con fessure di aerazione e porta, compresi il set di messa a terra, le staffe per i componenti di trasposizione, i supporti per cavi e le prese multiple tipo 13.

.310 HE 9.

.311 A 1 anta, bxhxt
mm 600x600x600.

:BL.A :LIV.0 :ATR 1 pz

500 Equipaggiamento per distributori

520 Moduli a innesto per distributori

 Salvo altra indicazione sono compresi la fornitura, il montaggio e i collegamenti lato cavo.

523 Moduli a innesto " 19 per distributori (1).

.600 Con connettori RJ45 cat. 6A, schermati.

.630 24 connettori.

.632 CI 31, esclusi i raccordi lato cavo.

:BL.A :LIV.0 :ATR 1 pz

551 Totale Distributori, scatole di derivazione, prese e muffole (T)

552 Sistemi di comunicazione per edifici (T)

000 Condizioni

. Campo individuale (finestre di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.

. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

200 Suonerie, richiesta udienza, rilevamento movimenti, segnalatori

220 Impianti di suonerie: pulsantiere e apparecchi

Salva altra indicazione sono compresi la fornitura, il montaggio e il collegamento.

227 Trasformatori, apriporta.

.200 Apriporta.

.210 Apriporta fino a V 24.

.211 CI 31. :BL.A :LIV.0 :ATR 1 pz

400 Impianti videocitofonici e sistemi di scelta del codice

410 Impianti videocitofonici IP: apparecchi

Salvo altra indicazione sono compresi la fornitura, il montaggio e il collegamento.

411 Stazioni videocitofoniche esterne per impianti videocitofonici. Con videocamera a colori e obiettivo integrati.

.100 Telaio con moduli di funzione, colore standard del fornitore, per pulsanti luminosi.

.110 Fino a 4 pulsanti.

.111 CI 12. :BL.A :LIV.0 :ATR 1 pz

440 Impianti videocitofonici; sistema a colori: apparecchi

Salvo altra indicazione sono compresi la fornitura, il montaggio e il collegamento.

441 Stazioni videocitofoniche interne; sistema a colori.

.100 Diagonale schermo fino a " 5.

.110 Pulsanti per conversazione e apriporta. Con microtelefono.

Riporto

.....

554 Sorveglianza, allarme e simili (T)

000 Condizioni

 . Campo individuale (finestra di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.
 . Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

100 Montaggio e collegamento, supplementi e forniture

110 Montaggio e collegamento, esclusa la fornitura

 Per quanto riguarda la limitazione della responsabilità durante la messa in funzione di apparecchi forniti a cura del committente, vale il cap. 502, pos. 111.100.

112 Montaggio e collegamento di apparecchi per impianti di segnalazione, esclusa la fornitura.

.100 Rivelatori.

.120 Rivelatori.

.121	CI 11.	:BL.A	:LIV.-1	:-112	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-121	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-122	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-124	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-125	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-126	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-127	2	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-128	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-130	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-132	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-134	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-137	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-140	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-142	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-143	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-144	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-145	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-148	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:COR	12	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:-149	1	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:SC2	8	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:SC3	6	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:WC1	2	pz
		:BL.A	:LIV.-2	:COR	8	pz
		:BL.A	:LIV.-2	:SC1	1	pz
		:BL.A	:LIV.-2	:SC2	8	pz
		:BL.A	:LIV.-2	:SC3	6	pz
		:BL.A	:LIV.-2	:-201	1	pz

112.121	:BL.A	:LIV.-2	:-202	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-203	3	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-204	5	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-208	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-211	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-212	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-213	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-214	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-215	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-216	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-217	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-218	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-219	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-220	3	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-223	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-225	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-227	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-228	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-229	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-230	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-231	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-232	1	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-233	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:006	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:007	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:008	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:008A	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:009	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:010	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:011	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:012	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:013	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:014	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:015	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:016	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:017	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	7	pz
	:BL.A	:LIV.0	:COR	6	pz
	:BL.A	:LIV.0	:SC2	7	pz
	:BL.A	:LIV.0	:SC3	8	pz
	:BL.A	:LIV.0	:WC1	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:WC2	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:001	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:002	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:003	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:004	1	pz
	:BL.A	:LIV.0	:005	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:101	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:102	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:103	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:104	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:105	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:106	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:107	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:108	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:109	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:110	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:111	1	pz

112.121	:BL.A	:LIV.1	:112	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:113	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:114	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:115	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:116	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:117	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:118	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:119	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:120	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:121	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:122	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:123	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:124	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:125	1	pz
	:BL.A	:LIV.1	:COR	12	pz
	:BL.A	:LIV.1	:SC2	8	pz
	:BL.A	:LIV.1	:SC3	4	pz
	:BL.A	:LIV.1	:WC1	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:WC2	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:201	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:202	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:203	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:204	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:205	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:206	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:207	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:208	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:209	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:210	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:211	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:212	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:213	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:214	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:215	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:216	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:217	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:218	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:219	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:220	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:221	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:222	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:223	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:224	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:225	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:226	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:227	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:228	1	pz
	:BL.A	:LIV.2	:COR	12	pz
	:BL.A	:LIV.2	:SC2	8	pz
	:BL.A	:LIV.2	:SC3	6	pz
	:BL.A	:LIV.2	:WC1	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:WC2	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:301	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:302	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:303	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:304	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:305	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:306	1	pz

112.121	:BL.A	:LIV.3	:307	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:308	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:309	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:310	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:311	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:312	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:313	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:314	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:315	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:316	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:317	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:318	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:319	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:320	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:321	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:322	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:323	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:324	1	pz
	:BL.A	:LIV.3	:COR	12	pz
	:BL.A	:LIV.3	:SC2	8	pz
	:BL.A	:LIV.3	:SC3	6	pz
	:BL.A	:LIV.3	:WC1	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:WC2	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:401	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:402	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:403	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:404	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:405	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:406	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:407	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:408	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:409	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:410	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:411	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:412	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:413	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:414	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:415	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:416	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:417	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:418	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:419	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:420	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:421	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:422	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:423	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:424	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:425	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:426	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:427	1	pz
	:BL.A	:LIV.4	:COR	12	pz
	:BL.A	:LIV.4	:SC2	8	pz
	:BL.A	:LIV.4	:SC3	6	pz
	:BL.A	:LIV.4	:WC1	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:WC2	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-101	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-110	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-111	1	pz

112.121	:BL.B	:LIV.-1	:-102	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:COR	4	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-103	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:SC1	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-104	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-105	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-106	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-107	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-108	1	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-109	1	pz
	:BL.B	:LIV.0	:018	4	pz
	:BL.B	:LIV.0	:019	1	pz
	:BL.B	:LIV.0	:020	1	pz
	:BL.B	:LIV.0	:021	1	pz
	:BL.B	:LIV.0	:022	1	pz
	:BL.B	:LIV.0	:023	1	pz
	:BL.B	:LIV.0	:024	1	pz
	:BL.B	:LIV.0	:025	1	pz
	:BL.B	:LIV.0	:026	1	pz
	:BL.B	:LIV.0	:COR	4	pz
	:BL.B	:LIV.0	:SC1	1	pz
	:BL.B	:LIV.1	:127	2	pz
	:BL.B	:LIV.1	:128	1	pz
	:BL.B	:LIV.1	:129	1	pz
	:BL.B	:LIV.1	:130	1	pz
	:BL.B	:LIV.1	:131	1	pz
	:BL.B	:LIV.1	:132	1	pz
	:BL.B	:LIV.1	:COR	4	pz
	:BL.B	:LIV.1	:SC1	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:COR	8	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:SC4	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:SC5	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:WC1	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-151	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-152	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-153	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-154	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-155	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-156	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-157	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-158	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-159	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-160	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-161	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-162	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-163	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-164	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-165	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-166	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-167	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-168	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-169	1	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-170	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	8	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:SC4	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:SC5	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-241	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-242	1	pz

112.121	:BL.C	:LIV.-2	:-243	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-244	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-245	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-246	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-247	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-248	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-249	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-250	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-251	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-252	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-255	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-256	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-257	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-258	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-259	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-260	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-261	1	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-262	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:006	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:007	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:008	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:009	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:010	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:010A	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:011	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:012	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:013	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:014	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:014A	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:015	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:016	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:016A	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:COR	6	pz
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	7	pz
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	7	pz
	:BL.C	:LIV.0	:WC1	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:001	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:002	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:003	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:004	1	pz
	:BL.C	:LIV.0	:005	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:101	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:102	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:103	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:104	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:105	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:106	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:107	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:108	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:109	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:110	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:111	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:112	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:113	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:114	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:115	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:116	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:117	1	pz

112.121	:BL.C	:LIV.1	:118	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:119	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:120	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:121	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:122A	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:122B	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:123	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:124	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:COR	10	pz
	:BL.C	:LIV.1	:SC4	7	pz
	:BL.C	:LIV.1	:SC5	7	pz
	:BL.C	:LIV.1	:WC1	1	pz
	:BL.C	:LIV.1	:WC2	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:201	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:202	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:203	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:204	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:205	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:206	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:207	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:208	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:209	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:210	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:211	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:212	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:213	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:214	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:215	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:216	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:217	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:218	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:219	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:220	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:221	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:222	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:223	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:224	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:225	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:226	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:227	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:228	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:COR	10	pz
	:BL.C	:LIV.2	:SC4	7	pz
	:BL.C	:LIV.2	:WC1	1	pz
	:BL.C	:LIV.2	:WC2	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:301	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:302	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:303	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:304	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:305	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:306	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:307	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:308	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:309	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:310	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:311	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:312	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:313	1	pz

112.121	:BL.C	:LIV.3	:314	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:315	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:316	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:317	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:318	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:319	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:320	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:321	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:322	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:323	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:324	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:325	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:326	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:327	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:328	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:COR	10	pz
	:BL.C	:LIV.3	:SC4	7	pz
	:BL.C	:LIV.3	:WC1	1	pz
	:BL.C	:LIV.3	:WC2	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:401	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:402	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:403	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:404	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:405	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:406	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:407	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:408	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:409	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:410	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:411	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:412	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:413	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:414	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:415	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:416	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:417	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:418	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:419	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:420	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:421	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:422	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:423	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:424	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:425	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:426	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:427	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:428	1	pz
	:BL.C	:LIV.4	:COR	10	pz
	:BL.C	:LIV.4	:SC4	7	pz
	:BL.C	:LIV.4	:WC1	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:501	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:502	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:503	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:504	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:505	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:506	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:507	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:508	1	pz

112.121	:BL.C	:LIV.5	:509	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:510	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:511	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:512	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:513	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:514	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:515	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:516	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:517	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:518	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:519	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:520	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:521	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:522	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:523	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:524	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:525	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:526	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:527	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:528	1	pz
	:BL.C	:LIV.5	:COR	10	pz
	:BL.C	:LIV.5	:SC4	7	pz
	:BL.C	:LIV.5	:WC1	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:601	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:602	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:603	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:604	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:605	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:606	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:607	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:608	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:609	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:610	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:611	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:612	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:613	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:614	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:615	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:616	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:617	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:618	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:619	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:620	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:621	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:622	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:623	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:624	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:625	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:626	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:627	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:628	1	pz
	:BL.C	:LIV.6	:COR	10	pz
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	7	pz
	:BL.C	:LIV.6	:WC1	1	pz
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	5	pz
	:BL.D	:LIV.0	:001	1	pz
	:BL.D	:LIV.0	:002	1	pz
	:BL.D	:LIV.0	:003	3	pz

112.121	:BL.D	:LIV.0	:004	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:101	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:102	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:103	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:104	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:105	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:106	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:107	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:108	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:109	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:110	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:111	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:112	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:113	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:114	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:115	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:116	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:117	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:118	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:119	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:120	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:121	1	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:COR	6	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:SC6	5	pz	
	:BL.D	:LIV.1	:WC1	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:201	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:202	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:203	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:204	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:205	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:206	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:207	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:208	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:209	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:210	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:211	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:212	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:213	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:214	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:215	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:216	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:217	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:218	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:219	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:220	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:221	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:222	1	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:COR	6	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:SC6	5	pz	
	:BL.D	:LIV.2	:WC1	1	pz	
	:GEN	:AUT.-1		40	pz	
	:GEN	:AUT.-2		55	pz	
	:GEN	:AUT.0		30	pz	
	:Totale			1'019	pz	.....

.130 Zoccolo per rivelatore AP, per montaggio in pavimenti sopraelevati.

.132 CI 12.

Riporto

.....

112.132	:BL.A	:LIV.-2	:-203	3	pz		
	:BL.A	:LIV.-2	:-204	5	pz		
	:Totale			8	pz	.....	.....
.700 Centrali, apparecchi di comando e di visualizzazione.							
.750 Apparecchi di comando e di visualizzazione, INC, lxb fino a mm 600x400.							
.751 CI 22.	:BL.A	:LIV.0	:ATR	2	pz		
	:BL.A	:LIV.0	:002	2	pz		
	:BL.C	:LIV.0	:012	2	pz		
	:GEN	:AUT.-1		1	pz		
	:GEN	:AUT.-2		1	pz		
	:Totale			8	pz	.....	.....
.760 Armadietti per piani AP, con porta sorvegliata.							
.761 CI 12.	:BL.A	:LIV.0	:ATR	1	pz		
	:BL.A	:LIV.0	:002	1	pz		
	:BL.C	:LIV.0	:012	1	pz		
	:Totale			3	pz	.....	.....
113	Montaggio e collegamento di apparecchi con connessione fino a 12 anime, esclusa la fornitura.						
.100 Apparecchi con connessione fino a 4 anime. Diametro anime fino a mm 0,8.							
.110 AP, fino a IP X3.							
.111 CI 11.	:BL.A	:LIV.-1	:-112	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-121	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-122	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-124	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-125	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-126	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-127	4	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-128	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-130	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-132	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-134	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-137	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-140	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-142	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-143	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-144	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-145	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-148	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:COR	16	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:-149	2	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:SC2	14	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:SC3	10	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:WC1	4	pz		
	:BL.A	:LIV.-2	:COR	14	pz		
	:BL.A	:LIV.-2	:SC1	4	pz		
	:BL.A	:LIV.-2	:SC2	14	pz		
	:BL.A	:LIV.-2	:SC3	10	pz		

113.111	:BL.A	:LIV.-2	:-201	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-202	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-203	3	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-204	5	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-208	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-211	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-212	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-213	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-214	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-215	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-216	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-217	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-218	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-219	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-220	3	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-223	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-225	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-227	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-228	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-229	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-230	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-231	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-232	2	pz
	:BL.A	:LIV.-2	:-233	12	pz
	:BL.A	:LIV.0	:006	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:007	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:008	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:008A	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:009	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:010	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:011	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:012	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:013	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:014	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:015	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:016	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:017	4	pz
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	10	pz
	:BL.A	:LIV.0	:COR	10	pz
	:BL.A	:LIV.0	:SC2	13	pz
	:BL.A	:LIV.0	:SC3	17	pz
	:BL.A	:LIV.0	:WC1	4	pz
	:BL.A	:LIV.0	:WC2	4	pz
	:BL.A	:LIV.0	:001	4	pz
	:BL.A	:LIV.0	:002	4	pz
	:BL.A	:LIV.0	:003	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:004	2	pz
	:BL.A	:LIV.0	:005	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:101	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:102	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:103	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:104	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:105	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:106	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:107	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:108	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:109	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:110	2	pz

113.111	:BL.A	:LIV.1	:111	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:112	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:113	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:114	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:115	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:116	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:117	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:118	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:119	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:120	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:121	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:122	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:123	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:124	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:125	2	pz
	:BL.A	:LIV.1	:COR	16	pz
	:BL.A	:LIV.1	:SC2	12	pz
	:BL.A	:LIV.1	:SC3	8	pz
	:BL.A	:LIV.1	:WC1	4	pz
	:BL.A	:LIV.1	:WC2	4	pz
	:BL.A	:LIV.2	:201	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:202	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:203	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:204	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:205	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:206	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:207	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:208	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:209	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:210	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:211	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:212	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:213	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:214	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:215	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:216	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:217	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:218	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:219	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:220	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:221	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:222	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:223	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:224	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:225	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:226	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:227	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:228	2	pz
	:BL.A	:LIV.2	:COR	16	pz
	:BL.A	:LIV.2	:SC2	12	pz
	:BL.A	:LIV.2	:SC3	8	pz
	:BL.A	:LIV.2	:WC1	4	pz
	:BL.A	:LIV.2	:WC2	4	pz
	:BL.A	:LIV.3	:301	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:302	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:303	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:304	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:305	2	pz

113.111	:BL.A	:LIV.3	:306	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:307	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:308	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:309	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:310	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:311	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:312	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:313	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:314	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:315	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:316	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:317	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:318	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:319	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:320	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:321	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:322	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:323	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:324	2	pz
	:BL.A	:LIV.3	:COR	16	pz
	:BL.A	:LIV.3	:SC2	12	pz
	:BL.A	:LIV.3	:SC3	8	pz
	:BL.A	:LIV.3	:WC1	4	pz
	:BL.A	:LIV.3	:WC2	4	pz
	:BL.A	:LIV.4	:401	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:402	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:403	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:404	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:405	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:406	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:407	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:408	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:409	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:410	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:411	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:412	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:413	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:414	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:415	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:416	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:417	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:418	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:419	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:420	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:421	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:422	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:423	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:424	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:425	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:426	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:427	2	pz
	:BL.A	:LIV.4	:COR	16	pz
	:BL.A	:LIV.4	:SC2	14	pz
	:BL.A	:LIV.4	:SC3	10	pz
	:BL.A	:LIV.4	:WC1	4	pz
	:BL.A	:LIV.4	:WC2	4	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-101	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-110	12	pz

113.111	:BL.B	:LIV.-1	:-111	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-102	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:COR	6	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-103	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:SC1	4	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-104	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-105	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-106	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-107	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-108	2	pz
	:BL.B	:LIV.-1	:-109	2	pz
	:BL.B	:LIV.0	:018	4	pz
	:BL.B	:LIV.0	:019	2	pz
	:BL.B	:LIV.0	:020	2	pz
	:BL.B	:LIV.0	:021	2	pz
	:BL.B	:LIV.0	:022	2	pz
	:BL.B	:LIV.0	:023	2	pz
	:BL.B	:LIV.0	:024	2	pz
	:BL.B	:LIV.0	:025	2	pz
	:BL.B	:LIV.0	:026	2	pz
	:BL.B	:LIV.0	:COR	6	pz
	:BL.B	:LIV.0	:SC1	4	pz
	:BL.B	:LIV.1	:127	4	pz
	:BL.B	:LIV.1	:128	2	pz
	:BL.B	:LIV.1	:129	2	pz
	:BL.B	:LIV.1	:130	2	pz
	:BL.B	:LIV.1	:131	2	pz
	:BL.B	:LIV.1	:132	2	pz
	:BL.B	:LIV.1	:COR	6	pz
	:BL.B	:LIV.1	:SC1	4	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:COR	14	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:SC4	4	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:SC5	4	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:WC1	4	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-151	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-152	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-153	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-154	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-155	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-156	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-157	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-158	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-159	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-160	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-161	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-162	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-163	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-164	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-165	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-166	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-167	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-168	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-169	2	pz
	:BL.C	:LIV.-1	:-170	12	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	14	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:SC4	4	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:SC5	4	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-241	2	pz

113.111	:BL.C	:LIV.-2	:-242	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-243	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-244	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-245	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-246	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-247	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-248	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-249	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-250	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-251	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-252	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-255	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-256	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-257	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-258	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-259	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-260	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-261	2	pz
	:BL.C	:LIV.-2	:-262	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:006	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:007	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:008	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:009	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:010	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:010A	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:011	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:012	4	pz
	:BL.C	:LIV.0	:013	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:014	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:014A	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:015	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:016	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:016A	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:COR	10	pz
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	13	pz
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	13	pz
	:BL.C	:LIV.0	:WC1	4	pz
	:BL.C	:LIV.0	:001	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:002	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:003	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:004	2	pz
	:BL.C	:LIV.0	:005	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:101	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:102	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:103	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:104	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:105	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:106	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:107	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:108	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:109	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:110	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:111	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:112	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:113	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:114	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:115	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:116	2	pz

113.111	:BL.C	:LIV.1	:117	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:118	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:119	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:120	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:121	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:122A	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:122B	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:123	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:124	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:COR	14	pz
	:BL.C	:LIV.1	:SC4	13	pz
	:BL.C	:LIV.1	:SC5	13	pz
	:BL.C	:LIV.1	:WC1	2	pz
	:BL.C	:LIV.1	:WC2	3	pz
	:BL.C	:LIV.2	:201	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:202	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:203	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:204	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:205	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:206	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:207	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:208	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:209	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:210	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:211	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:212	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:213	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:214	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:215	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:216	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:217	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:218	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:219	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:220	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:221	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:222	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:223	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:224	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:225	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:226	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:227	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:228	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:COR	14	pz
	:BL.C	:LIV.2	:SC4	13	pz
	:BL.C	:LIV.2	:WC1	2	pz
	:BL.C	:LIV.2	:WC2	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:301	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:302	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:303	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:304	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:305	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:306	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:307	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:308	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:309	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:310	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:311	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:312	2	pz

113.111	:BL.C	:LIV.3	:313	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:314	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:315	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:316	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:317	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:318	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:319	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:320	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:321	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:322	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:323	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:324	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:325	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:326	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:327	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:328	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:COR	14	pz
	:BL.C	:LIV.3	:SC4	13	pz
	:BL.C	:LIV.3	:WC1	2	pz
	:BL.C	:LIV.3	:WC2	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:401	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:402	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:403	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:404	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:405	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:406	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:407	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:408	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:409	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:410	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:411	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:412	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:413	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:414	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:415	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:416	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:417	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:418	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:419	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:420	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:421	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:422	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:423	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:424	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:425	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:426	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:427	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:428	2	pz
	:BL.C	:LIV.4	:COR	14	pz
	:BL.C	:LIV.4	:SC4	13	pz
	:BL.C	:LIV.4	:WC1	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:501	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:502	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:503	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:504	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:505	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:506	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:507	2	pz

113.111	:BL.C	:LIV.5	:508	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:509	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:510	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:511	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:512	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:513	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:514	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:515	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:516	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:517	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:518	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:519	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:520	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:521	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:522	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:523	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:524	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:525	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:526	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:527	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:528	2	pz
	:BL.C	:LIV.5	:COR	14	pz
	:BL.C	:LIV.5	:SC4	13	pz
	:BL.C	:LIV.5	:WC1	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:601	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:602	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:603	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:604	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:605	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:606	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:607	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:608	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:609	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:610	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:611	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:612	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:613	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:614	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:615	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:616	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:617	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:618	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:619	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:620	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:621	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:622	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:623	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:624	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:625	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:626	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:627	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:628	2	pz
	:BL.C	:LIV.6	:COR	24	pz
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	15	pz
	:BL.C	:LIV.6	:WC1	2	pz
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	7	pz
	:BL.D	:LIV.0	:001	2	pz
	:BL.D	:LIV.0	:002	2	pz

113.111	:BL.D	:LIV.0	:003	4	pz		
	:BL.D	:LIV.0	:004	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:101	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:102	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:103	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:104	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:105	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:106	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:107	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:108	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:109	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:110	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:111	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:112	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:113	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:114	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:115	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:116	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:117	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:118	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:119	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:120	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:121	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:COR	8	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:SC6	7	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:WC1	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:201	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:202	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:203	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:204	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:205	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:206	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:207	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:208	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:209	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:210	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:211	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:212	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:213	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:214	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:215	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:216	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:217	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:218	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:219	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:220	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:221	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:222	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:COR	18	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:SC6	9	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:WC1	2	pz		
	:GEN	:AUT.-1		52	pz		
	:GEN	:AUT.-2		67	pz		
	:GEN	:AUT.0		42	pz		
	:Totale			1'837	pz	.....	.....

.120 INC.

.121 CI 20.

Riporto

.....

113.121	:BL.A	:LIV.-1	:SC2	1	pz		
	:BL.A	:LIV.-1	:SC3	1	pz		
	:BL.A	:LIV.-2	:SC2	1	pz		
	:BL.A	:LIV.-2	:SC3	1	pz		
	:BL.A	:LIV.0	:ATR	3	pz		
	:BL.A	:LIV.0	:COR	3	pz		
	:BL.A	:LIV.0	:SC2	1	pz		
	:BL.A	:LIV.0	:SC3	3	pz		
	:BL.A	:LIV.1	:COR	6	pz		
	:BL.A	:LIV.1	:SC2	1	pz		
	:BL.A	:LIV.1	:SC3	1	pz		
	:BL.A	:LIV.2	:COR	6	pz		
	:BL.A	:LIV.2	:SC2	1	pz		
	:BL.A	:LIV.2	:SC3	1	pz		
	:BL.A	:LIV.3	:COR	6	pz		
	:BL.A	:LIV.3	:SC2	1	pz		
	:BL.A	:LIV.3	:SC3	1	pz		
	:BL.A	:LIV.4	:COR	6	pz		
	:BL.A	:LIV.4	:SC2	1	pz		
	:BL.A	:LIV.4	:SC3	1	pz		
	:BL.C	:LIV.0	:COR	3	pz		
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	1	pz		
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	1	pz		
	:BL.C	:LIV.1	:COR	5	pz		
	:BL.C	:LIV.1	:SC4	1	pz		
	:BL.C	:LIV.1	:SC5	1	pz		
	:BL.C	:LIV.2	:COR	5	pz		
	:BL.C	:LIV.2	:SC4	1	pz		
	:BL.C	:LIV.3	:COR	5	pz		
	:BL.C	:LIV.3	:SC4	1	pz		
	:BL.C	:LIV.4	:COR	5	pz		
	:BL.C	:LIV.4	:SC4	1	pz		
	:BL.C	:LIV.5	:COR	5	pz		
	:BL.C	:LIV.5	:SC4	1	pz		
	:BL.C	:LIV.6	:COR	5	pz		
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	1	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:COR	3	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:COR	3	pz		
	:Totale			94	pz	.....	.....

554 Totale Sorveglianza, allarme e simili (T)

574 Illuminazione (E)

000 Condizioni

. Campo individuale (finestra di riserva): l'utente può modificare o completare le posizioni del CPN per le sue esigenze individuali solo in questo campo. Le posizioni adatte vengono contrassegnate con una "R" davanti al numero della posizione.
. Elenco prestazioni con testo abbreviato: vengono riprese soltanto le prime due righe delle osservazioni preliminari, delle posizioni principali e delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso vale la versione CPN con il testo integrale.

100 Montaggio, allacciamento, prestazioni supplementari e forniture

110 Montaggio e collegamento, esclusa la fornitura

Per quanto riguarda la limitazione della responsabilità durante la messa in funzione di apparecchi forniti a cura del committente, vale il cap. 502, pos. 111.100.

112 Apparecchi per illuminazione: montaggio e collegamento, esclusa la fornitura.

.100 In una sola fase di lavoro (1).

.120 Apparecchi da applicare, montaggio normale, quali apparecchi per esterni IP X4, apparecchi di emergenza con accumulatore, apparecchi per locali bagnati e plafoniere con reticolo per lampade fluorescenti.

.121	CI 11.	:BL.A	:LIV.-1	:COR	7	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:SC2	3	pz
		:BL.A	:LIV.-1	:SC3	3	pz
		:BL.A	:LIV.-2	:COR	10	pz
		:BL.A	:LIV.-2	:SC1	2	pz
		:BL.A	:LIV.-2	:SC2	3	pz
		:BL.A	:LIV.-2	:SC3	3	pz
		:BL.A	:LIV.0	:ATR	3	pz
		:BL.A	:LIV.0	:COR	6	pz
		:BL.A	:LIV.0	:SC2	4	pz
		:BL.A	:LIV.0	:SC3	6	pz
		:BL.A	:LIV.1	:COR	9	pz
		:BL.A	:LIV.1	:SC2	2	pz
		:BL.A	:LIV.1	:SC3	3	pz
		:BL.A	:LIV.2	:COR	6	pz
		:BL.A	:LIV.2	:SC2	3	pz
		:BL.A	:LIV.2	:SC3	3	pz
		:BL.A	:LIV.3	:COR	6	pz
		:BL.A	:LIV.3	:SC2	3	pz
		:BL.A	:LIV.3	:SC3	3	pz
		:BL.A	:LIV.4	:COR	6	pz
		:BL.A	:LIV.4	:SC2	3	pz
		:BL.A	:LIV.4	:SC3	3	pz
		:BL.B	:LIV.-1	:COR	3	pz

112.121	:BL.B	:LIV.-1	:SC1	2	pz		
	:BL.B	:LIV.0	:018	2	pz		
	:BL.B	:LIV.0	:COR	3	pz		
	:BL.B	:LIV.0	:SC1	2	pz		
	:BL.B	:LIV.1	:COR	3	pz		
	:BL.B	:LIV.1	:SC1	2	pz		
	:BL.C	:LIV.-1	:COR	5	pz		
	:BL.C	:LIV.-1	:SC4	1	pz		
	:BL.C	:LIV.-1	:SC5	1	pz		
	:BL.C	:LIV.-2	:COR	5	pz		
	:BL.C	:LIV.-2	:SC4	1	pz		
	:BL.C	:LIV.-2	:SC5	1	pz		
	:BL.C	:LIV.0	:COR	7	pz		
	:BL.C	:LIV.0	:SC4	4	pz		
	:BL.C	:LIV.0	:SC5	4	pz		
	:BL.C	:LIV.1	:COR	7	pz		
	:BL.C	:LIV.1	:SC4	4	pz		
	:BL.C	:LIV.1	:SC5	4	pz		
	:BL.C	:LIV.2	:COR	7	pz		
	:BL.C	:LIV.2	:SC4	4	pz		
	:BL.C	:LIV.3	:COR	7	pz		
	:BL.C	:LIV.3	:SC4	4	pz		
	:BL.C	:LIV.4	:COR	7	pz		
	:BL.C	:LIV.4	:SC4	4	pz		
	:BL.C	:LIV.5	:COR	7	pz		
	:BL.C	:LIV.5	:SC4	4	pz		
	:BL.C	:LIV.6	:COR	7	pz		
	:BL.C	:LIV.6	:SC4	4	pz		
	:BL.D	:LIV.0	:SC6	2	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:COR	4	pz		
	:BL.D	:LIV.1	:SC6	2	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:COR	4	pz		
	:BL.D	:LIV.2	:SC6	2	pz		
	:GEN	:AUT.-1		10	pz		
	:GEN	:AUT.-2		15	pz		
	:GEN	:AUT.0		10	pz		
	:Totale			265	pz	.....	.....

180 Forniture

181 Apparecchi per illuminazione e accessori per apparecchi per illuminazione: fornitura.

.001 Fornitura
lampada di emergenza
con batteria incorporata e
autotest.
inclusa tassa di riciclaggio.

marca: Johnson Controls art.
PLURALUCE 4W 1-3H AT ASY
AB
O SIMILARE CON CARATTERISTICHE
EQUIVALENTI.

up = pz :GEN :GEN 170 up

.002 Lampada di emergenza con
pittogramma indicazione via di

Riporto

181.002 fuga. completa di accessori
per sospensione. con batteria
incorporata e
autotest.
inclusa tassa di riciclaggio.

marca: Johnson Controls art.
PLEXILED O SIMILARE CON
CARATTERISTICHE
EQUIVALENTI.

up = pz :GEN :GEN 110 up

574 Totale Illuminazione (E)

Totale generale

RICAPITOLAZIONE

511	Lavori a regia e messa a disposizione	CHF
512	Tubi, scatole di passaggio, materiale di fissaggio	CHF
513	Canali d'installazione e da parapetto	CHF
514	Canali portacavi, canali a pavimento e otturazioni	CHF
522	Cavi, fili e binari elettrificati (E)	CHF
526	Cavi e fili (T)	CHF
543	Apparecchi di comando e di protezione (E)	CHF
551	Distributori, scatole di derivazione, prese e muffole (T)	CHF
552	Sistemi di comunicazione per edifici (T)	CHF
554	Sorveglianza, allarme e simili (T)	CHF
574	Illuminazione (E)	CHF
	Importo totale lavori (senza IVA)	CHF
	(DA RIPORTARE IN COPERTINA)	