

Le presenti specifiche di fornitura sono da considerarsi, per quanto applicabile e per quanto non specificato nel capitolato o documento tecnico commerciale, parte integrante dell'offerta e/o degli accordi contrattuali intercorsi tra Camero ed il suo Cliente/Committente e pertanto si intendono integralmente accettate. Le specifiche di fornitura sono relative alle caratteristiche tecniche di materiali, opere o servizi.

### Organizzazione e sicurezza del cantiere

Si intendono comprese

- Ogni attrezzatura necessaria;
- Trasporto in loco di attrezzatura e personale;
- Prevenzione infortuni sul lavoro e responsabilità per danni a persone e/o materiali terzi secondo quanto indicato dal D. lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni;
- Predisposizione del Piano Operativo di Sicurezza (POS) secondo quanto previsto dalla legislazione vigente o coordinamento tra aziende (ex art. 26 D. lgs. 81/08 e smi) a fronte, per quanto applicabile, del PSC o del DUVRI reso disponibile dal Committente.
- Adozione di ogni misura ed opera provvisoria (predisposizione area cantiere, ponteggi, trabattelli...) prevista dalla documentazione di sicurezza ed antinfortunistica, qualora non già disponibile in cantiere, indicata nel capitolato e nel PSC;
- Individuazione di concerto con la DD.LL. delle aree e dei criteri di stoccaggio di materiale/attrezzature di cantiere in modo da prevenire qualsiasi incidente che possa arrecare pregiudizio alla sicurezza;
- Pulizie e sgombero del cantiere di tutti gli sfridi e/o materiali di risulta delle nostre lavorazioni nonché la pulizia dei locali in costruzione e delle vie di transito del cantiere;

### Gestione ambientale

A seguito di specifiche indicazioni da parte della DD.LL., il personale presente in cantiere provvederà al conferimento differenziato dei rifiuti nei depositi temporanei previsti;

In ogni caso lo stoccaggio di materiale/attrezzatura da cantiere sarà attuato in modo da prevenire qualsiasi incidente che possa generare inquinamento (es. sversamento di solventi, vernici...).

### Esecuzione dei lavori

Si premette che le forniture di carpenteria soggetta al DM 14 Gennaio 2008 (c.d. NTC 2008) saranno consegnate in cantiere nel rispetto delle prescrizioni di cui al Cap. 11 del D.M. citato per quanto risulta applicabile.

- **MATERIALI:** qualora non fosse specificata la qualità dell'acciaio, verrà fornita qualità "Fe360" o superiore;
- **TOLLERANZE DIMENSIONALI**

Oggetto del controllo	Misura	Tolleranza standard
Fornitura acciaio	Spessore	UNI EN 10029 classe D – Prospetto I
	Planarità	UNI EN 10029 classe N – prospetto IV
Fornitura semilavorati ossitaglio o plasma	Dimensione	± 2 mm
	Spessore	UNI EN 10029 classe D – Prospetto I
	Planarità	UNI EN 10029 classe N – prospetto IV
Fornitura semilavorati laser	Dimensione	± 1 mm
	Spessore	UNI EN 10029 classe D – Prospetto I
	Planarità	UNI EN 10029 classe N – prospetto IV
Fornitura carpenterie (taglio/piega/lavorate)	Dimensioni	UNI 22768-1 livello grossolano

- **SALDATURA:** le saldature di manufatti destinati ad applicazioni edili sono affidate a personale qualificato ai sensi della norma UNI EN 287-1 e sono controllate in accordo al piano interno di ispezione che prevede controlli visivi al 100% delle saldature in accordo ai criteri espressi nella UNI EN ISO 5817 livello B per le strutture soggette a fatica e livello C per le strutture non soggette a fatica. **Eventuali ulteriori controlli / piani di controllo (es. controlli non distruttivi in accordo a UNI EN ISO 17635) dovranno essere esplicitamente richiesti in fase di ordine.** Saldatura altezza cordone di saldatura:  $Z = 0,7 \times \text{spessore minore minimo (S1) dei giunti}$ . Le saldature sono realizzate da saldatori qualificati (patentino) EN 287-1 mediante puntatura e successiva saldatura.
- **TRATTAMENTI SUPERFICIALI**
  - **primer d'officina.** A giudizio insindacabile di Camero srl, i semilavorati possono essere consegnati con trattamento di verniciatura denominato "primer d'officina" ossia con la deposizione di un sottile film di vernice sull'acciaio per fornire una protezione temporanea dalla corrosione durante tutta la fabbricazione, il trasporto, il montaggio e

l'immagazzinamento. La superficie dell'acciaio in buone condizioni viene spazzolata e quindi pulita prima dell'applicazione del primer d'officina. Si raccomanda di valutare attentamente questo tipo di finitura poiché eventuali sovraverniciature potrebbero non essere compatibili con il primer d'officina o non garantire opportuna ed attesa durata.

- **Vernice intumescente:** qualora richiesta, il grado di reazione al fuoco sarà REI 30.
- **Zincatura:** qualora richiesta sarà conforme a UNI EN ISO 1461:2009. Zincatura a caldo. Durata media > 20 anni.

Articolo e suo spessore	Rivestimento locale (minimo) <sup>b)</sup>		Rivestimento medio (minimo) <sup>c)</sup>	
	g/m <sup>2</sup>	μm	g/m <sup>2</sup>	μm
Acciaio ≥ 6 mm	505	70	610	85
Acciaio ≥ 3 mm fino a < 6 mm	395	55	505	70
Acciaio ≥ 1,5 mm fino a < 3 mm	325	45	395	55
Acciaio < 1,5 mm	250	35	325	45

#### □ RINTRACCIABILITÀ

- Fornitura generica di acciai: rintracciabilità limitata alla tipologia di acciaio ed al certificato di colata;
- Fornitura di acciai destinati ad essere utilizzati nelle costruzioni edili: DdT con riferimento alla dichiarazione CE e relativo certificato previsto, rilasciato dal produttore dell'acciaio;
- Fornitura di semilavorati da processi ossitaglio/plasma: rintracciabilità generale che consente di conoscere il / i lotti utilizzati per la produzione. Non è garantita la rintracciabilità puntuale: pezzo ↔ lotto;
- Fornitura di semilavorati per applicazioni diverse da quelle edili: solo specifica di materiale utilizzato
- Fornitura di semilavorati per applicazioni in ambito edile: rintracciabilità lotto materiale, produttore e dichiarazione di conformità CE (requisiti NTC 2008). Nota: **non si garantisce la disponibilità di saggi per eventuali prove se non richiesti contestualmente all'ordine o in tempo utile prima delle lavorazioni;**
- Centro di trasformazione per la fornitura di lamiere ottenute da lavorazioni particolari: solai collaboranti, lamiere grecate...

- **GIUNZIONI BULLONATE:** le giunzioni bullonate sono eseguite con sistemi manuali che prevedono il precarico ed il conseguente serraggio in accordo alle istruzioni interne aziendali desunte dalle normative della serie UNI 1090.

#### Collaudo

Il Direttore Tecnico di CAMERO s.r.l. assiste la DD.LL. / progettista / calcolatore nelle attività di collaudo in accordo ai requisiti del D.M. 14 Gennaio 2008 (c.d. NTC 2008). Le attività di collaudo, qualora prescrivano test di laboratorio su saggi extraproduzione **dovranno essere richieste contestualmente all'ordine.**

#### Documentazione

- Qualora la progettazione fosse oggetto del contratto, questa sarà conforme alle disposizioni vigenti (es. DM 14 Gennaio 2008 c.d. NTC 2008 per le opere edili) e consentirà di realizzare l'opera mediante le specifiche di dettaglio relative a materiali, accessori, pre-lavorazioni, lavorazioni trattamenti, finiture e montaggi ivi compresi, se ritenuto necessario, eventuali prescrizioni per l'esecuzione di prove. La documentazione progettuale dovrà contenere almeno una relazione tecnica e di calcolo con i riferimenti alle norme utilizzate, al capitolato, computo del cliente, gli elaborati grafici. È consegnata la documentazione di progetto, incluse varianti, modifiche ed "as built" in unica copia in formato cartaceo con timbro e firma autografa del progettista ed il relativo file inviato per e-mail o consegnato su CD-ROM. Il formato dei files dovrà essere:
  - dwg (R14 o precedenti) per i disegni
  - MS Word, MS Excel, pdf per la documentazione testuale o i fogli di calcolo.
- Qualora applicabile, saranno consegnati, i manuali d'uso e manutenzione completi di schede tecniche dei prodotti e programma di manutenzione in tre copie predisposti in accordo alle disposizioni di legge vigenti;

### *Dichiarazioni e certificati*

- Per i materiali da costruzione sono consegnate copia delle certificazioni previste come per esempio marcatura CE acciai, dichiarazione UNI EN ISO 10204, documento di trasporto con estremi del Centro di Trasformazione (ex DM 14 Gennaio 2008 Sez. 11).

## **VARIANTI**

Nessuna variante sarà eseguita se non formalmente commissionata e tecnicamente valutata dal progettista / calcolatore.

## **GARANZIA LAVORI**

In accordo alle disposizioni di legge vigenti.

## **RESA MATERIALI**

F.co ns. sede di BOSCHI S. ANNA.

## **IMBALLI E PROTEZIONE**

Al costo

## **REVISIONE PREZZI**

È ammessa la revisione dei prezzi qualora vi siano variazioni nelle quotazioni delle materie prime per tutta la durata della fornitura prevista nell'ordine.

## **RISERVATEZZA**

Le presenti condizioni costituiscono impegno per CAMERO s.r.l. di fare uso e mantenere segreti e riservati tutti i dati, i documenti, le informazioni di cui potesse venire a conoscenza oltre agli obblighi di legge relativi al disposto normativo 196/2003 (privacy).

### **PRIVACY**

In ottemperanza al D.lgs. 196/2003 "codice privacy", informiamo che i dati in nostro possesso di natura personale identificativi (dati anagrafici, P.Iva, indirizzi e-mail recapiti telefonici, coordinate bancarie, nominativi dei dipendenti...) reperiti direttamente da Voi in sede contrattuale sono trattati per gli scopi per i quali essi sono stati raccolti: adempiere alle trattative contrattuali, esecuzione dei lavori, ed adempiere ad obblighi fiscali. Nel rispetto dell'articolo 23, relativo alla richiesta del consenso facciamo riferimento all'articolo 24 comma 1 lettera a b), del D.lgs. N 196 del 30/06/2003.

I dati sono registrati sia su supporto informatico che cartaceo, in modo lecito, secondo correttezza, con la massima riservatezza e sempre nel rispetto delle disposizioni di legge.

Il dato viene trattato solo da personale interno che risulta autorizzato a seguito di specifica formazione, con lo scopo di renderlo corresponsabile, di diffondere la cultura della sicurezza nel trattamento dei dati, nel caso si ritenesse necessaria la collaborazione da parte di terzi per ottemperare alle Vs. richieste sarà nostra cura chiedere preventivamente il Vostro consenso per la comunicazione dei dati.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per lo svolgimento del rapporto contrattuale in essere e per il corretto adempimento nella richiesta di contributi e finanziamenti, infatti il mancato conferimento degli stessi può comportare l'impedimento di condurre l'intervento di consulenza o di accedere alla richiesta di contributi/finanziamenti.

Nel rispetto dell'art. 7 potrete in qualsiasi momento rivolgerVi al Sig. Paolo Camero (Tel. 0442 99177) per avere informazioni sui Vostri dati da noi in possesso.