Cantiere: _____ Impresa: _____	**CONTROLLO in ACCETTAZIONE** ***D.M. 17/01/2018 §11.3.4*** **Acciaio e Alluminio da carpenteria**	Committente: _____ Codice verbale: _____

VERBALE DI IDENTIFICAZIONE E QUALIFICAZIONE
dei fornitori di materiale ad uso strutturale

n° _____ in data _____

☐ **A) <u>Stabilimento di produzione / Rivenditore</u>** (par. 11.3.4.11.1):

Ditta:……

I.) Per materiali **con** obbligo di marcatura "CE – EN 1090-1" [1]

(caso A par. 11.1 - DM 17.01.18)

☐ copia dichiarazione di prestazione CE – Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) UE 305/2011;
☐ copia del certificato di controllo interno tipo 3.1 [2] (UNI EN 10204:2005) sul lotto di materiale fornito;
☐ documento di trasporto con la data di spedizione, la quantità, il tipo di acciaio, il destinatario ed i riferimenti della Dichiarazione di prestazione.

II.) Per materiali **senza** obbligo di marcatura "CE – EN 1090-1"

(caso B par. 11.1 - DM 17.01.18, es. laminati a freddo)

☐ copia del certificato di controllo interno tipo 3.1[2] (UNI EN 10204:2005) sul lotto di materiale fornito;
☐ documento di trasporto con la data di spedizione, la quantità, il tipo di acciaio, il destinatario ed i riferimenti della Dichiarazione di prestazione.

☐ **B) <u>Centro di trasformazione</u>** [3] (par. 11.3.4.11.2):

(es. laminati a caldo, tubi a freddo, palancole metalliche, micropali)

Ditta:……

☐ estremi identificativi dell'**attestato di "Denuncia dell'attività del centro di trasformazione"**, rilasciata dal S.T.C. recante il logo o marchio del centro di trasformazione;
☐ attestazione inerente l'**esecuzione delle prove di controllo interno** fatte eseguire dal Direttore Tecnico del centro di trasformazione, con l'indicazione dei giorni nei quali la fornitura è stata lavorata;
☐ dichiarazione contenente i riferimenti alla documentazione fornita dal fabbricante ai sensi del §11.3.1.5, in relazione ai prodotti utilizzati nell'ambito della specifica fornitura.

Cantiere:	**CONTROLLO in ACCETTAZIONE** ***D.M. 17/01/2018 §11.3.4*** **Acciaio e Alluminio da carpenteria**	Committente: Codice verbale:
Impresa:		

VERBALE DI PRELIEVO IN CANTIERE / STABILIMENTO

n° _____ in data _____

Il sottoscritto: …… nella sua qualità di:

☐ **Direttore dei Lavori** ☐ **Delegato dal Direttore dei Lavori**

- **dichiara** che in data odierna ha provveduto ad eseguire, nell'ambito di un controllo di accettazione, il prelievo di acciaio da carpenteria metallica proveniente dal Fornitore indicato nel Verbale di identificazione e qualificazione e comprendente la documentazione elencata nel seguito:

☐ Documento di Trasporto (D.D.T.) n. …… del …….. della Ditta ……..…..… riportante gli estremi identificativi dell'acciaio da carpenteria metallica, lamiere grecate e profili formati a freddo, bulloni e chiodi, giunzioni metalliche.

IDENTIFICAZIONE DEL PRELIEVO (acciaio da carpenteria, lamiere grecate e profili a freddo)

☐ **In Cantiere**

☐ **presso l'Officina di Lavorazione con Direttore Tecnico** ……

1	2	3	4	5	6
Bolla num. D.O.P. (allegare al verbale)	**Quantità**	**Tipo profilo (es. HEA120, UPN100 etc. - piastre[4])**	**Classe acciaio (es. S235JR, S275J2 etc.)**	**Posizione in opera**	**Sigla campione**

Prelevare 1 campione di acciaio da almeno 40 cm (colonne 3-4 della tabella sopra) se la quantità totale che verrà usata in tutto il cantiere è inferiore a: 2t (Carp. met.) o 0,5t (Lam. grec. etc) **(A DISCREZIONE DEL DL);**
Prelevare 3 campioni di acciaio da almeno 40 cm (colonne 3-4) se la quantità che verrà usata in tutto il cantiere è superiore a: 2t ed inferiore a 90t (Carp. met.) o 0,5t ed inferiore a 15t (Lam. grec. etc);
NB: i campioni vanno siglati con codice univoco mediante pennarello indelebile (e riportata tale sigla nella colonna 6 della tabella sopra).

_____ _____

Il Direttore dei Lavori / Collaudatore (o suo delegato) per accettazione: *L'incaricato della custodia dei prelievi*

Cantiere:	**CONTROLLO in ACCETTAZIONE** ***D.M. 17/01/2018 §11.3.4*** **Acciaio e Alluminio da carpenteria**	Committente: Codice verbale:
Impresa:		

IDENTIFICAZIONE DEL PRELIEVO (bulloni, chiodi ed elementi di giunzione)

☐ **In Cantiere**

☐ **presso l'Officina di Lavorazione con Direttore Tecnico** ……

1	2	3	4	5	6
Bolla num. D.O.P. (allegare al verbale)	**Quantità**	**Tipo di elemento giunzione (es. bullone, chiodo etc.)**	**Classe Acciaio (es. 8.8, S275J2 etc.)**	**Posizione in opera**	**Sigla campione**

Prelevare 1 campione se la quantità totale che verrà usata in tutto il cantiere è inferiore a: 100 pezzi (bulloni e chiodi) o 10 pezzi (elementi di giunzione) **(A DISCREZIONE DEL DL)**;
Prelevare 3 campioni se la quantità che verrà usata in tutto il cantiere è superiore a: 100 pezzi ed inf. a 1500 pezzi (bulloni e chiodi) o 10 pezzi ed inf. a 100 pezzi (elementi di giunzione);
NB: i campioni vanno siglati con codice univoco mediante pennarello indelebile (e riportata tale sigla nella colonna 6 della tabella sopra).

Il Direttore dei Lavori / Collaudatore (o suo delegato) — per accettazione: *L'incaricato della custodia dei prelievi*

Il sottoscritto: ……nella sua qualità di:

☐ **Direttore dei Lavori** ☐ **Delegato dal Direttore dei Lavori**

- **ha verificato** che le caratteristiche dichiarate dal produttore nei D.D.T. sono compatibili con quanto previsto dalla normativa e con quanto previsto dal progetto strutturale;

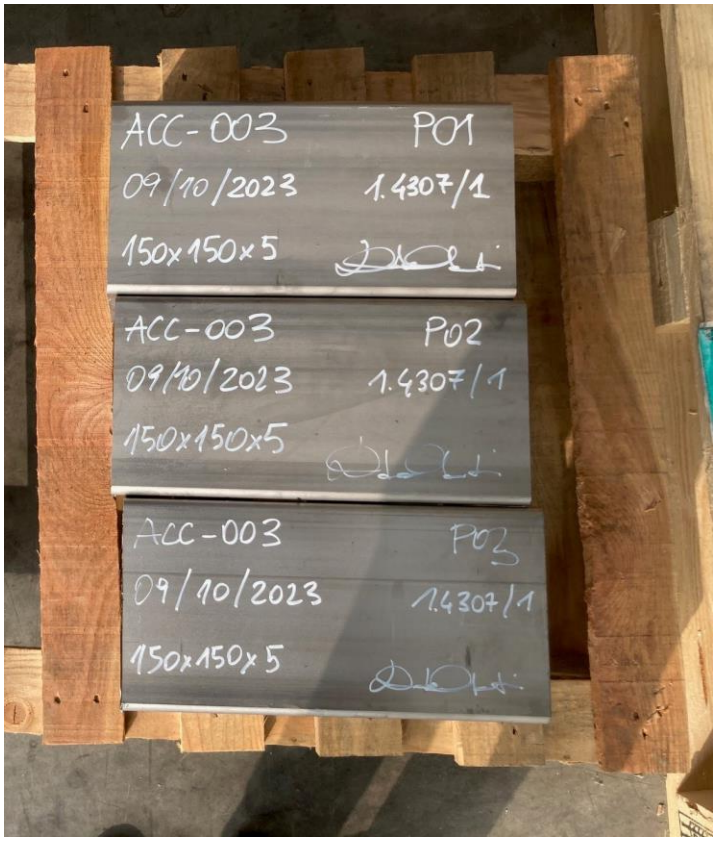
- **incarica** altresì il Sig. ……**nella sua qualità di** …….....
  a custodire i prelievi, fino alla data di consegna del materiale.

I prelievi sono stati eseguiti nelle date ___/___/_____ alle ore _____in località_____

Il Direttore dei Lavori / Collaudatore (o suo delegato) — per accettazione: *L'incaricato della custodia dei prelievi*

Cantiere:	**CONTROLLO in ACCETTAZIONE** ***D.M. 17/01/2018 §11.3.4*** **Acciaio e Alluminio da carpenteria**	Committente: Codice verbale:
Impresa:		

Allegato fotografico del prelievo firmato dal DL o dal suo delegato:



Cantiere:	**CONTROLLO in ACCETTAZIONE** ***D.M. 17/01/2018 §11.3.4***	Committente:
Impresa:	**Acciaio e Alluminio da carpenteria**	Codice verbale:

REQUISITI PER IL CONFRONTO CON I RISULTATI DELLE PROVE DI LABORATORIO

Tabella da completare a seconda esigenza – *Valori di accettazione*

Caratteristica	Valore limite	NOTE	Tipologia prodotto
			Acciaio da Carpenteria
			Lamiera grecata
			Profili def. a freddo
			Bulloni
			Chiodi
			Elementi di giunzione

NOTE

[1] **Officine di lavorazione con marcatura "CE - EN 1090-1"**

Riferimenti: sito del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (https://cslp.mit.gov.it/centri-di-trasformazione)

Le procedure riguardanti il rilascio, da parte del Servizio Tecnico Centrale (STC), delle attestazioni di denuncia attività per centri di lavorazione degli acciai, ai sensi del p.to 11.3.1.7 del DM 17.1.2018, si applicano agli impianti/stabilimenti esterni al cantiere, che ricevono dal produttore di acciaio gli elementi base (barre, rotoli, reti, lamiere o profilati, etc.) e confezionano elementi strutturali direttamente impiegabili in cantiere, pronti per la messa in opera o per le successive lavorazioni.

Con l'entrata in vigore, dal 1.7.2014, della norma armonizzata EN 1090-1, per lavorare "elementi base" in acciaio dotati all'origine (produttori/acciaierie) di marcatura CE in base alla EN 10025, occorre essere certificati CE secondo EN 1090-1 da un Organismo terzo appositamente abilitato. Pertanto, l'attestato di denuncia attività rilasciato dal STC, in questi casi deve considerarsi a tutti gli effetti privo di validità.

Tuttavia, la EN 1090-1 **non è perfettamente sovrapponibile** all'attività di Centro Trasformazione dell'acciaio ai sensi delle NTC 2018: seppure in modo residuale, per i prodotti strutturali in carpenteria metallica non coperti dalla EN 1090-1, l'attestazione di denuncia attività rilasciata dal Servizio ai sensi del p.to 11.7.1.3 delle NTC 2018 continua ad essere ancora obbligatoria ai fini dell'impiego nelle opere (ad es., per la lavorazione di palancole metalliche).

In pratica è il produttore che con la collaborazione dell'organismo scelto per la certificazione deve verificare se il prodotto specifico in lavorazione ricade o meno nella EN 1090-1. Se non dovesse ricadere, resta valida (in alternativa, per queste lavorazioni escluse) la denuncia attività del STC.

Quindi, in definitiva, la certificazione EN 1090-1 è necessaria e sufficiente per le ditte che lavorano ESCLUSIVAMENTE materiale coperto dalla medesima EN 1090-1, altrimenti occorre anche (o solo, dipende dai casi) la denuncia attività del STC.

[2] **Certificato di controllo interno tipo 3.1 - norma UNI EN 10204:2005:**

Rilasciato dal Produttore, attesta la conformità del materiale, sulla base dei test da lui eseguiti, sulla stessa colata e sullo stesso lotto del materiale utilizzato. Il contenuto minimo deve riportare l'intestazione dell'acciaieria che ha colato il materiale, l'intestazione dell'acquirente, il tipo di materiale, l'identificativo del lotto e della colata, la composizione chimica, i risultati dei test di resistenza, le normative di riferimento.

[3] **Centri di trasformazione (11.3.1.7)**

Si definisce Centro di trasformazione un impianto esterno alla fabbrica e/o al cantiere, fisso o mobile, che riceve dal produttore di acciaio elementi base (barre, rotoli, reti, lamiere o profilati, profilati cavi, ecc.) e confeziona elementi strutturali direttamente impiegabili in cantiere, pronti per la messa in opera o per successive lavorazioni. Il Centro di trasformazione può ricevere e lavorare solo prodotti qualificati all'origine, accompagnati dalla documentazione prevista al § 11.3.1.5.

[4] **Piastre/lamiere**

Si ricorda di indicare sul provino il senso di laminazione.

Cantiere: _____ Impresa: _____	**CONTROLLO in ACCETTAZIONE** ***D.M. 17/01/2018 §11.3.4*** **Acciaio e Alluminio da carpenteria**	Committente: _____ Codice verbale: _____

VERBALE DI ACCETTAZIONE DEL MATERIALE

n° _____ in data _____

- **visti** i risultati del certificato di prova n°_____ del Laboratorio _____

il Direttore dei Lavori delle opere strutturali accetta l'acciaio da carpenteria metallica fornito dalla Ditta _____ e relativo al prelievo in cantiere / stabilimento n°_____ del _____

il Direttore dei Lavori delle strutture

_____