

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI

Oggetto:	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PONTICELLO
Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DEL COMUNE DI CASOLE D’ELSA (SI)
Progettista:	ING. FRANCESCO MONTAGNANI
Direttore dei Lavori:	ING. FRANCESCO MONTAGNANI
Coord. della Sicurezza:	ING. FRANCESCO MONTAGNANI
Ubicazione:	LOC. LERNANO – CASOLE D’ELSA (SI)
CUP:	F57H19002310001
CIG:	ZCD2A39236
Impresa:	PATTI GIUSEPPE – VIA MARTIRI DELLA LIBERTA’, 12 – COLLE DI VAL D’ELSA

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

Trattasi di ponticello in muratura costruito nel 1950 (incisione sulla chiave degli archi terminali della volta). La distanza netta delle spalle è di circa 3 metri. La struttura è composta da un’unica arcata costituita da una volta a botte a tutto sesto di circa 40 cm di spessore (muratura a tre teste). La larghezza della carreggiata stradale che insiste sul ponte è di circa 5.5 metri. Si è constatato che il ponte è in stato di sofferenza (carichi di esercizio sicuramente esuberanti rispetto a quelli per i quali era stato dimensionato, piogge persistenti) e necessita di interventi tempestivi.

Gli interventi previsti, da inquadrare come manutenzione straordinaria, sono stati i seguenti:

- demolizione del manto bituminoso per tutta la larghezza della sede stradale e per uno sviluppo longitudinale di 10m
- demolizione delle travi laterali in calcestruzzo debolmente armato e realizzazione di nuove travi in calcestruzzo armato che saranno sede di ancoraggio del guard-rail esistente
- demolizione e ricostruzione delle spalle del ponte in muratura attualmente fessurate e legate da malta estremamente scadente
- consolidamento diffuso delle strutture murarie con la tecnica del cuci/scuci
- sfessuramento e ristilatura della muratura a vista in pietre di contenimento dei terrapieni alle estremità dell’arcata del ponte

- rimozione del riempimento in terra (non adatta a sopportare i carichi del traffico) sopra la volta del ponte ed in corrispondenza delle spalle e riempimento successivo con spezzato di cava
- realizzazione di soletta in calcestruzzo armato di ripartizione dei carichi sopra l'arcata del ponte per tutta la sua larghezza e per uno sviluppo longitudinale di 10m
- stesa finale di conglomerato bituminoso

I lavori, per un totale dell'appalto di 26'248.77€ di lavorazioni e 2'450,80€ di sicurezza speciale sono stati appaltati con un ribasso del 5.22% all'impresa Patti Giuseppe per un importo, ribassato, di 24'878,58€ di lavorazioni e, senza ribasso, di 2'450,80€ per sicurezza speciale.

Si deducono gli importi dei certificati precedenti al lordo delle detrazioni

SAL 1 - finale) 16/03/2020 25'961.06€

Resta il **credito netto dell'impresa di 1'368.32€** (milletrecentosessantotto/32 Euro) corrispondente alla trattenuta di garanzia sui lavori (5%) di 1'243,93€ più la trattenuta per infortuni (0,5%) di 124,39€.

Assicurazione degli operai

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso INAIL sede di Siena con posizione n..

VERBALE DI VISITA

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 20/02/2020 e oltre al sottoscritto Direttore dei lavori sono intervenuti alla stessa:

1) Giuseppe Patti - Titolare dell'Impresa esecutrice

Risultati della visita

Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Osservanza delle prescrizioni

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

Acquisizione di Certificazioni

Sono stati acquisite le certificazioni allegate al presente Certificato di Regolare Esecuzione.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;

che sono stati acquisiti i certificati dei materiali e le prove di cui all'allegato;

che l'ammontare dei lavori contabilizzati di 24'878,58+2'450,80=27'329,38€ è pari alle somme autorizzate per **27'329,38€**

che il SAL 1 del 16/03/2020 è stato di 25'961,06€

che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;

che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale;

che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;

che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;

che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;

che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

il sottoscritto Direttore dei lavori certifica che i lavori di MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PONTICELLO – eseguiti dall' Impresa PATTI GIUSEPPE, VIA MARTIRI DELLA LIBERTA', 12 – COLLE DI VAL D'ELSA (SI) Partita Iva 01290370525, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

SAL 1 – finale del 16/03/2020 25'961,06€

Totale acconti 25'961,06€

Sommano **25'961,06€**

Resta il credito dell'Impresa in netto 1'368,32€ (diconsi euro milletrecentosessantotto/32) che possono essere corrisposto Impresa PATTI GIUSEPPE, VIA MARTIRI DELLA LIBERTA', 12 – COLLE DI VAL D'ELSA (SI) Partita Iva 01290370525 a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente

Colle di Val d'Elsa, 17/03/2020

Letto, confermato e sottoscritto

Il Direttore dei Lavori Ing. Francesco Montagnani _____

L'Impresa Giuseppe Patti _____

Visto: Il responsabile del procedimento Stefania Moschi _____

NUOVA GEOTEC srl.

Laboratori per esperienze su materiali da costruzioni, su terreni e rocce e prove in sito, ricerca scientifica e controllo prodotti e impianti industriali

Sede Legale e amministrativa:

Via Sicilia, 25 - Loc. Belverde - 53035 MONTERIGGIONI - SI (I)

Tel.057751181 nuovageotec@pec.it info@nuovageotec.it www.nuovageotec.it



Preg.mo DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. FRANCESCO MONTAGNANI
Via XXV Aprile, 144
53034 COLLE DI VAL D'ELSA (SI)

Prot. n° 12007/531
Siena, 16-03-2020
Rif. Commessa del 07/03/2020 n° C-FS/135/S
Allegati: n° 1 Rapporto di Prova

OGGETTO: Prove di Laboratorio
Cantiere: PONTICELLO IN MURATURA
Loc. Lernano - CASOLE D'ELSA (SI)
Proprietà: COMUNE DI CASOLE D'ELSA

RACCOMANDATA

Con riferimento alla domanda di prove sui materiali per il Cantiere in oggetto, di cui al Verbale di Accettazione n.00275/S del 09/03/2020, in allegato alla presente trasmettiamo la seguente documentazione relativa alla esecuzione delle richieste prove:

- n. 1 Certificato (n° 1557) in originale.

A gentile disposizione per ogni e qualsiasi chiarimento, ci è gradito porgere i più distinti saluti.

Amministrazione/MM
AA G.9 REV.00 03.19

NUOVA GEOTEC S.R.L.
(Il Direttore del Laboratorio)

C.F. e P. IVA: 01465870523 - Registro Imprese n.01465870523 - Camera Commercio I.A.A. di Arezzo-Siena - REA n. SI 150118

Laboratorio Prove Materiali	- SIENA - Monteriggioni - Via Sicilia, 25/1 - Tel. 0577 51181 - Pec: nuovageotec@pec.it	Autorizzato con D.M. II.TT. 12-02-2019..n° 43
Laboratorio Prove Materiali	- GROSSETO - Via Adda, 113 - Tel. 0564 29006 - Pec: nuovageotec@pec.it	Autorizzato con D.M. II.TT. 12-02-2019 n° 41
Laboratorio Prove Materiali	- AREZZO - Strada C, 36/a - S. Zeno - Tel. 0575 99109 - Pec: nuovageotec@pec.it	Autorizzato con D.M. II.TT. 12-02-2019 n° 42
Laboratorio Prove Geotecniche	- SIENA - Monteriggioni - Via Sicilia, 25/2 - Tel. 0577 51181 - Pec: nuovageotec@pec.it	Autorizzato con D.M. II.TT. 12-02-2019 n° 44

per i settori: a) Prove di laboratorio sui terreni b) Prove di laboratorio sulle rocce



Cliente 12007 IMPRESA PATTI GIUSEPPE

ALIG Associazione Laboratori di Ingegneria e Geotecnica

RAPPORTO DI PROVA N. 0020L/01557 DEL 11-03-2020

Riferimenti: V.A. del 09-03-20 n. 275/S

Nota del 07-03-20 n. C-FS/135/S

P R O V E S U S T R U T T U R E

Intestatario: **IMPRESA PATTI GIUSEPPE**
Via Martiri della Libertà – COLLE DI VAL D’ELSA (SI)
Impresa: **IMPRESA PATTI GIUSEPPE**
Cantiere: **PONTICELLO IN MURATURA**
Loc. Lernano – CASOLE D’ELSA (SI)
Proprietà: **COMUNE DI CASOLE D’ELSA**
Direttore dei Lavori... : **Dott. Ing. FRANCESCO MONTAGNANI**
Esperienze effettuate : Prove di carico su “**impalcato del ponte**”.

Questo documento viene rilasciato con timbro a secco e con bollino rosso GEOTEC 1972, ed è costituito da n. 5 pagine.

R E L A Z I O N E

Su richiesta del Direttore dei Lavori il Dott. Ing. Francesco Montagnani e per incarico della Proprietà, Tecnico del Laboratorio in data 17.02.2020 ha eseguito il sopralluogo presso il Cantiere “*PONTICELLO IN MURATURA in Loc. Lernano – CASOLE D’ELSA (SI)*”, al fine di concordare con il Dott. Ing. Francesco Montagnani, una prova di carico su **impalcato del ponte**.

Successivamente, in data 07.03.2020, Tecnici del Laboratorio si sono recati nuovamente presso il Cantiere suddetto ed hanno iniziato ad eseguire la prova, secondo quanto concordato durante il sopralluogo; tali prestazioni sono iniziate alle ore 8:00 e terminate alle ore 10:30 della medesima giornata.

L’impalcato è costituito da una soletta in c.a. di larghezza utile di 6,46 m e lunghezza di 5,00 m, come risulta dalla Pianta riportata nella pagina 5, dove sono state indicate la posizione delle due stazioni e di un flessimetro centesimale poste in opera prima di iniziare il carico e la zona di carico.

./.

Lo Sperimentatore
(Tec. Coad. Daniele Barluzzi)

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Ing. Arch. Bernardino Chiantini)

./.

Le misurazioni sono state eseguite con livello automatico marca Nikon mod. AS-C 4009 matr. 0312187 con micrometro marca Nikon mod. Micometer-3 matr. 13055 sens. 0,05 mm e flessimetri-comparatori con sensibilità 0,01 mm.

Il carico di prova è stato così realizzato:

- Automezzo a 4 assi marca DAF 85.430 targato ED922SY, per un peso totale dichiarato di 27070 kg;

La prova è stata eseguita in due fasi:

- 1: l'automezzo del peso complessivo di 27070 kg, è stato posizionato con gli assi posteriori in mezzeria dell'impalcato;
- 2: scarico completo dell'impalcato.

Le suddette fasi di carico e scarico sono state eseguite secondo le richieste del Dott. Ing. Francesco Montagnani Direttore dei Lavori.

Alle ore 08:30 sono iniziate le procedure di carico, terminate alle 08:40; alle ore 09:40, dopo aver effettuato le letture delle stazioni e del flessimetro centesimale, su indicazione del Dott. Ing. Francesco Montagnani Direttore dei Lavori, si è proceduto allo scarico completo della struttura che è terminato alle 09:45 continuando a monitorare fino alle ore 10:05.

Le letture delle stazioni e del flessimetro centesimale sono state eseguite alle varie condizioni di carico e dopo lo scarico completo della struttura: i valori dei relativi spostamenti, riferiti all'entità del carico, all'ora e alla data, sono dettagliatamente riportati nella tabella sottostante, mentre a pagina 3 viene esposta la documentazione fotografica della prova.

TABELLA

Giorno	Ora	Fase di carico	Carico kg	Stazioni		
				F ₁ mm	S ₂ mm	S ₃ mm
07.03.2020	08:30	0	0	0,00	0,00	0,00
07.03.2020	08:40	1	27020	0,11	0,20	0,20
07.03.2020	09:10	1	27020	0,12	0,20	0,20
07.03.2020	09:40	1	27020	0,26	0,20	0,20
07.03.2020	09:45	2	0	0,20	-0,10	-0,10
07.03.2020	10:05	2	0	0,18	-	-

N.B. = Si intendono positivi gli spostamenti verso il basso.

./.

Lo Sperimentatore
(Tec. Coad. Daniele Barluzzi)

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Ing. Arch. Bernardino Chiantini)

./.

Documentazioni fotografiche delle prove



Posizionamento del carico



Posizionamento del flessimetro

./.

Lo Sperimentatore
(Tec. Coad. Daniele Barluzzi)

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Ing. Arch. Bernardino Chiantini)

./.

Le prove sono state eseguite dai Tecnici del Laboratorio:

- Tec. Coad. Daniele Barluzzi;
- Dott. Geol. Fabio Salvi – Perito Edile;

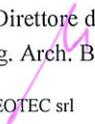
alla presenza dei Sigg.:

- Dott. Ing. Francesco Montagnani – Direttore dei Lavori;
- Sig. Giuseppe Patti – per conto dell’Impresa.

OSSERVAZIONI: ==

----0000O0000----


Lo Sperimentatore
(Tec. Coad. Daniele Barluzzi)

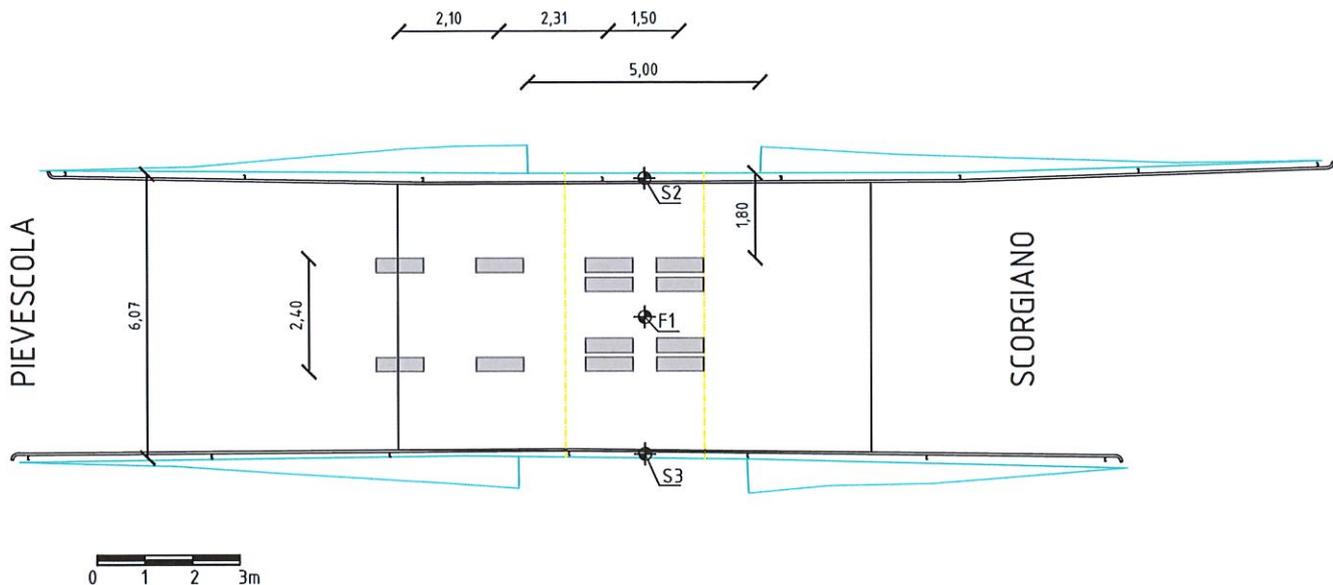

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Ing. Arch. Bernardino Chiantini)

V.A. n° 0275/S del 09.03.2020

Intestatario: IMPRESA PATTI GIUSEPPE - Via Martiri della Libertà – COLLE DI VAL D'ELSA (SI)

Cantiere : PONTICELLO IN MURATURA - Loc. Lernano – CASOLE D'ELSA (SI)

PIANTA



Lo Sperimentatore
(Tec. Coad. Daniele Barluzzi)

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Ing. Arch. Bernardino Chiantini)

EDILFERRO VALDELSA S.R.L.

Via Toscana, 8 - 53036 Poggibonsi (SI)
Tel. e Fax 0577/932103
e-mail: edilferrovaldelsa@libero.it
P.IVA 00842330524 C.C.I.A.A. SI n 95145
Iscr. Trib. Siena - Vol. 11024



Destinatario :

Patti Giuseppe

**Via Martiri della Libertà
53034 Colle V.Elsa (SI)**

Luogo di destinazione :

**Loc. Pievescola
Casole d'Elsa**

Azienda Certificata ISO 9001:2015 Certificato n° 20100163000487

Attestato di Denuncia Attivita' di Centro di trasformazione rilasciato dal servizio tecnico centrale del consiglio superiore dei lavori pubblici n. 425/10

Tipo documento:		Numero doc.:		Data documento:		N.Commissa :		Pagina:	
D.D.T.		275		04/02/2020				1	
Cod.conto :	Partita IVA :	Cod.fiscale :	Cat:	Zona	Pag.:	Descrizione:		Banca :	
25011608	01290370525				1	RIM.DIRETTA VISTA			
Agente :	Nome agente:	N° dich. intenti:	Data dich.:	Porto :		Magaz.:	Valuta:	Descr. valuta:	
						1		Euro	

Cod.articolo	Descrizione	Colata/Lotto	UMP	Q.tà	Prezzo	C.I.
STFI8	cavallotti		Kg	20		7
RT8P	Rete elettrosaldata B450C- ø 8 -15x15		Kg	759		7
ABETE	Tavole Abete Carpenteria		mc	0,560		7
BOBINE	Bobine filo per legature		n	4		7

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA: 1. Non si accettano reclami trascorsi 8 giorni da ricevimento di quanto fornito; 2. La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se convenuta franco a destino; 3. Salvo patto espresso, tutti i prezzi si intendono franco sede della Ditta fornitrice; 4. In caso di ritardo nel pagamento decorreranno gli interessi commerciali nella misura del tasso ufficiale di sconto aumentato di tre punti; 5. Per qualsiasi controversia e' competente l'autorita' giudiziaria del foro di SIENA; 6. I pagamenti a rimessa diretta si devono intendere nel termine massimo di 30 gg. Data fattura; 7. Non si accettano sconti ed arrotondamenti non autorizzati; 8. Con la firma del presente documento si intendono approvate tutte le Condizioni di Vendita. I Vs. dati anagrafici sono da noi considerati esatti sotto la Vs. responsabilita', salvo diversa comunicazione, come previsto dall'art. 41 DPR 26/10/72 n° 633.

Ai sensi del D.M 14.01.2008

Il sottoscritto Stefano D'Incecco, in qualita' di Direttore Tecnico del Centro di Trasformazione dell' Edilferro Valdelsa s.r.l., dichiara che sono state eseguite regolarmente le prove di controllo interno sui materiali utilizzati.

Trasp. a cura del :	Causale trasp. :	Aspetto esteriore :	Totale colli :	Data inizio trasp.:	Firma del conducente:
Destin.	Vendita			04/02/2020	
Annotazioni e variazioni:		Vettore :		Ora ritiro:	Firma del vettore:
				11,04	
				Peso:	Firma per Accettazione:
Note :					

Le legature non garantiscono il sollevamento mediante aggancio diretto. Si raccomanda l'uso di idonea attrezzatura. D.P.R. 547/55, 673/83 e successivi aggiornamenti.

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

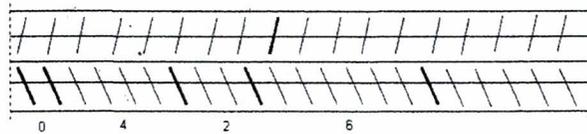
041/18-CA rev.1

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

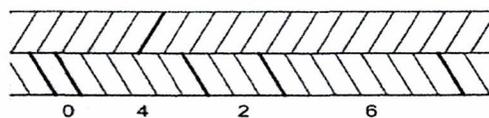
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

Rete elettrosaldata ottenuta con acciaio B450C, laminato a caldo e ribobinatura a freddo, nei diam. 6-12 mm

Marchio di laminazione



ovvero , con diversa disposizione delle nervature



prodotto da:

ALFA ACCIAI S.p.a
Via S. Polo, 152 - SAN POLO (BS)

nello stabilimento di:

SAN POLO (BS), Via S. Polo, 152

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale DICATA-Laboratorio Prove Materiali "Pietro Pisa" di Brescia e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato rinnova il n. 028/13-CA ed ha validità dal 04.12.2018 al 03.12.2023 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 25.01.2019

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

CLIENTE..... *Patti G.*

RIFERIMENTO DDT N..... *275*

DEL..... *04/02/20*

EDILFERRO VALDELSA SRL

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I DEL
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Emanuele Renzi

Firmato digitalmente da

EMANUELE RENZI

O = Ministero Infrastrutture e Trasp.
T = Dirigente



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Servizio Tecnico Centrale

ORGANISMO D

EDILFERRO VALDELSA S.R.L.

Via Toscana, 8 - 53036 Poggibonsi (SI)

Tel. e Fax 0577/932103

e-mail: edilferrovaldelsa@libero.it

P.IVA 00842330524 C.C.I.A.A. SI n 95145

Iscr. Trib. Siena - Vol. 11024



Destinatario : Patti Giuseppe
Via Martiri della Libertà 53034 Colle V.Elsa (SI)
Luogo di destinazione : Loc. Elsa Pievescola Poggibonsi Casole d'Elsa

Azienda Certificata ISO 9001:2015 Certificato n° 20100163000487

Attestato di Denuncia Attivita' di Centro di trasformazione rilasciato dal servizio tecnico centrale del consiglio superiore dei lavori pubblici n. 425/10

Tipo documento: D.D.T.		Numero doc.: 293	Data documento: 05/02/2020	N.Commissa :		Pagina: 1	
Cod.conto : 25011608	Partita IVA : 01290370525	Cod.fiscale :	Cat:	Zona	Pag.: 1	Descrizione: RIM.DIRETTA VISTA	Banca :
Agente :	Nome agente:	N° dich. intenti:	Data dich.:	Porto :	Magaz.: 1	Valuta: Euro	Descr. valuta:

Cod.articolo	Descrizione	Colata/Lotto	UMP	Q.tà	Prezzo	C.I.
STFI8	Staffe ø 8 B450C		Kg	63		7
FI16	tondo c.a. B450C ø 16 a ml 6		Kg	228		7

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA: 1. Non si accettano reclami trascorsi 8 giorni da ricevimento di quanto fornito; 2. La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se convenuta franco a destino; 3. Salvo patto espresso, tutti i prezzi si intendono franco sede della Ditta fornitrice; 4. In caso di ritardo nel pagamento decorreranno gli interessi commerciali nella misura del tasso ufficiale di sconto aumentato di tre punti; 5. Per qualsiasi controversia e' competente l'autorita' giudiziaria del foro di SIENA; 6. I pagamenti a rimessa diretta si devono intendere nel termine massimo di 30 gg. Data fattura; 7. Non si accettano sconti ed arrotondamenti non autorizzati; 8. Con la firma del presente documento si intendono approvate tutte le Condizioni di Vendita. I Vs. dati anagrafici sono da noi considerati esatti sotto la Vs. responsabilita', salvo diversa comunicazione, come previsto dall'art. 41 DPR 26/10/72 n° 633.

Ai sensi del D.M 14.01.2008

Il sottoscritto Stefano D'Incecco, in qualita' di Direttore Tecnico del Centro di Trasformazione dell' Edilferro Valdelsa s.r.l. , dichiara che sono state eseguite regolarmente le prove di controllo interno sui materiali utilizzati.

Trasp. a cura del : Destin.	Causale trasp. : Vendita	Aspetto esteriore :	Totale colli :	Data inizio trasp. : 05/02/2020	Firma del conducente:
Annotazioni e variazioni:		Vettore :		Ora ritiro: 13,31	Firma del vettore:
Note :				Peso:	Firma per Accettazione:

Le legature non garantiscono il sollevamento mediante aggancio diretto. Si raccomanda l'uso di idonea attrezzatura. D.P.R. 547/55, 673/83 e successivi aggiornamenti.



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Servizio Tecnico Centrale

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

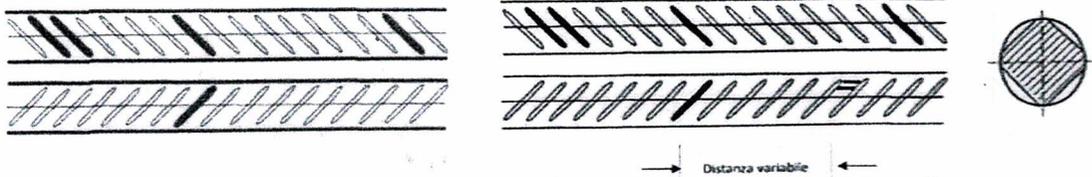
030/18-CA

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

B450C, saldabile, in rotoli laminati a caldo, stiratura e ribobinatura a freddo, nei diam. 6-10 mm

Marchi di laminazione



prodotto da:

FERRIERE NORD S.p.a
Zona Industriale Rivoli - 33010 OSOPPO (UD)

48

nello stabilimento di:

OSOPPO (UD), Zona Industriale Rivoli

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato, che rinnova il n. 006/17-CA, ha validità dal 04.12.2018 al 03.12.2023 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 11 dicembre 2018

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

CLIENTE..... *PATTI G.*

RIFERIMENTO DDT N..... *293*

DEL..... *05/02/20*

ORGANISMO D

EDILFERRO VALDELSA SRL

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I
DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE
Dott. Ing. Emanuele Renzi

VIA Nomentana 2 - 00161 ROMA
TEL. 06.4412.4101, FAX 06.4426.7383

www.eslp.it



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Servizio Tecnico Centrale

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

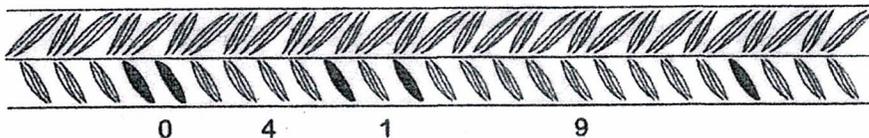
042/18-CA rev. 1

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

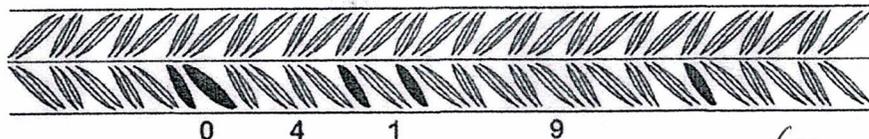
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

B450C, saldabile, in barre, nei diametri da 8 a 40 mm

Marchio di laminazione



ovvero, con diversa disposizione delle nervature



φ16

prodotto da:

FERRIERA VALSABBIA S.p.a
Via Marconi, 13/15 - 25076 Odolo (BS)

nello stabilimento di:

ODOLO (BS), Via Marconi, 13/15

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale DICATA-Laboratorio Prove Materiali "Pietro Pisa" di Brescia e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato, che sostituisce ed annulla il n. 042/18-CA, rinnova il n. 005/14-CA ed ha validità dal 04.12.2018 al 03.12.2023 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 25.01.2019

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Emanuele Renzi

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE

CLIENTE..... PATTI G.

RIFERIMENTO DDT 293

DEL..... 05/02/20

ORGANISMO

EDILFERRO VALDELSA SRL

VIA NOMENTANA 2 - 00161 ROMA
TEL. 06.4412.4101

Firmato digitalmente da

EMANUELE RENZI

O = Ministero Infrastrutture e Trasp.
T = Dirigente

DESTINATARIO
PATTI GIUSEPPE IMPRESA EDILE
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA', 12
53034 COLLE DI VAL D'ELSA (SI) ITALIA
P.I. 01290370525

COMMITTENTE/CARICATORE/PROPRIETARIO MERCE

CANTIERE
CERTALDO
Tel. 0571/652329

FPC: ICMQ-CLS-896

DESTINAZIONE
STRADA COMUN. PIEVESCOLA MAGGIANO
53031 CASOLE D'ELSA SI

DATA	NUMERO DOCUMENTO	COD. CLIENTE	CAUSALE TRASP.	TRASP. A CURA DEL
6/02/2020	276 /P9	111494	VENDITA	Vettore

Codice articolo	Descrizione del bene	U.M.	Quantità	Pompaggio	Reso
B06C2	RCK37(C30/37)D31,5S4 XC2	m3	8,00	8,00	
PREL	PRELIEVO IN CONTRADDITTO	Nr	1,00		

Tipo	Cemento	Classe	Composizione: Kg/m³	Classe di resistenza RCK	Classe di esposizione	Consistenza cono	Dim. max inerte	Densità Kg/m³	Tipo Additivo	%	Classe di contenuto in cloruri %
CEM	II/A	L42.5R		37	XC2	S4	31,5		S FLUID		

V	Ditta	TRASPORTO		DATA	CRA
		Inizio	Fine	6/02/2020	15:34
E	VELVI FRANCESCO				
T	Indirizzo				
T	VIA AMENDOLA N 4 50052				
O	Iscrizione Albo: AV/6902607/P				
O	Partita IVA: 02263270643				
R	Autista: GEN				
R	Radiale: / Km 36 / Sosta: /				
E	Nota: _____				
	Il vettore si obbliga ad effettuare i singoli trasporti nel rispetto delle disposizioni normative relative ai tempi di guida e di riposo dei conducenti (Art. 174 C.d.S. e Reg. (CE) n. 561/2006 e s.m.l.) e ai limiti di velocità (Art. 142 C.d.S. e s.m.l.), nonché in generale nel rispetto della disciplina relativa alla sicurezza della circolazione stradale e alla sicurezza sociale (Art. 7 D.Lgs. n. 286/2005 e s.m.l.).				
	Targa Pompa: CA064GR			Km.: 0	
	Targa Betoniera: ED922SY			Km.: 0	

ACQUISTA/TRASPORTA _____ m³
SALVO DIVERSA VERIFICA
COME DA CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

FIRMA DEL DESTINATARIO RESPONSABILE _____



ANNOTAZIONI _____

VARIANZI DESTINAZIONE _____

Si approvano espressamente le condizioni generali di vendita e consegna riportate sulla commissione d'ordine.

ATTENZIONE
Barbetti Materials S.p.A. Socio Unico non garantisce il prodotto alterato con aggiunte d'acqua o di altro materiale. Barbetti Materials S.p.A. Socio Unico risponde solo del materiale al momento della consegna in cantiere, non assumendo nessuna responsabilità per la posa in opera dello stesso. Eventuali controlli sul calcestruzzo dovranno essere effettuati in contraddittorio alla bocca dell'autobetoniera in conformità alla normativa UNI vigente. Tempo per lo scarico 5 minuti per mc. di calcestruzzo, i tempi eccedenti saranno addebitati secondo le tariffe in vigore al momento della consegna. Il Cliente accetta la quantità e qualità del calcestruzzo, nonché le prestazioni sopra elencate. Nessuna contestazione sarà riconosciuta valida dopo la firma del presente buono.

FIRMA DEL DESTINATARIO _____ FIRMA OPERATORE INPR _____ FIRMA CONDUCENTE _____



DESTINATARIO
PATTI GIUSEPPE IMPRESA EDILE
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA', 12
53034 COLLE DI VAL D'ELSA (SI) ITALIA
P.I. 01290370525

COMMITTENTE/CARICATORE/PROPRIETARIO MERCE
 CANTIERE
CERTALDO
Te1. 0571/652329
FPC: ICMQ-CLS-896

DESTINAZIONE
STRADA COMUN. PIEVESCOLA MAGGIANO
53031 CASOLE D'ELSA SI

DATA 6/02/2020	NUMERO DOCUMENTO 274 /P9	COD. CLIENTE 111494	CAUSALE TRASP. VENDITA	TRASP. A CURA DEL Vettore
--------------------------	------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

Codice articolo B06C2	Descrizione del bene RCK37(C30/37)D31,5S4 XC2	U.M. m3	Quantità 8.00	Pompaggio 8.00	Roso
Tipo Cemento CEM II/A-L42.5R	Classe 37	Classe di esposizione XC2	Consistenza cono S4	Dim. max inerte 31,5	Densità Kg/m³ S FLUID
Composizione: Kg/m³	Classe di resistenza RCK	Classe di esposizione	Consistenza cono	Dim. max inerte	Densità Kg/m³

V Ditta:
AUTOTRASPORTI VONA LUIGI

T Indirizzo:
VIA OTTORINO OTT, 32 56042

T Iscrizione Albo: **PI 5103165Y** Partita IVA **01641280506**

Q Autista: **GEN**

R Raddio: _____ / Km. **36** / Costa _____

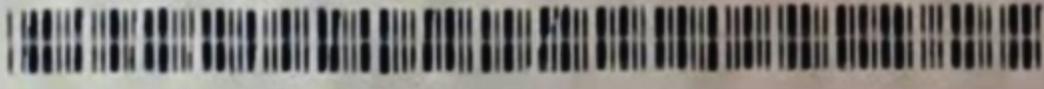
E Note: _____

Il vettore si obbliga ad effettuare i singoli trasporti nel rispetto delle disposizioni normative relative ai tempi di guida e di riposo dei conducenti (Art. 174 C.d.S. e Reg. CE n. 561/2006 e s.m.i.) e ai limiti di velocità (Art. 142 C.d.S. e s.m.i.), nonché in generale nel rispetto della disciplina relativa alla sicurezza della circolazione stradale e alla sicurezza sociale (Art. 70 Lgs. n. 286/2005 e s.m.i.).

TRASPORTO	DATA	ORA
Inizio	6/02/2020	15:12
Arrivo Cantiere	___/___/___	___:___
Inizio Scarico	___/___/___	___:___
Fine Scarico	___/___/___	___:___
Rientro Imp.	___/___/___	___:___
Targa Pompax	CA064GR	Km. 0
Targa Betoniera	CJ097FC	Km. 0

RIACQUISTA/TRASPORTA
 m³ _____
 SALVO DIVERSA VERIFICA
 COME DA CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

FIRMA DEL DESTINATARIO/RESPONSABILE



ANNOTAZIONI

VARIAZIONI DESTINAZIONE

Si approvano espressamente le condizioni generali di vendita e consegna riportate sulla commissione d'ordine.

ATTENZIONE
 Barbetti Materials S.p.A. Sede Unica non garantisce il prodotto alterato con aggiunte d'acqua o di altro materiale. Barbetti Materials S.p.A. Sede Unica risponde solo del materiale al momento della consegna in cantiere, non assumendo nessuna responsabilità per la posa in opera dello stesso. Eventuali controlli sul calcestruzzo dovranno essere effettuati in contraddittorio alla bocca dell'autobetoniera in conformità alla normativa UNI vigente. Tempo per lo scarico 5 minuti per mc. di calcestruzzo. I tempi eccedenti saranno addebitati secondo le tariffe in vigore al momento della consegna. Il Cliente accetta la quantità e qualità del calcestruzzo, nonché le prestazioni sopra elencate. Nessuna contestazione sarà riconosciuta valida dopo la firma del presente buono.

FIRMA DEL DESTINATARIO FIRMA OPERATORE IMPI. FIRMA CONDUCENTE