

COMUNE DI CHIETI

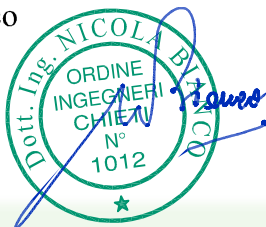
IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO BIOLOGICO DEI RIFIUTI CON PRODUZIONE DI CDR/CSS IN LOCALITA' CASONI

Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)
n. 145/146 del 22.10.2009

PROGETTO DI COIBENTAZIONE ACUSTICA DEL FILTRO A MANICHE

Progettazione:

Ing. N. Bianco



Rev.	Data	Descrizione	Responsabile di progetto	Elaborazione	Direttore tecnico
0	Settembre 2019	Emissione	ALD	ROL	NIB
1					
2					
3					



DECO S.p.A.
Sede legale: 65010 Spoltore (Pe) Italy - via Vomano, 14
Sede Amministrativa: 66020 San Giovanni Teatino (Ch) Italy - Via Salara, 14/bis
Tel. +39 085 440931 - Fax +39 085 44093200
info@decogroup.it - posta@pec.decogroup.it - www.decogroup.it
Codice Etico: www.decogroup.it



Elaborato: **F.5**

Scala: 1:5000

Commessa: 1-15

COMUNE DI CHIETI

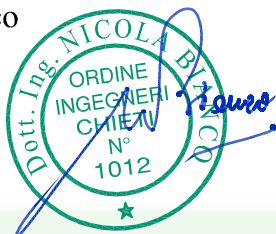
IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO BIOLOGICO DEI RIFIUTI CON PRODUZIONE DI CDR/CSS IN LOCALITA' CASONI

COIBENTAZIONE ACUSTICA DEL FILTRO A
MANICHE CON STRUTTURA INTEGRATA PER
L'APPLICAZIONE DI UNA LINEA VITA
- art. 23 comma 1 lettera a) del DPR 380/2001 -

RELAZIONE TECNICA

Progettazione:

Ing. N. Bianco



Rev.	Data	Descrizione	Responsabile di progetto	Elaborazione	Direttore tecnico
0	Ottobre 2018	Emissione	DOC	ROL	NIB
1					
2					
3					



DECO S.p.A Via Salara 14 bis
66020 S.Giovanni Teatino (CH)

+39 085 440931

www.decogroup.it

+39 085 44093200

tecnico@decogroup.it



Elaborato: -

Scala: varie

Commessa: 1-15

La società DECO S.p.A. è proprietaria di un lotto di terreno sito in località "Casoni" del Comune di Chieti sul quale il Servizio Gestione dei Rifiuti della Regione Abruzzo, con Determine dirigenziali n. DN7/29 del 31/03/06 e n°DN3/189 del 19/12/2007 e successivo provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 145/146 del 22/10/2009, ha autorizzato la costruzione e l'esercizio di un nuovo impianto di trattamento rifiuti, finalizzato al recupero degli stessi con produzione di Combustibile Solido Secondario (CSS).

In data 30/3/2015 il Comune di Chieti ha approvato, mediante DCC 798, il Piano di Classificazione Acustica Comunale, andando quindi a modificare i limiti assoluti di immissione ed emissione sonora nell' intorno dell' impianto TMB in località Casoni della ditta DECO S.p.A..

A seguito di controllo Fonometrico ARTA eseguito nel Febbraio 2016 ad 11 mesi dall'approvazione del Piano di Classificazione Comunale, è stato contestato alla ditta Deco S.p.A. un superamento dei limiti di emissione assoluti presso le abitazioni poste sul lato Sud del Sito, abitazioni non oggetto del Piano di monitoraggio acustico approvato per l'impianto con AIA n. 145/146 del 22.10.2009 e periodicamente effettuato dal committente.

Conseguentemente alla notifica delle risultanze del Controllo Arta, avvenuta in data 02.02.2017, la scrivente ha proceduto ad effettuare le conseguenti verifiche e sopralluoghi e ad incaricare, formalmente, in data 20/04/2017 l'ing. Andrea Del Barone, per la redazione di un piano di risanamento acustico dell'impianto onde minimizzare le proprie emissioni sonore verso l'esterno anche attraverso l'individuazione di interventi di contenimento acustico delle proprie sorgenti sonore esterne.

Il suddetto Piano è stato trasmesso dalla scrivente al VI° settore del Comune di Chieti, con nota prot. 5521/18 ROP del 17.5.2018.

Tra gli interventi individuati nel citato Piano, era stata prevista la creazione di box di schermatura attorno ai ventilatori del Filtro a maniche posto sull' angolo Sud Ovest dell'impianto, al quale per esigenze operative legate alla manutenzione del filtro stesso, è stata aggiunta una struttura di sostegno per l'installazione di una linea vita.

L'intervento quindi prevede la realizzazione di una struttura in acciaio da ancorare a terra sul massetto (esistente) in cls armato con maglia quadrata filo 12 mm (20x20 cm), con piastre bullonate con fischer chimico, sulla quale saranno fissati su tre lati e sulla copertura dei pannelli fonoassorbenti, lasciando completamente aperto un fronte, al fine di consentire l'accesso per la manutenzione dei ventilatori del filtro a maniche.

Il manufatto, così come è stato previsto, ha le seguenti dimensioni massime misurate esternamente e comprensive dello spessore del pannello fono-assorbente di (cm.10):

(lunghezza 7,01 m); (larghezza 2,978 m); (H= 2,82 m);

Superficie a terra (20,88 mq) Volume mc. 58,88.

La struttura, per esigenze legate alla manutenzione dei filtri, è stata integrata con una ulteriore struttura di sostegno in acciaio completamente aperta, per l'ancoraggio di una linea vita. Detta struttura sarà anch'essa infissa a terra sul massetto (esistente) mediante piastre bullonate con fischer chimico.

Le dimensioni esterne della struttura sono le seguenti:

(lunghezza 11,671 m); (larghezza 6,87 m); (H= 8,986 m).

Dal punto di vista urbanistico-edilizio, l'intervento è consentito tramite S.C.I.A. di cui all'art. 23 comma 1 lett. a) del DPR 380/2001 nel testo vigente.

Detto intervento ricade secondo il vigente P.R.G. nella scheda Macrozona 32 Area 01 (Area consolidata per servizi – impianto trattamento rifiuti solidi urbani) ed è consentito l'intervento diretto con un max di ampliamento del 20% della superficie coperta assentita e della relativa volumetria (per 2.621,00 mq corrispondenti a 42.329 mc), finalizzati esclusivamente all'adeguamento tecnologico dell'impianto TMB.

Nella fattispecie l'intervento da realizzare è pienamente conforme sia agli strumenti urbanistici vigenti del comune di Chieti che al regolamento Edilizio e N.T.A. nei testi vigenti.

Si evidenzia che sull'area l'unico vincolo presente è quello idrogeologico e forestale, ma l'intervento proposto non presenta nessuna attività di scavo e/o riporto.

Per maggiori dettagli si rimanda alla visione degli elaborati grafici che formano parte sostanziale ed integrante della presente relazione.

Allegati:

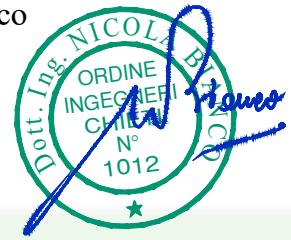
- Elaborato 1 (Inquadramento Territoriale, Urbanistico e quadro dei vincoli);
- Elaborato 2 (Planimetria, piante, prospetti e vista assonometrica).

COMUNE DI CHIETI
IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO
BIOLOGICO DEI RIFIUTI CON PRODUZIONE DI
CDR/CSS IN LOCALITA' CASONI

COIBENTAZIONE ACUSTICA DEL FILTRO A
MANICHE CON STRUTTURA INTEGRATA PER
L'APPLICAZIONE DI UNA LINEA VITA
- art. 23 comma 1 lettera a) del DPR 380/2001 -

INQUADRAMENTO TERRITORIALE
URBANISTICO E QUADRO DEI VINCOLI

Progettazione:
Ing. N. Bianco



Rev.	Data	Descrizione	Responsabile di progetto	Elaborazione	Direttore tecnico
0	Ottobre 2018	Emissione	DOC	ROL	NIB
1					
2					
3					

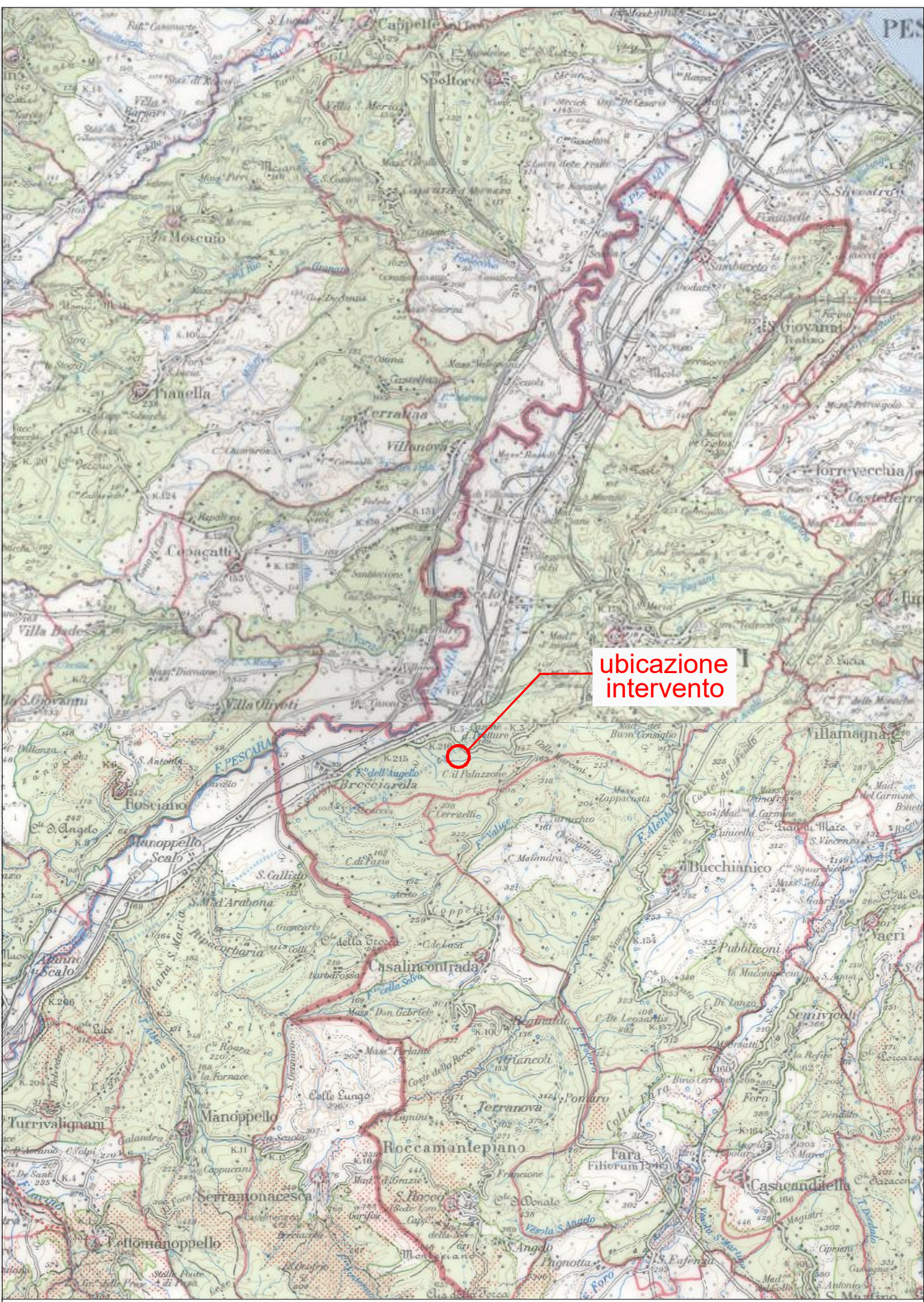


DECO S.p.A. Via Salara 14 bis
66020 S. Giovanni Teatino (CH)
tel. 0872 440001 fax 0872 440002
www.decoimpianti.it info@decoimpianti.it

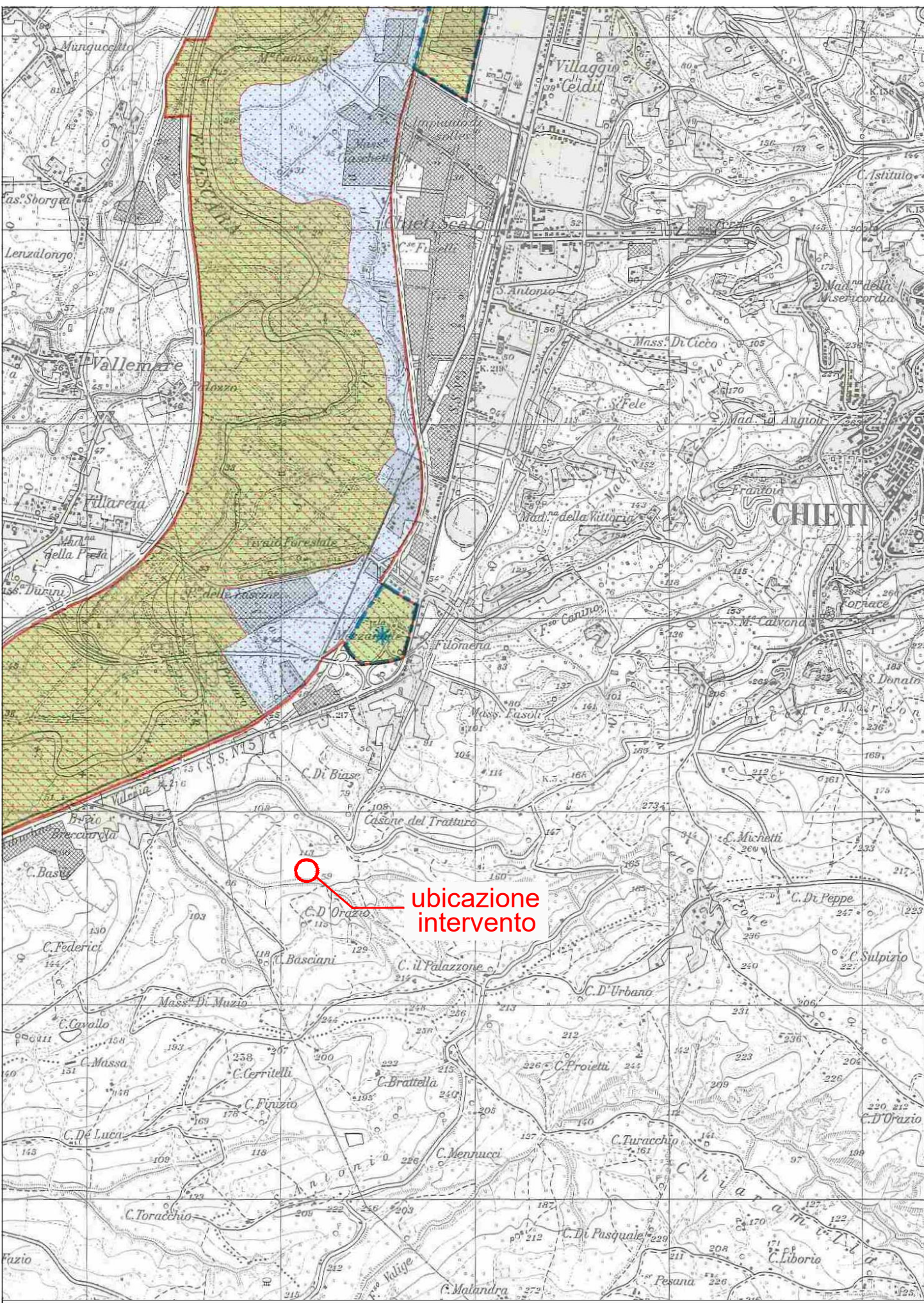


EMAS
Certificato di Registrazione
n. 101/2011 del 10/11/2011

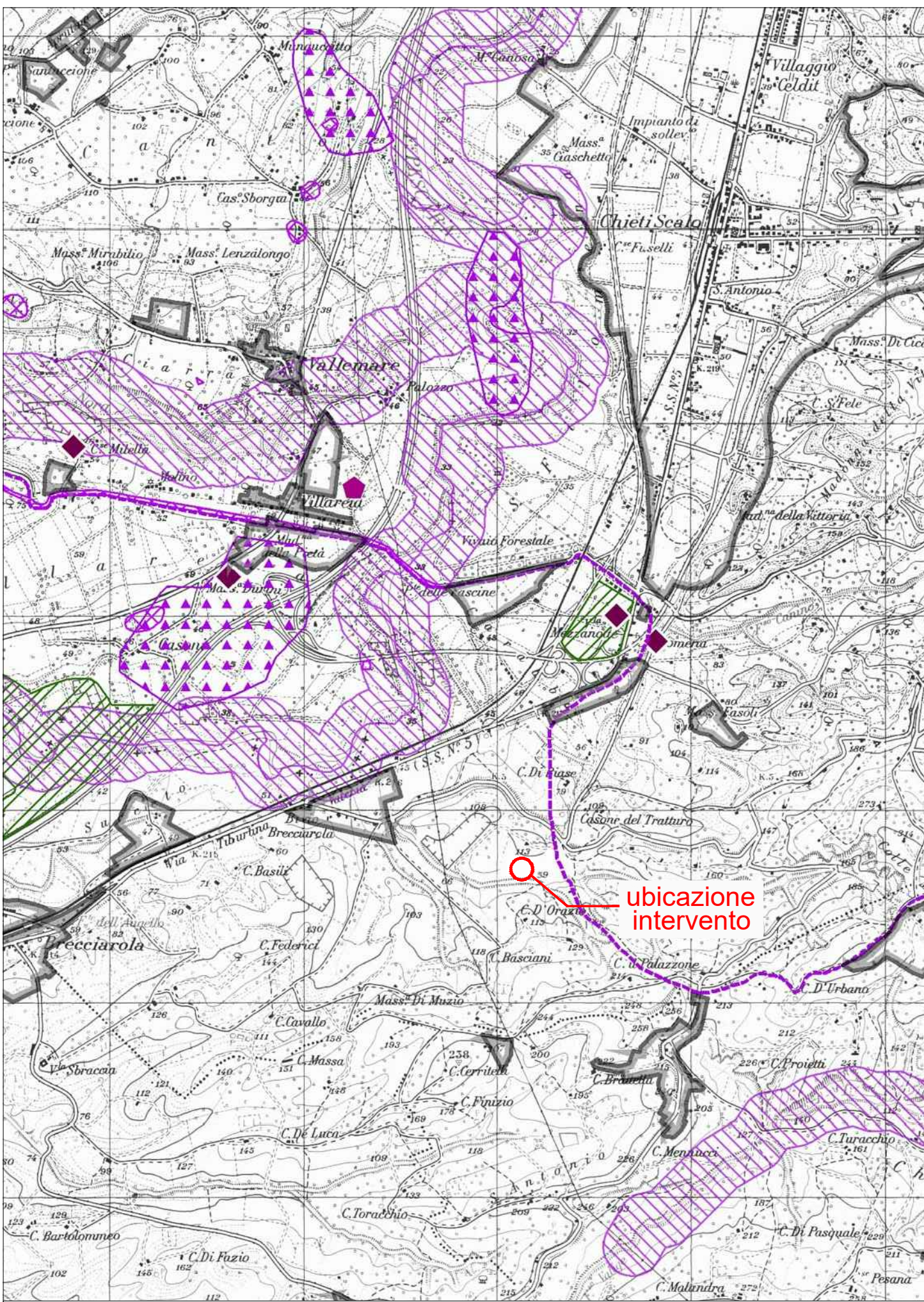
Elaborato:	1
Scala:	varie
Commessa:	1-15



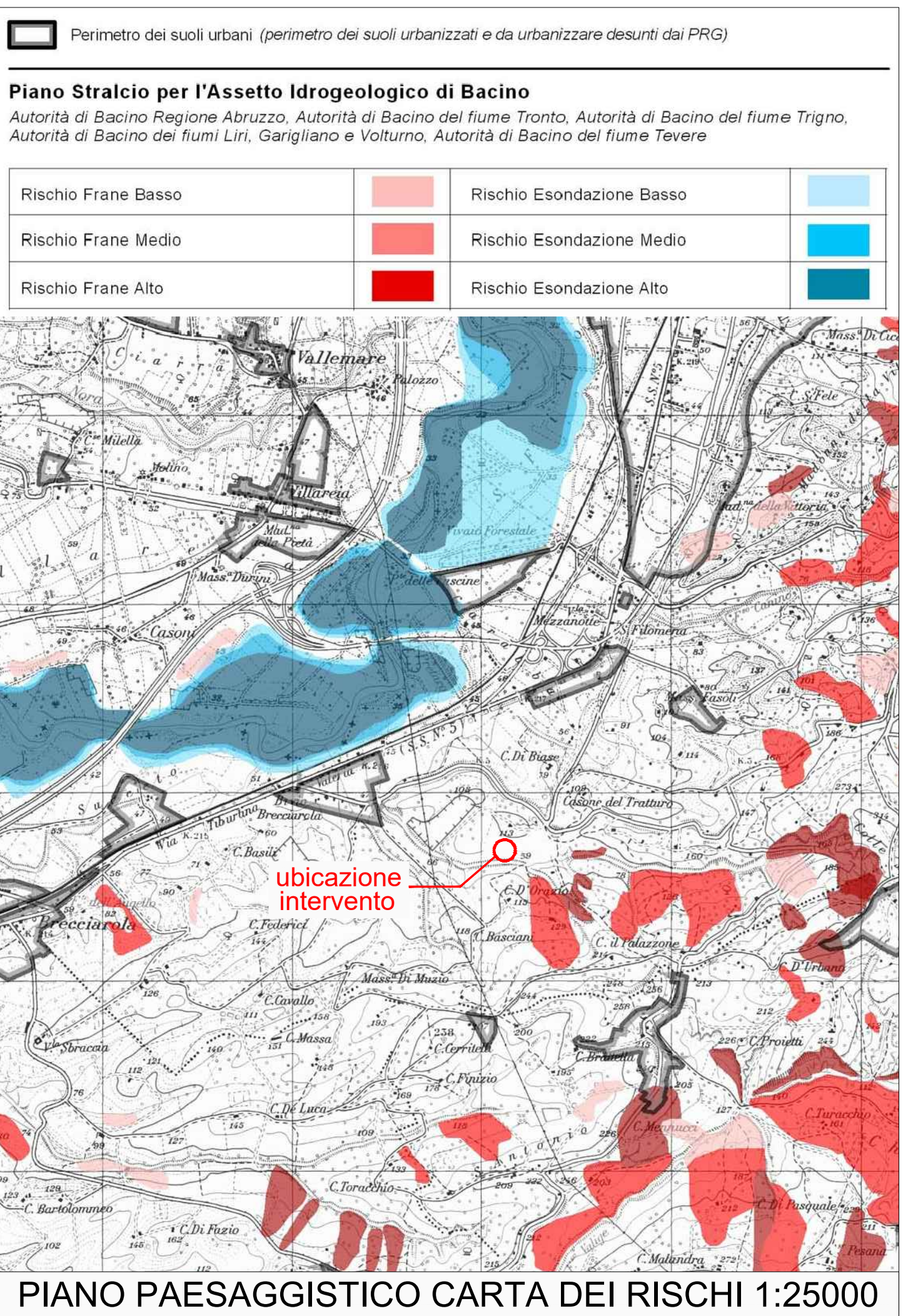
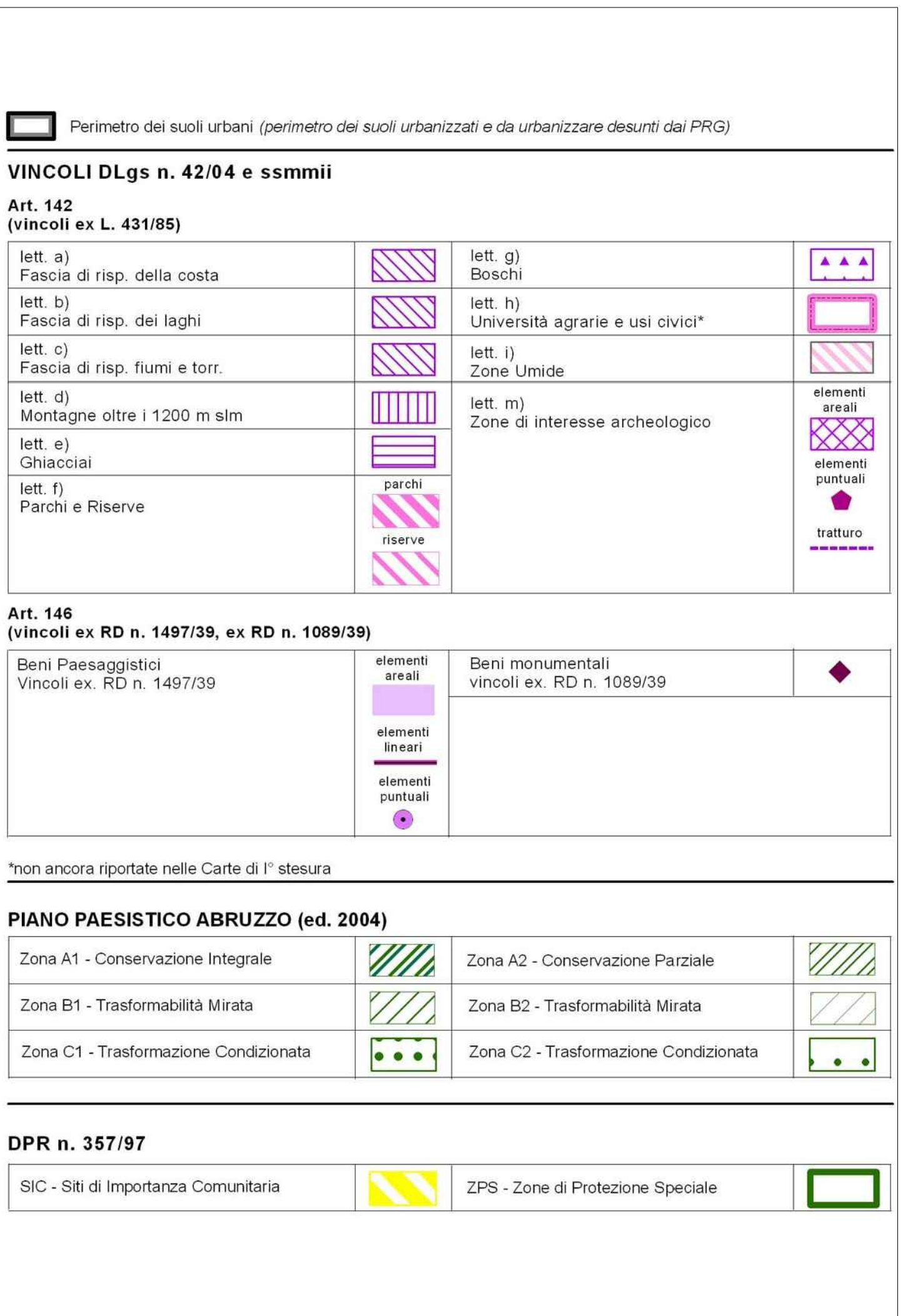
CARTA VINCOLO IDROGEOLOGICO E FORESTALE 1:100000



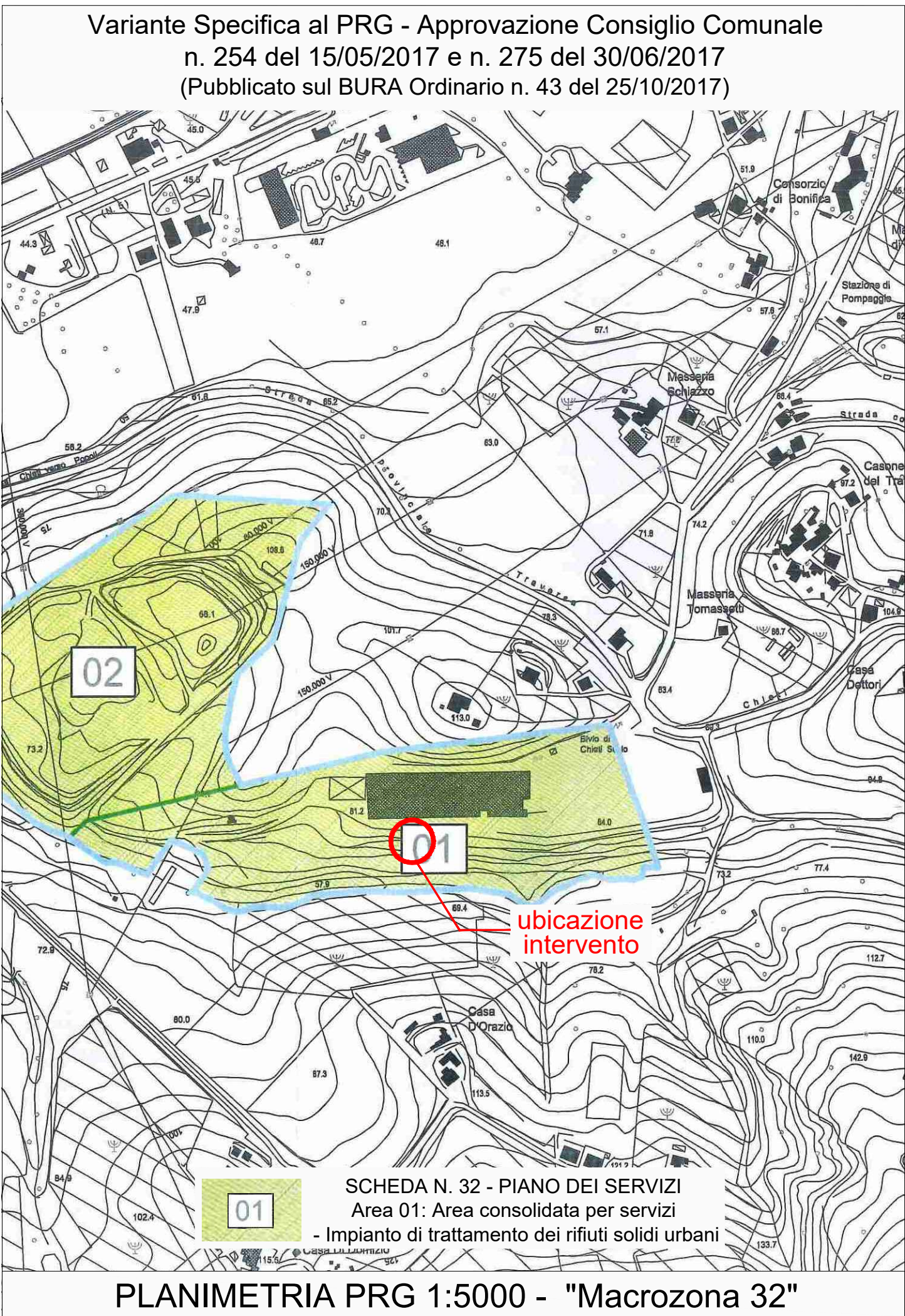
PIANO REGIONALE PAESISTICO 1:25000-Foglio 361 Ovest



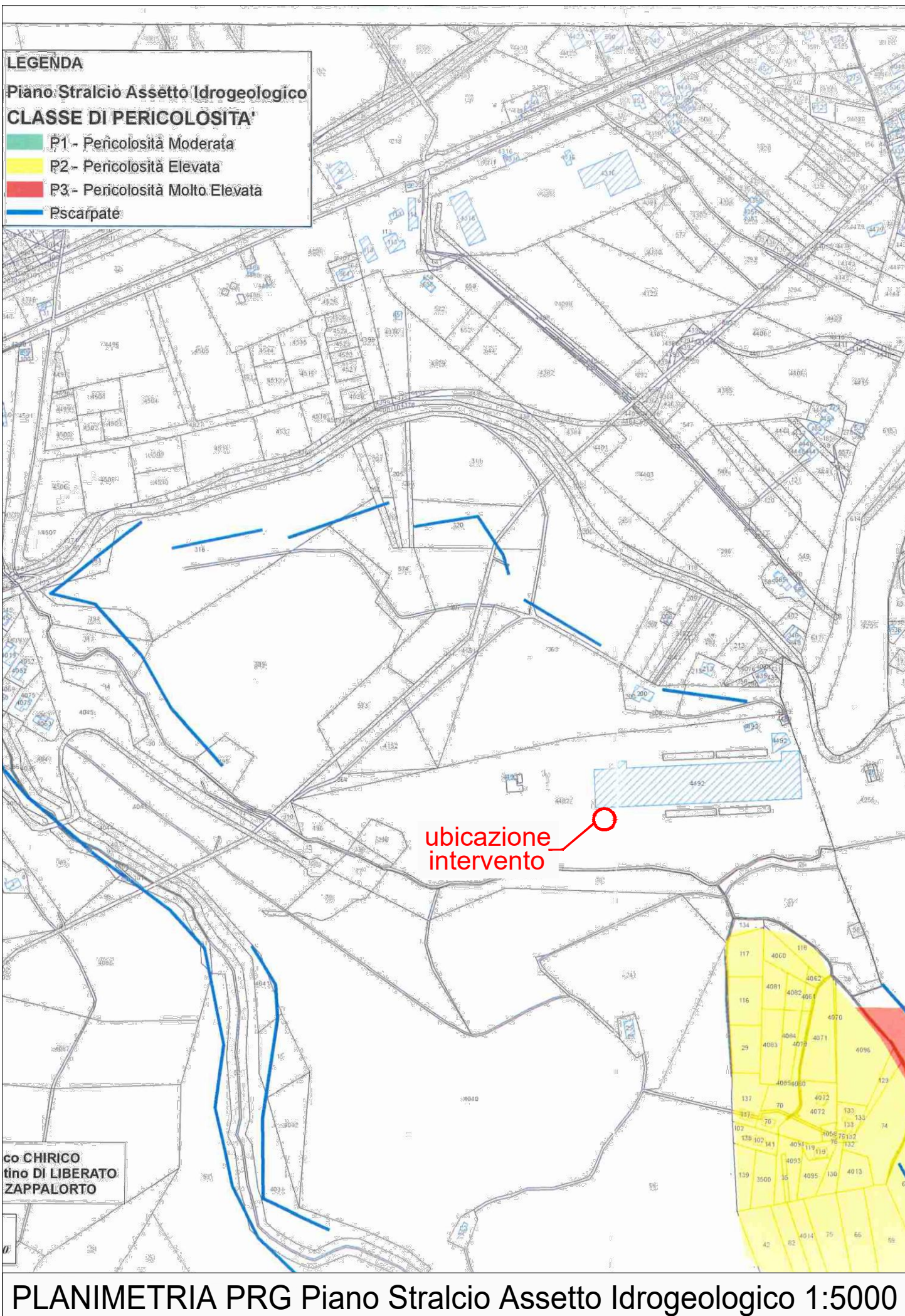
PIANO PAESAGGISTICO CARTA DEI VINCOLI 1:25000



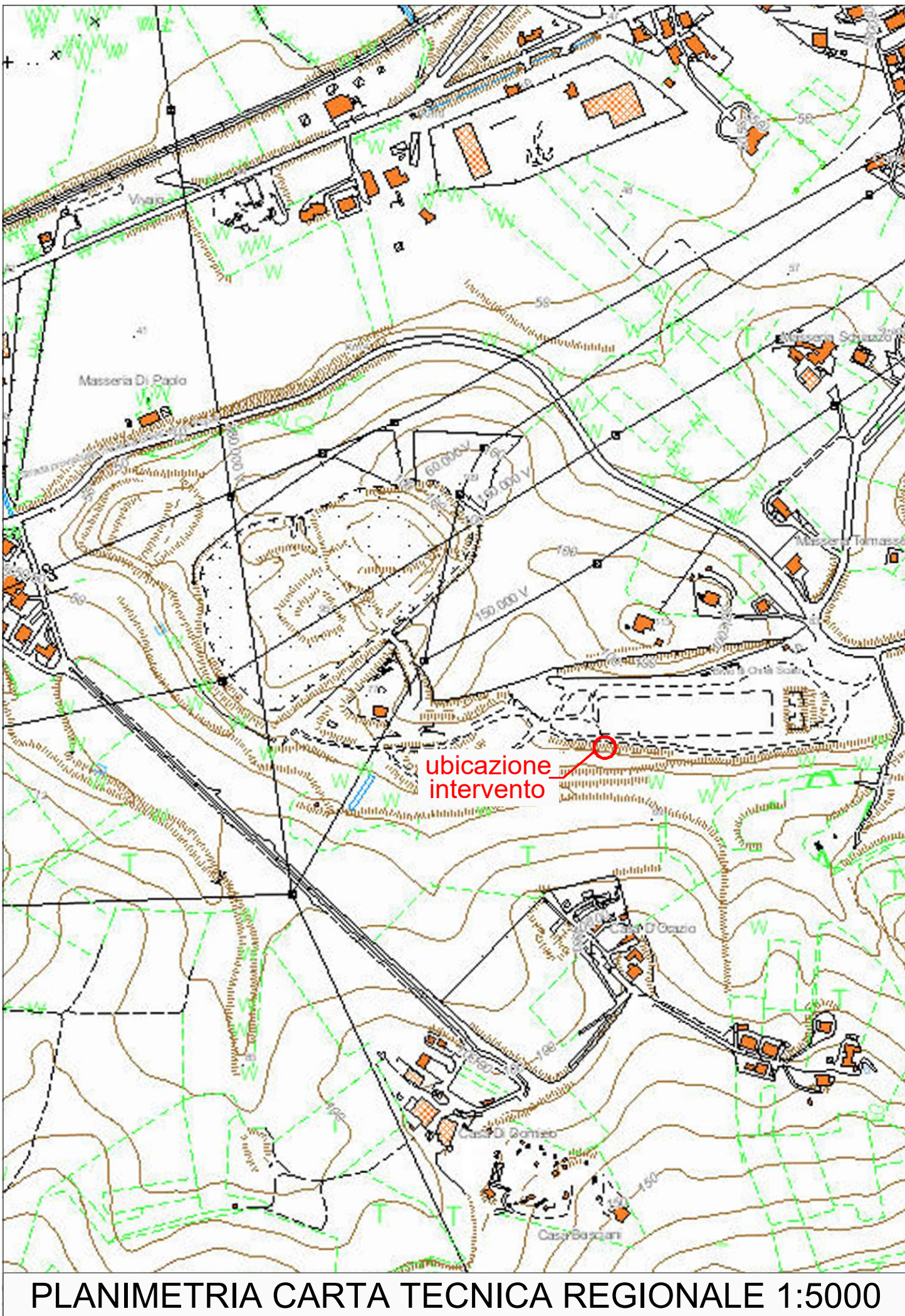
PIANO PAESAGGISTICO CARTA DEI RISCHI 1:25000



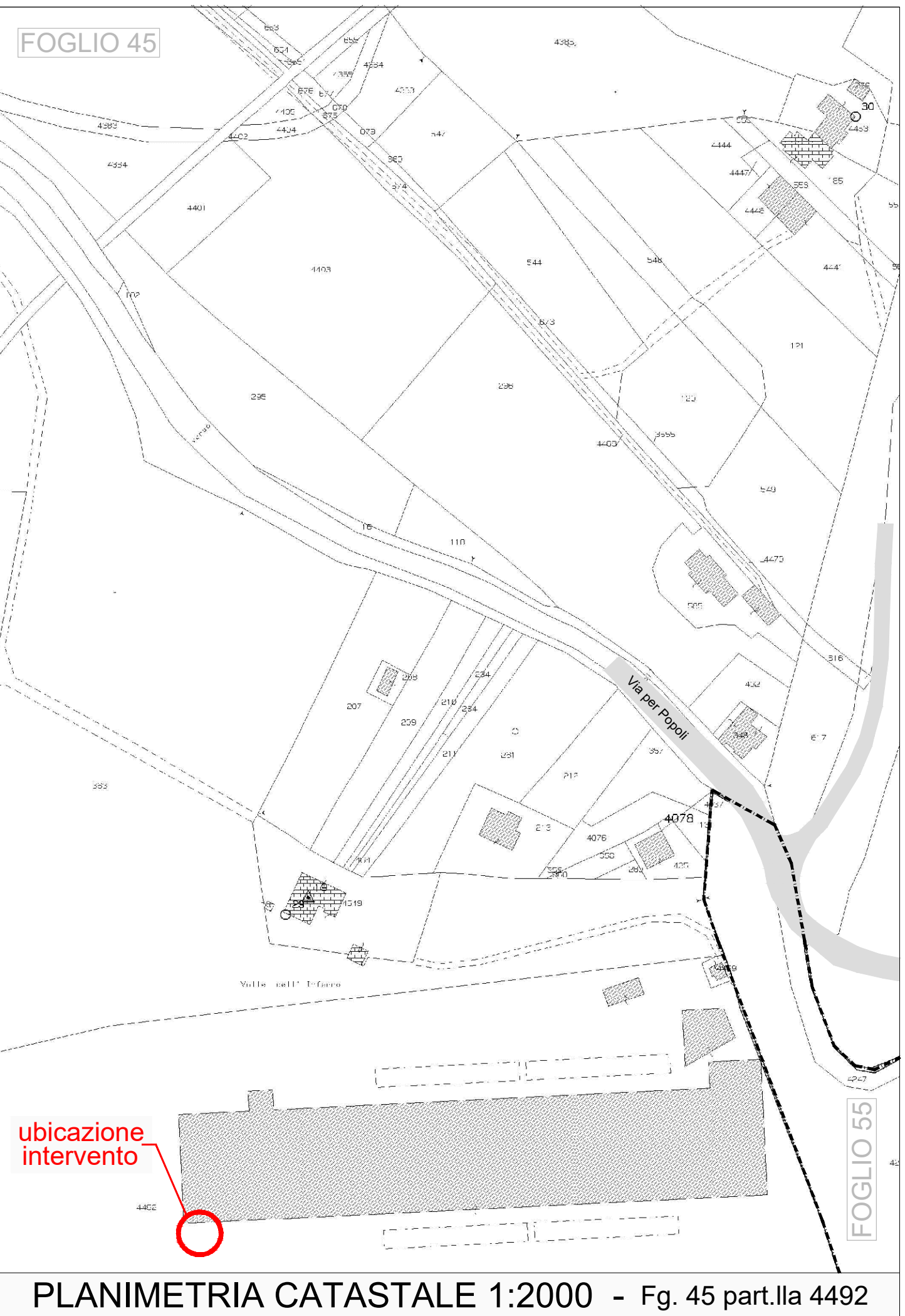
PLANIMETRIA PRG 1:5000 - "Macrozona 32"



PLANIMETRIA PRG Piano Stralcio Assetto Idrogeologico 1:5000



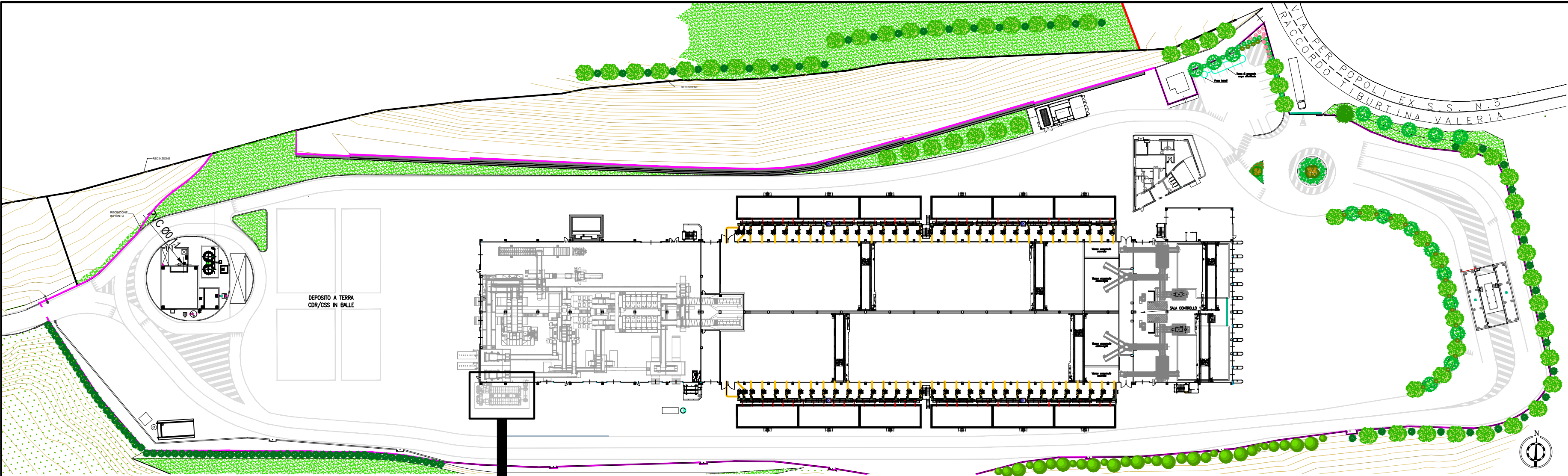
PLANIMETRIA CARTA TECNICA REGIONALE 1:5000



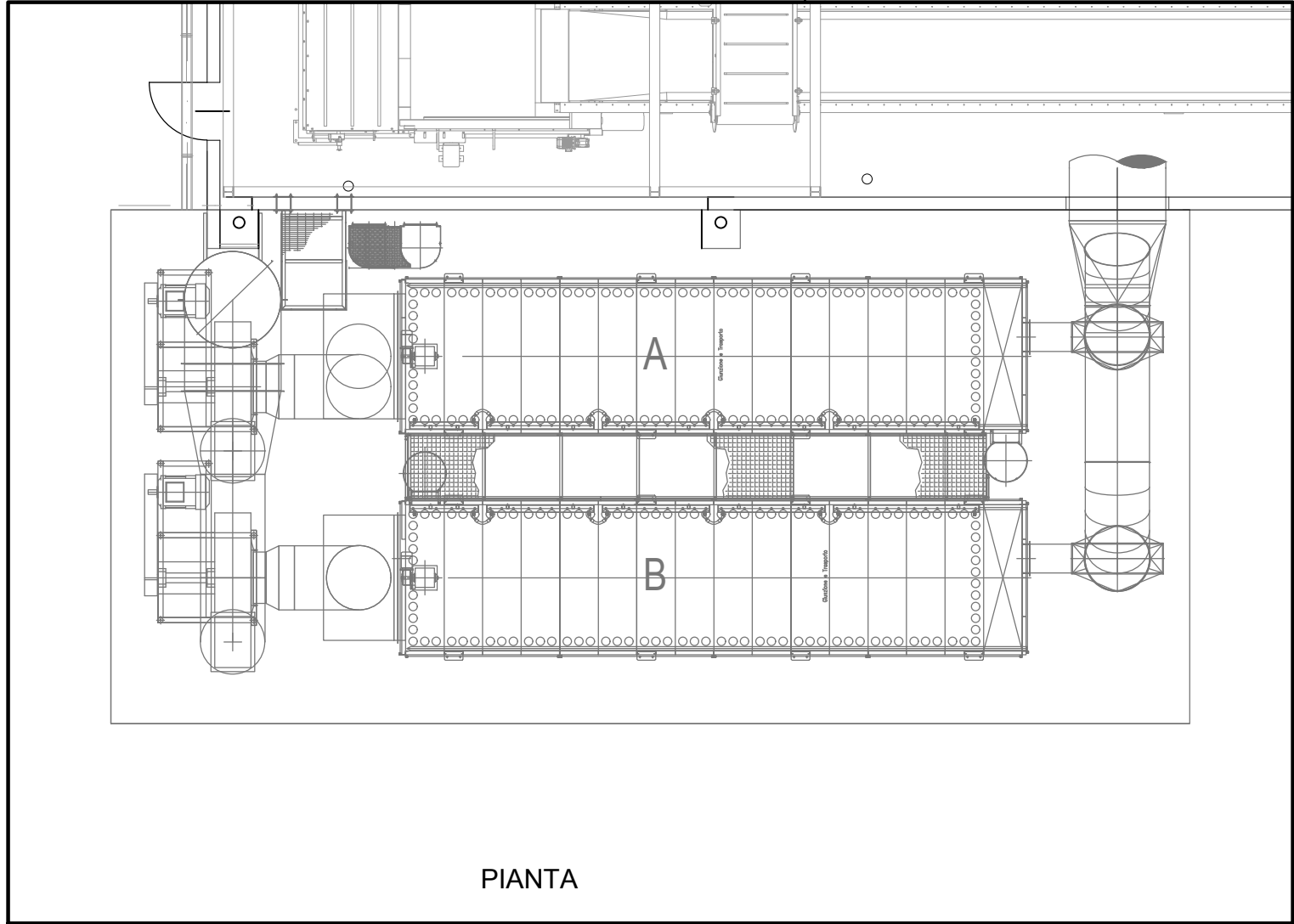
PLANIMETRIA CATASTALE 1:2000 - Fg. 45 part.Ila 4492



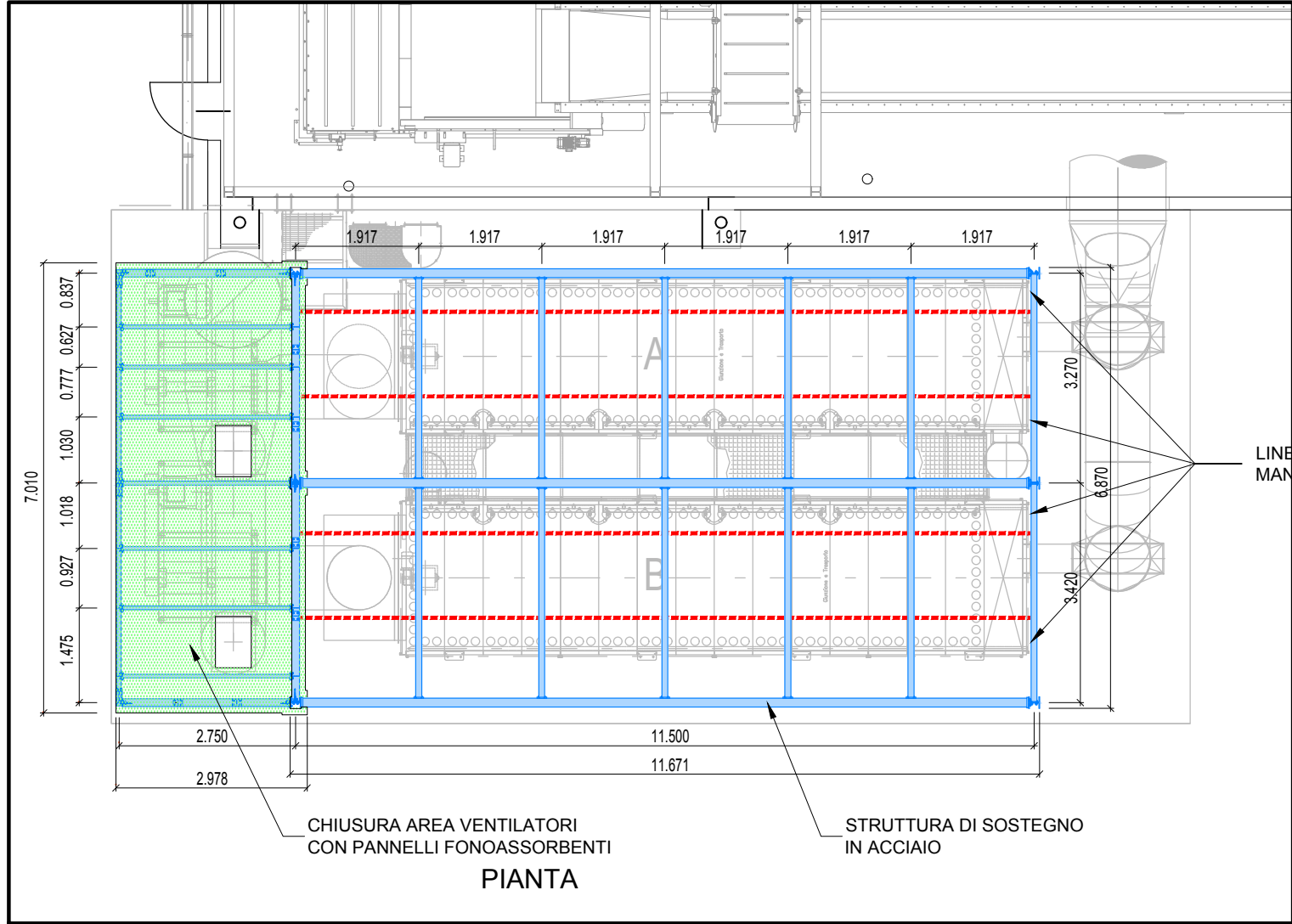
PLANIMETRIA VISTA AEREA 1:2000



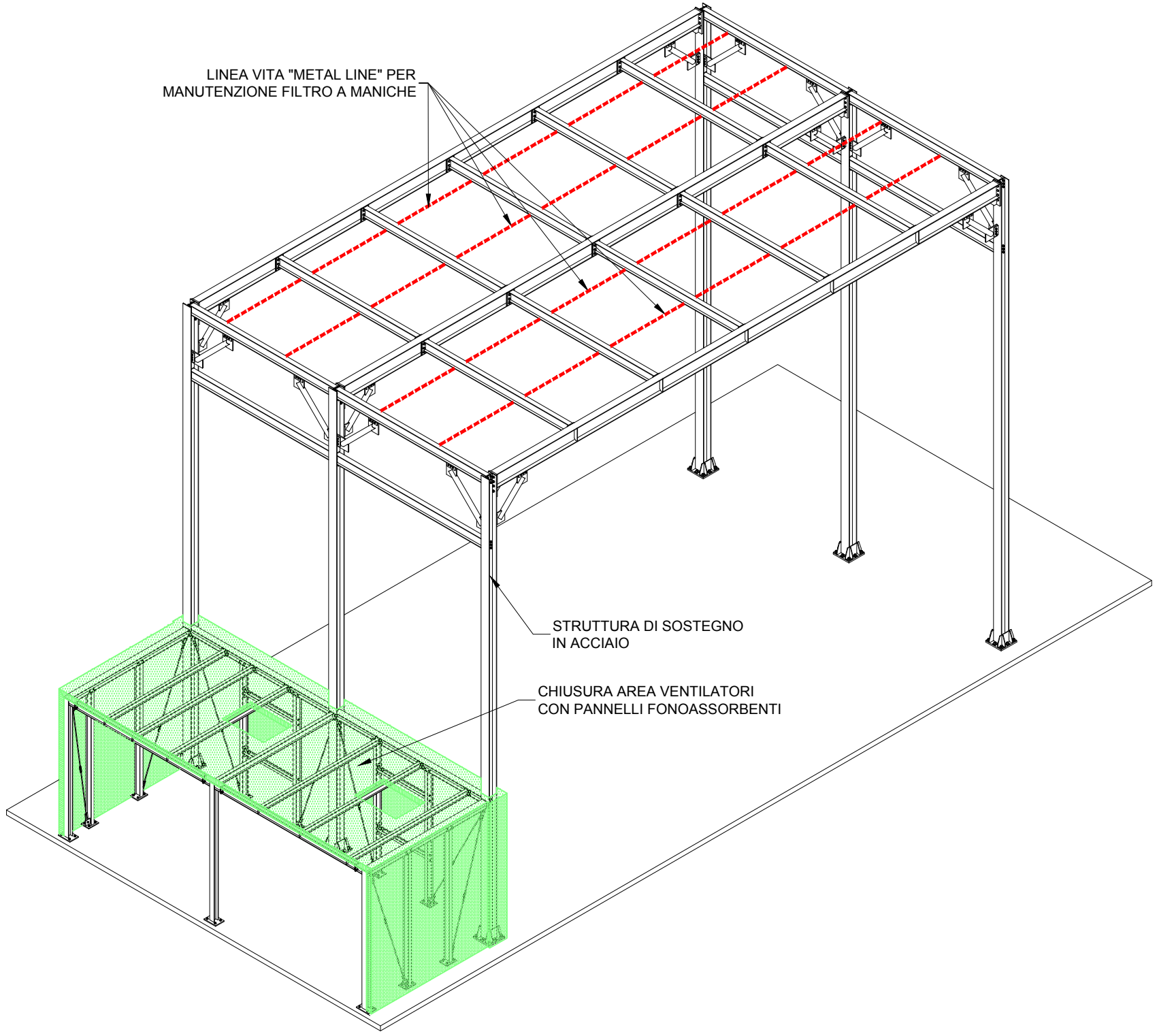
PLANIMETRIA GENERALE Sc. 1:1.000



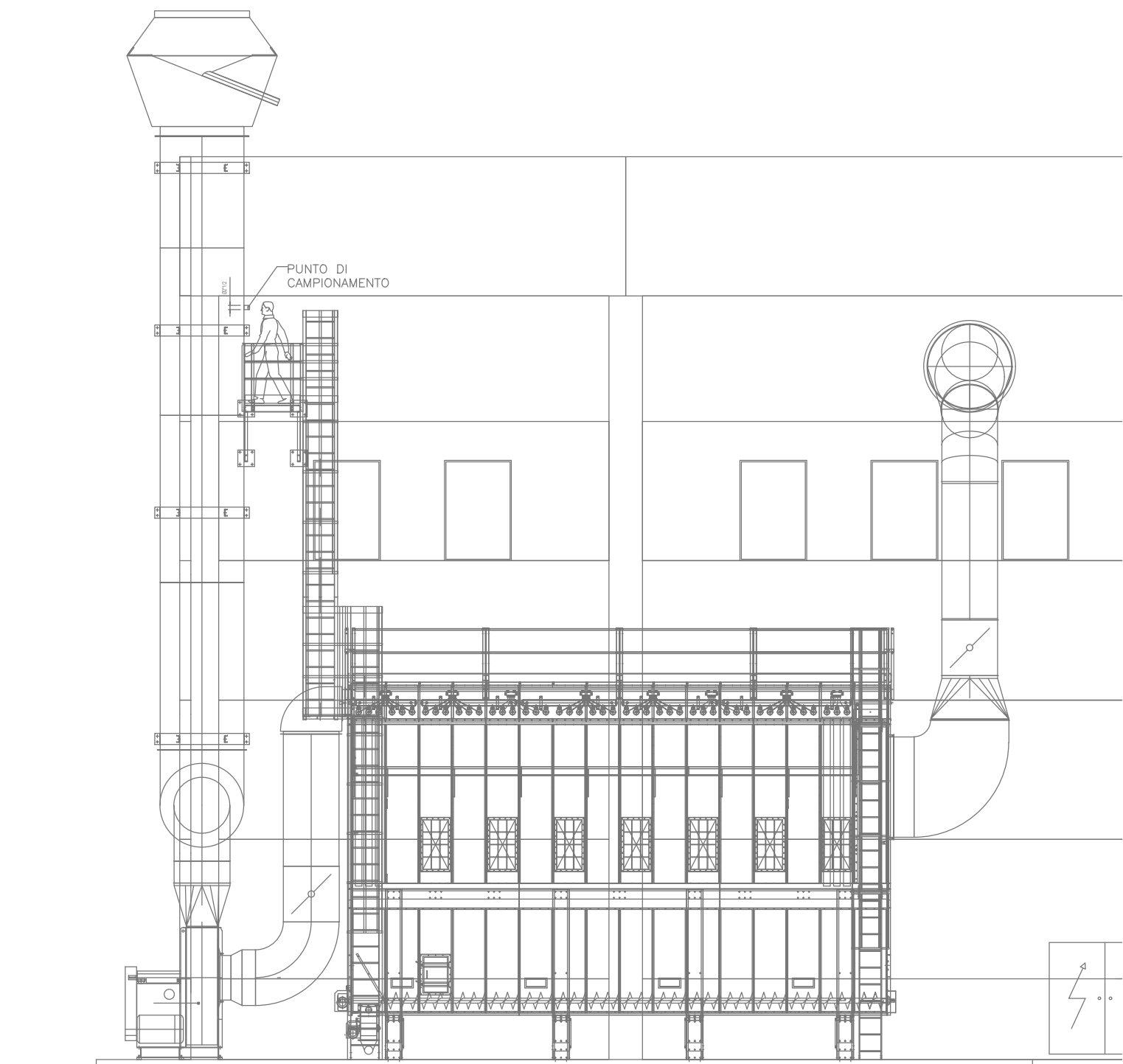
STATO DI FATTO Sc.1:100



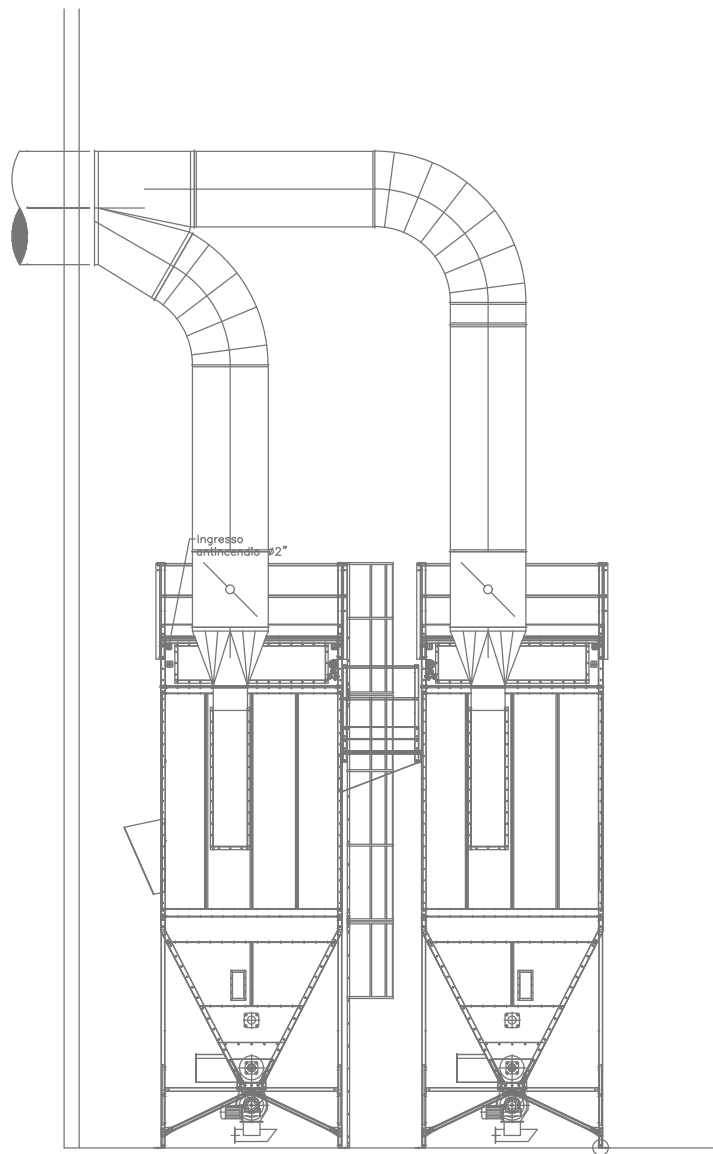
PROGETTO Sc.1:100



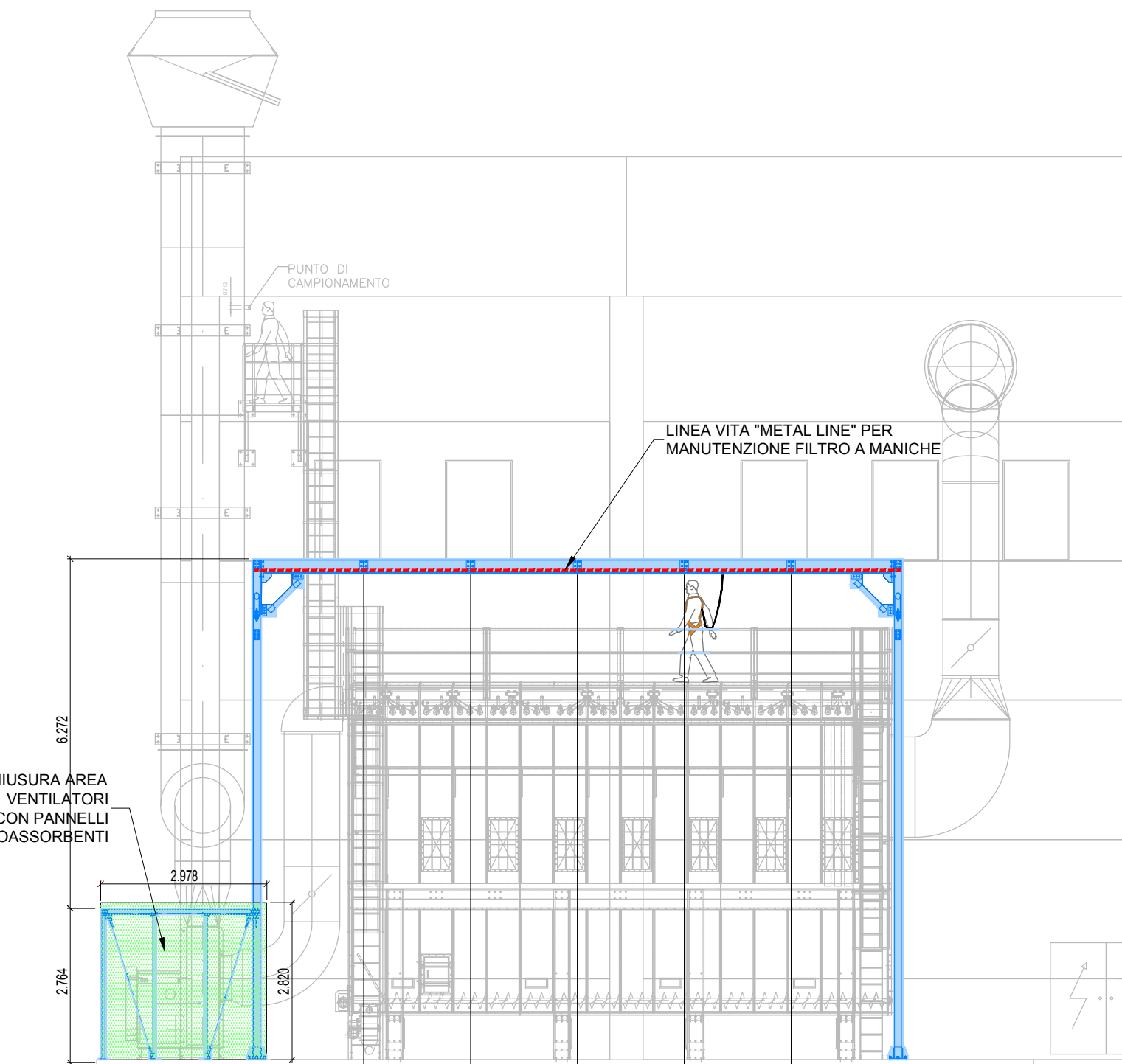
VISTA ASSONOMETRICA DI PROGETTO



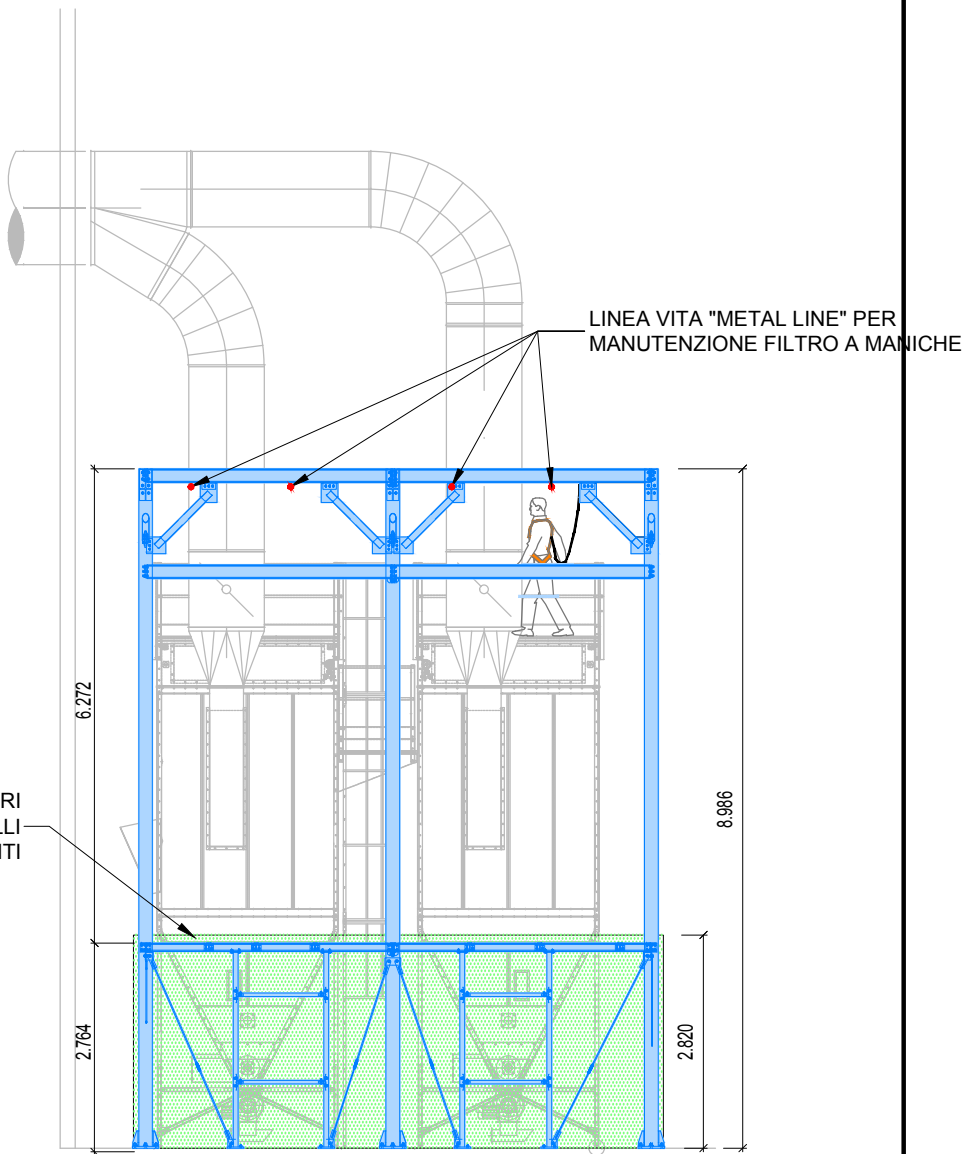
PROSPETTO FRONTALE



PROSPETTO LATERALE



PROSPETTO FRONTALE



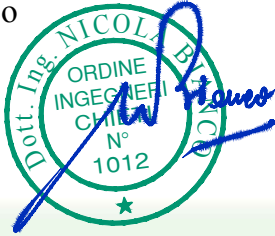
PROSPETTO LATERALE

COMUNE DI CHIETI
IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO
BIOLOGICO DEI RIFIUTI CON PRODUZIONE DI
CDR/CSS IN LOCALITA' CASONI

COIBENTAZIONE ACUSTICA DEL FILTRO A
MANICHE CON STRUTTURA INTEGRATA PER
L'APPLICAZIONE DI UNA LINEA VITA
- art. 23 comma 1 lettera a) del DPR 380/2001 -

PLANIMETRIA - PIANTE - PROSPETTI
VISTA ASSONOMETRICA

Progettazione:
Ing. N. Bianco



Rev.	Data	Descrizione	Responsabile di progetto	Elaborazione	Direttore tecnico
0	Ottobre 2018	Emissione	DOC	NGC	NIB
1					
2					
3					



DECO S.p.A. Via Salara 14 bis
66020 S.Giovanni Teatino (CH)
+39 0872 449591 +39 0872 449592
www.deco-group.it tecnico@deco-group.it



Elaborato:	2
Scala:	varie
Commessa:	I-15

Sportello Unico per le Attività Produttive
Ricevuta
(art. 6 allegato tecnico DPR 160/2010 e art. 18-bis L. 241/1990)

1 - SUAP competente

ASSOCIAZIONE COMUNI PATTO TERRITORIALE CHIETINO ORTONESE			
del comune di:	CHIETI	Id:	532
Responsabile SUAP:	Falcone	Angela Assunta	

2 - Riferimenti della pratica SUAP

Codice Pratica:	00601570757-11022019-1623
Protocollo SUAP:	REP_PROV_CH/CH-SUPRO/0001373 del 13/02/2019
Domicilio elettronico dichiarato:	posta@pec.decogroup.it

3 - Impresa o soggetto economico

Denominazione:	DECO SPA		
Codice Fiscale:	00601570757	Sede legale provincia:	PESCARA
Presso il comune di:	SPOLTORE		
via, viale, piazza ...:	VOMANO	n.	14

4 - Estremi del dichiarante

Cognome:	BIANCO	Nome:	NICOLA
Qualifica:	PROFESSIONISTA INCARICATO	Codice Fiscale:	BNCNCL64A21A794A

5 - Indirizzo dell'impianto

del comune	CHIETI		
via, viale, piazza ...:	VIA per Popoli	n.	199

6 - Termini del procedimento/controllo

Produce effetti immediati con la presentazione al SUAP. Entro 30 giorni dalla data della presente ricevuta l'amministrazione competente verifica la sussistenza dei requisiti di legge. Nel caso si rilevino carenze dei requisiti o dei presupposti di legge, si procederà con la richiesta di conformazione, la sospensione o il divieto di prosecuzione dell'attività.

7 - Accesso visione atti del procedimento

Il responsabile del SUAP costituisce il referente per l'esercizio del diritto di accesso agli atti e documenti detenuti dal SUAP, anche se provenienti da altre amministrazioni o da altri uffici comunali (art. 4, co.4 DPR n. 160/2010).

Ufficio in cui si può prendere visione degli atti:

ASSOCIAZIONE COMUNI PATTO TERRITORIALE CHIETINO ORTONESE

Indirizzo: VIALE Amendola n. 53 66100 - CHIETI (CH)

Altre info: vedere sito istituzionale del comune

8- Interventi attivati nel procedimento ed amministrazioni competenti

Intervento	Amministrazione competente
Segnalazione Certificata Inizio Attività alternativa al Permesso di Costruire	UFFICI COMUNE DI CHIETI

9 - Elenco dei documenti informatici allegati

- 00601570757-11022019-1623.SUAP.PDF.P7M (Riepilogo Pratica SUAP)
- 00601570757-11022019-1623.004.PDF.P7M (Allega qui l'attestazione che il bonifico bancario è andato a buon fine (non è valida la ricevuta di presa in carico del bonifico))
- 00601570757-11022019-1623.013.PDF.P7M (Fotocopia di un documento di identità del soggetto che conferisce la procura speciale)
- 00601570757-11022019-1623.008.JPG.P7M (documentazione fotografica dello stato di fatto)
- 00601570757-11022019-1623.002.PDF.P7M (Relazione tecnica di asseverazione S.C.I.A. alternativa al PdC Art. 23 d.P.R. 380_2001)
- 00601570757-11022019-1623.003.PDF.P7M (Copia del documento di identità del/i titolare/i e/o del tecnico)
- 00601570757-11022019-1623.011.PDF (Prospetto di calcolo del Contributo di Costruzione)
- 00601570757-11022019-1623.001.PDF.P7M (Quadro riepilogativo della documentazione)
- 00601570757-11022019-1623.010.PDF.P7M (RELAZIONE TECNICA)
- 00601570757-11022019-1623.009.JPG.P7M (documentazione fotografica dello stato di fatto)
- 00601570757-11022019-1623.006.PDF.P7M (elaborati grafici dello stato di fatto, di progetto e comparativi)
- 00601570757-11022019-1623.007.JPG.P7M (documentazione fotografica dello stato di fatto)
- 00601570757-11022019-1623.012.PDF.P7M (Attestato Autorizzazione Sismica)
- 00601570757-11022019-1623.005.PDF.P7M (elaborati grafici dello stato di fatto, di progetto e comparativi)
- 00601570757-11022019-1623.014.PDF.P7M (Procura speciale)
- 00601570757-11022019-1623.001.MDA.PDF.P7M (MDA Pratica)

10 - Promemoria per controllo domicilio elettronico

Tutte le comunicazioni verranno inviate al seguente indirizzo fornito dal richiedente: **posta@pec.decogroup.it**

11 - Estremi emissione della ricevuta:

Data di emissione:	13/02/2019
--------------------	-------------------

Regione ABRUZZO
Provincia CHIETI
Comune CHIETI
Località CASONI - VIA PER POPOLI, 199

COIBENTAZIONE ACUSTICA DEL FILTRO A MANICHE CON STRUTTURA INTEGRATA PER L'APPLICAZIONE DI UNA LINEA VITA

Autorizzazioni	Segnalazione Certificata di Inizio Lavori alternativa al permesso a costruire (art. 23 del D.P.R. 6 giugno 2001 n° 380 e s.m.i.)- Cod. pratica n°00601570757-11022019-1623 Prot. SUAP REP_PRIV_CH/CH-SUPRO n°0001373 del 13.2.2019
Committente	DECO S.p.A. Via Salara n. 14/bis 66020 S. Giovanni Teatino (CH)
Imprese esecutrici	– Orsini & Balsioli s.r.l. Via E. Fermi, 16 65020 Alanno (PE) C.F. 01180330688 – Imec Service s.r.l. Via N. Mammarella, 53 66100 Chieti Scalo C.F. 03042600548
Progettista architettonico	Ing. Bianco Nicola iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti al n° 1012
Progettista opere strutturali	Ing. Di Lorenzo Andrea iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti al n° 2212
Direttore dei Lavori	Ing. Bianco Nicola iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti al n° 1012
Responsabile dei lavori	Dott. Corsica Pietro
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e costruzione	Arch. Terzilli Elsa iscritta all'ordine degli Architetti della Provincia di Pescara al n°708

CERTIFICAZIONE DI FINE LAVORI E COLLAUDO DI CONFORMITA'

Il sottoscritto *ing. Bianco Nicola*, iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Chieti al n. 1012, in qualità di Progettista dell'architettonico e Direttore dei Lavori in oggetto

PREMESSO CHE

- la Regione Abruzzo - Servizio Genio Civile sismico ha rilasciato in favore della Deco S.p.A. l'autorizzazione sismica prot. n°35762 del 05/02/2019, relativa ai lavori di realizzazione di una struttura di sostegno di pannelli fonoassorbenti e linea vita di manutenzione (**All.1**);
- la DECO S.p.A., ha presentato telematicamente, in data 13.2.2019, al SUAP Associazione Comuni Chietino-Ortonese, Segnalazione Certificata di Inizio Lavori alternativa al permesso a costruire (art. 23 del D.P.R. 6 giugno 2001 n° 380 e s.m.i.) - Cod. pratica 00601570757-11022019-1623 e prot. SUAP N.REP_PROV_CH/CH-SUPRO/0001373 del 13.2.2019 (**All.2**);
- il progetto architettonico allegato alla SCIA in oggetto, è composto dalla seguente documentazione:
 - Relazione tecnica
 - Elaborato 1 Inquadramento Territoriale, Urbanistico e quadro dei vincoli;
 - Elaborato 2 Planimetria, piante, prospetti e vista assonometrica;
- la DECO S.p.A., decorsi i 30 giorni dalla trasmissione telematica della SCIA, con nota PEC del 27.03.2019, ha trasmesso agli Enti Competenti la notifica preliminare ai sensi dell'art. 99 c.1 lett. a) del D.Lgs. 81/2006 e s.m.i., opportunamente inserita sul portale del SUAP in data 28.3.2019, comunicando l'inizio dei lavori a far data dal 1°.4.2019;
- i lavori sono stati effettivamente iniziati in data 1°.4.2019, come si evince dal giornale dei lavori;

CONSIDERATO CHE

- in data **15 maggio 2019** la ditta Imec Service s.r.l. ha eseguito il collaudo mediante prova statica su un ancoraggio della linea vita;
- in data **20 maggio 2019**, il sottoscritto Direttore dei Lavori ha proceduto ad effettuare un sopralluogo presso il cantiere al fine di verificare lo stato dei lavori, riscontrando che gli stessi risultavano in gran parte completati, essendo necessari soli alcuni modesti interventi di finitura;
- in data **6 giugno 2019** il sottoscritto direttore dei lavori ha proceduto alla predisposizione e trasmissione della Relazione a strutture ultimate, nel rispetto di quanto riportato nell'autorizzazione sismica prot. n° 35762 del 05/02/2019, rilasciata dalla Regione Abruzzo - Servizio Genio Civile sismico (**All.3**)
- in data **7 giugno 2019** il sottoscritto direttore dei lavori ha proceduto ad effettuare un secondo sopralluogo riscontrando che i lavori risultavano definitivamente ultimati; nella stessa giornata è stato eseguito un rilievo dell'intervento realizzato, aggiornando l'Elaborato 2 Planimetria, piante, prospetti e vista assonometrica - giugno 2019 (**All.4**), che rappresenta quindi l'elaborato di fine lavori

tutto ciò premesso

CERTIFICA

1. che i lavori di coibentazione acustica del filtro a maniche con struttura integrata per l'applicazione di una linea vita, realizzata presso l'impianto TMB sito in loc. "Casoni" di Chieti, sono stati definitivamente ultimati in data **7 giugno 2019** e pertanto nei termini (12.2.2022) stabiliti dall'art. 23 c.2 del D.P.R. 380/2001 e s.m.i.;
2. che i lavori sopra specificati sono conformi agli elaborati allegati alla SCIA del 13.2.2019, fatte salve esigue differenze rientranti nei limiti di tolleranza delle variazioni essenziali e di cantiere, previste dalle norme vigenti;
3. che i dispositivi di ancoraggio della linea vita sono stati installati correttamente così come dichiarato dalla ditta installatrice (**All.5**) e che il relativo collaudo mediante prova statica, ha avuto esito positivo (**All.6**);
4. che sono stati assolti gli obblighi catastali mediante la denuncia di variazione effettuata presso l'Agenzia delle Entrate - Ufficio Provinciale Territorio di Chieti (**All.7**).

Chieti, 7 giugno 2019

Il Direttore dei Lavori
ing. Bianco Nicola

Allegati:

All. 1	Autorizzazione sismica prot. n° 35762 del 05/02/2019
All. 2	Segnalazione Certificata di Inizio Lavori alternativa al permesso a costruire (art. 23 del D.P.R. 6 giugno 2001 n° 380 e s.m.i.) - Prot. SUAP REP_PRV_CH/CH-SUPRO n° 0001373 del 13.2.2019
All. 3	Relazione a strutture ultimate
All. 4	Elaborato 2 Planimetria, piante, prospetti e vista assonometrica - giugno 2019
All. 5	Dichiarazione di corretta messa in opera dei dispositivi di ancoraggio della linea vita
All. 6	Certificazione di collaudo mediante prova statica della linea vita
All. 7	Denuncia di variazione catastale effettuata presso l'Agenzia delle Entrate - Ufficio Provinciale Territorio di Chieti

All. 1
Autorizzazione sismica prot. n° 35762 del 05/02/2019



GIUNTA REGIONALE

DPE - DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE, TRASPORTI, MOBILITÀ, RETI E LOGISTICA
SERVIZIO GENIO CIVILE DI CHIETI - DPE017

UFFICIO SISMICA

Via Asinio Heiro, 75 - C.A.P. 66100 CHIETI – Sede distaccata in Via Iconicella C.A.P. 66034 LANCIANO (CH)
PEC: dpe017@pec.regione.abruzzo.it



CHIETI, lì _____

Prot. Usc. n. _____

Rif. ID Pratica: 3412/2018-MUD
Prot. R.A. n. 295580 del 25/10/2018

Integrazioni presentate:
prot. R.A. n. 315785 del 14/11/2018
prot. R.A. n. 21746 del 23/01/2019

Al Committente:

DECO S.p.A. L.R. Nino Centorame
posta@pec.decogroup.it
(c/o il delegato)
Ing. Andrea Di Lorenzo
andrea.dilorenzo@ingpec.eu

Al Progettista Strutturale:

Ing. Andrea Di Lorenzo
andrea.dilorenzo@ingpec.eu

Al Progettista Architettonico e D.L.:

Ing. Nicola Bianco
nicola.bianco@ingpec.eu

Al Collaudatore:

Ing. Stefano Romeo Pasquini
stefanoromeo.pasquini@ingpec.eu

Alla Ditta Costruttrice:

ORSINI & BLASIOLI S.r.l.
L.R. Marco Blasioli
orsinieblasioli@pec.it

All'Ufficio Tecnico del Comune di CHIETI
protocollo@pec.comune.chieti.it

AUTORIZZAZIONE SISMICA

(ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge regionale n. 28 e s.m.i. e ai sensi degli artt. 7 e 8 del Regolamento emanato con Decreto 30.12.2016 n. 3/REG)

Committente dei lavori:	DECO S.p.A L.R. Nino Centorame
Intermediario:	Ing. Andrea Di Lorenzo
Tipologia di intervento:	NUOVA COSTRUZIONE
Descrizione dell'intervento:	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA DI SOSTEGNO DI PANNELLI FONOSASSORBENTI E LINEA VITA DI MANUTENZIONE – CAPANNONE TMB Chieti – località CASONI – 66100 (CH)
Struttura portante:	Acciaio Classe d'uso: III
Normativa Tecnica:	D.M. 17.01.2018 – Norme Tecniche per le Costruzioni
Tecnico Istruttore:	Ing. Francesco Petaccia

Numero totale di documenti allegati alla presente Attestazione di Deposito: __39__

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Vista la richiesta presentata dal committente dei lavori, volta al rilascio dell'autorizzazione sismica per la realizzazione dei lavori in oggetto (art.19 bis della L.R.28/2011 e art.13 del Reg. 3/16), registrata al

ID Pratica: 3412/2018-MUD

GECIV2_GC_DLRNDR86D15C632E_10868



GIUNTA REGIONALE

DPE - DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE, TRASPORTI, MOBILITÀ, RETI E LOGISTICA
SERVIZIO GENIO CIVILE DI CHIETI - DPE017

UFFICIO SISMICA

Via Asinio Heiro, 75 - C.A.P. 66100 CHIETI – Sede distaccata in Via Iconicella C.A.P. 66034 LANCIANO (CH)
PEC: dpe017@pec.regione.abruzzo.it



protocollo con numero 295580 del 25/10/2018 e ID Pratica 3412/2018-MUD.

Considerato che la suddetta domanda di Autorizzazione sismica non rientra nel campione sottoposto a controllo in quanto non estratta nel sorteggio di cui all'art. 7 comma 2 del Regolamento n. 3/16 e in quanto non ricadente nei casi di cui al comma 4 del suddetto articolo (interventi soggetti a controllo obbligatorio).

Premesso che ai sensi dell'art. 8 c. 3 del Reg. 3/16 il controllo della documentazione tecnica allegata all'istanza non costituisce validazione della progettazione e che la scelta e la correttezza della modellazione assunta alla base della verifica strutturale è a completa responsabilità dei tecnici incaricati dalla Committenza.

Stabilito che, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento n.3/16, l'istruttoria è svolta attraverso "Liste di Controllo", ed in base alla "Relazione sintetica del progetto strutturale", redatta dal progettista strutturale, ove sono descritte le informazioni essenziali riguardanti il progetto.

Precisato che l'attività istruttoria è stata condotta nei limiti di cui ai commi 4 e 5 dell'art. 8 del Regolamento n.3/16.

Vista la Lista di Controllo redatta in data 25/01/2019 dal tecnico istruttore Ing. Petaccia Francesco dalla quale si evince che le verifiche istruttorie hanno avuto esito positivo, corredata della proposta di provvedimento del Responsabile del procedimento.

Preso atto delle dichiarazioni, asseverazioni ed autocertificazioni rilasciate dai soggetti interessati ai sensi della vigente normativa, valide per le finalità di cui all'art. 8, c.6 del Regolamento.

RILASCIA

ai sensi dell'art.7, c.3 del Regolamento e secondo il procedimento di cui all'art.5, la presente attestazione di avvenuto deposito avente valore di autorizzazione sismica.

Resta fermo l'obbligo all'osservanza delle prescrizioni delle leggi urbanistiche vigenti e degli atti di assenso, comunque denominati, necessari ai fini della realizzazione dell'intervento edilizio e pertanto, la presente autorizzazione non esclude il proprietario, il costruttore, il progettista, il geologo, il direttore dei lavori ed il collaudatore dalle proprie responsabilità e fa salvi i diritti di terzi.

I lavori dovranno essere eseguiti in conformità progetto allegato, debitamente vistato da questo Ufficio. Eventuali ulteriori variazioni al progetto dovranno essere preventivamente presentate a questo Ufficio, con riferimento a quanto disposto dall'art.13 del Regolamento.

I lavori, per tutto quanto non risulta esplicitamente dai disegni, dalle relazioni, dal fascicolo dei calcoli allegati, dovranno essere eseguiti in osservanza alle vigenti norme, di cui al D.P.R. 380/01 ed alle vigenti Norme tecniche per le costruzioni in zona sismica.

A norma dell'art.5, c.10 del Regolamento la comunicazione di inizio lavori dovrà pervenire allo scrivente Servizio entro il termine di cui all'art.9, c.4 della L.R.28/2011 e s.m.i. dalla data del presente atto. Inoltre il presente atto e gli elaborati tecnici opportunamente vistati, dovranno essere custoditi in cantiere (art.5, c.9) e gli estremi riportati sul cartello di cantiere (art.11, c.2, lett.c)). Si interessa pertanto il committente, o suo



GIUNTA REGIONALE

DPE - DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE, TRASPORTI, MOBILITÀ, RETI E LOGISTICA
SERVIZIO GENIO CIVILE DI CHIETI - DPE017

UFFICIO SISMICA

Via Asinio Heiro, 75 - C.A.P. 66100 CHIETI – Sede distaccata in Via Iconicella C.A.P. 66034 LANCIANO (CH)
PEC: dpe017@pec.regione.abruzzo.it



delegato, a ritirare con ogni urgenza, al fine di evitare sanzioni, copia del suddetto progetto, con il visto ed i timbri di questo Servizio, significando che l'altro esemplare viene trattenuto agli atti per i compiti di istituto.

L'Ufficio Tecnico Comunale, a cui si invia il presente provvedimento, predisporrà il concorso nella vigilanza per l'osservanza delle norme tecniche ai sensi dell'art.103 c.1 del D.P.R. 380/2001 e s.m.i..

Ultimate le strutture il Direttore dei Lavori né da comunicazione a questo Ufficio ed al Collaudatore se nominato, e nei casi previsti dalla Legge (art. 65 D.P.R. 380/2001 e art. 6 L. 1086/1971) entro il termine di sessanta giorni dall'ultimazione dei lavori strutturali, accompagna la suddetta comunicazione con la Relazione a Strutture Ultimate nel rispetto di quanto stabilito all'art. 11 del Regolamento e, per le opere di cui all'art. 67 comma 8bis del D.P.R. 380/01, con la Dichiarazione di Regolare Esecuzione di cui al comma 1 dell'art.10 del Regolamento. E' compito del D. L. ritirare la Relazione a Strutture Ultimate munita dell'attestazione di avvenuto deposito (art. 11 comma 8 del Regolamento) e consegnare il tutto al Collaudatore per l'espletamento delle operazioni di collaudo statico nei tempi e nei modi stabiliti dall'art. 12 del Regolamento e s.m.i..

Si precisa che a norma dell'art. 67 comma 7 del DPR 380/01, e dell'art. 10 comma 1 del Regolamento, il deposito del Certificato di Collaudo equivale al Certificato di Rispondenza dell'opera di cui all'art. 62 del DPR 380/01 e, per le opere di cui all'art. 67 comma 8bis del DPR 380/01, il Certificato di Collaudo è sostituito dalla Dichiarazione di Regolare Esecuzione resa dal Direttore dei Lavori. Tale attestazione è valida anche per il campione di pratiche sottoposto a controllo.

IL RESPONSABILE D'UFFICIO
Ing. Francesco CAMPITIELLO
(f.to digitalmente)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Ing. Vittorio DI BIASE
(f.to digitalmente)

All.2

Segnalazione Certificata di Inizio Lavori alternativa al permesso a costruire (art. 23 del D.P.R. 6 giugno 2001 n° 380 e s.m.i.) - Prot. pratica n°00601570757-1102209-1623 del 13.2.2019

Sportello Unico per le Attività Produttive
Ricevuta
(art. 6 allegato tecnico DPR 160/2010 e art. 18-bis L. 241/1990)

1 - SUAP competente

ASSOCIAZIONE COMUNI PATTO TERRITORIALE CHIETINO ORTONESE			
del comune di:	CHIETI	Id:	532
Responsabile SUAP:	Falcone	Angela Assunta	

2 - Riferimenti della pratica SUAP

Codice Pratica:	00601570757-11022019-1623
Protocollo SUAP:	REP_PROV_CH/CH-SUPRO/0001373 del 13/02/2019
Domicilio elettronico dichiarato:	posta@pec.decogroup.it

3 - Impresa o soggetto economico

Denominazione:	DECO SPA		
Codice Fiscale:	00601570757	Sede legale provincia:	PESCARA
Presso il comune di:	SPOLTORE		
via, viale, piazza ...:	VOMANO	n.	14

4 - Estremi del dichiarante

Cognome:	BIANCO	Nome:	NICOLA
Qualifica:	PROFESSIONISTA INCARICATO	Codice Fiscale:	BNCNCL64A21A794A

5 - Indirizzo dell'impianto

del comune	CHIETI		
via, viale, piazza ...:	VIA per Popoli	n.	199

6 - Termini del procedimento/controllo

Produce effetti immediati con la presentazione al SUAP. Entro 30 giorni dalla data della presente ricevuta l'amministrazione competente verifica la sussistenza dei requisiti di legge. Nel caso si rilevino carenze dei requisiti o dei presupposti di legge, si procederà con la richiesta di conformazione, la sospensione o il divieto di prosecuzione dell'attività.

7 - Accesso visione atti del procedimento

Il responsabile del SUAP costituisce il referente per l'esercizio del diritto di accesso agli atti e documenti detenuti dal SUAP, anche se provenienti da altre amministrazioni o da altri uffici comunali (art. 4, co.4 DPR n. 160/2010).

Ufficio in cui si può prendere visione degli atti:

ASSOCIAZIONE COMUNI PATTO TERRITORIALE CHIETINO ORTONESE

Indirizzo: VIALE Amendola n. 53 66100 - CHIETI (CH)

Altre info: vedere sito istituzionale del comune

8- Interventi attivati nel procedimento ed amministrazioni competenti

Intervento	Amministrazione competente
Segnalazione Certificata Inizio Attività alternativa al Permesso di Costruire	UFFICI COMUNE DI CHIETI

9 - Elenco dei documenti informatici allegati

- 00601570757-11022019-1623.SUAP.PDF.P7M (Riepilogo Pratica SUAP)
- 00601570757-11022019-1623.004.PDF.P7M (Allega qui l'attestazione che il bonifico bancario è andato a buon fine (non è valida la ricevuta di presa in carico del bonifico))
- 00601570757-11022019-1623.013.PDF.P7M (Fotocopia di un documento di identità del soggetto che conferisce la procura speciale)
- 00601570757-11022019-1623.008.JPG.P7M (documentazione fotografica dello stato di fatto)
- 00601570757-11022019-1623.002.PDF.P7M (Relazione tecnica di asseverazione S.C.I.A. alternativa al PdC Art. 23 d.P.R. 380_2001)
- 00601570757-11022019-1623.003.PDF.P7M (Copia del documento di identità del/i titolare/i e/o del tecnico)
- 00601570757-11022019-1623.011.PDF (Prospetto di calcolo del Contributo di Costruzione)
- 00601570757-11022019-1623.001.PDF.P7M (Quadro riepilogativo della documentazione)
- 00601570757-11022019-1623.010.PDF.P7M (RELAZIONE TECNICA)
- 00601570757-11022019-1623.009.JPG.P7M (documentazione fotografica dello stato di fatto)
- 00601570757-11022019-1623.006.PDF.P7M (elaborati grafici dello stato di fatto, di progetto e comparativi)
- 00601570757-11022019-1623.007.JPG.P7M (documentazione fotografica dello stato di fatto)
- 00601570757-11022019-1623.012.PDF.P7M (Attestato Autorizzazione Sismica)
- 00601570757-11022019-1623.005.PDF.P7M (elaborati grafici dello stato di fatto, di progetto e comparativi)
- 00601570757-11022019-1623.014.PDF.P7M (Procura speciale)
- 00601570757-11022019-1623.001.MDA.PDF.P7M (MDA Pratica)

10 - Promemoria per controllo domicilio elettronico

Tutte le comunicazioni verranno inviate al seguente indirizzo fornito dal richiedente: **posta@pec.decogroup.it**

11 - Estremi emissione della ricevuta:

Data di emissione:	13/02/2019
--------------------	-------------------

All. 3
Relazione a strutture ultimate

COMUNE DI CHIETI

Provincia di CHIETI

Ditta: **DECO S.p.A.**

STRUTTURA DI SOSTEGNO DI PANNELLI FONOASSORBENTI E LINEA VITA DI MANUTENZIONE

RELAZIONE A STRUTTURE ULTIME DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Legge 02.02.1974 n. 64
Art. 6 legge n. 1086 del 05.11.1971
Art. 10 L.R. n. 28 del 11.08.2011

Chieti, lì 06/06/2019

Il Direttore dei Lavori
Ing. Nicola Bianco

Spazio visti:

■ INDICE

1.	ITER AUTORIZZATIVO	3
2.	INIZIO E DURATA DELLE ATTIVITA' DI CANTIERE	3
3.	DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO	4
4.	allegato 4: D.O.P. Dell'azienda costruttrice/esecutrice	5

OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO E STRUTTURE METALLICHE

Impresa Strutture Metalliche:

Orsini&Blasioli S.r.l.

Via Enrico Fermi, 16
65020, Alanno (PE)

Ditta Committente:

DECO S.p.A.

Via Salara n°14/Bis
66020, San Giovanni Teatino (CH)

RELAZIONE A STRUTTURE ULTIME DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Spett.le SERVIZIO GENIO CIVILE REGIONALE
SEDE DI CHIETI

In adempimento al disposto dell'art. 6 della legge 05.11.1971 n. 1086 e dell'art. 10 della L.R. n. 28 del 11/08/2011, il sottoscritto Direttore dei Lavori rimette la prescritta relazione relativa ai lavori di REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA DI SOSTEGNO DI PANNELLI FONOASSORBENTI E LINEA VITA DI MANUTENZIONE

1. ITER AUTORIZZATIVO

I lavori di cui in oggetto hanno previsto il seguente iter autorizzativo/procedurale:

1. Deposito del progetto strutturale eseguito in data 25/10/2018 con protocollo n° 295580 - pratica 3412/2018-MUD;
2. Autorizzazione sismica con protocollo n° 35762 del 05/02/2019;
3. Trasmissione comunicazione di inizio lavori al Genio Civile Regione Abruzzo, avvenuta il 11/02/2019 con protocollo n°41878;
4. Richiesta di sopralluogo al Genio Civile Regione Abruzzo effettuata il 15/05/2019 con protocollo n°145190.

2. INIZIO E DURATA DELLE ATTIVITA' DI CANTIERE

Il sottoscritto Direttore dei Lavori, fa presente che le attività di assemblaggio delle strutture sono iniziate in data **18/02/2019**, mentre il montaggio delle stesse in cantiere sono state avviate in data **1° aprile 2019** e terminate il **20/05/2019**.

3. DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO

I lavori descritti nella presente relazione riguardano la realizzazione di una struttura metallica ancorata su una platea esistente, per il sostegno di pannelli fonoassorbenti e di una linea vita.

Le dimensioni in pianta del manufatto, riferite agli interassi strutturali, sono di 6,69x14,25 m, l'altezza massima della struttura è pari a 8,986 m.

Strutturalmente l'intervento è costituito da:

- Colonne in acciaio in profilo HEA180 e HEA100;
- Travi di copertura in profili IPE270 e HEA120;
- Arcarecci in profili IPE220 e IPE100;
- Controventamenti di piano in profili tondi $\varnothing 12$ muniti di tenditore.

Tutte le giunzioni effettuate in cantiere risultano essere di tipo bullonato, con bulloni in classe 10.9 - UNI 14399.

I lavori in oggetto sono consistiti in:

- Montaggio delle strutture prefabbricate in acciaio;
- Montaggio dei pannelli fonoassorbenti di copertura e perimetrali limitatamente alla parte bassa della struttura;
- Montaggio sulla struttura di una linea vita.

Riconosciuta l'idoneità della costruzione per l'uso al quale è destinata, il sottoscritto dichiara che l'opera è collaudabile ed invita il committente ad informare il collaudatore dell'avvenuto deposito della relazione di fine lavori.

Si attesta che le opere sono state eseguite in conformità al progetto depositato.

Si allegano nel seguito tutti i documenti di produzione e prova sulle strutture prefabbricate in acciaio.

I lavori stessi sono stati condotti sotto il continuo controllo del sottoscritto direttore dei lavori ed il corretto comportamento dell'impresa non ha mai dato luogo a richiami o a ordini di servizio di nessun genere concernenti la condotta dei lavori da parte dello scrivente.

S. Giovanni Teatino lì, 06/06/2019

Il direttore dei lavori
Ing. Nicola Bianco



4. Allegato 4: D.O.P. Dell'azienda costruttrice/esecutrice

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Reg. UE N. 305/2011)
DECLARATION OF PERFORMANCE (Reg. UE N. 305/2011)

Manni Sipre Spa
 Via Righi, 7 – 37135 Verona
 in qualità di produttore, dichiara che i prodotti:
as manufacturer, declares that the manufactured products:

Riferiti alla conferma di produzione:
Referred to our production code:

VM6S027410

Ordine cliente:
Customer order:

N.652

Forniti con documento di trasporto:
Supplied with transportation document no.:

ddt:BM6S022434

ELEMENTI STRUTTURALI FINITI / FABRICATED STRUCTURAL STEELWORKS

Presentano le seguenti caratteristiche essenziali e prestazioni:
Have the following essential characteristics and performances:

Tolleranza geometriche e di forma / Tolerances on dimensions and shape:	
	EN 1090-2
Saldabilità / Weldability:	EN 10025-1-2-3-4-5-6 / EN 10210-1 / EN 10219-
Reazione al fuoco / Fire test:	EN 13501-1: CLASSE A1 / EN 13501-1: CLASS A1
Resilienza / Impact test:	EN 10025-1-2-3-4-5-6 / EN 10210-1 / EN 10219-1
Rilascio cadmio, emissione radioattività, durabilità / Cadmium release, radioactivity emission, durability:	NPD / NA
Costruzione / Fabrication:	CONFORME ALL'ORDINE EXC1-2-3-4

- Norma armonizzata di riferimento EN-1090 "Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio"

- Harmonised standard EN-1090 "Execution of steel structures and aluminium structures"

- Sistema di valutazione 2+

- System of assessment 2+

- Si dichiara inoltre che l'organismo notificato, ICIM S.p.A. (n° 0425) ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo della produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato numero 0425-CPR-2560

- Moreover we declare that the notified certification body, ICIM S.p.A. (no. 0425), performed the initial inspection of the manufacturing plant and performed the checking of fabrication in the factory, surveillance, evaluation and continuous checking of the factory fabrication and issued the certificate no. 0425-CPR-2560.



0425-CPR-2560

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
 ORSINI & BLASIO S.r.l.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante, Manni Sipre SpA.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer, Manni Sipre SpA.

22/10/2018



MANNI SIPRE S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa / Registered and Administrative HQ
 Via Augusto Righi, 7 | 37135 Verona | ITALY | T +39 045 8088911
 F +39 045 8204829 | REA VR 213819 | PIVA / C.F. 02047310236
 Cap Soc € 18.510.000,00

www.mannisipre.it | mannisipre@manningroup.com

Direzione e coordinamento: MANNI GROUP SpA | PIVA e C.F. 02960130231

Stabilimenti e sedi commerciali / Plants and sales offices:

37060 Mozzecane (VR) | ITALY | Via Mediana
 T. +39 045 6339400 | F. +39 045 6339435
 26013 Crema (CR) | ITALY | Via Gaeta, 23
 T. +39 037 3890011 | F. +39 037 382364

33030 Campoformio (UD) | ITALY | Via P. di Udine 118
 T. +39 0432 653611 | F. +39 0432 653600
 53076 Montepredone (AP) | ITALY | Via Scopa 20
 T. +39 073 571051 | F. +39 073 5751312



AFV Acciaierie Beltrame SpA.

CAP Soc. & 113.190.480.001 s.r.l. - SEDE LEGALE - DIREZIONE CENTRALE: 36100 VICENZA
Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale - Telefono +39 0444 867111 (15 linee r.a.)
Fax +39 0444 346577 Anm. - +39 0444 346585 Uff. Comm. - +39 0444 346578 Uff. Approv.
Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155
P.E.A. Vicenza nr. 282852 - Codice Identificazione CEE IT 13017310155
Internet: <http://www.beltrame.it> - E-mail: info@beltrame.it

CE

0398

INSPECTION DOCUMENT N.: 867872

OFFICIAL REGULATION: EN 10025-2

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 - EN10204

ENCLOSE CERTIFICATION CEE

Steel from electric arc furnace

QM6043808

MANNISIPRE SPA

VIA A.RIGHI N.7

I 37135 VERONA VR

AGENT ORDER N. 50/T.8
CUSTOMER CODE 2012
CUSTOMER ORDER N. AM60002808
CONSIGNEE MANNISIPRE SPA
GRADE S275JR+AR

LOADING NUMBER: 407150 LOADING DATE: 17/12/2014 INTERNAL ORDER: I 681468

IT.	CAST	SECTION	DIMENSIONS mm	CE	LENGTH mt	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	V	Mo	N	Ceq
1	EE 162950	IPZ	120X64X4.4	0398	12,10	0,09	0,18	0,60	0,025	0,014	0,50	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0103	0,25
1	EE 162862	IPZ	120X64X4.4	0398	12,10	0,09	0,17	0,59	0,030	0,014	0,44	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0099	0,24

IT.	CAST	ORIGIN	PRODUCT REGULATION	TEST NUM	Balls n.	WEIGHT Kg	TENSILE TEST Rm/MPa Re/MPa A5%	Z%	IMPACT TEST KV/Kcu 300/10 J	°C	RATIO REDUC.	BEND TEST D	GRAIN	HARDNESS	INSPECTION SUP. INSIDE MIX.	ANTI
1	EE 162950	VICENZA	EN 10034	2045392	9	20.614	308 441 33,8									
1	EE 162862	VICENZA	EN 10034	2045423	4	9.192	310 440 33,7									

INSPECTOR	FACTORY VICENZA	DATE 17/12/14	QUALITY CONTROL DEPT Marco Franchi	QUALITY ASSURANCE DEPT Lino Fasolato
-----------	--------------------	------------------	---------------------------------------	---

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASIOLI s.r.l.



GRUPPO AFV BELTRAME

STRENGTH 100

MANNI SIPRE
STEEL ENGINEERING
UFFICIO CERTIFICAZIONE - COPIA INFORMATICA CONFORME ORIGINALE
NS. CONFERMA: VM65027410
RIF. ORDINE: N.652
DDT: 6M6502434
PLACCA/COLATA: BEL4BE162950



AFV Acciaierie Beltrame SpA

CAP Soc. € 113.190.000,00 I.v. - SEDE LEGALE - DIREZIONE CENTRALE: 36100 VICENZA
Viale della Scienza, 81 Zona Industriale - Telefono +39 0444 987111 (15 linee r.a.)
Fax +39 0444 346577 Ann. - +39 0444 346595 Uff. Comm. - +39 0444 346578 Uff. Approv.
Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017510155
R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione CEE IT 13017510155
Internet: <http://www.beltrame.it> - E-mail: info@beltrame.it

MANNISIPRE SPA

VIA A.RIGHI N.7

I 37135 VERONA VR



0398

MARCATURA DI CONFORMITA' CE
CE CONFORMITY MARKING

INSPECTION DOCUMENT N.: 897872/

S275JR+AR - EN 10025-2

AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DICHIARA CHE I PRODOTTI INDICATI SONO CONFORMI AI REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA
AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DECLARES THAT THE FOLLOWING PRODUCTS CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF DIRECTIVES

EN 10025-1

PRODOTTI IN ACCIAIO LAMINATI A CALDO
HOT ROLLED STRUCTURAL STEEL PRODUCTS

USO: - STRUTTURE METALLICHE

- STRUTTURE COMPOSITE DI ACCIAIO-CALCESTRUZZO

USE: - METALLIC STRUCTURES

- MIXED STEEL-CONCRETE STRUCTURE

Allungamento - Elongation

Resistenza a trazione - Tensile Strength


Carico unitario di Snervatura - Yield Strength

Resilienza - Impact Strength

Saldabilità - Weldability

Durabilità - Durability

Come indicato nella DOP
As indicated in the DOP

Stabilimento Factory	Indirizzo Address	Anno Year	Certificato di controllo della produzione Production Control Certificate
VICENZA	V.le della Scienza 81/A	14	 0398 / CFD / ME / 06.001 / 05

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
ORSINI & BLASIOLI s.r.l.



GRUPPO AFV BELTRAME

STEEL SINCE 1950

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. AFV - 04_03

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Unique identification code of the product-type	S275JR - 1.0044
2	Identificazione del prodotto da costruzione Construction product identification	Identificazione del prodotto : cartellino sul fascio e informazioni nel certificato di collaudo Product identification : label on the bundle and information on inspection document
3	Uso previsto del prodotto da costruzione Intended use of the construction product	Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo EN 10025-1:2004 Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004
4	Identificazione del fabbricante Manufacturer identification	AFV Acciaierie Beltrame SpA Viale della Scienza, 81 36100 VICENZA (VI) - Italia
5	Sistema di valutazione e verifica delle prestazioni Verification system for constancy of performance	2+
6	Identificazione dell'organismo notificato Notified body identification	Apave Italia CPM srl (0398) via artigiani, 63 25040 Bienno (BS) - Italia
7	Compiti dell'organismo notificato Notified body tasks	L'ente notificato ha eseguito una ispezione iniziale dello stabilimento di produzione. Sorvegila, valuta e verifica continuamente il controllo della produzione in fabbrica (certificato n° 0398-CPD-MP-06.001) The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control (certificate n° 0398-CPD-MP-06.001)

Caratteristiche essenziali Essential characteristics		Prestazione dichiarata - Declared performance				Specifiche tecniche Technical specification	
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma Tolerances on dimensions and shape		Passa Pass				Travi IPE / I sections	EN 10034
						Profilati a T / Tees	EN 10055
						Angolari / Angles	EN 10056-1 EN 10056-2
						Piatti / Flats	EN 10058
						Larghi piatti / Wide flats	DIN 59200
						Quadri / Squares	EN 10059
						Tondi / Rounds	EN 10060
						Piatti a bulbo / Bulb flats	EN 10067
						Profilati U / U channels	EN 10279
Allungamento Elongation	spessore / thickness (mm)	>= 3	<= 40	> 40	<= 63	EN 10025-2:2004	
	(%)	>= 23		>= 22			
Resistenza a trazione Tensile strength	spessore / thickness (mm)		< 3	>= 3	<= 100		
	(MPa)	430 - 580		410 - 580			
Carico unitario di snervamento Yield strength	spessore / thickness (mm)		<= 16	> 16	<= 40	> 40	<= 63
	(MPa)	>= 275		>= 265		>= 255	
Resilienza Impact strength		>= 27 J (+20°C)					
Saldabilità (composizione chimica) Weldability (chemical composition)	spessore / thickness (mm)		<= 30	> 30	<= 40	> 40	<= 150
	CEV (%)		<= 0,40	<= 0,40		<= 0,42	
Durabilità (composizione chimica) Durability (chemical composition)		Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 (0,14% <= Si <= 0,26%)					

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Firmato per conto di AFV Acciaierie Beltrame SpA da :
Signed for and on behalf of AFV Acciaierie Beltrame SpA by:

Vicenza, 25/02/2014

 **Acciaierie Beltrame S.p.a.**

CAP. SOC. € 113.190.480,00 I.V. - SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 36100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale
Phone +39 0444 967 111 - Fax +39 0444 348 577 Accounting Dept. - +39 0444 348 591 Sales Dept. - +39 0444 348 579 Purchasing Dept.
Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice identificazione CEE IT 13017310155 - Info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
ORSINI & BLASOLI s.r.l.

DOCUMENTO DI TRASPORTO VALIDO ANCHE AI FINI DEL D.P.R. 472/98 DEL 14/08/1996

I numeri 1 al 15 compreso devono essere compilati entro la responsabilità del mittente, oltre ai numeri 14-21+22. - Le parti trascritte in grassetto devono essere compilate dal trasportatore. The numbers from 1 to 15 and the numbers 19-21+22 must be filled in by the carrier. - The spaces marked with heavy lines must be filled in by the carrier.

1 <small>MITTENTE (NOME, COGNOME, INDIRIZZO, C.A.P.)</small> Sender (name, address, country) AFV Acciaierie Beltrame S.p.A. Unipersonale CAPITALE SOCIALE € 104.000.000,00 int. vers. SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 38100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 z.l. Telefono 0444 967111 - Telefax 0444 348577 Codice Fiscale, Registro Imprese e Partita I.V.A. IT 13017310155		LETTERA DI VETTURA INTERNAZIONALE INTERNATIONAL CONSIGNMENT NOTE <small>Questo trasporto è sottoposto, nonostante qualunque clausola contraria, alla convenzione relativa al contratto di trasporto internazionale di merci su strada (CMR). This carriage is subject notwithstanding any clause to the contrary, to the Convention on the contract for the international carriage of goods by road (CMR).</small>	
STABILIMENTO: VICENZA - V.le della Scienza, 81/A Tel. 0444/967111 AFV - Cod cli. 2012		<small>Codice trasportatore</small> Carrier Code N. 1025735 <small>Carico N.</small> Cargo N. 407150 <small>PAG N.</small> Page N. 1	
2 <small>Destinatario (cognome, nome, stato) / Consignee (name, address, country)</small> MANNISIPRE SPA - VIA SCOPA 20 63076 AP MONTEPRANDONE		25 <small>Destinatario/Cessionario (cognome, nome, stato) / Purchaser (name, address, country)</small> MANNISIPRE SPA VIA A.RIGHI N.7 37135 VR VERONA	
3 <small>Luogo previsto per la consegna della merce (località, stato) / Place of delivery of the goods (place, country)</small> MANNISIPRE SPA VIA SCOPA 20 DIVISIONE 6 AP MONTEPRANDONE I		16 <small>Trasportatore (cognome, nome, indirizzo, stato) / Carrier (name, address, country)</small> AUTOMERCI SRL VIA MONFERRATO 20 MI SAN GIULIANO MILANESE	
4 <small>Luogo e data delle presa in carico della merce / Place and date of taking over the goods (place, country, date)</small> Vicenza 17/12/14 11:26		17 <small>Trasportatori successivi (cognome, nome, indirizzo, stato) / Successive carriers (name, address, country)</small>	
5 <small>Targhe/autorizzazioni / Number plates/licenses</small> ER804PS AE65877 P.IVA TR ALBO:MIT0861357K IT03756610154 TEL: 026072451		18 <small>Committente del trasporto / Transport customer</small> AFV ACCIAIERIE BELTRAME S.P.A. VIALE DELLA SCIENZA, 81	
9 <small>Natura e qualità della merce</small> Nature and quality of the goods VS. ORDINE N.AM60002608 DEL 11/12/14 RIF. NS. ORD. 691468 - ORD.AG. T.6 TRAVE IPE 120x64x4,4 12,10 S275JR+AR		6 <small>Confezionamento e numeri</small> Marks and numbers IL CLIENTE ACCETTA UN CARICO AL GIORNO (UNO DI LAMINATI E UNO DI TRAVI) E SCARICA SOLO AL MATTINO	
8 <small>Imballaggio</small> Method of packing CARTELLINO ARTICOLO QUALITA' LUNG. COLATA 123910754 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162950 123910765 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162950 123910776 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162950 123910780 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162950 123910791 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162950 123910802 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162950 123910813 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162950 123910824 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162950 123910835 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162950 123917603 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162862 123917614 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162862 123917684 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162862 123917706 TRAVE IPE 120x64x4,4 S275JR+AR 12,10 BE 162862		11 <small>Peso netto kg.</small> Net weight in kg 13 29880 10 <small>N. di statistica</small> Statistical number 72163211 12 <small>Volume in m³</small> Volume in m³	
13 <small>Istruzioni del mittente/Annotazioni / Sender's instructions/Notes</small> 1) IL CARICO DEVE ESSERE COPERTO 2) I legacci presenti sui fasci non sono mezzi di sollevamento (art 7 D.lgvo 04/08/99 nr. 359 - direttiva 95/63/CE). Per il sollevamento in sicurezza usare mezzi adeguati 3) Per accertati motivi tecnici, i pesi sui cartellini hanno valore indicativo. Il peso totale e' stato rilevato dalla pesatura del carico 4) PROPRIETARIO DELLA MERCE: Sconosciuto a termini di condizioni contrattuali CARICATORE: AFV Acciaierie Beltrame SPA - Viale della scienza, 81 (VI) P. IVA: IT13017310155 - N. TEL: 0444967111		19 <small>Convenzioni particolari / Special agreements</small> MM60 773158 20 <small>Riserve ed osservazioni del trasportatore / Carrier's reservations and observations</small> 26 <small>Misure radioattività / Radioactivity measures</small> ESEGUITA: NEGATIVO 14 <small>Istruzioni per il pagamento del nolo / Instructions for the payment for carriage</small> FRANCO / CARRIAGE PAID 21 <small>Compilato e / Established in</small> VICENZA 17.12.2014	
22 <small>Firma e timbro del mittente / Signature and stamp of the sender</small> COMPILATO DA AFV Acciaierie Beltrame S.p.A. Paiusco Paolo		23 <small>Firma e timbro del trasportatore / Signature and stamp of the carrier</small> 24 <small>Merce ricevuta / Goods received</small> Luogo / Place Firma e timbro del destinatario Signature and stamp of the consignee	



Il mittente per le merci pericolose deve indicare oltre la denominazione comune, la classe, la cifra e se del caso la lettera. The carrier for dangerous goods, please mention, beside the possible certification, the class, the number and the letter (if any).

ArcelorMittal Hunedoara S. A
DJ 687, nr. 4, Cod 331111, Hunedoara-Romania



Certificat de Inspectie / Inspection Certificate

SR EN 10204:2005 (EN 10204:2004) 3,1

ArcelorMittal HUNEDOARA S.A:

Quality Inspection & Statistics

Hunedoara-Romania Cod 331111

Destinatari/
Destined to: ARCELORMITTAL COMMERCIAL SECTIONS

Nr./No 1450018316

Data/
Date 04.03.2016

Adresa/Add: 66 RUE LUXEMBOURG ESCH

Tara/State: ITALIA

Comanda nr./Order no.

1100427843

Vagon/Wagon:
Auto/Truck: 315335561116

Conditii de livrare/
Condition of delivery:

SR EN 10025-2:2004

Nr. Crt/ No.	Nr. Sarja a /Heat No	Lot	Marca/ Quality	Produs/ Product	Buc./ Pieces	Lungime/Length		Incerari mecanice/Mechanical tests									
						[mm]	toleranta/ tolerances	R _{yz}	R _m	A	Incovolere prin soc/Charpy impact test						
											Tip epruveta /Type of sample	Temp [°C]	1	2	3	[J]	
1	55818	1	S275JO+M	IPE180	104	13100	+100/-0	317	479	31	300/7.5	0	74	70	72		
2	55821	1	S275JO+M	IPE180	1	13100	+100/-0	319	471	31	300/7.5	0	74	86	86		
3	55821	1	S275JO+M	IPE180	1	15100	+100/-0	319	471	31	300/7.5	0	74	86	86		
4	55822	1	S275JO+M	IPE180	89	15100	+100/-0	328	474	31	300/7.5	0	68	76	76		

Nr. crt/ No Item	Nr. Sarja /Heat	Compozitie chimica pe otel lichid/Chemical analysis of the liquid steel [%]																Observatii/ Remarks
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Al	N	Ti	B	Nb	CEV	
1	55818	0,150	0,57	0,20	0,005	0,013	0,11	0,13	0,29	0,03	0,009	0,004	0,0073	0,001	0,0002	0,0008	0,30	
2	55821	0,140	0,61	0,20	0,004	0,013	0,11	0,15	0,33	0,04	0,010	0,004	0,0088		0,0001	0,0013	0,31	
3	55821	0,140	0,61	0,20	0,004	0,013	0,11	0,15	0,33	0,04	0,010	0,004	0,0088		0,0001	0,0013	0,31	
4	55822	0,150	0,57	0,24	0,006	0,011	0,10	0,15	0,39	0,03	0,007	0,004	0,0081	0,001	0,0002	0,0013	0,31	

Utilizare preconizata/Intended use Structuri metalice si/sau structuri mixte otel-beton/Metalic structures and/or mixed structures steel-concrete

Durabilitate/Durability: Compozitie chimica / Chemical analysis

Sudabilitate/Weldability: CEV

Substanta reglementata/Regulated substance: Performanta nedeterminata/No performance determined

Marca/Mark: SR EN 10025-1:2005 (EN 10025-1:2004)

Suprafata/Sui: SR EN 10163-3:2008, clasa C, subcl.1 (EN 10163-3:2004)

Dimensiuni/Dimensior CONFORM COMANDA (ACC. TO SALES PROGR.)

Tolerante la dimensiuni si forma/

Tolerances on dimension and shape :

SR EN 10034:1995(EN 10034-1993)

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASIOLI s.r.l.



12/1823

AMHU-2/05-CPR-13-1

Intocmit/Elaborate:

MARCHIDANU CLAUDIU

Control Tehnic

Inspectia Calitatii si Statistici/Quality Inspection & Statistics
Quality Manager: Ileana Cristea Eng.

HUNEDOARA



Dichiarazione di Prestazione
(in accordo al regolamento UE No 305/2011)
No. AMHU-205-CPR-13-1
Codice tipologia del prodotto: 1.0143
2) Tipo: Sections/Bars S275J0 secondo EN 10025-2
Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente
alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal
fabbricante:

Da utilizzarsi per strutture saldate, bullonate o rivettate
3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara - Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della
prestazione del prodotto da costruzione:
Sistema 2+

L'organismo di certificazione No. 1823 QUALITAS abilitato al
controllo di produzione aziendale ha provveduto all'ispezione
iniziale dello stabilimento di produzione e del sistema di
controllo, di supervisione, di valutazione e di classificazione
della produzione, e pertanto rilascia il certificato di conformità
al sistema di controllo della produzione aziendale.

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme
alla prestazione dichiarata in tabella

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la
responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.
Firmato a nome e per conto di:

Kumar Amit
CEO
Cristea Ileana
Quality Manager

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASIO s.r.l.

Data: 01.07.2013

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma	Angolari	EN10056-2	EN 10025-1:2004
	Profili I e H	EN 10034	
	Profili I ad ali inclinate	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
Limite elastico minimo	Platti / Quadri / Tondi / Profili T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa)	
	>	min	
	16	275	
Resistenza allo snervamento	40	265	
	63	255	
	80	245	
	100	235	
Allungamento	100	225	
	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa)	
	>	min	
	100	410	
Resilienza	140	400	
	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	>	min	
	100	23	
Saldabilità	40	22	
	63	21	
	100	19	
	Spessore nominale (mm)	Valori (J)	
Durabilità (Composizione chimica)	>	min	
	140	27 a 0°C	
	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	>	max	
Durabilità (Composizione chimica)	30	0.40	
	40	0.40	
	140	0.42	
	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
Durabilità (Composizione chimica)	>	max	
	140	C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P : 0,035	
Durabilità (Composizione chimica)		N** : 0,012	
		C* : 0,18	
		Mn : 1,50	
		P	

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASOLI s.r.l.



ArcelorMittal

Dichiarazione di Prestazione
(in accordo al regolamento UE No 305/2011)
No. AMHU-2/05-CPR-13-1
Codice tipologia del prodotto: 1.0143
2) Tipo: Sections/Bars S275J0 secondo EN 10025-2
Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente
alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal
fabbricante:

Da utilizzarsi per strutture saldate, bullonate o rivettate

3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara - Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della
prestazione del prodotto da costruzione:
Sistema 2+

L'organismo di certificazione No. 1823 QUALITAS abilitato al
controllo di produzione aziendale ha provveduto all'ispezione
iniziale dello stabilimento di produzione e del sistema di
controllo, di supervisione, di valutazione e di classificazione
della produzione, e pertanto rilascia il certificato di conformità
al sistema di controllo della produzione aziendale.

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme
alla prestazione dichiarata in tabella.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la
responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.
Firmato a nome e per conto di:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data: 01.07.2013

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
SIN & BLASIOI s.r.l.

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma	Angolari Profili I e H Profili I ad ali inclinate UPE, UPN	EN10056-2 EN 10034 EN 10024 EN 10279	
Limite elastico minimo	Piatti / Quadri / Tondi / Profili T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	EN 10025-1:2004
	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa)	
	> s	min	
	16	275	
Resistenza allo snervamento	40	265	
	63	255	
	80	245	
	100	235	
Allungamento	140	225	
	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa)	
	> s	min	
	=3	410	
Resilienza	100	560	
	140	540	
	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	> s	min	
Saldabilità	=3	23	
	40	22	
	63	21	
	100	19	
Durabilità (Composizione chimica)	140	Valori (J)	
	Spessore nominale (mm)	min	
	> s	max	
	140	27 a 0°C	
Durabilità (Composizione chimica)	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	> s	max	
	30	0.40	
	40	0.40	
Durabilità (Composizione chimica)	140	0.42	
	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	> s	max	
	140	C* : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,035 N** : 0,012	

* Per spessori nominali > 100mm. Contenuto di C da concordare.
** Il valore massimo per l'azoto non si applica nel caso la composizione chimica evidenzii il contenuto
minimo totale di Al pari a 0,02% oppure siano sufficienti altri elementi leganti N

00

ArceIorMittal Hunedoara S. A.
DJ 687, nr. 4, Cod 331111, Hunedoara-Romania

ArceIorMittal

Certificat de Inspectie / Inspection Certificate
SR EN 10204:2005 (EN 10204:2004) 3.1

ArceIorMittal HUNEDOARA S.A:
Quality Inspection & Statistics
Hunedoara-Romania Cod 331111

Destinatari/
Destined to: **ARCEIORMITTAL COMMERCIAL SECTIONS**

Nr./No **1450013024**

Date/
Date **18.07.2015**

Adresa/Address: **66 RUE LUXEMBOURG ESCH**

Tara/State: **ITALIA**
Vagon/Wagon:
Auto/Truck: **31533559326**

Comanda nr./Order no. **1100397771**

Conditii de livrare/
Condition of delivery: **SR EN 10025-2:2004**

Nr. Crt/ No. Item	Nr.Sarja /Heat No	Lot	Marca/ Quality	Produs/ Product	Buc./ Pieces	Lungime/Length		Incerari mecanice/Mechanical tests									
						[mm]	toleranta/ tolerances	R _{pe}	R _m	A	Incovolare prin soc/Charpy impact test						
											[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]	Tip suprafata /Type of sample	Temp [°C]	1	2
1	54052	1	S275JO+M	HE100A	163	13100	+100/-0	330	474	28	300/7.5	0	60	68	60		
2	54095	1	S275JO+M	HE100A	5	12100	+100/-0	300	456	31	300/7.5	0	74	78	78		
3	54157	1	S275JO+M	HE100A	10	13100	+100/-0	300	461	31	300/7.5	0	64	70	72		

Nr.Crt/ No.	Nr. Sarja /Heat No	Compozitie chimica pe otel lichid/Chemical analysis of the liquid steel [%]																Observatii/ Remarks
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Al	N	Ti	B	Nb	CEV	
1	54052	0.140	0.98	0.21	0.012	0.016	0.10	0.10	0.35	0.02	0.009	0.011	0.0084	0.001	0.0002	0.0009	0.29	
2	54095	0.140	0.61	0.21	0.011	0.017	0.10	0.10	0.32	0.02	0.003	0.004	0.0067	0.001	0.0002	0.0007	0.29	
3	54157	0.140	0.55	0.23	0.010	0.010	0.06	0.13	0.39	0.02	0.003	0.015	0.0087	0.001	0.0003	0.0005	0.28	

Utilizare preconizata/Intended usage: Structuri metalice si/sau structuri mixte otel-beton/Metallic structures and/or mixed structures steel-concrete

Durabilitate/Durability: Compozitie chimica / Chemical analysis

Sudabilitate/Weldability:CEV

Substanta reglementata/Regulated substance: Performanta nedeterminata/No performance determined

Marca/Marked: SR EN 10025-1:2005 (EN 10025-1:2004)

Suprafata/Surfa: SR EN 10163-3:2005, clasa C, subcl.1 (EN 10163-3:2004)

Dimensiuni/Dimensions: CONFORM COMANDA (ACC.TO SALES PROGR.)

Tolerante la dimensiuni si forma/

SR EN 10034:1995(EN 10034-1993)

Tolerances on dimension and shape :

The above mentioned material has not displayed any radiation

Materialul mai sus mentionat nu prezinta radiatii.

Intocmit/Elaborate:

MICLEAN CRISTIAN



12/1823

AMM-205-CPR-13-1

Inspectia Calitatii / Quality Inspection & Statistics
Quality Manager: Ileana Cristea-Eng.

Control tehnic

HUNEDOARA

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

ORSINI & BLASIOI s.r.l.

Form.PC-12 rev.4



Dichiarazione di Prestazione
(in accordo al regolamento UE No 306/2011)

No. AMHU-2/05-CPR-13-1

1) Codice tipologia del prodotto: 1.0143

2) Tipo: Sections/Bars S275J0 secondo EN 10025-2

Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Da utilizzarsi per strutture saldate, bullonate o rivettate

3) ArcelorMittal Hunedoara SA

DJ 887, no. 4

Cod 331111, Hunedoara - Romania

Tel 004-0254712785

Fax 004-0254715311

www.arcelormittal.com/sections

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

Sistema 2+

L'organismo di certificazione No. 1823 QUALITAS abilitato al controllo di produzione aziendale ha provveduto all'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del sistema di controllo, di supervisione, di valutazione e di classificazione della produzione, e pertanto rilascia il certificato di conformità al sistema di controllo della produzione aziendale.

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata in tabella.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato a nome e per conto di:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE


ORSINI & BLASIOLO s.r.l.

Data: 01.07.2013


Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma	Angolari	EN10056-2	
	Profili I e H	EN 10034	
	Profili I ed all Inclinata	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
Limite elastico minimo	Plati / Quadri / Tondi / Profili T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa)	
	> 5	min	
	16	275	
	40	265	
	63	255	
	80	245	
	100	235	
	140	225	
	Resistenza allo snervamento	Spessore nominale (mm)	
> 5		min	
100		410	
140		400	
140		560	
140		540	
Spessore nominale (mm)		Valori (%)	
> 5		min	
40		23	
Resilienza		40	22
	63	21	
	100	19	
	140	19	
	Spessore nominale (mm)	Valori (J)	
	> 5	min	
	140	27 a 0°C	
	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	> 5	max	
	30	0,40	
Durabilità (Composizione chimica)	40	0,40	
	140	0,42	
	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	> 5	max	
	140	Cu : 0,55	
		Mn : 1,50	
		S : 0,035	
		P : 0,035	
		N** : 0,012	

* Per spessori nominali > 100mm Contenerlo di G da concordare.

** Il valore massimo per l'azoto non si applica nel caso la composizione chimica evidenzii il contenuto minimo totale di Al pari a 0,02% oppure altro sufficiente altri elementi leganti N

Agence de vente: ArcelorMittal Commercial Long Italia Srl 43, Str. Torino I-10043 ORBASSANO TO		 ArcelorMittal Commercial Sections S.A. 68, rue de Luxembourg, L-4221 Esch-sur-Alzette R.C. Luxembourg Section B 36.177																																														
Utilisateur: ArcelorMittal Hunedoara S.A. R-0331031 HUNEDOARA		Référence d'expédition No 3081390 du 20 Juillet 2015																																														
Notre référence: 1100397771 Vos références: AM6P001171 22 Mai 2015 Référence offre:		MANNISIPRE s.p.a. Via A. Righi 7 I-37135 VERONA VR																																														
Point d'expédition: PESTIS (HUNEDOARA) fer Pays de destination: Italie Pays de dest. finale: Italie Pays d'origine: Roumanie		002392																																														
Client final MANNISIPRE SPA VIA SCOPA 20 I-63076 MONTEPRANDONE																																																
Description MONTEPRANDONE (ASCOLI RIGENO) MONTEPRANDONE																																																
Description de l'itinéraire Destinataire : ORTONA (CHIETI) / : - Italie Port d'embarquement : ORTONA																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos.Cde</th> <th>Livraison</th> <th>Produit</th> <th>Dimension</th> <th>Longueur</th> <th>Fard.</th> <th>Plâces</th> <th>No coulé</th> <th>Poids en To</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9">Transport : 2298534 315335559326 40,150 To</td> </tr> <tr> <td colspan="9">Avis d'expédition no : RO15453024</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>6005818773</td> <td>Poutr.europ.l.alles</td> <td>HE 100 A</td> <td>13.100 mm</td> <td>7</td> <td>24</td> <td></td> <td>37,861</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13.100 mm</td> <td>1</td> <td>10</td> <td></td> <td>2,288</td> </tr> </tbody> </table>				Pos.Cde	Livraison	Produit	Dimension	Longueur	Fard.	Plâces	No coulé	Poids en To	Transport : 2298534 315335559326 40,150 To									Avis d'expédition no : RO15453024									002	6005818773	Poutr.europ.l.alles	HE 100 A	13.100 mm	7	24		37,861					13.100 mm	1	10		2,288
Pos.Cde	Livraison	Produit	Dimension	Longueur	Fard.	Plâces	No coulé	Poids en To																																								
Transport : 2298534 315335559326 40,150 To																																																
Avis d'expédition no : RO15453024																																																
002	6005818773	Poutr.europ.l.alles	HE 100 A	13.100 mm	7	24		37,861																																								
				13.100 mm	1	10		2,288																																								
002 = 178 PCE 40,150 To																																																
Remarques générales Nuance : S275J0+ M SUIVANT EN 10025-2/2004 APTE A LA GALVANISATION delivery schedule: 8:30-10:30/14:30-16:30 ENTREGAR MAX 2 CAMIONES AL DIA Remarques sur prix / taxes Le prix s'entend net																																																
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE ORSINI & BLASIOLOI s.r.l.																																																
Incoterms: CIP MONTEPRANDONE (ASCOLI PI) Type d'expédition: LF Magasin: 1000																																																
		Total fardaux 8	Total pièces Poids total en To 40,150																																													

Control tehnic
11
HUNEDOARA

Agence de vente: ArcelorMittal Commercial Italy Srl 43, Str. Torino I-10043 ORBASSANO TO		 ARCELORMITTAL COMMERCIAL ITALY SRL VIALE BRENTA 27/29 IT - 20139 MILANO																																																																																																																																																																	
Usine: ArcelorMittal Hunedoara S.A. R-0331031 HUNEDOARA		Référence d'expédition No 3319331 du 17 Juillet 2016																																																																																																																																																																	
Notre référence: 1100443702 Vos références: AM6Q001098 4 Mai 2016 Référence offre:		MANNI SIPRE s.p.a. Via A. Righi 7 I-37135 VERONA VR																																																																																																																																																																	
Point d'expédition: CONSTANTA Port bateau Pays de destination: Italie Pays de dest. finale: Italie Pays d'origine: Roumanie																																																																																																																																																																			
Cliant: MANNISIPRE SPA VIA SCOPA 20 I-53076 MONTEPRANDONE																																																																																																																																																																			
Destination: MONTEPRANDONE (ASCOLI PICENO) MONTEPRANDONE																																																																																																																																																																			
Description de l'itinéraire Destinataire : ORTONA (CHIETI) / : - Italie Port d'embarquement : ORTONA																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pos</th> <th>Cde</th> <th>Livraison</th> <th>Produit</th> <th>Dimension</th> <th>Longueur</th> <th>Eard</th> <th>Pièces</th> <th>No coulée</th> <th>Poids en To</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">Transport : 2472695 MV EMINE ANNE</td> <td>1.261,344 To</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Avis d'expédition no : 1450021730</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>009</td> <td>6006290080</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 140 A</td> <td>12.100 mm</td> <td>1</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>2,014</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12.100 mm</td> <td>1</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>3,773</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12.100 mm</td> <td>3</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td>13,959</td> </tr> <tr> <td>010</td> <td>6006290081</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 160 A</td> <td>12.100 mm</td> <td>7</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>29,915</td> </tr> <tr> <td>011</td> <td>6006290082</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 160 A</td> <td>13.100 mm</td> <td>6</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>28,360</td> </tr> <tr> <td>014</td> <td>6006290083</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 180 A</td> <td>12.100 mm</td> <td>9</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>34,848</td> </tr> <tr> <td>015</td> <td>6006290084</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 180 A</td> <td>13.100 mm</td> <td>5</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>20,961</td> </tr> <tr> <td>016</td> <td>6006290085</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 180 A</td> <td>15.100 mm</td> <td>25</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>120,539</td> </tr> <tr> <td>019</td> <td>6006290086</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 160 B</td> <td>12.100 mm</td> <td>11</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>49,150</td> </tr> <tr> <td>020</td> <td>6006290087</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 160 B</td> <td>13.100 mm</td> <td>11</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>53,103</td> </tr> <tr> <td>021</td> <td>6006290088</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 160 B</td> <td>14.100 mm</td> <td>14</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>48,632</td> </tr> <tr> <td>022</td> <td>6006290089</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 160 B</td> <td>15.100 mm</td> <td>13</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>48,190</td> </tr> <tr> <td>023</td> <td>6006290090</td> <td>Poutr.europ.l.ailes</td> <td>HE 200 B</td> <td>12.100 mm</td> <td>5</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>21,535</td> </tr> </tbody> </table>				Pos	Cde	Livraison	Produit	Dimension	Longueur	Eard	Pièces	No coulée	Poids en To	Transport : 2472695 MV EMINE ANNE				1.261,344 To						Avis d'expédition no : 1450021730										009	6006290080	Poutr.europ.l.ailes	HE 140 A	12.100 mm	1	7			2,014					12.100 mm	1	13			3,773					12.100 mm	3	16			13,959	010	6006290081	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 A	12.100 mm	7	12			29,915	011	6006290082	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 A	13.100 mm	6	12			28,360	014	6006290083	Poutr.europ.l.ailes	HE 180 A	12.100 mm	9	9			34,848	015	6006290084	Poutr.europ.l.ailes	HE 180 A	13.100 mm	5	9			20,961	016	6006290085	Poutr.europ.l.ailes	HE 180 A	15.100 mm	25	9			120,539	019	6006290086	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 B	12.100 mm	11	9			49,150	020	6006290087	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 B	13.100 mm	11	9			53,103	021	6006290088	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 B	14.100 mm	14	6			48,632	022	6006290089	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 B	15.100 mm	13	6			48,190	023	6006290090	Poutr.europ.l.ailes	HE 200 B	12.100 mm	5	6			21,535
Pos	Cde	Livraison	Produit	Dimension	Longueur	Eard	Pièces	No coulée	Poids en To																																																																																																																																																										
Transport : 2472695 MV EMINE ANNE				1.261,344 To																																																																																																																																																															
Avis d'expédition no : 1450021730																																																																																																																																																																			
009	6006290080	Poutr.europ.l.ailes	HE 140 A	12.100 mm	1	7			2,014																																																																																																																																																										
				12.100 mm	1	13			3,773																																																																																																																																																										
				12.100 mm	3	16			13,959																																																																																																																																																										
010	6006290081	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 A	12.100 mm	7	12			29,915																																																																																																																																																										
011	6006290082	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 A	13.100 mm	6	12			28,360																																																																																																																																																										
014	6006290083	Poutr.europ.l.ailes	HE 180 A	12.100 mm	9	9			34,848																																																																																																																																																										
015	6006290084	Poutr.europ.l.ailes	HE 180 A	13.100 mm	5	9			20,961																																																																																																																																																										
016	6006290085	Poutr.europ.l.ailes	HE 180 A	15.100 mm	25	9			120,539																																																																																																																																																										
019	6006290086	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 B	12.100 mm	11	9			49,150																																																																																																																																																										
020	6006290087	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 B	13.100 mm	11	9			53,103																																																																																																																																																										
021	6006290088	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 B	14.100 mm	14	6			48,632																																																																																																																																																										
022	6006290089	Poutr.europ.l.ailes	HE 160 B	15.100 mm	13	6			48,190																																																																																																																																																										
023	6006290090	Poutr.europ.l.ailes	HE 200 B	12.100 mm	5	6			21,535																																																																																																																																																										

COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE
 ORSINI & BLASIOLO S.R.L.

Agence de vente:

ArcelorMittal Commercial
Italy Srl
43, Str. Torino
I-10043 ORBASSANO TO

Usine:

ArcelorMittal Hunedoara S.A.
R-0331031 HUNEDOARA



ARCELORMITTAL COMMERCIAL ITALY SRL
VIALE BRENTA 27/29
IT - 20139 MILANO

Référence d'expédition No 3319331
du 17 Juillet 2016

Notre référence: 1100443702
Vos références: AM6Q001098
4 Mai 2016
Référence offre:

MANNI SIPRE s.p.a.
Via A. Righi 7
I-37135 VERONA VR

Pos	Cde	Livraison	Produit	Dimension	Longueur	Fard.	Pièces	No coulée	Poids en To
024		6006290091	Poutr.europ.l.ailes	HE 200 B	13.100 mm	8	6		38,884
025		6006290092	Poutr.europ.l.ailes	HE 200 B	14.100 mm	4	6		21,056
039		6006290093	Profil I Européen	IPE 180	12.100 mm	10	21		47,367
					12.100 mm	1	22		4,913
040		6006290094	Profil I Européen	IPE 180	13.100 mm	7	18		30,851
041		6006290095	Profil I Européen	IPE 180	14.100 mm	6	18		28,235
042		6006290096	Profil I Européen	IPE 180	15.100 mm	10	18		49,950
043		6006290097	Profil I Européen	IPE 200	12.100 mm	17	18		80,390
044		6006290099	Profil I Européen	IPE 200	13.100 mm	10	18		52,700
045		6006290100	Profil I Européen	IPE 200	14.100 mm	13	15		59,919
046		6006290101	Profil I Européen	IPE 200	15.100 mm	24	15		118,426
047		6006290102	Profil I Européen	IPE 220	12.100 mm	6	12		22,420
048		6006290103	Profil I Européen	IPE 220	14.100 mm	5	12		21,917
049		6006290104	Profil I Européen	IPE 220	15.100 mm	11	12		52,000
050		6006290105	Profil I Européen	IPE 270	15.100 mm	6	8		25,656
051		6006290106	Profil I Européen	IPE 300	12.100 mm	8	8		32,888
052		6006290107	Profil I Européen	IPE 300	13.100 mm	7	8		31,350
					13.100 mm	1	4		2,243
053		6006290108	Profil I Européen	IPE 300	14.100 mm	1	8		4,868
					14.100 mm	1	4		2,398
054		6006290109	Profil I Européen	IPE 300	15.100 mm	3	8		15,705
063		6006290110	Fers U norm.europ.	UPN 220	12.100 mm	4	14		20,002
064		6006290111	Fers U norm.europ.	UPN 220	14.100 mm	4	12		20,204

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASOLI s.r.l.

Agence de vente:

ArcelorMittal Commercial
Italy Srl
43, Str. Torino
I-10043 ORBASSANO TO

Usine:

ArcelorMittal Hunedoara S.A.
R-0331031 HUNEDOARA



ARCELORMITTAL COMMERCIAL ITALY SRL

VIALE BRENTA 27/29
IT - 20139 MILANO

Référence d'expédition No 3319331

du 17 Juillet 2016

Notre référence: 1100443702

Vos références: AM6Q001098

4 Mai 2016

Référence offre:

MANNI SIPRE s.p.a.

Via A. Righi 7

I-37135 VERONA VR

Pos.Cde	Livraison	Produit	Dimension	Longueur	Fard.	Pièces	No coulée	Poids en To
065	6006290112	Fers U norm.europ.	UPN 220 -	15.100 mm	4	10		17,988
				15.100 mm	1	9		4,035

009 =	68 PCE	19,746 To
010 =	84 PCE	29,915 To
011 =	72 PCE	28,360 To
014 =	81 PCE	34,848 To
015 =	45 PCE	20,961 To
016 =	225 PCE	120,539 To
019 =	99 PCE	49,150 To
020 =	99 PCE	53,103 To
021 =	84 PCE	48,632 To
022 =	78 PCE	48,190 To
023 =	30 PCE	21,535 To
024 =	48 PCE	38,884 To
025 =	24 PCE	21,056 To
039 =	232 PCE	52,280 To
040 =	126 PCE	30,851 To
041 =	108 PCE	28,235 To
042 =	180 PCE	49,950 To
043 =	306 PCE	80,390 To
044 =	180 PCE	52,700 To
045 =	195 PCE	59,919 To
046 =	360 PCE	118,426 To
047 =	72 PCE	22,420 To
048 =	60 PCE	21,917 To
049 =	132 PCE	52,000 To
050 =	48 PCE	25,656 To
051 =	64 PCE	32,888 To
052 =	60 PCE	33,593 To
053 =	12 PCE	7,266 To
054 =	24 PCE	15,705 To
063 =	56 PCE	20,002 To
064 =	48 PCE	20,204 To
065 =	49 PCE	22,023 To

Remarques générales

Nuance : S275J0+ M SUIVANT EN 10025-2/2004 APTE A LA GALVANISATION

20.6.16 ANNULLATO DA POS. 27 A 38 IPE100-120-140-160 E DA POS. 55 A 62
U100-120-140-160

14.7.16 modificato prezzi

delivery schedule: 8:30-10:30/14:30-16:30

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

ORSINI & BLASIOLOI s.r.l.

Agence de vente:

ArcelorMittal Commercial
Italy Srl
43, Str. Torino
I-10043 ORBASSANO TO

Usine:

ArcelorMittal Hunedoara S.A.
R-0331031 HUNEDOARA

ArcelorMittal

ARCELOMITTAL COMMERCIAL ITALY SRL

VIALE BRENTA 27/29

IT - 20139 MILANO

Référence d'expédition No 3319331

du 17 Juillet 2016

Notre référence: 1100443702

Vos références: AM6Q001098

4 Mai 2016

Référence offre:

MANNI SIPRE s.p.a.

Via A. Righi 7

I-37135 VERONA VR

ENTREGAR MAX 2 CAMIONES AL DIA

Remarques sur prix / taxes

Le prix s'entend net

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASIOLI s.r.l.

Incoterms: CIP MONTEPRANDONE (ASCOLI PI)

Type d'expédition: LF Magasin: 1000

Total fardeaux

283

Total pièces

Poids total en To

1.281,344



Dichiarazione di Prestazione
(in accordo al regolamento UE No 305/2011)

No. AMHU-2/05-CPR-13-1

1) Codice tipologia del prodotto: 1.0143

2) Tipo: Sections/Bars S275J0 secondo EN 10025-2

Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Da utilizzarsi per strutture saldate, bullonate o rivettate

3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara - Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

Sistema 2+

L'organismo di certificazione No. 1823 QUALITAS abilitato al controllo di produzione aziendale ha provveduto all'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del sistema di controllo, di supervisione, di valutazione e di classificazione della produzione, e pertanto rilascia il certificato di conformità al sistema di controllo della produzione aziendale.

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata in tabella

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato a nome e per conto di:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASOLI S.p.A.

Data: 01.07.2013

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma	Angolari	EN10056-2	EN 10025-1:2004
	Profili I e H	EN 10034	
	Profili I ad ali inclinate	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
Limite elastico minimo	Piatti / Quadri / Tondi / Profili T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa)	
	>	min	
	≤	max	
Resistenza allo snervamento	16	275	
	40	265	
	63	255	
	80	245	
Allungamento	100	235	
	140	225	
	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa)	
	>	min	
Resilienza	16	max	
	40	410	
	63	400	
	80	560	
Saldabilità	100	540	
	140	540	
	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	>	min	
Durabilità (Composizione chimica)	16	23	
	40	22	
	63	21	
	80	19	
Durabilità (Composizione chimica)	100	Valori (J)	
	140	min	
	Spessore nominale (mm)	27 a 0°C	
	>	Valori (%)	
Durabilità (Composizione chimica)	16	max	
	40	0,40	
	63	0,40	
	80	0,42	
Durabilità (Composizione chimica)	100	Valori (%)	
	140	max	
	Spessore nominale (mm)	Cu : 0,55	
	>	Mn : 1,50	
Durabilità (Composizione chimica)	16	P : 0,035	
	40	N** : 0,012	
	63		
	80		

* Per spessori nominali > 100mm: Contenuto di C da concordare.
** Il valore massimo per l'azoto non si applica nel caso la composizione chimica evidenzi il contenuto minimo totale di Al pari a 0,02% oppure siano sufficienti altri elementi leganti N



AFV Acciaierie Beltrame S.p.A.

CAP. Soc. € 113.160.480,00 I.V. - SEDE LEGALE - DIREZIONE CENTRALE: 36100 VICENZA
Viale della Scienza, 81 Zona Industriale - Telefono +39 0444 987111 (15 linee r.a.)
Fax +39 0444 348577 Amm. - +39 0444 945595 Uff. Comm. - +39 0444 348579 Uff. Approv.
Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155
R.E.A. Vicenza nr. 292862 - Codice identificazione CEE IT 13017310155
Internet: <http://www.beltrame.it> - E-mail: info@beltrame.it

INSPECTION DOCUMENT N. 936215

OFFICIAL REGULATION: EN 10025-2

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 - EN10204

ENCLOSE CERTIFICATION CE

LOADING NUMBER: 443033

LOADING DATE: 15/10/2015

INTERNAL ORDER: 708452

IT.	CAST	SECTION	DIMENSIONS mm	CE	LENGTH mt	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	V	Mo	N	Ceq
1	BE 168416	IFE	100X55X4.1	0398	14,10	0,08	0,16	0,56	0,012	0,019	0,41	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0109	0,23
1	BE 168410	IFE	100X55X4.1	0398	14,10	0,08	0,16	0,56	0,013	0,020	0,45	0,08	0,13	0,004	0,01	0,0073	0,23

IT.	CAST	ORIGIN	PRODUCT REGULATION	TEST NUM	WEIGHT Kg	TENSILE TEST ReL/MPa ReH/MPa A5%	IMPACT TEST Kv/Kcu 300/10 J	RATIO REDUC.	BEND TEST D	GRAIN	HARDNESS	INSPECTION/ANTI SUP. INSIDE MTK.
1	BE 168416	VICENZA	EN 10034	2052579	2	4.730	307 433 34,4					
1	BE 168410	VICENZA	EN 10034	2052580	2	4.762	307 435 34,3					

INSPECTOR

FACTORY
VICENZA

DATE
15/10/15

QUALITY CONTROL DEPT
Marco Franchi

QUALITY ASSURANCE DEPT
Marco Strobo

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASOLI s.r.l.



GRUPPO AFV BELTRAME

51154421 806

CE

0398

Steel from electric arc furnace

Environmental product declaration : ICQM - 14011EPD

MANNISIPRE SPA

VIA A.RIGHI N.7

I-37135 VERONA VR

AGENT ORDER N. 507T.L6

CUSTOMER CODE 2012

CUSTOMER ORDER N. AM6P001903

CONSIGNEE

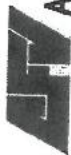
MANNISIPRE SPA

GRADE

S276JR+AR

MANNI SIPRE
STEEL ENGINEERING
UFFICIO CERTIFICAZIONE - COPIA INFORMATICA CONFORME ORIGINALE
NS. CONFERMA: VM6S027410
RIF. ORDINE: N.652
DDT: BM6S022434
PLACCA/COLOTA: BEL5BE168416

6P003564



AFV Acciaierie Beltrame S.p.A.

CAP Soc. € 113.190.490,00 I.V. - SEDE LEGALE - DIREZIONE CENTRALE: 36100 VICENZA
Viale della Scienza, 81 Zona Industriale - Telefono +39 0444 967111 (15 linee r.a.)
Fax +39 0444 348577 Ann. +39 0444 348595 UR Comm. +39 0444 348579 UR Approv.
Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155
R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione DEE IT 13017310155
Internet: <http://www.beltrame.it> - E-mail: info@beltrame.it

INSPECTION DOCUMENT N.: 936215/
S275JR+AR - EN 10025-2



0398

MARCATURA DI CONFORMITA' CE
CE CONFORMITY MARKING

MANNISIPRE SPA

VIA A.RIGHI N.7

I 37135 VERONA VR

Pag. 2/2

AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DICHIARA CHE I PRODOTTI INDICATI SONO CONFORMI AI REQUISITI PREVISTI DALLA NORMATIVA
AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA DECLARES THAT THE FOLLOWING PRODUCTS CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF DIRECTIVES

EN 10025-1

PRODOTTI IN ACCIAIO LAMINATI A CALDO
HOT ROLLED STRUCTURAL STEEL PRODUCTS
USO: - STRUTTURE METALLICHE
- STRUTTURE COMPOSITE DI ACCIAIO-CALCESTRUZZO
USE: - METALLIC STRUCTURES
- MIXED STEEL-CONCRETE STRUCTURE

Allungamento - Elongation
Resistenza a trazione - Tensile Strength
Carico unitario di Snervatura - Yield Strength
Resistenza - Impact Strength
Saldabilità - Weldability
Durabilità - Durability

Come indicato nella DOP
As indicated in the DOP

Stabilimento Factory	Indirizzo Address	Anno Year	Certificato di controllo della produzione Production Control Certificate
VICENZA	V.le della Scienza 81/A	15	
			0398/CED/ME/06.001/05

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASIO S.r.l.



GRUPPO **AFV** BELTRAME

SISTEMI PER

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
DECLARATION OF PERFORMANCE**

N. AFV - 04_04

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Unique identification code of the product-type	S275JR - 1.0044
2	Identificazione del prodotto da costruzione Construction product identification	Identificazione del prodotto : cartellino sul fascio e informazioni nel certificato di collaudo Product identification : label on the bundle and information on inspection document
3	Uso previsto del prodotto da costruzione Intended use of the construction product	Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo EN 10025-1:2004 Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures EN 10025-1:2004
4	Identificazione del fabbricante Manufacturer identification	AFV Acciaierie Beltrame SpA Viale della Scienza, 81 36100 VICENZA (VI) - Italia
5	Sistema di valutazione e verifica delle prestazioni Verification system for constancy of performance	2+
6	Identificazione dell'organismo notificato Notified body identification	Apeve Italia CPM sri (0398) via artigiani, 83 25040 Blenno (BS) - Italia
7	Compiti dell'organismo notificato Notified body tasks	L'ente notificato ha eseguito una ispezione iniziale dello stabilimento di produzione. Sorveglianza, valuta e verifica continuamente il controllo della produzione in fabbrica (certificato n° 0398-CPD-MP-06.001) The notified body has performed an initial inspection of the manufacturing plant. Achieves continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control (certificate n° 0398-CPD-MP-06.001)

8		Prestazione dichiarata - Declared performance									
Caratteristiche essenziali Essential characteristics		Prestazione Performance						Specifica tecnica Technical specification			
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma Tolerances on dimensions and shape		Passa Pass						Travi IPE / I sections	EN 10034		
								Profilati a T / Tees	EN 10055		
								Angolari / Angles	EN 10058-1		
								Piatti / Flats	EN 10058-2		
								Larghi piatti / Wide flats	DIN 59200		
								Quadri / Squares	EN 10059		
								Tondi / Rounds	EN 10060		
								Piatti a bulbo / Bulb flats	EN 10067		
								Profilati U / U channels	EN 10279		
Allungamento Elongation	spessore / thickness (mm)	>= 3		<= 40		> 40	<= 63				
	(%)	>= 23				>= 22					
Resistenza a trazione Tensile strength	spessore / thickness (mm)			< 3		>= 3	<= 100				
	(MPa)	430 - 580				410 - 560					
Carico unitario di snervamento Yield strength	spessore / thickness (mm)			<= 16		> 16	<= 40		> 40	<= 83	
	(MPa)	>= 275				>= 265		>= 255			
Resilienza Impact strength		>= 27J (+20°C)									
Saldeabilità (composizione chimica) Weldability (chemical composition)	spessore / thickness (mm)			<= 30		> 30	<= 40		> 40	<= 150	
	CEV (%)	<= 0,40				<= 0,40		<= 0,42			
Durabilità (composizione chimica) Durability (chemical composition)		Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 (0,14% <= Si <= 0,25%)									

EN 10025-2:2004

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Firmato per conto di AFV Acciaierie Beltrame SpA da :
Signed for and on behalf of AFV Acciaierie Beltrame SpA by:

Eduardo Tovo
Industrial Director

Vicenza, 06/03/2015



**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**

AFV Acciaierie Beltrame S.p.a.

CAP. SOC. € 113.190.480,00 I.V. - SEDE LEGALE, DIREZIONE CENTRALE: 36100 Vicenza - Viale della Scienza, 81 - Zona Industriale
Phone +39 0444 967 111 - Fax +39 0444 348 577 Accounting Dept. - +39 0444 348 591 Sales Dept. - +39 0444 348 579 Purchasing Dept.
Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852 - Codice Identificazione CEE IT 13017310155 - info@beltrame.it - www.gruppoafvbeltrame.com

ORSINI & BLASIO S.p.A.

ArcelorMittal Hunedoara S. A
DJ 687, nr. 4, Cod 331111, Hunedoara-Romania

ArcelorMittal

Certificat de Inspectie / Inspection Certificate
SR EN 10204:2005 (EN 10204:2004) 3, 1

ArcelorMittal HUNEDOARA S.A:
Quality Inspection & Statistics
Hunedoara-Romania Cod 331111

Destinatari/
Destined to: ARCELORMITTAL COMMERCIAL SECTIONS

Nr./No 1450041958

Data/
Date

07.08.2018

Adresa/Adresse 66 RUE LUXEMBOURG ESCH

Tara/State: ITALIA

Comanda nr./Order no.

1100536305

Vagon/Wagon 315354837876

Auto/Truck:

Conditii de livrare/
Condition of delivery:

SR EN 10025-2:2004

Nr. Crt/ No. Item	Nr. Sarja /Heat No	Lot	Marca/ Quality	Produs/ Product	Buc./ Pieces	Lungime/Length		Incerari mecanice/Mechanical tests					Incovoiere prin soc/Charpy impact test		
						[mm]	toleranta/ tolerances	R _{eq}	R _m	A	T ₀ spurnata /Type of sample	Temp	1	2	3
								[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[C]		[J]	
1	63137	1	S275JC+M	HE120A	220	12100	+100/-0	329	474	31	300/7.5	0	70	78	80

Nr. crt. / No Item	Nr. Sarja /Heat No	Compozitie chimica pe otel lichid/Chemical analysis of the liquid steel [%]																Observatii/ Remarks
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Al	N	Ti	B	Nb	CEV	
1	63137	0,140	0,57	0,23	0,010	0,011	0,17	0,13	0,39	0,04	0,006	0,005	0,0078	0,001	0,0004	0,0008	0,31	

Utilizare preconizata/Intended uses: Structuri metalice si/sau structuri mixte otel-beton/Metalic structures and/or mixed structures steel-concrete

Durabilitate/Durability: Compozitie chimica / Chemical analysis

Sudabilitate/Weldability: CEV

Substanta reglementata/Regulated substance: Performanta nedeterminata/No performance determined

Marca/Marked: SR EN 10025-1:2005 (EN 10025-1:2004)

Suprafata/Surfa SR EN 10163-3:2006, clasa C, subcl.1 (EN 10163-3:2004)

Dimensiuni/Dimension: CONFORM COMANDA (ACC.TO SALES PROGR.)

Tolerante la dimensiuni si forma/

Tolerances on dimension and shape :

SR EN 10034:1995(EN 10034-1993)

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
ORSINI & BLASIOI S.r.l.

The above mentioned material has not displayed any radiation
Materialul mai sus mentionat nu prezinta radiatii.

Intocmit/Elaborate:

RASPUTNEAC ILIE

CE

AMHU-2/05-CPR-13-1

12/1823

Inspectia Calitatii si Statistici/Quality Inspection & Statistics
Quality Manager: Ileana Cristea Eng.

Control Tehnic

HUNEDOARA



ArcelorMittal

Dichiarazione di Prestazione
(in accordo al regolamento UE No 305/2011)
No. AMHU-2/05-CPR-13-1
Codice tipologia del prodotto: 1.0143
Tipo: Sections/Bars S275J0 secondo EN 10025-2
Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente
alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal
fabbricante:

Da utilizzarsi per strutture saldate, bullonate o rivettate

3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara - Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della
prestazione del prodotto da costruzione:
Sistema 2+

L'organismo di certificazione No. 1823 QUALITAS abilitato al
controllo di produzione aziendale ha provveduto all'ispezione
iniziale dello stabilimento di produzione e del sistema di
controllo, di supervisione, di valutazione e di classificazione
della produzione, e pertanto rilascia il certificato di conformità
al sistema di controllo della produzione aziendale.

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme
alla prestazione dichiarata in tabella.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la
responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.
Firmato a nome e per conto di:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
SINT & ELASTOLI s.r.l.

Data: 01.07.2013

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma	Angolari Profili I e H Profili I ad ali inclinate UPE, UPN	EN10056-2 EN 10034 EN 10024 EN 10279	
Limite elastico minimo	Piatti / Quadri / Tondi / Profili T Spessore nominale (mm)	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
	>	Valori (MPa) min	
	16	275	
	40	265	
	63	255	
	80	245	
	100	235	
	140	225	
Resistenza allo snervamento	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa) min max	
	>	410 580	
	=3	400	
	100	540	
Allungamento	Spessore nominale (mm)	Valori (%) min max	EN 10025-1:2004
	>	23 22 21	
	=3	19	
	40		
	63		
	100		
	140		
Resilienza	Spessore nominale (mm)	Valori (J) min	
	>	27 a 0°C	
	140		
Saldabilità	Spessore nominale (mm)	Valori (%) max	
	>	0.40 0.40 0.40	
	30		
	40		
	140		
Durabilità (Composizione chimica)	Spessore nominale (mm)	Valori (%) max	
	>	C*: 0,18 Mn: 1,50 P: 0,035 S: 0,035 N*: 0,012	
	140		

COMPANIA ESPAÑOLA DE LAMINACION, S.L.
 OFICINAS: c/Ferralls, 12 Pol.Ind. "SAN VICENTE"
 08755 Castellbisbal (BARCELONA)
 NIF: B-59/559351 Sociedad Unipersonal
 Teléfono: +34 93 773 04 00 - Fax: +34 93 772 02 76
 Calidad: +34 93 817 66 84 - Fax: +34 93 773 05 52



CELSA
BARCELONA



MILL INSPECTION CERTIFICATE EN 10.204:2004, Type 3.1.

Standard: EN 10025-1, 2/2004
 Type: S 275 JR +AR
 St. Tol.: EN 10034/93
 Our Ref: 02347793
 (B23-31BAL2)

Customer: MANNISIPRE SPA
 VIA AUGUSTO RIGHI, 7
 37135 VERONA
 Italy

Destination: MANNI SIPRE SPA
 VIA SCOPA, 20 - DIV. 6
 63076 MONTEPRANDONE
 Italy

Document n°: 201174419
 Order number : 10482187
 Your order : AMQ0000321

Material (L=Length)	Heat Number	CHEMICAL ANALYSIS														MECHANICAL PROPERTIES			
		C	Mn	si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Nb	AL	N	Ti	CEV	Yield Str. MPa	Ten- sile Str. MPa	Elong. LO= 5.65VSO %
S275JR +AR IPE120 L.14.1m	CE579143	0.110	0.530	0.140	0.019	0.012	0.100	0.120	0.390	0.018	0.002	0.002	0.003	0.0119	0.001	0.256	335	475	36.0
S275JR +AR IPE120 L.14.1m	CE579144	0.120	0.550	0.160	0.019	0.014	0.120	0.120	0.370	0.016	0.002	0.002	0.004	0.0119	0.001	0.272	335	485	36.0

Product suitable for galvanizing: 0.14<=81<=0.25 & P<=0.03

- Product suitable for galvanizing: 0.14<Si<0.25 & P<0.035.
- Intended use: construction and civil engineering.
- Durability: not determined.
- Regulated substances: not determined

COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE
 ORSINI & BLASOLI s.r.l.

Castellbisbal, 18.02.2016
 David Casanovas Sancho
 Quality Control Manager

Hot rolled products of structural steels.
 Steel making: Electric arc melting and rolled process.
 We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.



Declaration of Performance
N°: CELSA01BCN

- Name and identification code:**
Hot rolled products of structural steels, types S235/S275/S355 and grades IR/JO/12.
- Name and manufacturer's address:**
Compañía Española de Laminación S.L.
C/ Ferralla nº12,
Polígono Industrial San Vicente S/N
08735 Castellbisbal, Barcelona
(Spain)
- Intended use:**
To be used in welded, bolted and riveted structures.
- System of assessment and verification of constancy of performance of the product**
System 2+
- Notified body:**
AENOR N°0099
Assessment and evaluation of factory production control for the system 2+
Factory production control certificate 0099/CPR/A81/0007, issued on 27th February 2006.

The performances of the product identified in point 1 are in line with the performance declared in point 6.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer indicated in point 2.

Signed for and on behalf of the manufacturer:

Andreu Cardona Pallares
Quality Manager

Castellbisbal, 1st July of 2013

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
ORSINI & BLASOLI S.r.l.

6. Determined performances:

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specifications
Dimensional and shape tolerances	EN 10056-1 EN 10058 EN 10059 EN 10060 EN 10024 EN 10034 EN 10279	Equal leg angles (L) Merchant Rectangular Bars Merchant Squared Bars Merchant Round Bars IPN IPE/HE/UB/UC UPN/PPC
	Elongation (%)	
	Tensile strength (MPa)	
	Yield strength (MPa)	
	Impact strength (J)	
	Weldability (Chemical Composition)	
Durability (Chemical Composition)	EN 10025-1:2004	

ALBARÁN DE SUMINISTRO



CELSA
BARCELONA

Producto en posesión
de la marca FMC



Sostenibilidad

Destino: EE.UU.
SOL. 01/01/02

COMPANÍA ESPAÑOLA DE LAMINACIÓN, S.L.

oficinas: P.I. San Vicente, s/n - 08755 Castellbisbal - BARCELONA

Dirección postal: Apartado nº 4 - 08740 San Andrés de la Barca - BARCELONA

Tel. Central: 93 773 04 00 - Fax Central: 93 772 02 76

Tel. Dpto.Comercial: 93 773 05 00 - Fax Dpto.Comercial: 93 773 05 02

Fax Dpto. de Tráfico: 93 773 05 05 - E-mail: comercial@gcelsa.com

FECHA DE CARGA
DATE OF LOADING

18.02.2016

NºALBARÁN:

PE3 201174419

Castellbisbal NIF:ESB95559351

NOMBRE Y DIRECCION DE ENTREGA:
DELIVERY ADDRESS:

Company

MANNI SIPRE SPA

VIA SCOPA, 20 - DIV. 6

I-63076 MONTEPRANDONE AP

Tel.:

DATOS TRANSPORTISTA:

PIMK OOD

UL. ROGOSHO SHOSE, Nº 36

PLOVDIV

BULGARIA

NIF: 115536179

ORDEN SUMINISTRO	NÚMERO PAQUETE	CÓDIGO	Nº PAQ.	DENOMINACIÓN	TIPO Y GRADO DE ACERO	COLADA	PESO
ORDER NUMBER	BUNDLE NUMBER	CODE NUMBER	Nº OF BUND.	DESCRIPTION	STEEL TYPE AND GRADE	CAST NUMBER	WEIGHT
10482187				Su pedido: AM6Q000321			
	9331683107	BE01-120X14.1	21	S 275 JR + AR IPE120 L. 14,10 M		CE579143	3.027 KG
	9331683105	BE01-120X14.1	21	S 275 JR + AR IPE120 L. 14,10 M		CE579143	3.035 KG
	9331683104	BE01-120X14.1	21	S 275 JR + AR IPE120 L. 14,10 M		CE579143	3.037 KG
	9331683102	BE01-120X14.1	21	S 275 JR + AR IPE120 L. 14,10 M		CE579143	3.027 KG
	9331683131	BE01-120X14.1	21	S 275 JR + AR IPE120 L. 14,10 M		CE579144	3.035 KG
	9331683126	BE01-120X14.1	21	S 275 JR + AR IPE120 L. 14,10 M		CE579144	3.036 KG
	9331683124	BE01-120X14.1	21	S 275 JR + AR IPE120 L. 14,10 M		CE579144	3.033 KG
	9331683122	BE01-120X14.1	21	S 275 JR + AR IPE120 L. 14,10 M		CE579144	3.031 KG

TEL(39)0 735 710558-SIG.RA LARA LAGHI

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASOLI s.r.l.

TOTAL 168 24.261 KG

Nº TRANSPORTE

6000564187

SHIPMENT NUMBER

TRANSPORTISTA:

C.H. ROBINSON EUROPE B.V.

HAULIER:

TELEPORTBOULEVARD 120

1043 EJ AMSTERDAM, THE NETHERLANDS

PAÍSES BAJOS

MATRÍCULA:

PB9142PA / PB7384EH

VEHICLE REG. NUMBER

CUENTE

1670285

CUSTOMER

Company

MANNISIPRE SPA

VIA AUGUSTO RIGHI, 7

I-37135 VERONA VR

HORA DE ENTREGA:

TIME OF DELIVERY (HOUR):

ENTRADA

ARRIVAL

SAIDA:

DEPARTURE

RECEPCIONADO POR: (+ D.N.I. o sello de empresa)

RECEIVED BY: (Company Stamp or Personal Identity Card)

CELSA-BESOS

TODOS LOS MATERIALES HAN SALIDO
DE FABRICA CUBIERTOS Y ENTOLDADOS

N.I.F.: 7508240462

Nota importante: Salvo acuerdo, la factura de transporte sólo se hará efectiva si el ALBARÁN DEL MATERIAL es adjuntado debidamente firmado por el cliente y a su vez consta el número de albarán en ella.

Important Remark: Unless other agreement, the transport invoice will be accepted ONLY IF THE MATERIAL DELIVERY NOTE is attached and correctly signed by the customer and with the delivery ticket number in it.

Atención: Los atados son para conformar el paquete. NO PUEDEN SER UTILIZADOS COMO PUNTOS DE ENGANCHE. El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por una

ArcelorMittal Hunedoara S. A
DJ 687, nr. 4, Cod 331111, Hunedoara-Romania

ArcelorMittal

Certificat de Inspectie / Inspection Certificate
SR EN 10204:2005 (EN 10204:2004) 3,1

ArcelorMittal HUNEDOARA S.A:
Quality Inspection & Statistics
Hunedoara-Romania Cod 331111

Destinatari/
Destined to: ARCELORMITTAL COMMERCIAL SECTIONS

Nr./No 1450042122

Data/
Date 24.08.2018

Adresa/Adresse 66 RUE LUXEMBOURG ESCH

Tara/State: ITALIA

Comanda nr./Order no.

1100535996

Vagon/Wagon 885354878534

Conditii de livrare/
Condition of delivery: SR EN 10025-2:2004

Incerari mecanice/Mechanical tests														
Inconsoare prin soc/Charpy impact test														

Nr. Zol / No Item	Nr. Sarja /Heat No	Compozitie chimica pe otel lichid/Chemical analysis of the liquid steel [%]															Observatii/ Remarks	
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Al	N	Ti	B	Nb		CEV
1	63378	0,160	0,83	0,17	0,018	0,020	0,19	0,17	0,38	0,04	0,010	0,004	0,0080		0,0003	0,0015	0,38	
2	63399	0,150	0,58	0,18	0,015	0,018	0,13	0,15	0,42	0,04	0,010	0,004	0,0078		0,0003	0,0009	0,32	

Utilizare preconizata/Intended uses: Structuri metalice si/sau structuri mixte otel-beton/Metallic structures and/or mixed structures steel-concrete

Durabilitate/Durability: Compozitie chimica / Chemical analysis

Sudabilitate/Weldability: CEV

Substanta reglementata/Regulated substance: Performanta nedeterminata/No performance determined

Marcaj/Marked: SR EN 10025-1:2005 (EN 10025-1:2004)

Suprafata/Surf: SR EN 10163-3:2005, clasa C, subcl.1 (EN 10163-3:2004)

Dimensiuni/Dimension: CONFORM COMANDA (ACC.TO SALES PROGR.)

Tolerante la dimensiuni si forma/

Tolerances on dimension and shape :

The above mentioned material has not displayed any radiation

Materialul mai sus mentionat nu prezinta radiatii.

SR EN 10034:1995(EN 10034-1993)

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
ORSINI & BRASOLI s.r.l.

Intocmit/Elaborate:

RASPUTNEAC ILIE

CE

AMHU-2/05-CPR-13-1

12/1823

Inspectia Calitatii/Quality Inspection & Statistics
Quality Manager: Elena Cristea Eng.

Control Tehnic

HUNEDOARA



ArcelorMittal

- Dichiarazione di Prestazione**
(in accordo al regolamento UE No 305/2011)
- No. AMHU-2/05-CPR-13-1
- Codice tipologia del prodotto: **1.0143**
- 2) Tipo: **Sections/Bars S275J0 secondo EN 10025-2**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:
- Da utilizzarsi per strutture saldate, bullonate o rivettate
- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:
Sistema 2+

L'organismo di certificazione No. 1823 QUALITAS abilitato al controllo di produzione aziendale ha provveduto all'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del sistema di controllo, di supervisione, di valutazione e di classificazione della produzione, e pertanto rilascia il certificato di conformità al sistema di controllo della produzione aziendale.

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata in tabella.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato a nome e per conto di:

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data: 01.07.2013

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASIO s.r.l.

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma	Angolari	EN10056-2	
	Profili I e H	EN 10034	
	Profili I ad ali inclinate	EN 10024	
	UPE, UPN	EN 10279	
	Piatti / Quadri / Tondi / Profili T	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Limite elastico minimo	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa)	
	>	min	
	≤	max	
	16	275	
	40	265	
Resistenza allo snervamento	Spessore nominale (mm)	Valori (MPa)	
	>	min	
	≤	max	
	100	410	
	140	400	
Allungamento	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	>	min	
	≤	max	
	100	23	
	140	22	
Resilienza	Spessore nominale (mm)	Valori (J)	
	>	min	
	≤	max	
	100	21	
	140	19	
Saldabilità	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	>	min	
	≤	max	
	100	27 a 0°C	
	140	22	
Durabilità (Composizione chimica)	Spessore nominale (mm)	Valori (%)	
	>	max	
	≤	max	
	140	Cu : 0,55	
	140	Mn : 1,50	

* Per spessori nominali > 100mm. Contenuto di C da concordare.

** Il valore massimo per l'azoto non si applica nel caso la composizione chimica evidenzii il contenuto minimo totale di Al pari a 0,02% oppure siano sufficienti altri elementi leganti N

EN 10025-1:2004

A05 MANNISIPRE SPA

VIA A. RIGHI N.7

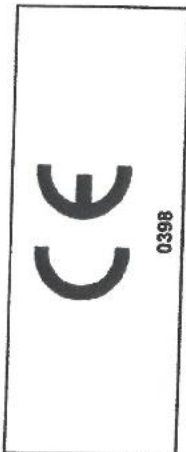
I 37135 VERONA VR

A03 INSPECTION DOCUMENT N.: 115575
OFFICIAL REGULATION: EN 10025-2/2004

A02 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 - EN10204
ENCLOSE CERTIFICATION CE

AGENT ORDER N. 50/T.6
CUSTOMER CODE 2012
CUSTOMER ORDER N. AM6R001396
CONSIGNEE MANNISIPRE SPA
GRADE S275JR+AR

A10 Environmental product declaration : ICQM - 14011EPD



complete CE Marking on next page

Steel from electric arc furnace

LOADING NUMBER: 514076

LOADING DATE: 24/07/2017

A08 INTERNAL ORDER: I 749371

LOADING DATE: 24/07/2017																			INTERNAL ORDER: I 749371																						
B07 CAST		B01 SECTION		B09-B10-B11 DIMENSIONS mm				CE		LENGTH mt		C71-C82 C		Si		Mn		P		S		Cu		Cr		Ni		V		Mo		N		Ceq							
1		BE 179635		IPE				0398		12,10		0,13		0,19		0,57		0,032		0,010		0,54		0,19		0,16		0,005		0,03		0,0100		0,31							
B07 CAST		A01 ORIGIN		PRODUCT REGULATION				C00 TEST NUM		B13 WEIGHT Kg		TENSILE TEST C11 C12 C13				C42 KV 300/10 J				IMPACT TEST C42 C42 C42				C03 °C				RATIO REDUC.				BEND TEST D		GRAIN		HARDNESS		INSPECTION ANTI SUP. INSIDE MIX.			
1		BE 179635		VICENZA				EN 10034				6018065		1		2.332		342		458		35,1										<									
Inspector																			Factory																						
VICENZA																			VICENZA																						
202 Date																			24/07/17																						
A05																			Quality Control Dept																						
202																			Manufacturer's authorized inspection representative																						
Marco Strobe																			Marco Strobe																						

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASOLI S.p.A.

AFV Accielerie Beltrame S.p.A. - Sede Legale e Direzione Centrale: Viale della Scienza, 81 - 36100 Vicenza (Italy)
Ph +39 0444 967111 - Fax +39 0444 348577 Sales Dept. +39 0444 348591 - Purchasing Dept. +39 0444 348579
Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292852
Codice Identificazione CEE IT 13017310155 - Cap. Soc. € 113.190.480,00 I.V. - info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com

MANNI SIPRE
STEEL ENGINEERING
UFFICIO CERTIFICATI - COPIA INFORMATICA CONFORME ORIGINALE
NS. CONFERMA: VM65027410
RIF. ORDINE: N.652
DDT: BM65022434
PLACCA/COLATA: BE 178635

Z01 We hereby certify that above mentioned materials have been delivered in accordance with the terms of on
D01 Surface control and dimensional check = satisfactory

MANNISIPRE SPA
VIA A.RIGHI N.7
I 37135 VERONA VR



INSPECTION DOCUMENT N.L: 115575/

EN 10025-1 PRODOTTI IN ACCIAIO LAMINATI A CALDO HOT ROLLED STRUCTURAL STEEL PRODUCTS USO: - STRUTTURE METALLICHE - STRUTTURE COMPOSTE DI ACCIAIO-CALCESTRUZZO USE: - METALLIC STRUCTURES - MIXED STEEL-CONCRETE STRUCTURE		Allungamento - Elongation Resistenza a trazione - Tensile Strength Carico unitario di Snervatura - Yield Strength Resilienza - Impact Strength Saldabilità - Weldability Durabilità - Durability Sostanza regolamentata - Regulated substance	S275JR+AR - EN 10025-2/2004 DOP N. AFV - 04_05 NPD
--	--	--	---

Stabilimento Factory	Indirizzo Address	Anno Year	Certificato di controllo della produzione Production Control Certificate
VICENZA	V.le della Scienza 81/A	17	0398 / CPR / MP / 15.068

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
ORSINI & BASTOLI S.p.A.

AFV Acciaierie Beltrame S.p.A. - Sede Legale e Direzione Centrale: Viale della Scienza, 81 - 36100 Vicenza (Italy)
Ph +39 0444 967111 - Fax +39 0444 348577 Sales Dept. +39 0444 348591 - Purchasing Dept. +39 0444 348579
Codice Fiscale, Registro Imprese Vicenza e Partita IVA 13017310155 - R.E.A. Vicenza nr. 292652
Codice identificazione CEE IT 13017310155 - Cap. Soc. € 113.190.480,00 I.V. - info@beltrame.it - www.gruppobeltrame.com

Z01 We hereby certify that above mentioned materials have been delivered in accordance with the terms of order.
D01 Surface control and dimensional check = satisfactory

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG	N. AFV - 04_06
--	----------------

1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo Unique identification code of the product-type Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	S275JR - 1.0044
2	Usi previsti Intended uses Verwendungszwecke	Prodotto laminato a caldo di acciai per impieghi strutturali in strutture metalliche o in compositi metallici e strutture in calcestruzzo Hot rolled structural steel products for metal structures or in composite metal and concrete structures Wärmegewalzte Erzeugnisse aus Baustählen für Metallbauwerke -oder in Metall-/ Betonverbundbauwerken
3	Fabbricante Manufacturer Hersteller	AFV Acciaierie Beltrame SpA Viale della Scienza, 81 36100 VICENZA (VI) - Italia
5	Sistema di VVPC System of AVCP System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
6	Norma armonizzata Harmonised standard Harmonisierte Norm	EN 10025-1:2004
	Organismo notificato Notified body Notifizierte Stelle	Apave Italia CPM srl (0358) via artigiani, 63 26040 Bienno (BS) - Italia

7			Prestazione dichiarata - Declared performance - Erklärte Leistungen					
Caratteristiche essenziali / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften		Prestazione / Performance / Leistung					Specifiche tecniche / Technical specification Technischen Spezifikationen	
Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma Tolerances on dimensions and shape Grenzabmesse und Formtoleranzen		Passa Pass Bestanden					Travi IPE / I sections / IPE Träger	EN 10034
							Profili a T / Tees / T Profiles	EN 10055
							Angoli / Angles / Winkel	EN 10056-1 EN 10056-2
							Piatti / Plates / Platten	EN 10058
							Larghi piatti / Wide flats / Breitflachstahl	DIN 59200
							Quadri / Squares / Vierkantstahl	EN 10059
							Tondi / Rounds / Rundstahl	EN 10060
							Piatti e bulbo / Bulb flats / Walzflachstahl	EN 10067
							Profili U / U channels / U-Profile	EN 10279
Allungamento Elongation Dehnung	spessore / thickness / dicke (mm)	>= 3	<= 40	> 40	<= 63			
	(%)	>= 23		>= 22				
Resistenza a trazione Tensile strength Zugfestigkeit	spessore / thickness / dicke (mm)		< 3	>= 3	<= 100			
	(MPa)	430 - 580		410 - 560				
Carico unitario di snervamento Yield strength Streckgrenze	spessore / thickness / dicke (mm)		<= 16	> 16	<= 40	> 40	<= 63	
	(MPa)	>= 275		>= 265		>= 255		
Resistenza Impact strength Kerbschlagarbeit		>= 27 J (+20°C)						
Saldabilità (composizione chimica) Weldability (chemical composition) Schweißbarkeit (chemische Zusammensetzung)	spessore / thickness / dicke (mm)		<= 30	> 30	<= 40	> 40	<= 150	
	CEV (%)	<= 0,40		<= 0,40		<= 0,42		
Durabilità (composizione chimica) Durability (chemical composition) Dauerhaftigkeit (chemische Zusammensetzung)		Idoneo alla zincatura classe 3 / Suitable for zinc-coating class 3 Zum Feuerverzinken geeignet gemäß Klasse 3 (0.14% <= Si <= 0.25%)						

EN 10025-2:2004

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & ELADIOLI B.r.l.**

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.


Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Edoardo Tovo
Industrial Director Manager



Vicenza, 06/06/2016



VIBI S.n.c. di BUCCI G. & C.

Sede Legale: Via Lago Isoletta, N°19 - 65129 Pescara (PE)
COD. FISC. - P. IVA - R.I. 00327310686 R.E.A.53993 PE
Dep. San Giovanni Teatino: Trav.sa di Via Caravaggio, snc. 66020 (CH)
E - MAIL: Info@vibisrl.it - Tel.085.4406102 - Fax.085.4466836
Dep. Orsogna: Cntr.da Malverno Zona industriale 66036 Orsogna (CH)
Site Web : www.vibisrl.it - Tel. 0871.867114 - Fax. 0871. 397991

CERTIFICAT 3-1-B

Description	BARRE FILETTATE M20X3000 Classe 8.8		
Cliente / Customer	ORSINI E BLASIOI S.R.L. ALANNO PE		
N° COLATA	AW3414	N° Order	FAX 01/10/2018
Data Fattura / Document Date	31/10/2018	N° fattura	518

ANALISI CHIMICA

C%	S%	P%	Cr%	Ni%
0,5300	0,0030	0,0120	0,2200	0,1400
Mn%	Si%	Cu%	Mo%	Al%
0,6500	0,1900	0,1500	0,0400	0,0110

Il presente documento viene trasmesso tramite computer ed è conforme
all' originale documentazione trasmessa dalla ditta produttrice.

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
ORSINI & BLASIOI S.R.L.

IN FEDE

[Handwritten signature]
VIBI S.n.c. di BUCCI G. & C.
L'Amministratore

Romeo La Selva

Da: Andrea Di Lorenzo <andreadilorenzo.ing@gmail.com>
Inviato: giovedì 6 giugno 2019 15:40
A: Romeo La Selva
Cc: stefano@pasquiniprogetti.eu; Nicola Bianco
Oggetto: Re: Struttura ultimata

[E] Comunicazione Fine Lavori /Rel. a Struttura Ultimata per opere in c.a., c.a.p., 06/06/2019
e acciaio/Dichiar. Reg. Esec.

n. 169816 del
06/06/2019

1
allegati

Si invia protocollo di consegna RSU.
Cordiali saluti
Andrea Di Lorenzo



Mail priva di virus. www.avast.com

Il giorno gio 6 giu 2019 alle ore 15:07 Romeo La Selva <LaSelva@decogroup.it> ha scritto:

-

-

Da: Andrea Di Lorenzo [mailto:andreadilorenzo.ing@gmail.com]

Inviato: giovedì 6 giugno 2019 14:56

A: Romeo La Selva

Cc: stefano@pasquiniprogetti.eu; Nicola Bianco

Oggetto: Re: Struttura ultimata

-

All. 4

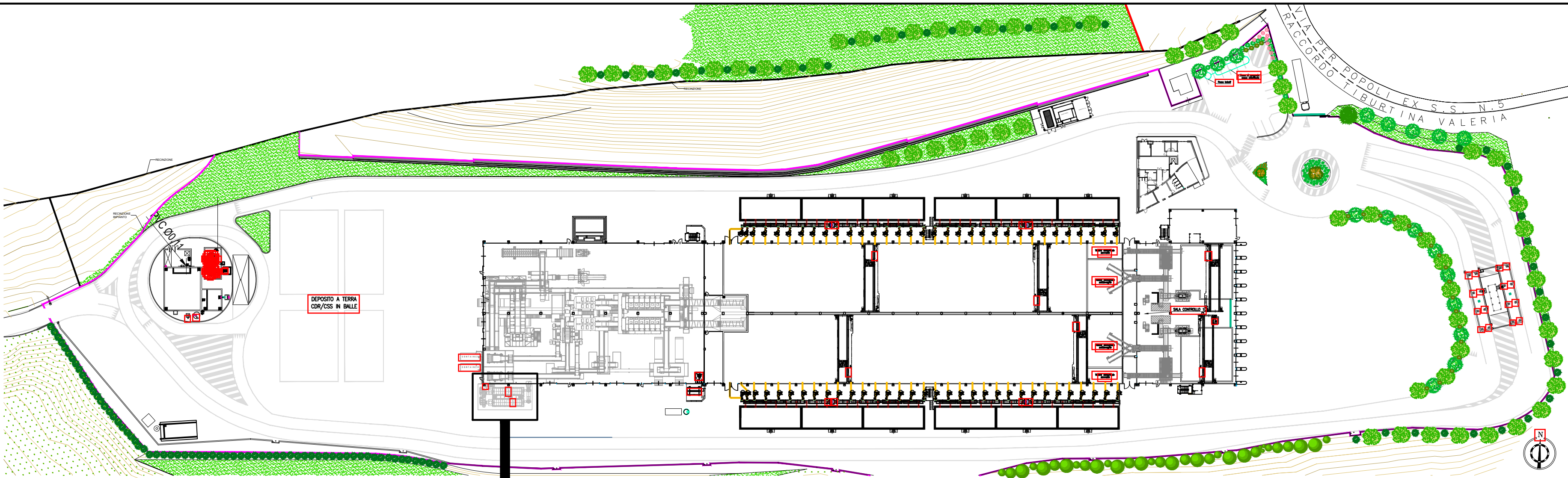
Elaborato 2 Planimetria, piante, prospetti e vista assonometrica - giugno 2019



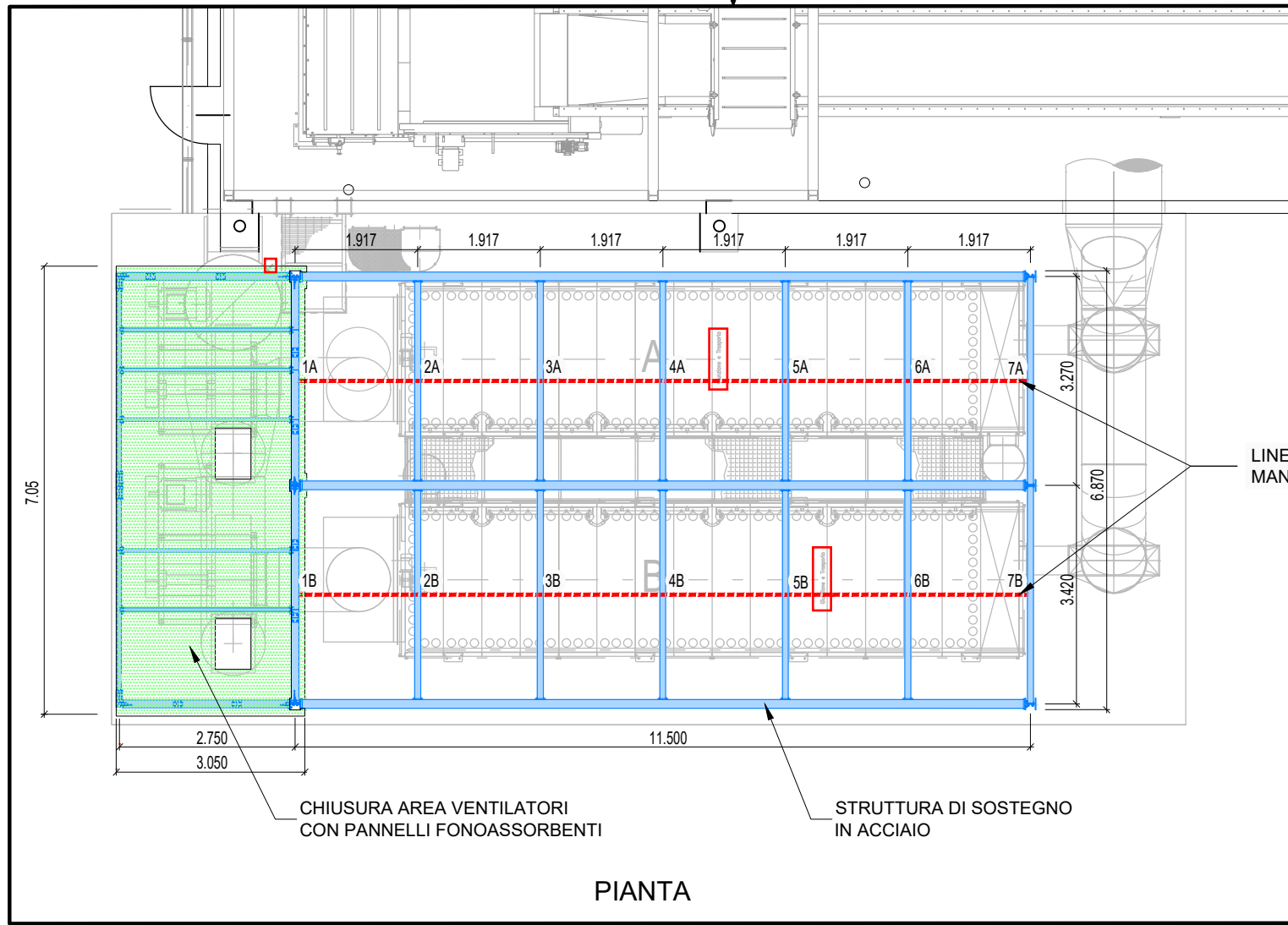
FOTO D'INSIEME



FOTO STRUTTURA FONOASSORBENTE

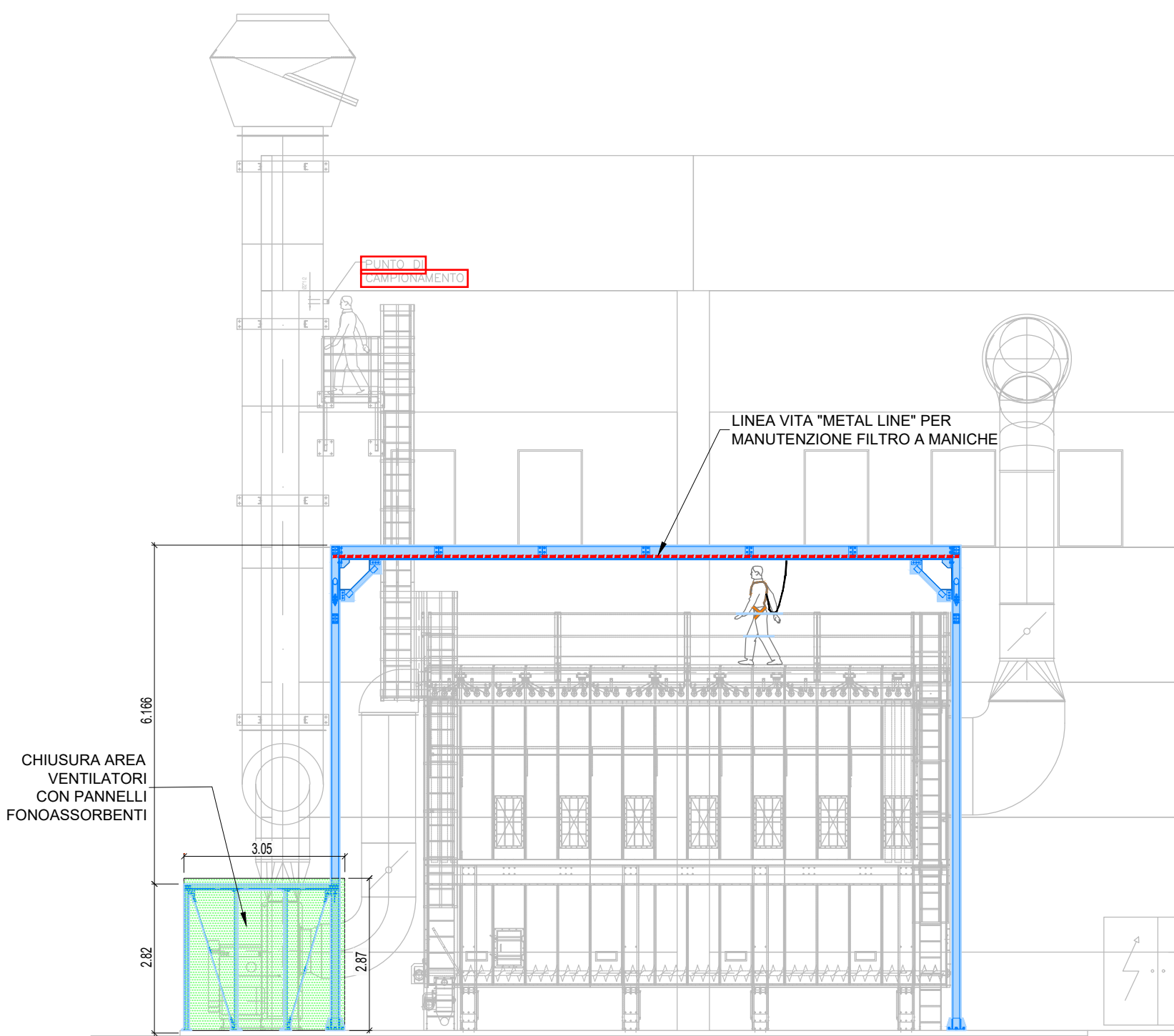


PLANIMETRIA GENERALE Sc. 1:1.000

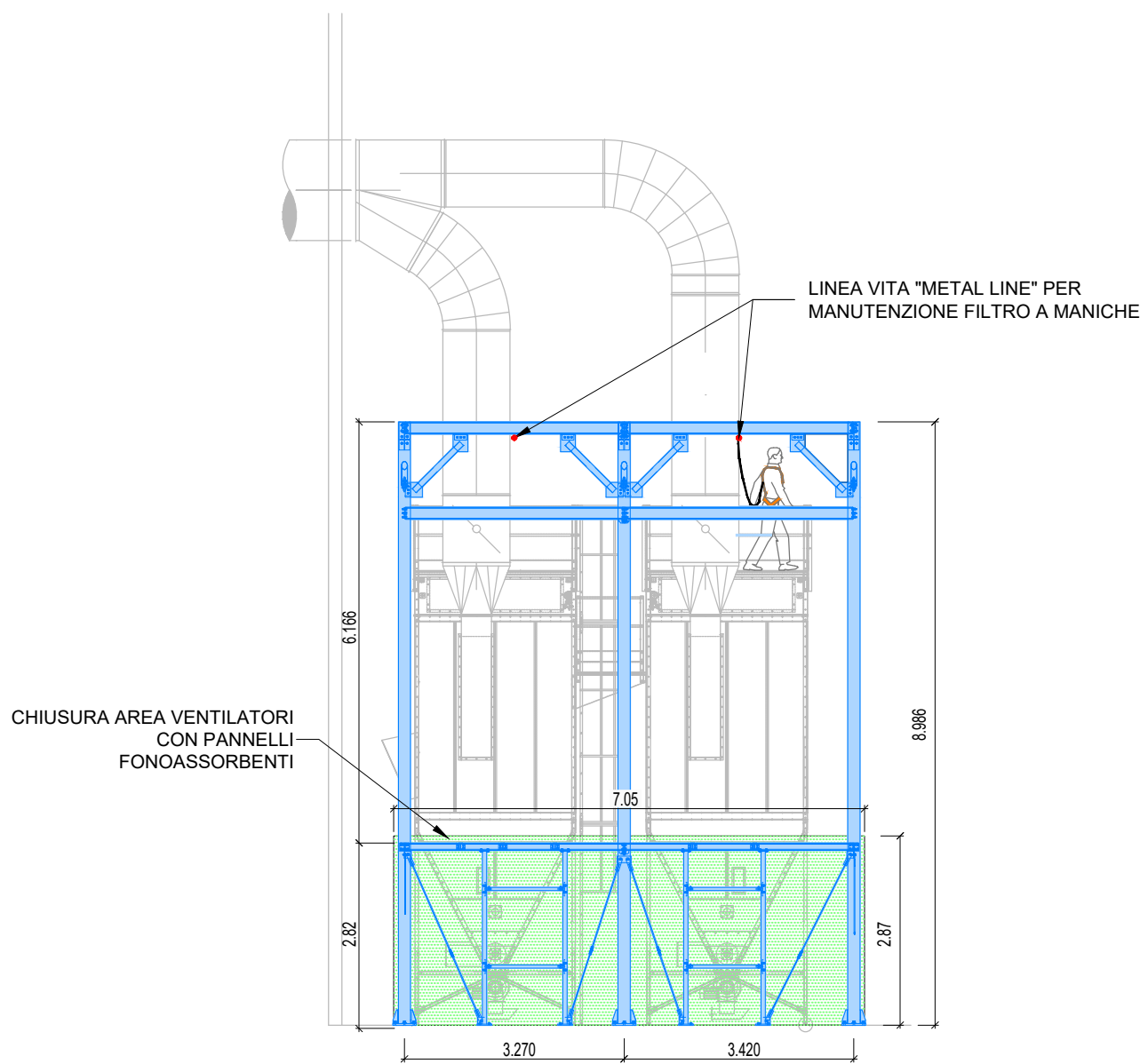


PIANTA

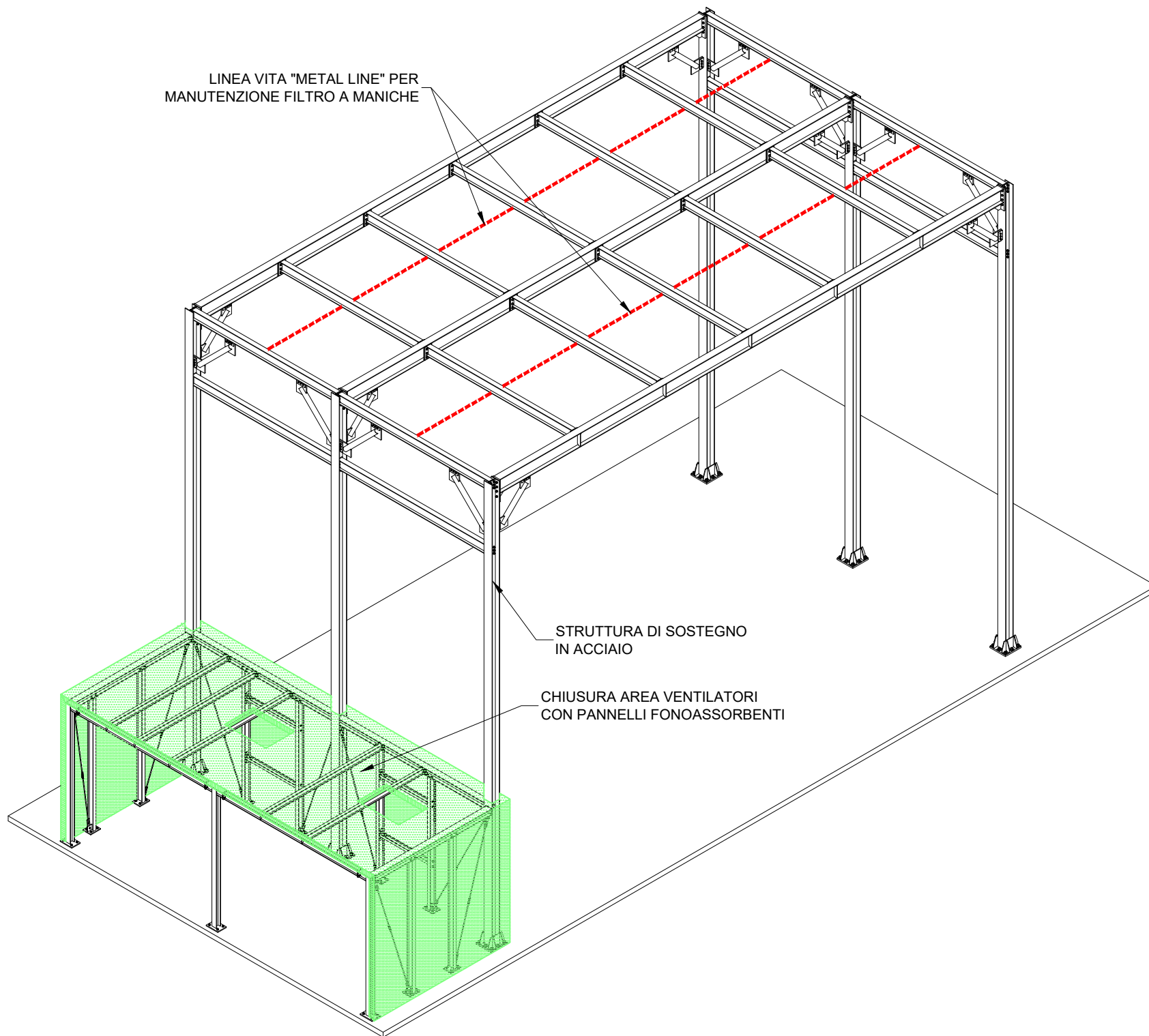
PROGETTO Sc.1:100



PROSPETTO FRONTALE



PROSPETTO LATERALE



VISTA ASSONOMETRICA DI PROGETTO

COMUNE DI CHIETI
IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO
BIOLOGICO DEI RIFIUTI CON PRODUZIONE DI
CDR/CSS IN LOCALITA' CASONI

COIBENTAZIONE ACUSTICA DEL FILTRO A
MANICHE CON STRUTTURA INTEGRATA PER
L'APPLICAZIONE DI UNA LINEA VITA
- art. 23 comma 1 lettera a) del DPR 380/2001 -

PLANIMETRIA - PIANTE - PROSPETTI
VISTA ASSONOMETRICA
- OPERE REALIZZATE -

Progettazione:
Ing. N. Bianco

Rev.	Data	Descrizione	Responsabile di progetto	Elaborazione	Direttore tecnico
0	Giugno 2019	Emissione	DOC	ROL	NIB
1					
2					
3					



DECO S.p.A. Via Salara 14 bis
66020 S.Giovanni Teatino (CH)
+39 0872 440001 +39 0872 440002
+39 0872 440003 +39 0872 440004



Elaborato: -
Scala: varie
Commessa: 1-15

All. 5

Dichiarazione di corretta messa in opera dei dispositivi di ancoraggio della linea vita



DICHIARAZIONE DI CORRETTA MESSA IN OPERA

Il sottoscritto:	Tommaso Ciccotosto		
Tecnico installatore della Ditta:	IMEC Service Srl		
Con sede in:	Via Tiberina, 27 - 05021 Acquasparta TR		
Tel. n°:	0744 943 702	Fax n°:	
		e-mail:	info@imecservice.it
Partita iva n°:	03042600548	Installatore qualificato n°:	091303
Attività di:	INSTALLAZIONE MANUTENZIONE SISTEMI ANTICADUTA LINEA VITA		

DICHIARA

di aver installato i dispositivi di ancoraggio secondo il progetto di installazione

Fornito da:

<input type="checkbox"/>	PROGETTISTA sig.:	
<input type="checkbox"/>	COMMITTENTE sig.:	

L'installazione e' stata eseguita presso il cantiere di:

Via per Popoli, 259 - Chieti CH

con rif.: DECO SpA - filtro a maniche

I DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE SONO STATI:

<input checked="" type="checkbox"/>	installati secondo le indicazioni del Committente
<input checked="" type="checkbox"/>	installati secondo le prescrizioni del Fabbricante
<input checked="" type="checkbox"/>	installati secondo la planimetria di dettaglio della copertura
<input type="checkbox"/>	ancorati alla struttura come da prescrizioni fornite da tecnico abilitato
<input checked="" type="checkbox"/>	messi in esercizio secondo le informazioni fornite dal Fabbricante
<input checked="" type="checkbox"/>	Inoltre i dispositivi di ancoraggio strutturale sono stati installati in presenza del direttore lavori

In allegato:

<input checked="" type="checkbox"/>	Documentazione fotografica dell'installazione dei dispositivi
<input checked="" type="checkbox"/>	Dichiarazione di collaudo
<input type="checkbox"/>	Documentazione fotografica del collaudo

DICHIARA

Di aver rilasciato la documentazione tecnica prevista nei regolamenti tecnici per la predisposizione dell'allegato tecnico della copertura.

<input type="checkbox"/>	Dichiarazione di conformità del fabbricante
<input type="checkbox"/>	Scheda prodotto
<input type="checkbox"/>	Manuale d'uso e di manutenzione
<input type="checkbox"/>	Definizione delle azioni vincolari agenti sugli elementi di fissaggio (relazioni di calcolo e di prova)
<input type="checkbox"/>	Schede tecniche degli elementi di fissaggio
<input type="checkbox"/>	Istruzioni per il collaudo statico

Il fascicolo tecnico è stato consegnato al sig.:

DATA	LUOGO	FIRMA INSTALLATORE QUALIFICATO
15-05-2019	CHIETI	 IMEC SERVICE SRL Via Tiberina, 27 05021 ACQUASPARTA (TR) C.F./P.IVA 03042600548

AVVERTENZE

La messa in servizio del sistema di anti caduta è a partire dalla data della dichiarazione di corretta messa in opera
La garanzia sull'installazione è di un anno dalla data della messa in servizio e rinnovabile solo con un contratto di manutenzione periodica

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELL'INSTALLAZIONE

L'installazione e' stata eseguita presso il cantiere di:

Via per Popoli, 259 - Chieti CH

Proprietà di:	DECO SpA
con Rif.:	Filtro a maniche

Documentazione fotografica inerente l'installazione dei dispositivi di ancoraggio in Tipo D



All. 6
Certificazione di collaudo mediante prova statica della linea vita



**DICHIARAZIONE DI COLLAUDO /
VERIFICA MEDIANTE PROVA STATICA**

Il sottoscritto:		Tommaso Ciccotosto	
Tecnico installatore della Ditta:		IMEC Service Srl	
Con sede in:		Via Tiberina, 27 - 05021 Acquasparta TR	
Tel. n°:	0744 943 702	Fax n°:	
		e-mail:	info@imecservice.it
Partita iva n°:	03042600548	Installatore qualificato n°:	091303
In qualità di:			
INSTALLATORE QUALIFICATO/AUTORIZZATO DI DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO STRUTTURALE			

DICHIARA	
di aver eseguito le seguenti verifiche	
<input type="checkbox"/>	Il corretto tensionamento del cavo (solo negli ancoraggi lineari Tipo C)
<input checked="" type="checkbox"/>	Prova statica

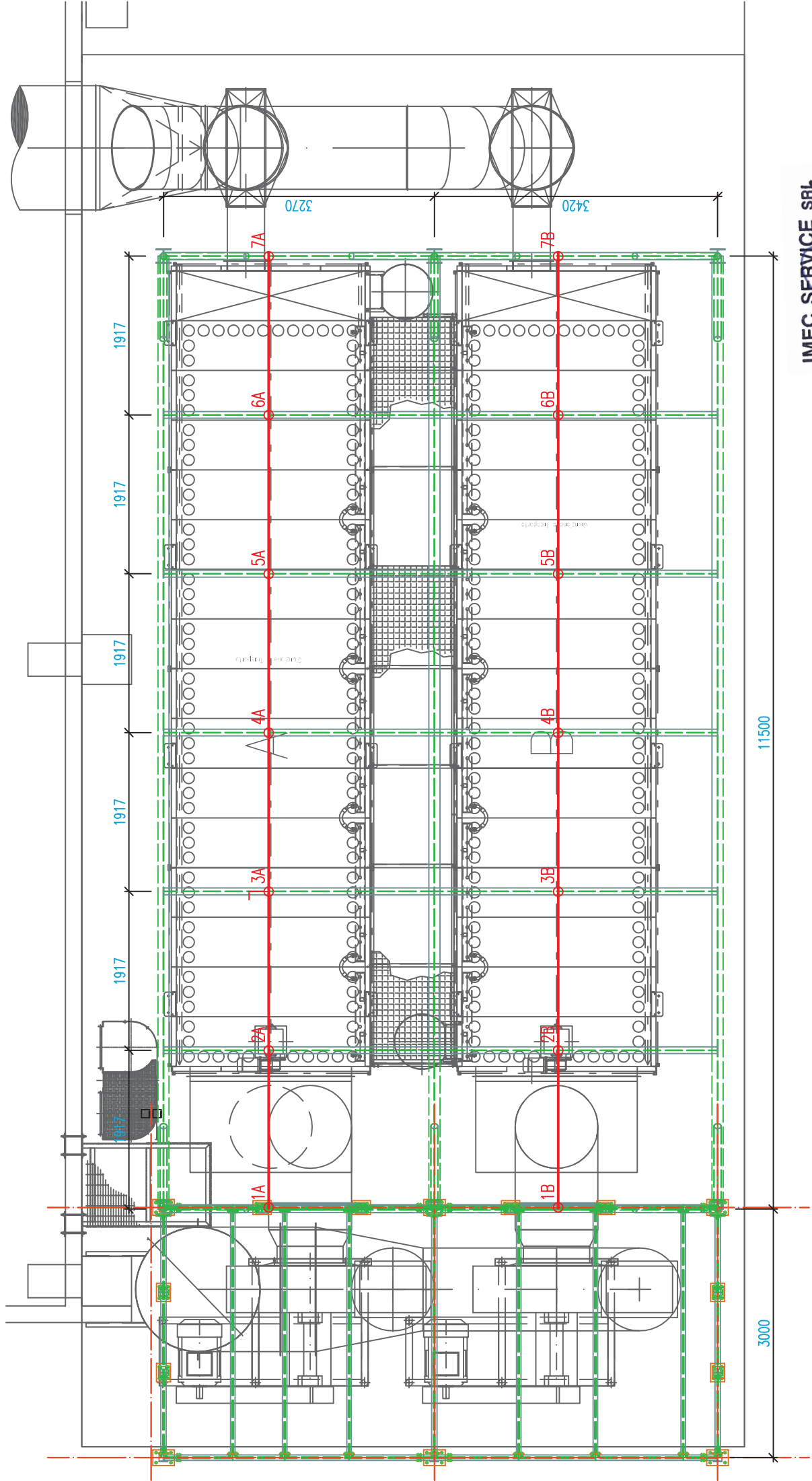
La verifica è stata eseguita presso il cantiere di:	
Via per Popoli, 259 - Chieti CH	
Proprietà di:	DECO SpA
con Rif.:	Filtro a maniche

La prova statica è stata effettuata sugli ancoraggi come indicato nella planimetria della copertura allegata:					
Tipologia	n° identificazione ancoraggio	Esito verifica		Forza applicata	Tempo di prova
		VERIFICATO	NON VERIFICATO	[kN]	[sec]
Ancoraggio lineare Tipo D	7A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15"
Ancoraggio lineare Tipo D		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15"
Ancoraggio lineare Tipo C		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	15"
Ancoraggio lineare Tipo C		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	15"

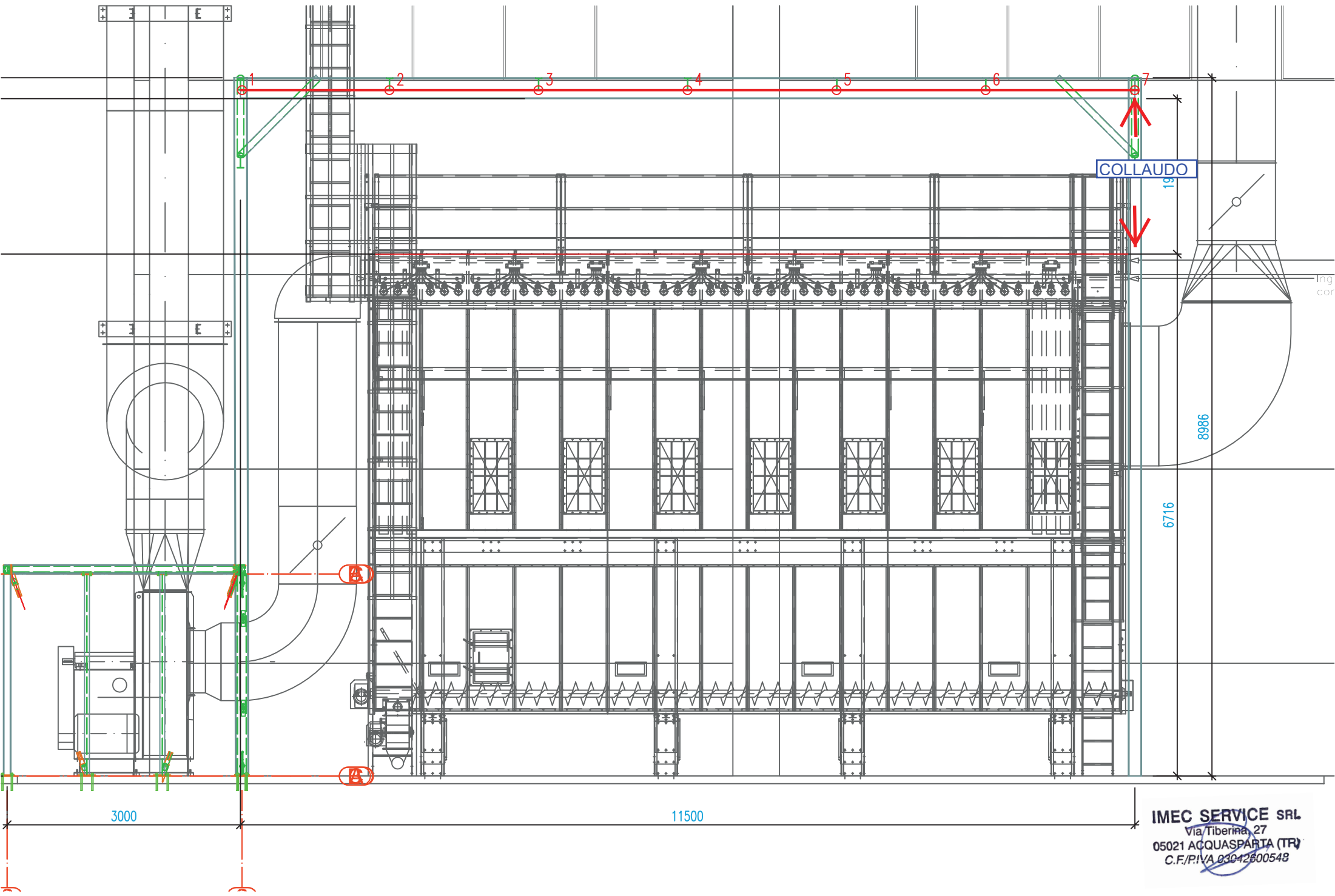
Il collaudo/prova statica è stato eseguito in presenza:	
<input type="checkbox"/>	del tecnico rilevatore
<input type="checkbox"/>	dell'ispettore
<input type="checkbox"/>	Altro:

In allegato:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Planimetria della copertura
<input type="checkbox"/>	Documentazione fotografica attestante l'avvenuto collaudo

DATA	LUOGO	FIRMA INSTALLATORE QUALIFICATO
15-05-2019	Chieti	



IMEC SERVICE SRL
Via Tiberina, 27
05021 ACQUASPARTA (TR)
C.F./P.IVA 03042600548



IMEC SERVICE SRL
Via Tiberina, 27
05021 ACQUASPARTA (TR)
C.F./P.IVA 03042600548

All. 7
Denuncia di variazione catastale effettuata presso l'Agenzia delle Entrate - Ufficio Provinciale Territorio
di Chieti



**Direzione Provinciale
di Chieti**

Ufficio Provinciale - Territorio

Data: 22/05/2019

Ora: 8.42.01

pag: 1 di 1

Ricevuta di Avvenuta Denuncia di Variazione

Catasto Fabbricati

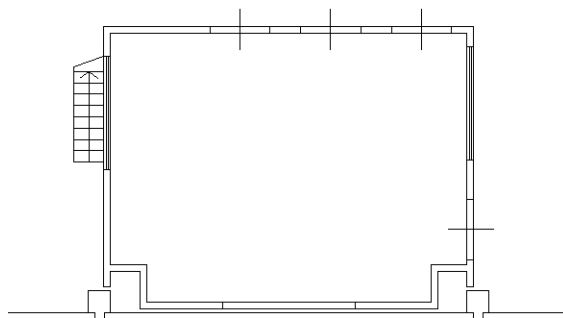
Protocollo n.: CH0035162	Comune di CHIETI (Codice: N2AA)	Ditta n.: 1 di 1
Codice di Risccontro: 000AEA684		
Operatore: FLRRCR	Unità a destinazione ordinaria n.: -	Unità in variazione n.: -
	Tipo Mappale n.: 33065/2019	Unità a dest.speciale e particolare n.: 1
	Beni Comuni non Censibili n.: -	Unità in costituzione n.: 1
		Unità in soppressione n.: 1
	Motivo della variazione: AMPLIAMENTO	

UNITA' IMMOBILIARI

Identificativo catastale	Dati di classamento proposti
--------------------------	------------------------------

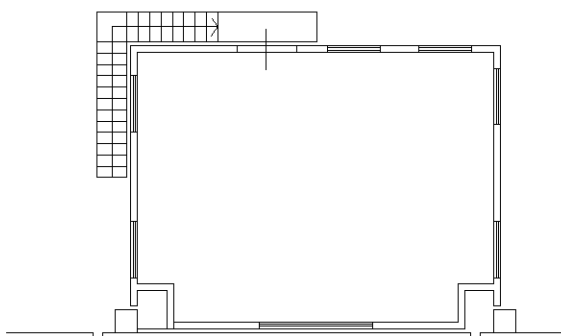
Prog.	Op.	Sez.UR.	Foglio	Numero	Sub.	Ubicazione	ZC	Cat.	Cl.	Cons.	Sup.Cat.	Rendita	Rur
1	S		45	4492	4								
2	C		45	4492	5	STRADA PER POPOLI n. 199, p. S1-T, 1-2	002	D01				100.418,48	

G= CABINA TRASFORMAZIONE MT-BT



PIANO TERRA

H=3,02 mt.



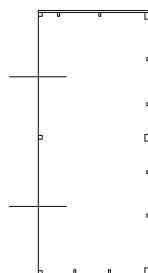
PIANO PRIMO

H=2,71 mt.

**R= BOX PER MITIGAZIONE ACUSTICA
VENTILATORI FILTRO A MANICHE**

PIANO TERRA

H=2,82 mt.



NORD

