



## **PROVINCIA DI RAVENNA SETTORE LAVORI PUBBLICI**

---

**INTERVENTO**            **LAVORI DI RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON  
ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX SS 306 CASOLANA 1°  
LOTTO - 2° STRALCIO CUP J74E08000090002**

**APPALTATORE**        **FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L.**  
**CONTRATTO**            **REP. 13284 DEL 02/05/2017 - CIG 6279917F6F**  
**ATTO AGGIUNTIVO** **REP. 13305 DEL 12/02/2019 - CIG 77582305ED**  
**Direttore dei Lavori: Ing. Piero Flamigni**

**INTERVENTO**            **LAVORI COMPLEMENTARI EX ART. 57, COMMA 5, DEL DLGS N.  
163/2006" CUP J74E08000090002**

**APPALTATORE**        **FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L.**  
**CONTRATTO**            **REP. 5083 DEL 02/04/2020 - CIG 8161395436**  
**Direttore dei Lavori: Ing. Piero Flamigni**

**LAVORI DI FORMAZIONE DI TAPPETO DI USURA LUNGO ALCUNI TRATTI DELLA SP 306R  
CASOLANA"**  
**FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. CONTRATTO DI APPALTO REP. 5112 DEL 03/11/2020  
CUP J63D17000050002 - CIG 8392395770**  
**Direttore dei Lavori: Geom. Giancarlo Riccardi**

**LAVORI DI FORMAZIONE DI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SERVIZIO  
DELL'INNESTO TRA LA S.C. VIA MAROTTA SULLA SP 306R CASOLANA"**  
**FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. PROVVEDIMENTO N. 884 del 29/09/2020  
ACCETTAZIONE del 05/10/2020 PG2020/24398 CUP J67H18001340001 - CIG Z452DF6F8A**  
**Direttore dei Lavori: Geom. Giancarlo Riccardi**

**LAVORI DI FORMAZIONE DI CUNETTA ALLA FRANCESE IN CONGLOMERATO  
BITUMINOSO LUNGO LA S.P. 306R CASOLANA DALLA PK 11+400 ALLA 12+450**  
**FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. PROVVEDIMENTO N. 244 Del 09/03/2021  
ACCETTAZIONE del 20/03/2021 PG 2021 / 7583 CUP J67H18001340001 CIG ZF630D3F92**  
**Direttore dei Lavori: Geom. Giancarlo Riccardi**

**LAVORI DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PER RIPOSIZIONAMENTO DI BARRIERA DI  
SICUREZZA LUNGO LA SP 306 IN SINISTRA DALLA PK 12+120 ALLA PK 12+302**  
**FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. PROVVEDIMENTO N.61 del 20/01/2022  
ACCETTAZIONE del 14/02/2022 PG 2022 / 4515 CIG Z94343E6EB**  
**Direttore dei Lavori: Geom. Giancarlo Riccardi**

### **DICHIARAZIONE DI COLLAUDO CONCLUSIVO**

Il Sottoscritto Ing. Ivan Missiroli con sede in Via Tripoli 109,47122 Forlì, iscritto all' Albo degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena nr 536/A , incaricato dalla Provincia di Ravenna:

- con Provvedimento nr 1036 del 13-09-2018 (cig Z2224E309D), e con successiva estensione accorsa con Provvedimento nr 11 del 7-01-2021, al Collaudo tecnico amministrativo in corso

d'opera dei lavori di "Razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici lungo la ex S.S.306 Casolana: 1° Lotto - 2° Stralcio" di cui il Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo venne approvato con Determina Dirigenziale n°569 del 25/05/2022;

- con Provvedimento nr 1322 del 30-12-2020 (cig Z732FFA1FE) al Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera dei lavori "Lavori complementari ex art. 57, comma 5, del D.Lgs. n. 163/2006 dell'intervento di razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici lungo la ex SS 306 Casolana 1^ lotto - 2^ stralcio", e di collaudatore tecnico amministrativo dei "Lavori di formazione di tappeto di usura lungo alcuni tratti della SP 306R Casolana" e dei "Lavori di formazione di impianto di illuminazione pubblica a servizio dell'innesto tra la s.c.Via Marotta sulla SP 306R Casolana" di cui i Certificati di Collaudo Tecnico Amministrativo / Certificati di Regolare Esecuzione vennero approvati rispettivamente con :
  - Determina Dirigenziale n° 571 del 25/05/2022;
  - Determina Dirigenziale n° 1313 del 16/12/2021;
  - Determina Dirigenziale n° 734 del 20/07/2022;
- e con Provvedimento nr 616 del 21-06-2021 (cig Z6A31290F7) al Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera dei "Lavori di formazione di cunetta alla francese in conglomerato bituminoso lungo la SP 306R Casolana dalla PK 11+400 alla 12+450", di cui il Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo / Regolare Esecuzione venne approvato con Determina Dirigenziale n°908 del 06/09/2022;

facendo seguito alla visita di collaudo in data 28/05/2021, con la quale si era considerata, in relazione ai previsti "Lavori di formazione di cunetta alla francese in conglomerato bituminoso lungo la SP 306R Casolana dalla PK 11+400 alla 12+450", l'opportunità di adeguare in altezza la barriera esistente, (così come verbalizzato in data 31/05/2021 agli atti della Provincia con PG 2021/14935), il sottoscritto, durante l'esecuzione dei "lavori di smontaggio e rimontaggio per riposizionamento di barriera di sicurezza lungo la Sp 306 in sinistra dalla Pk 12+120 alla Pk 12+302" ha effettuato una visita in corso d'opera il giorno 6 luglio 2022, il cui verbale è parte integrante del presente documento, a cui sono intervenuti i Sigg.:

- Ing. Ivan Missiroli, Collaudatore Tecnico Amministrativo In Corso D'opera;
- Geom. Alessandra Gelli, dell'Impresa appaltatrice FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L.
- Geom. Giancarlo Riccardi Direttore dei Lavori Di "Smontaggio E Rimontaggio Per Riposizionamento Di Barriera Di Sicurezza Lungo La Sp 306 In Sinistra Dalla Pk 12+120 Alla Pk 12+302" e Direttore Operativo per i "Lavori Di Razionalizzazione E Messa In Sicurezza con Eliminazione Punti Critici Lungo La Ex Ss 306 Casolana 1° Lotto - 2° Stralcio".

Con la scorta del verbale della visita di collaudo citato (in data 31/05/2021 con PG 2021/14935) e della scheda tecnica del fornitore (agli atti della Provincia con PG 2021 / 4213 del 16/02/2021) si è verificato il riposizionamento della barriera, si sono ispezionati nel loro complesso i lavori eseguiti e si è constatato che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali e che sono corrispondenti a quanto previsto nei rispettivi progetti.

Tutto ciò premesso il sottoscritto Ing. Ivan Missiroli prendendo atto di quanto accertato con il citato verbale di visita del giorno 6 luglio 2022 e considerato che

- ✓ in data 13 luglio 2022 l'impresa FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. ha inviato la dichiarazione di conformità di posa della barriera in parola ( vedi PG 2022/20256 ) di cui con la presente si prende atto ;

- ✓ che l'insieme delle opere eseguite sulla Sp306R "Casolana" tra la PK 11+400 alla PK 12+450 corrisponde alle prescrizioni dei rispettivi progetti in oggetto declinati, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione lavori;
- ✓ che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con l'impiego di idonei materiali, secondo le disposizioni impartite dal direttore dei lavori ed in conformità delle prescrizioni contrattuali .

### **DICHIARA**

a conferma complessiva ed esaustiva degli incarichi a me affidati, che l'intero corpus delle opere sopra descritte, eseguite sulla base dei contratti citati in epigrafe dall'impresa Frantoio Fondovalle S.R.L., con sede legale in via provinciale n.700 Montese (MO), sono regolarmente eseguiti.

Forlì 29 settembre 2022

*Allegati alla presente DICHIARAZIONE DI COLLAUDO CONCLUSIVO:*

- 1. Verbale di Visita di Collaudo in data 6 luglio 2022 con allegati*
- 2. Dichiarazione di conformità della barriera posata in data agli atti della Provincia con PG 2021 / 4213 del 16/02/2021*
- 3. Dichiarazione di conformità della barriera riposizionata in data 06/07/2022 agli atti della Provincia con PG 2022/20256*

**IL COLLAUDATORE TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA**  
(Ing. Ivan Missiroli)  
*documento firmato digitalmente*

Visto, accertato e confermato:  
**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
(Ing. Chiara Bentini)  
*documento firmato digitalmente*

**PROVINCIA DI RAVENNA****SETTORE LAVORI PUBBLICI**

Intervento: LAVORI DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PER RIPOSIZIONAMENTO DI BARRIERA DI SICUREZZA LUNGO LA SP 306 IN SINISTRA DALLA PK 12+120 ALLA PK 12+302

Impresa: FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. con sede legale in via provinciale n.700 Montese (MO)

Contratto: PROVVEDIMENTO N.61 del 20/01/2022 CIG Z94343E6EB  
ACCETTAZIONE del 14/02/2022 PG 2022/4515

**VERBALE DI VISITA IN DATA 6 LUGLIO 2022**

Premesso che:

- con Delibera della Giunta Provinciale n. 487 del 29/10/2008 è stato approvato il progetto definitivo dei lavori di "Razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici lungo la ex SS 306 Casolana - 1^lotto-2^stralcio" redatto dal raggruppamento temporaneo di concorrenti formato dalla ditta 3TI Progetti Italia-Ingegneria Integrata s.r.l. di Roma e dall'ing. Stefano Salvotti di Ravenna;
- con Provvedimento n.1798 del 05/06/2015 è stato approvato il progetto esecutivo redatto prof. ing. Claudio Comastri di Bologna e contestualmente sono state approvate le modalità di scelta del contraente ed approvato il bando di gara;
- con contratto in data 02/05/2017 Rep n.13284 del 02/05/2017, registrato c/o l'Agenzia delle Entrate di Ravenna al n.2775 del 02/05/2017, serie 1T, la Provincia di Ravenna ha appaltato i lavori di "Razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici lungo la ex SS 306 Casolana - 1^lotto-2^stralcio" all'Impresa Frantoio Fondovalle s.r.l. in avvalimento con l'Impresa C.I.B. - Costruzioni Idrogeologiche Bolognesi s.r.l.;
- con Atto del Presidente n. 175 del 21/12/2019 è stata approvata la perizia di variante e suppletiva n.1 dipendente dalla necessità, emersa durante la esecuzione dei lavori di apportare alcune modifiche alle opere oggetto dell'appalto;
- in data 12/02/2019 è stato sottoscritto l'Atto aggiuntivo Rep. n.13305 del 12/02/2019, registrato a Ravenna il 12/02/2019 al n. 958,serie 1T correlato alla predetta perizia di variante e suppletiva n.1;

Premesso inoltre:

- che il sottoscritto Ing. Ivan Missiroli venne incaricato dalla Provincia di Ravenna allo svolgimento del Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo in

corso d'opera dei lavori di "Razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici lungo la ex S.S.306 Casolana: 1° Lotto - 2° Stralcio affidato con Provvedimento" n° 1036 del 13-09-2018 (cig Z2224E309D), e a seguito di approvazione di Perizia di Variante e suppletiva n.1 con successiva estensione accorsa, affidato con Provvedimento n° 11 del 7-01-2021;

- che nel corso delle visite di collaudo venne stabilito:
  1. che era opportuno "migliorare la sicurezza stradale con il riempimento della cunetta laterale (eseguita con risalto, secondo i disegni di Perizia di Variante e suppletiva n.1 approvata)" come da verbale di visita in data 13/01/2021, (allegato 1);
  2. che si sarebbe definita la sagoma della cunetta laterale da parte della Direzione lavori e dell'Impresa e che ad esecuzione avvenuta della stessa, si sarebbero svolte misurazioni di controllo relative alle barriere di sicurezza stradale posate, come da verbale di visita in data 03/02/2021, (allegato 2);
  3. che, eseguite le misure di controllo relative alla posa delle barriere di sicurezza stradale e una volta realizzati i lavori di formazione della cunetta laterale in conglomerato, diveniva opportuno riposizionare in quota la barriera di sicurezza posata in sinistra, dalla Pk12+120 alla Pk12+302, nel rispetto delle prescrizioni del fornitore e secondo lo schema allegato nel verbale di visita in data 28/05/2021 agli atti della Provincia con Pg - Archivio Generale n° 14935 del 31/05/2021(allegato 3);

Considerato quindi che:

- facendo seguito a quanto sopra, la Provincia di Ravenna con Provvedimento N.61 del 20/01/2022 ha affidato all'impresa FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. i lavori di smontaggio e rimontaggio per riposizionamento di barriera di sicurezza lungo la SP 306R in sinistra dalla pk 12+120 alla pk 12+302;
- l'operatore economico Frantoio Fondovalle S.r.l ha affidato all'operatore economico MONTAGGI S.R.L., con sede legale in Fontanellato (PR), C.F. e P.Iva 01959870344, il nolo di mezzi con operatore nell'ambito dell'intervento di smontaggio e rimontaggio per riposizionamento di barriera di sicurezza lungo la SP 306R in sinistra dalla Pk 12+120 alla Pk 12+302" e che a seguito di istanza in data 04/07/2022 la Provincia di Ravenna ne autorizzava il subappalto con Provvedimento N.697 del 07/07/2022.

Tutto ciò premesso e considerato, i Signori:

- **ing. Ivan Missiroli**, Collaudatore statico e tecnico amministrativo in corso d'opera dell'intervento di "Razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici lungo la ex S.S.306 Casolana: 1° Lotto - 2° Stralcio";

- **Geom. Alessandra Gelli**, dell'Impresa appaltatrice **FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L.** ;
- **geom. Giancarlo Riccardi**, Direttore Operativo dell'intervento di "Razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici lungo la ex S.S.306 Casolana: 1° Lotto - 2° Stralcio" e Direttore dei Lavori dell'intervento "Lavori di smontaggio e rimontaggio per riposizionamento di barriera di sicurezza lungo la sp 306 in sinistra dalla pk 12+120 alla pk 12+302" ;

il giorno 6 luglio 2022 hanno eseguito congiuntamente un sopralluogo nel cantiere degli interventi in oggetto declinati, accertando la messa in opera della barriera di sicurezza con riposizionamento nel rispetto della scheda tecnica del fornitore ( allegato 4 ) e delle prescrizioni impartite dal sottoscritto Collaudatore Tecnico Amministrativo in corso d'opera, declinate nel citato verbale di visita del 28/05/2021 (allegato 3) .

*Allegati:*

1. *Verbale di Visita del Collaudatore del 13/01/2021*
2. *Verbale di Visita del Collaudatore del 03/02/2021 - Definizione dalla Direzione lavori della sagoma della cunetta laterale.*
3. *Verbale di Visita del Collaudatore del 28/05/2021 - Schema posizionamento barriera di sicurezza*
4. *Scheda tecnica Barriera IMEVA H2BL900*
5. *Relazione Fotografica*

*Forlì 23 settembre 2022*

Ing. Ivan Missiroli (documento firmato digitalmente)

Geom. Alessandra Gelli (documento firmato digitalmente)

Geom. Giancarlo Riccardi (documento firmato digitalmente)



COLLAUDATORE STATICO E TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA

Dott.Ing. **Ivan Missiroli**

Ufficio: Via Copernico 99,47122 Forlì (FC)

iscritto ordine ing. prov. FC nr. 536/a

CF MSS VNI 47R27 D704N

Piva 01256620400

Forlì 13 gennaio 2021

Cell. 348 9 1234 28

T+F (autom) 0543 724795

Email ivan.missiroli@libero.it

< **Razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici**

**lungo la ex ss 305 Casolana 1.0 lotto 2.o stralcio** >

Verbale di **visita di collaudo TECNICO AMMINISTRATIVO**

In data odierna sono convenuti sul posto

Ing Chiara Bentini, Provincia di Ravenna, RUP

Gem Riccardi Giancarlo, Provincia di Ravenna, ispettore

Ing Piero Flamigni, Direttore dei lavori

Ing Pietro Gamba, Direttore tecnico impresa esecutrice Frantoio Fondovalle srl

~~OVVERO in sua rappresentanza~~ **GEOM. IOCCO** " " .....

Inoltre sono convenuti

Oltre al sottoscritto COLLAUDATORE STATICO

Dott.ing. Ivan Missiroli

Il sottoscritto collaudatore t.a. in questa visita vuole eseminare diverse situazioni riguardanti la parte c.d. amministrativa dell'opera in parte già emerse nel corso della visita di collaudo statico del 4 dicembre 2020 :

Nello specifico era stata condivisa la necessità di eseguire da parte dell'impresa Frantoio le seguenti lavorazioni di ripristino di quanto realizzato in dipendenza dei lavori principali, di quelli relativi alla perizia di variante e dei lavori complementari:

1. Stuccatura delle canalette semicircolari in cav presenti nel cantiere,
2. Sistemazione dei coprigiunti metallici sul marciapiede del ponte sul rio Cà Brete che risultano non aderenti al piano di calpestio,
3. Raccolta ed allontanamento delle acque meteoriche che si raccolgono nel giunto del ponte sul rio Cà Brete e pergolano sulla trave di riva *(sulle spalle)*
4. Formazione di un fosso per lo smaltimento delle acque superficiali in prossimità della vasca di raccolta di prima pioggia sulla spalla del ponte sul rio Cà Brete, e ripristino degli avvallamenti creati per il dilavamento con stabilizzazione dei pozzetti compromessi, *FATTO ALLARGARE LEGGERMENTE*
5. Ripristino in modo adeguato e definitivo dello smottamento accorso al piede del rilevato in appoggio ai muri in massi ciclopici e contestuale rimozione del materiale terroso depositatosi sulla strada di accesso alle proprietà private ai piedi del rilevato, *PALI DI CASTAGNO*
6. Pulizia delle sterpaglie nei pressi del tombamento del Rio Cocco e delle scarpate dei rilevati,
7. Sistemazione caditoie parzialmente coperte dallo strato di base, binder e usura e opportunità della rimodellazione delle conette laterali evitando il risalto attuale *TEMPI DA CONCORDARE IN TEMPI RAPIDI TRA UOVI e UOVI*
8. ~~Ulteriore~~ idrosemina nelle aree ad oggi non inerbite del versante consolidato con reti e chiodature, *VERIFICA CON EVENTUALE INTEGRAZIONE*
9. ~~eventuali~~ altre lavorazioni (clapet rio Cocco?) e quanto potrebbe emergere.

Nel corso della attuale visita.

10. email del prof Comastri del 21 dicembre 2020

Si segnala che il prof ing Comastri ha eseguito un sopralluogo in data 21 dicembre 2020 ed ha indicato

Le seguenti lavorazioni di sistemazione (alcune già sopra elencate). Provvedere a:

- 10,1* - alla sistemazione del fosso esistente al piede delle reti e ripristino della parte scoscesa (lavorazione che si era già evidenziata nel sopralluogo del 04/12/2020),

10.2 - al ripristino (dove risulta mancante) dell'aderenza della rete al versante mediante controllo/ripristino degli ancoraggi della rete,

10.3 -al ripristino dell'aderenza della rete al fosso posto ai piedi delle reti(lavorazione che si era già evidenziata nel sopralluogo del 04/12/2020),

10.4 -alla realizzazione di una canaletta in terra in cima alla scarpata, atta a ridurre il flusso idraulico che passa sotto la rete

11 Pulizio fosso lato valle strada di servizio

DALLA ISPEZIONE EFFETTUATA SONO RISULTATE LE SEGUENTI

OSSERVAZIONI E VALUTAZIONI/PRESCRIZIONI (dal punto di vista statico delle opere realizzate) ed accordi

12. Mi ripristino accesso pedonale  
al civico 80 di via Firenze

TEMPISTICA —

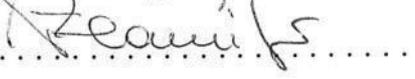
L'impresa si impegna a eseguire  
i lavori di ripristino di cui  
sopra entro 50 gg a partire  
dalla data odierna  
e quindi entro il 4 MARZO 2021 —

**DATATO 13 gennaio 2021**

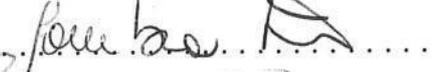
**Letto, confermato sottoscritto**

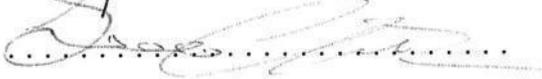
Ing Chiara Bentini, Provincia di Ravenna, RUP. 

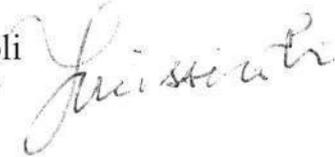
Gem Riccardi Giancarlo, Provincia di Ravenna. 

Ing Piero Flamigni, Direttore dei lavori 

Per impresa esecutrice Frantoio Fondovalle srl .....

..... ING GATTA 

..... GEOM IOCCO 

Il collaudatore statico dott ing Ivan Missiroli 

COLLAUDATORE STATICO E TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA

Dott.Ing. **Ivan Missiroli**

Ufficio: Via Copernico 99,47122 Forli' (FC)

-----  
iscritto ordine ing. prov. FC nr. 536/a

CF MSS VNI 47R27 D704N

Piva 0 1 2 5 6 6 2 0 4 0 0  
-----

Forli' 3 FEBBRAIO 2021

Cell. 348 9 1234 28

T+F (autom) 0543 724795

Email ivan.missiroli@libero.it  
-----

< **Razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici**

**lungo la ex ss 305 Casolana 1.0 lotto 2.o stralcio >**  
-----

Verbale di **visita di collaudo TECNICO AMMINISTRATIVO**  
-----

In data odierna sono convenuti sul posto

Ing Chiara Bentini, Provincia di Ravenna, RUP

Gem Riccardi Giancarlo, Provincia di Ravenna, ispettore

Ing Piero Flamigni, Direttore dei lavori

Ing Pietro Gamba, Direttore tecnico impresa esecutrice Frantoio Fondovalle srl

OVVERO in sua rappresentanza : .....

.....  
Inoltre sono convenuti  
.....

Oltre al sottoscritto COLLAUDATORE t.a.

Dott.ing. Ivan Missiroli

Il sottoscritto collaudatore t.a. in questa visita vuole eseguire le seguenti attività:

. eseguire alcune **misurazioni di controllo posa delle barriere di sicurezza stradale**

(al proposito dopo la convocazione pec era stata una mail per le vie brevi all'Impresa ed al DI (pc al RUP) in cui si richiedeva un aggiornamento della dichiarazione di corretto montaggio da parte della impresa installatrice e la contestuale firma di conferma del direttore dei lavori con allegati i principali schemi di montaggio in riferimento all'altezza delle barriere rispetto al piano viabile ; quest'ultimo dato al fine di eseguire un controllo di misure da parte del collaudatore t.a.

. definire esattamente la sagoma definitiva della **cunetta laterale** (in base agli impegni precedentemente assunti (in particolare nella precedente visita di collaudo t.a. del 13-01-2021), da parte del DL e dell'impresa)

. controllare l'avanzamento delle **lavorazioni richieste nel verbale della precedente visita** di collaudo t.a. del 13-01-2021

. fissare la data di una visita di collaudo t.a. per fare eseguire da Laboratorio ufficiale Delle **carote sulla pavimentazione stradale**. Si propone la **data del 17.02.2021**  
Il laboratorio sarà incaricato dal RUP

Il collaudatore t.a. amministrativo richiede 3 carote ogni 100 mt circa : una sulla riga bianca sn, una sulla riga bianca dx, una in mezziera.

. **eventuali altre annotazioni** che possano scaturire dalle discussioni nel corso della visita di collaudo t.a.

. ANNOTAZIONI

.....  
.....  
.....  
.....

(\*) Lo schema ~~sarà~~ firmato da Pier Flamigni  
e la DL sarà fatta da Gem Ricciardi

Allegato 2

Si allega il verbale delle misure effettuate

DALLA ISPEZIONE EFFETTUATA SONO RISULTATE LE SEGUENTI  
OSSERVAZIONI E VALUTAZIONI/PRESCRIZIONI ed accordi :

- L'ing. Flamigni ha consegnato lo schema per la cunetta (A

- cunetta, entro venerdì p.v. ING. GAMBA

- invierà il preventivo dei lavori

- barriere entro p.v.

- l'ing. Gamba trasmetterà

- al DL la certificazione di corretto

- montaggio <sup>(come richiesto)</sup> al D.L. che la deve

- controfirmare e trasmettere al RUP

- e al Collaudatore

- Il Collaudatore si riserva di sentire

- il parere di un esperto per la

- interpretazione delle misure

- e ricevere le schede delle barriere -

**DATATO 3 febbraio 2021**

**Letto, confermato sottoscritto**

Ing Chiara Bentini, Provincia di Ravenna, RUP.

Gem Ricciardi Giancarlo, Provincia di Ravenna,

Ing Piero Flamigni, Direttore dei lavori

Per impresa esecutrice Frantoio Fondovalle srl

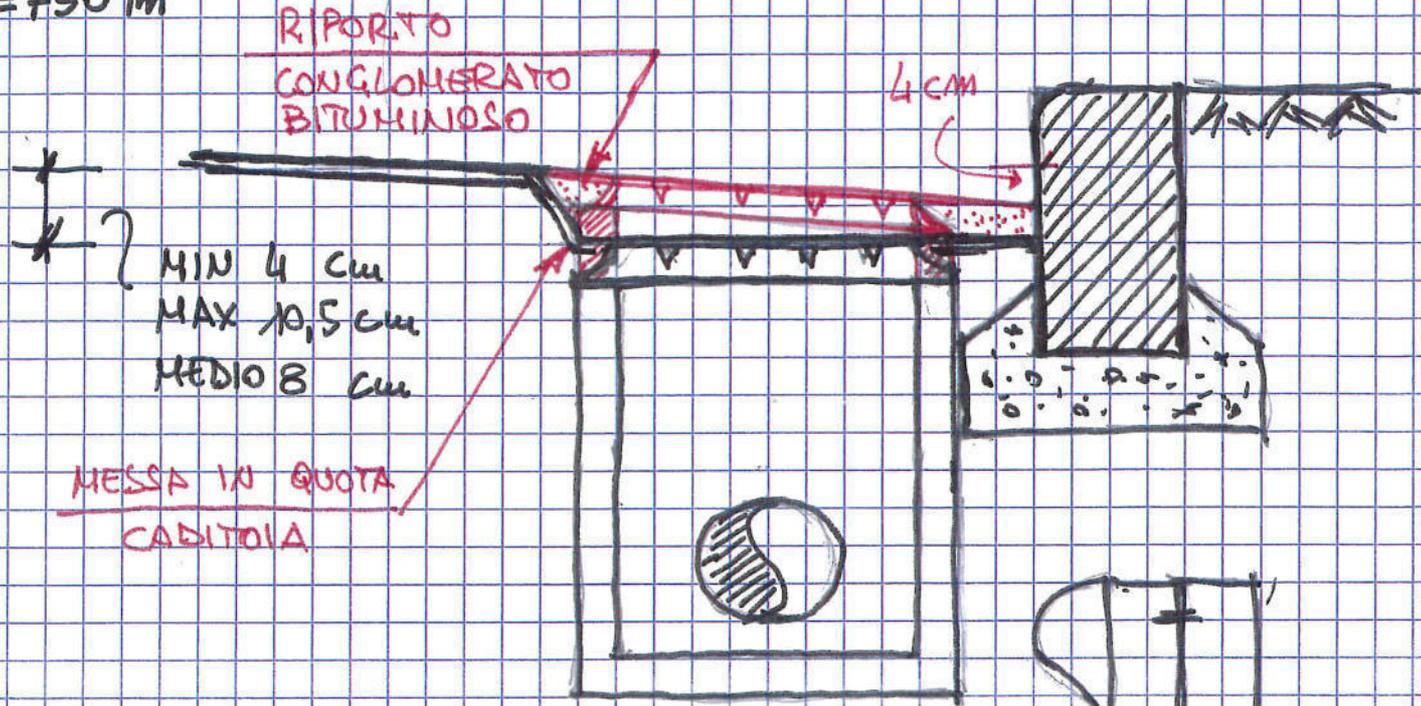
Il collaudatore t.a. dott ing Ivan Missiroli

S.P. 306 - CASOLANA  
RIPRISTINO GUNETTA ALLA FRANCESE

Allegato 2

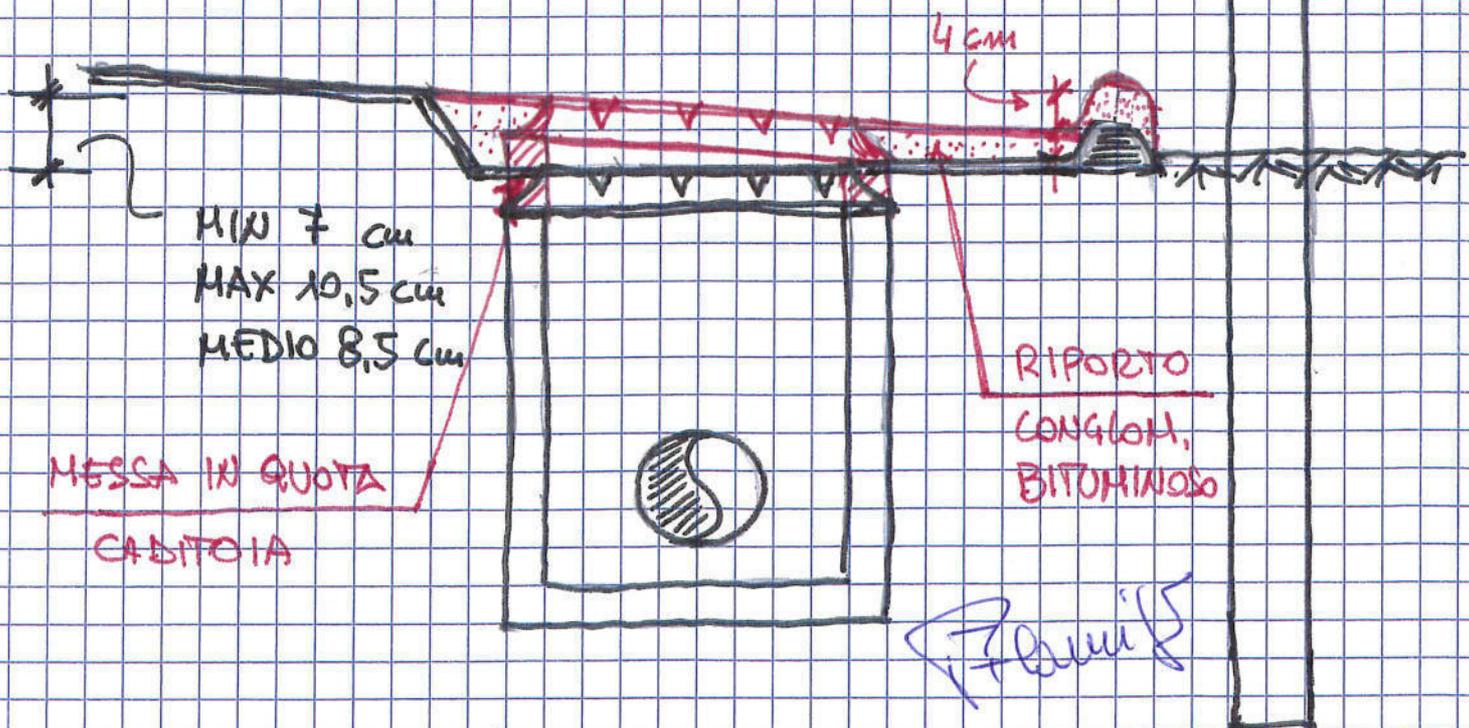
INTERVENTO NEI  
TRATTI A-B-C-E-G-H-I  
L=730 m

MIN 50 - MAX 80 - MEDIO 64



INTERVENTO NEI  
TRATTI D-F  
L=250 m

MIN 70 - MAX 95 - MEDIO 83



COLLAUDATORE STATICO E TECNICO AMMINISTRATIVO IN CORSO D'OPERA

Dott.Ing. **Ivan Missiroli**

Ufficio: Via Copernico 99,47122 Forlì (FC)

iscritto ordine ing. prov. FC nr. 536/a

CF MISS VNI 47R27 D704N

Piva 01256620400

Forlì 28 MAGGIO 2021

Cell. 348 9 1234 28

T+F (autom) 0543 724795

Email ivan.missiroli@libero.it

< Razionalizzazione e messa in sicurezza con eliminazione punti critici

lungo la ex ss 305 Casolana 1.0 lotto 2.0 stralcio >

Verbale di **visita di collaudo TECNICO AMMINISTRATIVO**

In data odierna sono convenuti sul posto

Ing Chiara Bentini, Provincia di Ravenna, RUP

Gem Riccardi Giancarlo, Provincia di Ravenna, ispettore

Ing Piero Flamigni, Direttore dei lavori

Ing Pietro Gamba, Direttore tecnico impresa esecutrice Frantoio Fondovalle srl

OVVERO in sua rappresentanza : .....

Inoltre sono convenuti

Oltre al sottoscritto COLLAUDATORE STATICO

Dott.ing. Ivan Missiroli

Il sottoscritto collaudatore t.a. in questa visita vuole ESEGUIRE LE SEGUENTI ATTIVITA'

Ricevimento di copie cartacee, firmate, di AS BUILT

VOK

ESAME GENERALE, PER QUANTO VISIBILE, DELLE OPERE DI TUTTO IL LOTTO

Il lotto verra' ripercorso interamente per verificare il buon comportamento, per quanto visibile, delle opere, e in particolare del versante che e' stato oggetto di chiodature di consolidamento

VOK

PROBLEMATICA CORRETTA ALTEZZA DELLE BARRIERE DI SICUREZZA BORDO LATERALE particolarmente nel tratto finale, in salita per chi arriva da Casola Valsenio, DOPO l'avvenuta lavorazione di riempimento parziale della canaletta per evitare un risalto di circa 8 cm

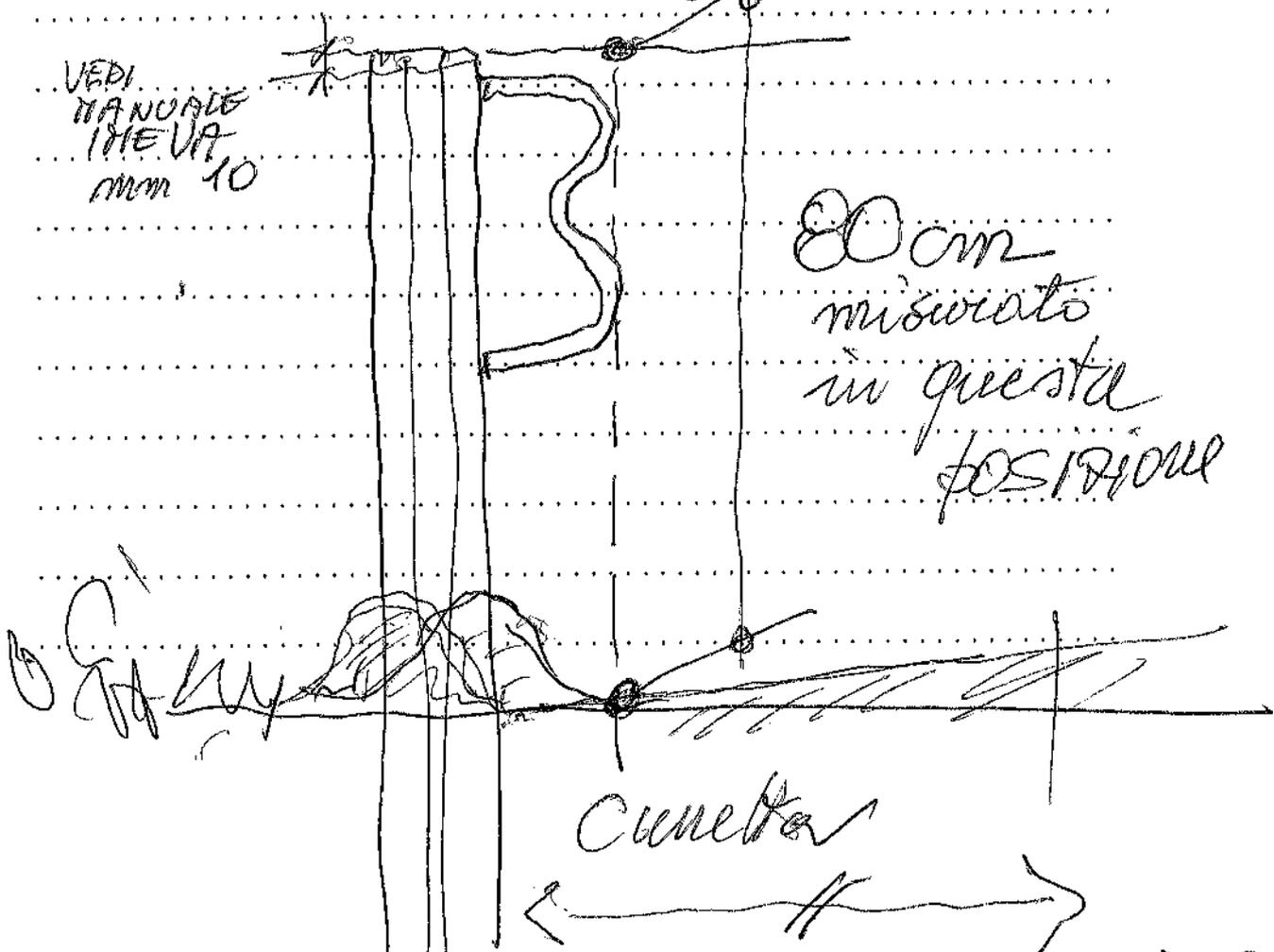
Altro : .....

VEDI A PAG 2

DALLA ISPEZIONE EFFETTUATA SONO RISULTATE LE SEGUENTI OSSERVAZIONI E VALUTAZIONI/PRESCRIZIONI ed accordi

altera  
 Problema Sovvione BL  
 H2 IHEVA

Si decide di rialzare  
 la barriera  
 nel modo seguente

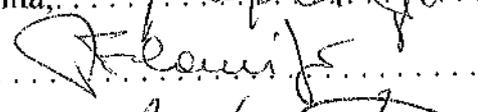


Si decide di essere massicci  
 in occasione di questa lavorazione<sup>3</sup>

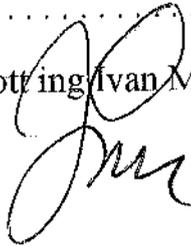
DATATO 28 maggio 2021

:

Letto, confermato sottoscritto

Ing Chiara Bentini, Provincia di Ravenna, RUP. ....   
Gem Riccardi Giancarlo, Provincia di Ravenna. ....   
Ing Piero Flamigni, Direttore dei lavori .....   
Per impresa esecutrice Frantoio Fondovalle srl ..... 

Il collaudatore tecnico amministrativo : dott. ing. Ivan Missiroli



*Il certificato di collaudo  
verrà emesso  
entro e non oltre  
il 30 giugno*



da ing Missiroli

a. ....prov.ravenna ing C.Bentini

a. ....FRANTOIO FONDOVALLE SRL c.a ING T. GAMBA

a. .... DL ing Piero Flamigni

.

si trasmette in allegato il verbale dell'ultima visita di collaudo TA  
svoltosi in data odierna

.

si porgono cordiali saluti

ing Ivan Missiroli

# FASCICOLO ELABORATI GRAFICI n° IM2012-04

---

Barriera stradale di sicurezza IM2012-04  
Classe H2 Bordo Laterale

- installazione su terra -  
Livello di Contenimento H2

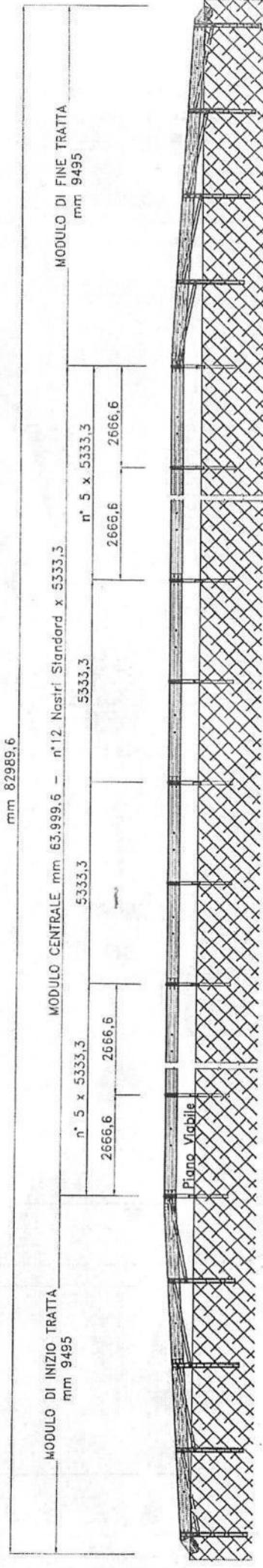
---

---

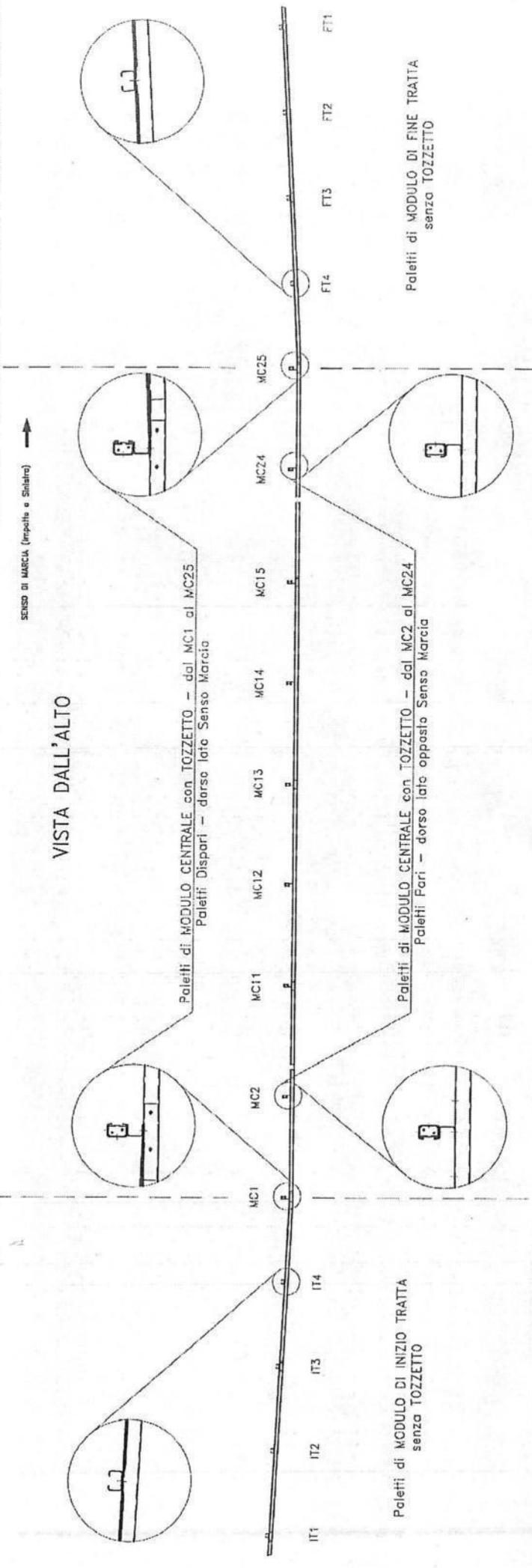
Disegno di Assieme - Dis. H2BL900\_MON (1-2-3-4-5/5)

---

VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO



COLLEGAMENTO	DESCRIZIONE	COPIA di SERRAGGIO Nm
Distanziatore/Paleto (testa vite lato Distanziatore)	Vite M14x35 T.E. Sott. Sterico Rosetta M16 Plattino di Registrazione Rosetta M16 + Dado Escg. Sott. Sterico	30 - 35
Nastro/Nastro	M16x25 T.T. Cava Esagonale Rosetta M16 + Dado Escg. Sott. Sterico	120 - 140
Nastro/Diagonale/Paleto, di Inizio e Fine Tratta + Paleffi MC1 e MC25	M16x48 T.T. Rosetta M16 + Dado Esagonale	120 - 140
Nastro/Distanziatore (MC)	M16x35 T.T. cava Esagonale Rosetta M16 + Dado Escg. Sott. Sterico	80 - 120
Paleto/Diagonale (Inizio/Fine Tratta)	M16x30 T.T. Rosetta M16 + Dado Esagonale	80 - 120

REV.	INDICAZIONE DI REVISIONE	SIGLA	DATA	EMMISSIONE	SIGLA
2				DISegnATO	DISegnATO
1				APPROVATO	APPROVATO

MATERIALE

IL PRESENTE DISEGNO SI RIFERISCE AL "MODELLO DEPOSITATO".  
E' VIETATO COPIARE, RIPRODURRE O INVIARE QUESTO DISEGNO  
SENZA PRELIMINARE AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA I MEVA SPA

OGGETTO: BARRIERA BORDO LATERALE CLASSE H2 ASSIEME

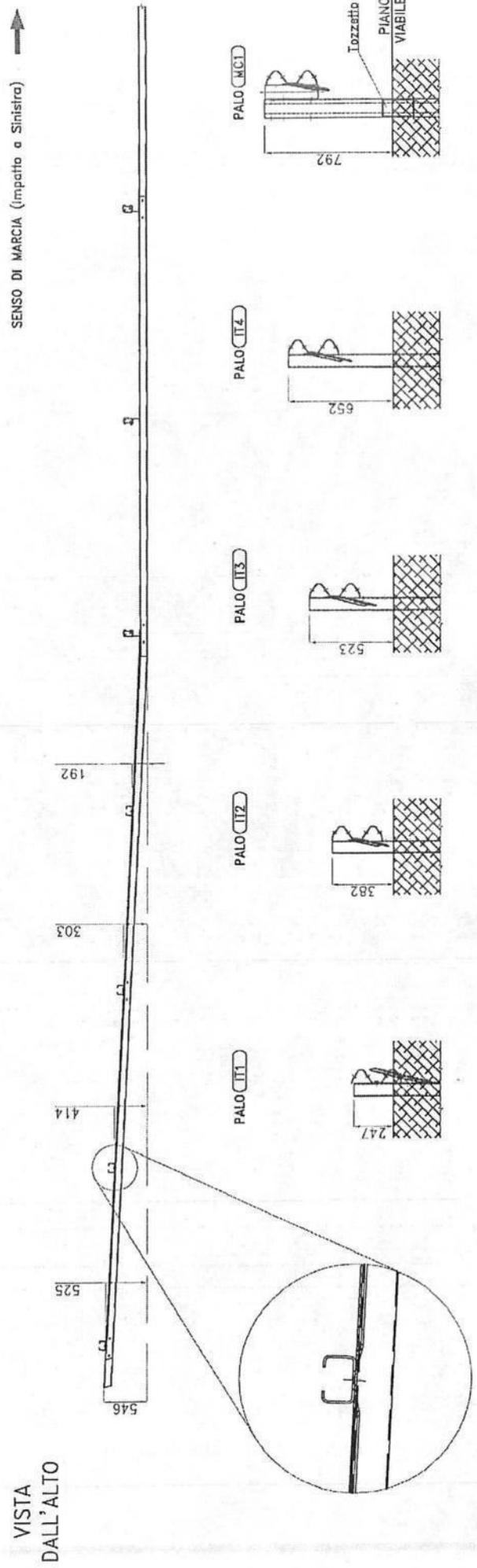
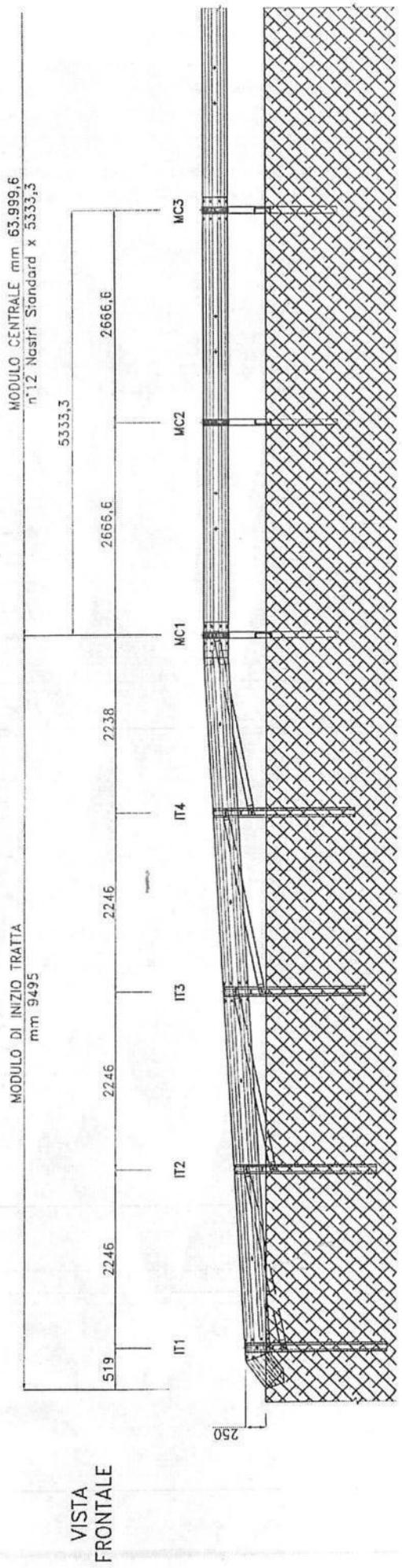
TRATTAM. SUP. ZINCATO

SCALA 1:150 FORMATO H2BL900\_kmm

PESO GREZZO Kg.

PESO FINITO Kg.

DIS. N. 1/5



SENSO DI MARCIA (impatto a Sinistra) →

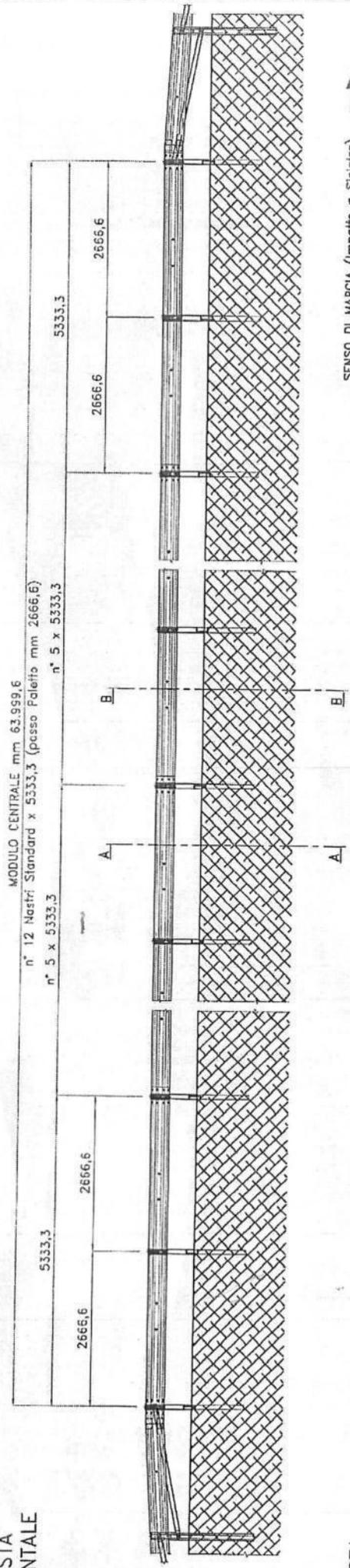
REV.	INDICAZIONE DI REVISIONE	SIGLA	DATA	EMISSIONE	SIGLA	DATA
2				DISEGNATO		10-05-12
1				APPROVATO		

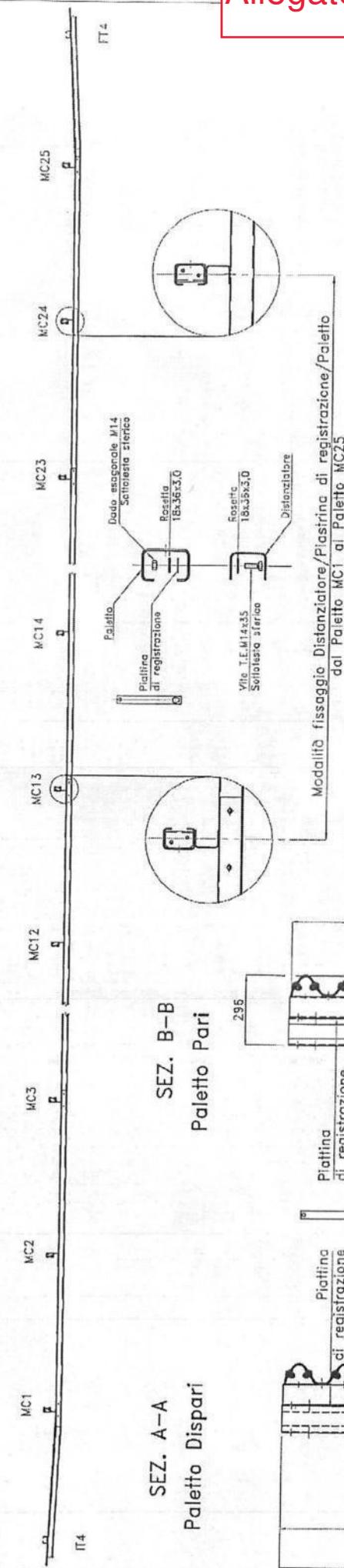
MATERIALE	IL PRESENTE DISEGNO SI RIFERISCE A "MODELLO DEPOSITATO". E' VIETATO COPIARE, RIPRODURRE O DIVULGARE QUESTO DISEGNO SENZA PRELIMINARE AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA I MEVA SPA
OGGETTO:	BARRIERA BORDO LATERALE CLASSE H2 MODULO INIZIO TRATTA
TRATTAM. SUP. ZINCATO	SCALA 1 : 75 FORMATO A4
PESO GREZZO Kg.	FILE H2BL900_MON
PESO FINITO Kg.	DIS. N. 2/5

- Palletti da IT1 ed IT4 ("C" 30x80x120x80x30x5,0):  
posizionamento dorso lato strada - senza TOZZETTO;
- Palletti MC1 ("C" 30x80x120x80x30x4,0):  
posizionamento dorso lato Senso Marcia - con TOZZETTO.

VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

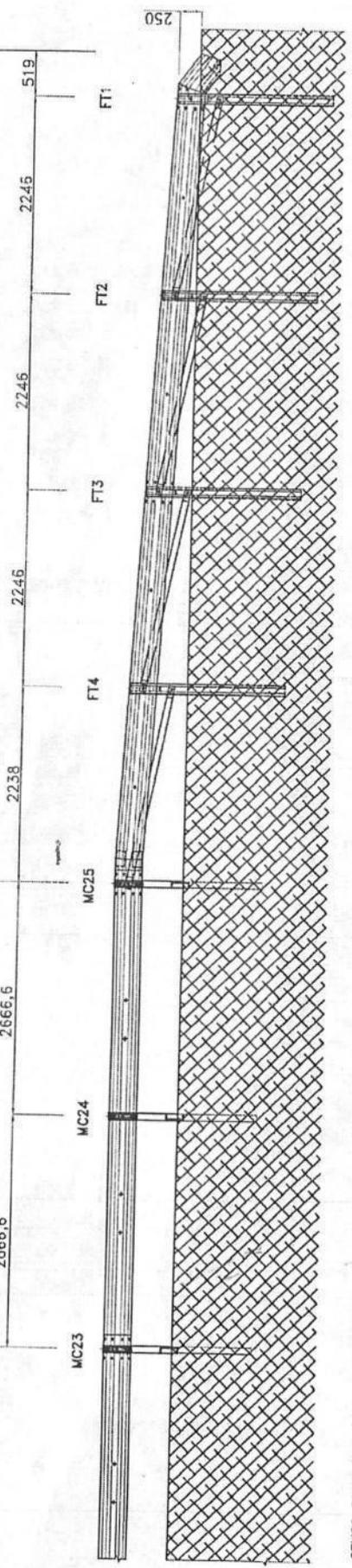


- Paletti dal MC1 al MC25: dorso lato Senso Marcia (Paletti Dispari) e dorso lato opposto Senso Marcia (Paletti Pari), alternativamente (con Tozzetto).

REV.	INDICAZIONE DI REVISIONE	SIGLA	DATA	EMMISSIONE	SIGLA	DATA
2				DISEGNATO		10-05-12
1				APPROVATO		
MATERIALE	IL PRESENTE DISEGNO SI RIFERISCE AL "MODELLO DIMOSTRATIVO". E' VIETATO COPIARE, RIPRODURRE O DIVULGARE QUESTO DISEGNO. SENZA PRELIMINARE AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA I.M.E.V.A. SPA					
OGGETTO:		BARRIERA BORDO LATERALE CLASSE H2 MODULO CENTRALE		SCALA 1 : 100 FORMATO A4		
I.M.E.V.A.		FESQ GREZZO Kg.		FILE H2BL900_MON		
		FESQ FINITO Kg.		D.I.S. N. 3/5		

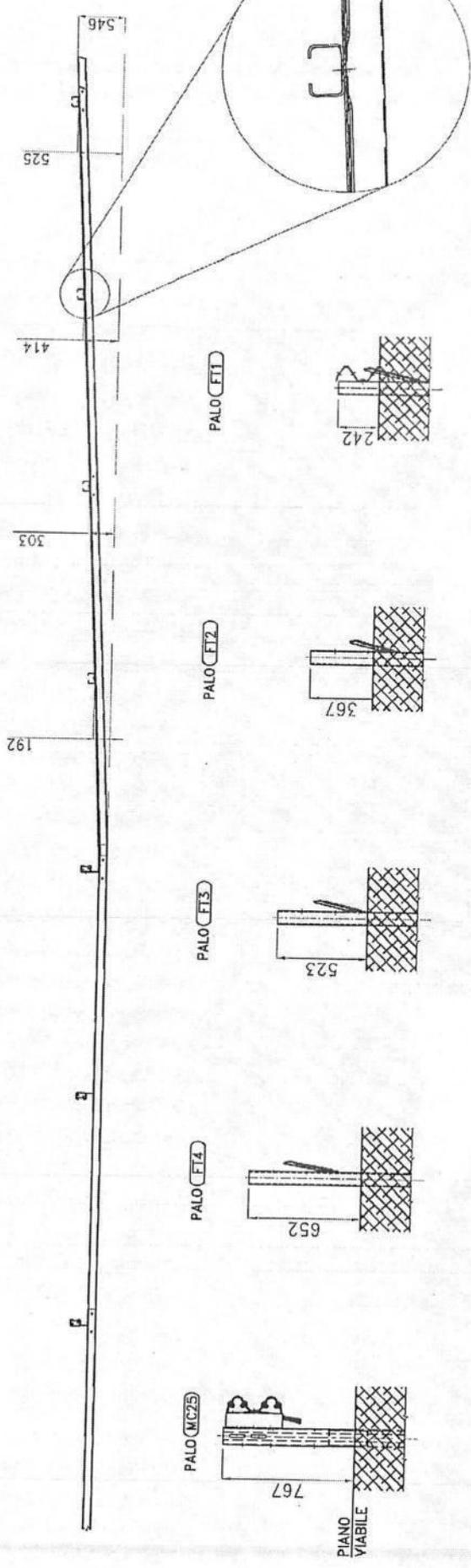
MODULO CENTRALE mm 63.999,6  
n°12 Nasiri Standard x 5333,3

VISTA FRONTALE



SENDO DI MARCIA (impatto a Sinistra) →

VISTA DALL'ALTO



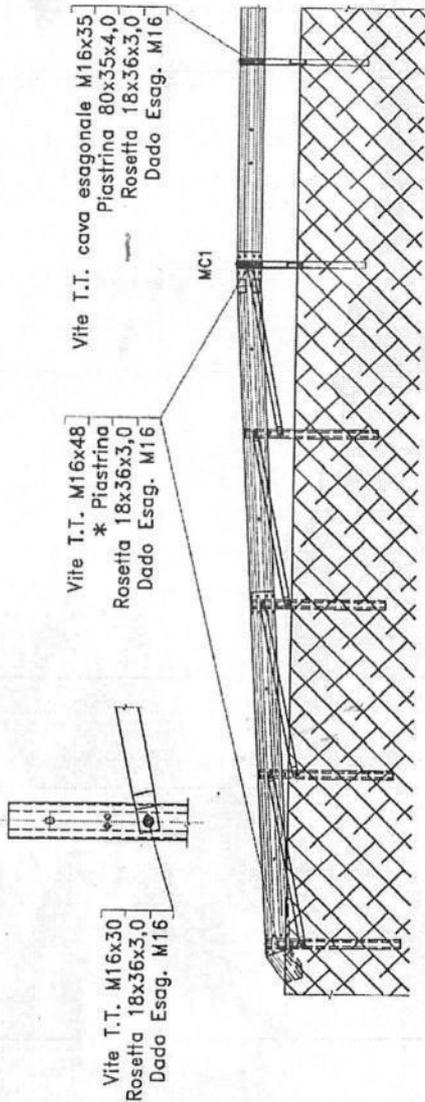
REV.	INDICAZIONE DI REVISIONE	SIGLA	DATA	EMISSIONE	SIGLA	DATA
2				DISIGNATO		10-05-12
1				APPROVATO		

MATERIALE	IL PRESENTE DISEGNO SI RIFERISCE AL "MODELLO DEPOSITATO". E' VIETATO COPIARE, RIPRODURRE O INOLTARE IL PRESENTE DISEGNO SENZA PRELIMINARE AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA I.ME.VA SPA					
OGGETTO:	BARRIERA BORDO LATERALE CLASSE H2 MODULO FINE TRATTA					
I.ME.VA		TRATTAM. SUP. ZINCATO	SCALA	1 : 75	FORMATO	A4
		PESO GREZZO Kg.	FILE	H2BL900_MON		
		PESO FINITO Kg.	DIS. N.	4/5		

- Paletti MC25 ("c" 30x80x120x80x30x4,0): posizionamento dorso lato Senso Marcia con TOZZETTO.
- Paletti da FT4 ad FT1 ("c" 30x80x120x80x30x5,0): posizionamento dorso lato strada senza TOZZETTO.

MODULO INIZIO TRATTA  
Collegamento Nastro Due Onde/Diagonali/Paletti

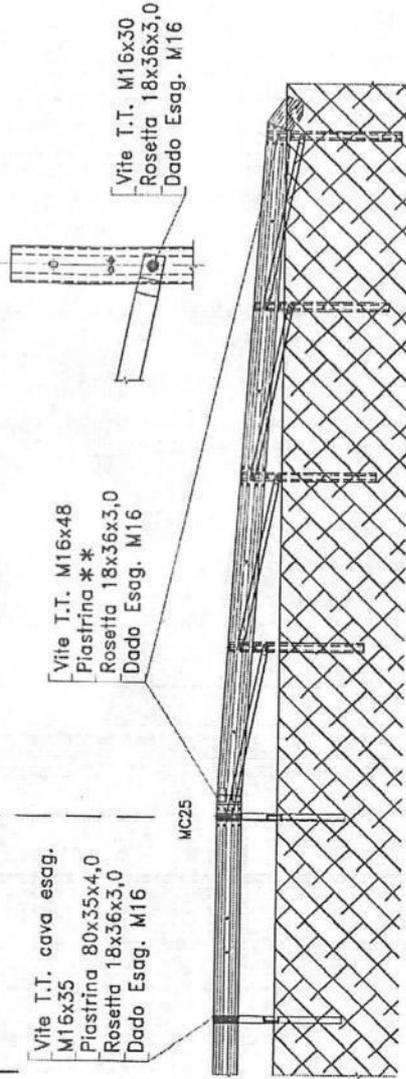


\* NB.: Paletti da IT1 a IT4 - Piastrina 100x35x5,0;  
Paletto MC1 Piastrina - 80x35x4,0.

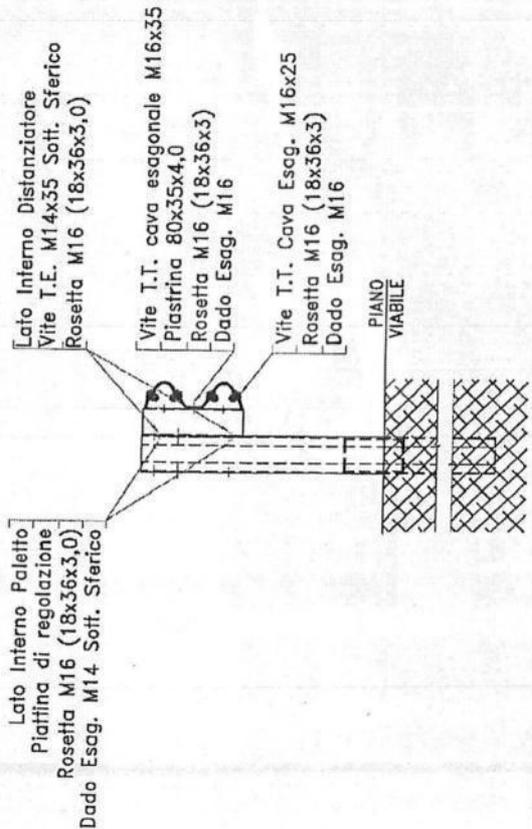
IT1 IT2 IT3 IT4

SENDO DI MARCIA (Impatto a Sinistra) →

MODULO CENTRALE  
Collegamento Nastro Due Onde/Diagonali/Paletti



MODULO CENTRALE (rif. Dis. N. 3/5) - SEZ. A-A  
Collegamento Paletto/Distanziatore - Distanziatore/NastroDue Onde



FT1 FT2 FT3 FT4

\*\* NB.: Paletti da FT1 a FT4 - Piastrina 100x35x5,0;  
Paletto MC25 - Piastrina 80x35x4,0.

REV.	INDICAZIONE DI REVISIONE	SIGLA	DATA	EMISSIONE	SIGLA	DATA
2				DISEGNATO		10-05-12
1				APPROVATO		
MATERIALE		FRATTAM. SUP. ZINCATO		SCALA 1 : 25		FORMATO A4
IMBEVA		BARRIERA BORDO LATERALE CLASSE H2		PESO GREZZO Kg.		FILE HZBL900_MON
		- BULLONERIA DI MONTAGGIO -		PESO FINITO Kg.		DIS. N. 5/5



SRAC CERT S.R.L. - București, ROMÂNIA  
Str. Vasile Pârvan, nr. 14, sector 1  
tel 021.313.63.35 - fax 021.313.23.80  
office@srac.ro, www.srac.ro



# C E R T I F I C A T O

DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2003 - CPR - 1127

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione

**SISTEMA DI RITENUTA VEICOLARE -  
BARRIERA DI SICUREZZA (PARAPETTO) TIPO H2BL900**

usato per la circolazione i cui risultati di impatto sono  
dettagliati nell'allegata Scheda Tecnica

commercializzato con il marchio di

**I.ME.VA. S.P.A**

Area Industriale Ponte Valentino, Zona Z/5, 82100 Benevento (BN), Italy

e fabbricato nello stabilimento di produzione

**I.ME.VA. S.P.A** in

Area Industriale Ponte Valentino, Zona Z/5, 82100 Benevento (BN), Italy

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione (VVCP) descritte nell'allegata ZA della norma

**EN 1317-5+A2:2012; EN 1317-5+A2/AC:2012**

*nell'ambito del sistema 1 sono applicati e che il controllo di produzione in fabbrica condotta dal produttore è valutato al fine di garantire la costanza della prestazione del prodotto da costruzione*

La validità del certificato è condizionata dall'esecuzione dei controlli annuali fino alla data:



12-  
2018

12-  
2019

12-  
2020

12-  
2021

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **07 agosto 2018** e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di VVCP e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative, salvo sospensione o revoca da parte da SRAC CERT.

Director General  
**Ing. Mihaela Cristea**



07 agosto 2018

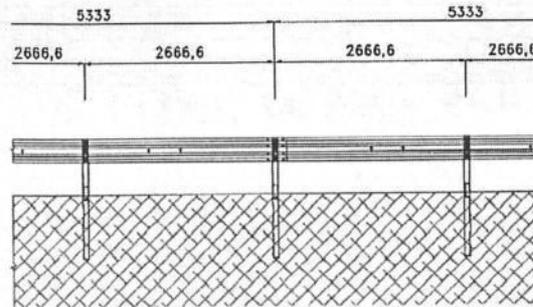
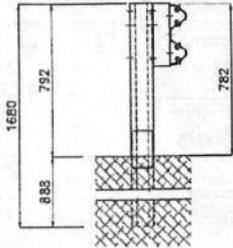


**Annex to the Certificate of constancy of performance,  
2003 - CPR - 1127**

Page 1 of 1

**BARRIERA DI SICUREZZA BORDO STRADALE - SAFETY BARRIER FOR SIDE OF THE ROAD  
H2BL900**

Codice IMEVA - IMEVA inner codes: IM2012-04



Commercializzata - Marketed:

**I.ME.VA SpA - Industria MEccanica VArricchio**  
Area Industriale Ponte Valentino  
Zona Z/5 - 82100 Benevento (BN) - Italy  
Telefono - Telephone / Fax 0824481211-49

prodotta da - Manufactured by:

**I.ME.VA SpA - Industria MEccanica VArricchio**  
Area Industriale Ponte Valentino  
Zona Z/5 - 82100 Benevento (BN) - Italy  
Telefono - Telephone / Fax 0824481211-49

Norme - Norms

Prestazioni in caso d'urto - Performance under impact

Secondo - According to  
UNI - EN 1317-2

UNI - EN 1317-1  
UNI - EN 1317-2  
UNI - EN 1317-5

- a) Livello di Contenimento - Containment Level:  
b) Severità dell'Urto - Impact Severity Level:  
c) Larghezza Operativa - Working Width:  
d) Larghezza Operativa Normalizzata - Normalized Working Width:  
e) Deflessione Dinamica Massima - Maximum Dynamic Deflection:  
f) Deflessione Dinamica Massima Normalizzata - Normalized Maximum Dynamic Deflection:  
g) Intrusione del veicolo - vehicle intrusion:  
h) Intrusione del veicolo Normalizzata - Normalized vehicle intrusion:

H2 / L2  
A  
1,70 m ( $W5 \leq 1,7$ )  
1,70 m -  $W5 / WN \leq 1,7$   
1,60 m  
1,60 m  
1,90 m  
1,90 m -  $V16 / VIN < 2,1$

Tipo di terreno:  
Soil Typology:

Vedi Rapporti Prova - See Reports  
902 (TB11) - 903 (TB32) - 901 (TB51)

Parti Distaccate:  
Detached Part:

Nessuna  
None

**OSSERVAZIONI - OBSERVATIONS:**

Tipo di veicoli: Nessuna - vehicle Typology: None  
Condizioni speciali di installazione, mantenimento e riparazioni: Nessuna  
Special conditions of installation, maintenance and repairing: None  
Sostanze pericolose: Nessuna - Dangerous substances: NPD  
Resistenza alla rimozione della neve: Nessuna - Resistance to snow removal: NPD

Laboratorio di Prova Iniziale di Tipo  
Inizial Test Type Laboratory

AISICO Srl Via Morolense km 2+600 03012  
Anagni FR (IT)

Codice dei Rapporti di Prova veicolo leggeri  
Light Vehicles Reports codes:  
Codice dei Rapporti di Prova veicolo pesante  
Heavy Vehicle Reports codes:

902 (TB11) - 903 (TB32)  
901 (TB51)

Materiali -Material:  
Norma - Norm:

Acciaio - Steel  
UNI - EN 10025

Durabilità e  
Norma di riferimento  
Durability and  
STD NORM:

trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo come da Norme Vigenti  
(EN ISO 1461).  
Hot dip galvanization anticorrosive Treatment according Norms in force  
(EN ISO 1461).

*This annex issued on August 07, 2018 is only valid with the mentioned certificate*

PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: LAVORI DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PER RIPOSIZIONAMENTO DI BARRIERA DI SICUREZZA LUNGO LA SP 306 IN SINISTRA DALLA PK 12+120 ALLA PK 12+302.

ALLEGATO A VERBALE DI VISITA IN DATA 6 LUGLIO 2022





Smontaggio lame per riposizionamento



Verifica altezza



Verifica altezza





frantoio®  
fondovalle s.r.l.



059703113

Buona sera

Con la presente sono ad inoltrare quanto in oggetto saluti

Alessandra Geom. Gelli

Ufficio Tecnico

E-mail. <mailto:a.gelli@frantoiofondovalle.com>  
a.gelli@frantoiofondovalle.com

Tel. 059-703113 | Fax. 059-703090 | Cell. 340.1617704

Sede Legale:

Via Provinciale, 700 - 41055 Montese (MO)

Registro delle Imprese di Modena, C.F. e P.IVA 00279260368

Rea. MO n. 115060 Cap. Soc. - 11.000.000,00 i.v.

Sede Amministrativa

Via Fondovalle, 3199 - Loc. Casona - 41054 Marano S/P (MO)

.

ATTIVITA"

INFRASTRUTTURE ED EDILIZIA

CONGLOMERATI BITUMINOSI

MATERIALI INERTI GHIAIOSI

DEMOLIZIONI E RECUPERO MATERIALI

AGGREGATI RICICLATI

CALCESTRUZZI E MISTI CEMENTATI

LOGISTICA

SEDI OPERATIVE

MODENA:

BOLOGNA:

REGGIO EMILIA:

FIRENZE:

MARANO S/P, SPILAMBERTO, MARZAGLIA, SAN PROSPERO, SAVIGNANO S/P, PAVULLO N/F

BOLOGNA, SILLA DI GAGGIO M., VALSAMOGGIA, MONTERENZIO, CASTEL D'AIANO,  
RIOVEGGIO

CASTELLARANO

FIRENZUOLA

INFOLINE

VISIT US ON:

<<http://www.frantoiofondovalle.com>> [www.frantoiofondovalle.com](http://www.frantoiofondovalle.com)

IMPORTANTE:

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e nei documenti ad essa allegati potrebbero essere tutelate dal segreto professionale e sono comunque confidenziali e ad uso esclusivo del destinatario sopra indicato. Qualora la presente comunicazione non fosse destinata a Voi, Vi preghiamo di tener presente che la divulgazione, distribuzione o riproduzione di qualunque informazione contenuta nella presente comunicazione o nei documenti ad essa allegati sono vietate. Se avete ricevuto la presente comunicazione per errore, Vi preghiamo di volerci avvertire immediatamente e di distruggere quanto ricevuto senza leggerlo. Grazie per la collaborazione.

IMPORTANT:

The information contained in this email and any documents attached to it may be legally privileged and confidential. The information is intended only for the use of the individual or entity named above. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, dissemination, distribution or reproduction of any information contained in or attached to this email is prohibited. If you have received this email in error, please immediately notify us by reply email or by telephone, and destroy the original transmission and its attachments without reading them. Thank you.

# MAN-TER S.R.L.

Via Cà dei Sospiri, 6 - San Benedetto Val di Sambro 40048 (BO) P. IVA 00826591208 C.F. 01411800129  
 Registro delle Imprese di Bologna n. 01411800129 - Capitale sociale € 10.400 - Amministratore unico - N. Rea BO-362502  
 Tel e fax 0534 800321 cell 3409317746 e-mail: info@mantersrl.it pec: man-tersrl@certificazioneposta.it



Spett.le  
 Direzione Lavori  
**Ing. Tito Gamba**  
 Frantoio Fondovalle srl  
[gamba.t@frantoiofondovalle.com](mailto:gamba.t@frantoiofondovalle.com)

S. Benedetto Val di Sambro, 25/11/2020

**OGGETTO:** LAVORI DI RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX S.S.306 CASOLANA. I° LOTTO II° STRALCIO - CUP J74E08000090002 – CIG 6279917F6F - *DICHIARAZIONE CORRETTA POSA*

La sottoscritta Ilaria Franzoni, nata a Bologna il 24 febbraio 1977, nella sua qualità di legale rappresentante e amministratore unico della ditta Man-ter srl con sede in Via Cà dei Sospiri 6, San Benedetto val di Sambro (BO), Partita IVA 00826591208, Codice Fiscale 01411800129, indirizzo email [info@mantersrl.it](mailto:info@mantersrl.it), PEC [man-tersrl@certificazioneposta.it](mailto:man-tersrl@certificazioneposta.it), in merito alle lavorazioni in oggetto, in riferimento al contratto di subappalto prot. n. 141/2018 I.S. – F.F. 2018/70 – 16045 relativo alla esecuzione di “Lavorazioni di scavo, movimento terra, rinterri e trasporto per realizzazione di rilevati e trincee” e successivo Atto integrativo “Posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio...”;

DICHIARA:

- di aver eseguito posa e installazione a regola d’arte della barriera di sicurezza a bordo ponte classe H2 (ponte km 0+617 – 0+652), della barriera di sicurezza laterale classe H2 e degli elementi che compongono la barriera stradale secondo le prescrizioni del fornitore.

In fede  
  
**MAN-TER S.R.L.**  
 Via Cà Sospiri, 6 - 40048 S. Benedetto V. S. (BO)  
 P.I. 00826591208 C.F. 01411800129

# MONTAGGI srl

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI METALLICI PER LA SICUREZZA STRADALE

Spett.le  
FRANTOIO FONDOVALLE  
Via Provinciale ,700  
41055 Montese (Mo)

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

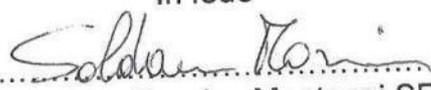
La sottoscritta ditta MONTAGGI SRL con sede in Fontanellato (PR) via Ghiara Sabbioni,58 nella persona del suo direttore Tecnico sig. Saldano Mario, per quanto si attiene al deposito atto art.5 del D.M. 2367 del 21.06.2004 e successivi aggiornamenti (penultimo capoverso).

## DICHIARA

Conformità del solo ripristino nelle altezze mediante allineamento della barriera già esistente e posata da altra ditta .

Cantiere : SP.306 in sx della PK 12+120 alla PK 12+302

Fontanellato (PR) 12/07/2022

In fede  
  
(Direttore Tecnico Montaggi SRL)  
**MONTAGGI SRL.**