# DESCRIZIONE INTERVENTI

## (A) INTERVENTO A – SPALLE

**A1 – SPALLE – Interventi diffuso**
Entrambe le spalle, compresi i muri andatori

–INTERVENTO MOVIMENTI TERRA
- Pulizia del terreno per una profondità di 0,5m dal livello del terreno esistente e successiva risagomatura a fine dei lavori.

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 50%
- Rivestitura delle superfici esterne esistenti;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min. di 2mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 50%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "M11" (per superfici verticali) per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

## (B) INTERVENTO B – PILE

**(B1) B1 – PILE – ELEVAZIONI – Intervento diffuso**
Pile 1 e 4 – si veda elaborato di dettaglio.

–INTERVENTO MOVIMENTI TERRA – Estensione 100%
- Pulizia del terreno per una profondità di 0,5m dal livello del terreno esistente e successiva risagomatura a fine dei lavori.

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 51%
- Rivestitura delle superfici esterne esistenti;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min. di 2mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 35%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "M11" (per superfici verticali) per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO SPECIFICO 1 – Estensione 10%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorati eseguita mediante scalpellatura meccanica fino a mettere in vista le staffe esistenti, spess. medio 5cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Pass di nuove barre di armatura longitudinali ø24/20cm parallele allo sviluppo del fusto;
- Pass di nuove staffe ø8/30cm poste in adiacenza alle staffe esistenti;
- Saldatura delle nuove staffe alle staffe esistenti;
- Ripristino con betoncino cementizio tipo "B1", sp. med. 10cm sul fronte, 5cm sui lati;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO SPECIFICO 2 – Estensione 2%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica fino a mettere in vista le staffe esistenti, spess. medio 5cm
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione fori ø10 per alloggiamento nuove staffe;
- Pass di nuove barre di armatura longitudinali ø24/20cm parallele allo sviluppo del fusto;
- Pass di nuove staffe ø8/30cm poste in adiacenza alle staffe esistenti;
- Ingloboggio delle nuove staffe con resina epossidica;
- Saldatura delle nuove staffe alle staffe esistenti;
- Ripristino con betoncino cementizio tipo "B1", sp. med. 10cm sul fronte, 5cm sui lati;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO SPECIFICO 3 – Estensione 2%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica fino a mettere in vista le staffe esistenti, spess. medio 3cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione fori ø10 per alloggiamento nuove staffe;
- Pass di nuove staffe ø8/30cm;
- Ingloboggio delle nuove staffe con resina epossidica;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "M11" (per superfici verticali) per uno spessore medio di 3cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

**(B2) B2 – PILE – PULVINI – Intervento diffuso**
Pulvini pile 1 e 4 di entrambe le vie

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 90%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione di fori ø8 per l'ingloboggio di nuove barre di ancoraggio (#5), nelle zone di applicazione di malta tixotropica tipo "M12";
- Posizionamento rete elettrosaldata #3/5x5cm, nelle zone di applicazione di malta tixotropica tipo "M12";
- Posizionamento e ingloboggio con resina della rete elettrosaldata in ragione di 2 ancoraggi #5/mq, nelle zone di applicazione di malta tixotropica tipo "M12";
- Ripristino con malta tixotropica tipo "M12" (per superfici orizzontali) per uno spessore medio di 3cm;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "M11" (per superfici verticali) per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO SPECIFICO 4 – Estensione 10%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorati eseguita mediante scalpellatura meccanica fino a mettere in vista le staffe esistenti, spess. medio 5cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione fori ø14 per alloggiamento nuove staffe e fori ø18 per alloggiamento nuove armature longitudinali;
- Pass e ingloboggiaccio resina epossidica, di nuove barre di armatura longitudinali ø18;
- Saldatura delle nuove barre di armatura longitudinale;
- Pass e ingloboggio, con resina epossidica, di nuove staffe ø12/20 cm;
- Saldatura delle nuove staffe;
- Ripristino con betoncino cementizio tipo "B1", sp. med. 10cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

**(B3) B3 – PILE – PULVINI – Intervento localizzato**
Pulvini pile 2 e 3 di entrambe le vie

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 20%
- Rivestitura delle superfici esterne esistenti;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min. di 2mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 80%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione di fori ø8 per l'ingloboggio di nuove barre di ancoraggio (#5), nelle zone di applicazione di malta tixotropica tipo "M12";
- Posizionamento rete elettrosaldata #3/5x5cm, nelle zone di applicazione di malta tixotropica tipo "M12";
- Posizionamento e ingloboggio con resina della rete elettrosaldata in ragione di 2 ancoraggi #5/mq, nelle zone di applicazione di malta tixotropica tipo "M12";
- Ripristino con malta tixotropica tipo "M12" (per superfici orizzontali) per uno spessore medio di 3cm;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "M11" (per superfici verticali) per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

## (C) INTERVENTO C – IMPALCATO – TRAVI

**(C1) C1 – IMPALCATO–TRAVI – Interventi diffusi**
Tutte le travi delle campate 1, 2, 4 e 5

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 80%
- Rivestitura delle superfici esterne esistenti;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min. di 2mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 20%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "M11" (per superfici verticali) per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

**(C2) C2 – IMPALCATO–TRAVI – Interventi diffusi**
Tutte le travi delle campate 3

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 40%
- Rivestitura delle superfici esterne esistenti;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min. di 2mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 60%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "M11" (per superfici verticali) per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

**(C3) C3 – IMPALCATO–TRAVI – Intervento localizzato**
Testate di alcune travi esterne

–INTERVENTO SPECIFICO 5
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica fino a mettere in vista le staffe esistenti, spess. medio 3cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione fori di 30x30cm sul bersio adiacente alla testata della trave (dove necessario);
- Realizzazione fori ø10 e ø14 per alloggiamento nuove staffe;
- Realizzazione fori ø20 per alloggiamento barre di ripresa armatura longitudinale;
- Pass di nuove barre di armatura longitudinali ø18;
- Pass di nuove staffe 3ø12, ø8/20cm e ø8/8;
- Ingloboggio delle nuove staffe e barre longitudinali con resina epossidica;
- Saldatura delle nuove staffe e barre longitudinali;
- Ripristino con calcestruzzo tipo C£, sp. med. 16 cm su tutto il fronte della trave, sp. 10cm sui lati per un'altezza di 30 cm dall'intradosso della trave;
- Rasatura dei fori con malta tipo B1, sp. medio 5cm;
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

## (D) INTERVENTO D – IMPALCATO–TRAVERSI

**D – IMPALCATO–TRAVERSI – Interventi diffusi**
Tutti i traversi, particolarmente i puntoni esterni dei traversi di testata

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 90%
- Rivestitura delle superfici esterne esistenti;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min. di 2mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 10%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Ripristino con malta tixotropica fibrorinforzata tipo "M11" (per superfici verticali) per uno spessore medio di 3 cm;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

## (E) INTERVENTO E – IMPALCATO–SOLETTE

**(E1) E1 – IMPALCATO–SOLETTE – Interventi localizzati**
Sugli intradossi delle solette tra le travi della campata 1 e 5

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 100%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione di fori ø8 per l'ingloboggio di nuove barre di ancoraggio (#5);
- Posizionamento rete elettrosaldata #3/5x5cm;
- Posizionamento e ingloboggio con resina della rete elettrosaldata in ragione di 2 ancoraggi #5/mk;
- Ripristino con malta tixotropica tipo "M12" (per superfici orizzontali) per uno spessore medio di 3cm; ;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

**(E2) E2 – IMPALCATO–SOLETTE – Interventi diffusi**
Sugli intradossi delle solette tra le travi della campata 3

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 50%
- Come da intervento tipo 2 di E1.

**(E3) E3 – IMPALCATO–SOLETTE – Interventi diffusi**
Sugli intradossi delle solette tra le travi della campata 2 e 4 e sui rimanenti intradossi delle solette tra le travi delle campate 1 e 5

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 10%
- Come da intervento tipo 2 di E1.

## (F) INTERVENTO F – IMPALCATO–SBALZI

**(F1) F1 – IMPALCATO – SBALZI ESTERNI – Intervento diffuso**
Sbalzi esterni di tutta l'opera

–INTERVENTO TIPO 1 (*) – Estensione 35%
- Rivestitura delle superfici esterne esistenti;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min. di 2mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO TIPO 2 (*) – Estensione 65%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione di fori ø8 per l'ingloboggio di nuove barre di ancoraggio (#5);
- Posizionamento rete elettrosaldata #3/5x5cm;
- Posizionamento e ingloboggio con resina della rete elettrosaldata in ragione di 2 ancoraggi #5/mk;
- Ripristino con malta tixotropica tipo "M12" (per superfici orizzontali) per uno spessore medio di 3cm; ;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

(*) Fornitura e posa in opera di geocelostiai in PVC lungo l'intero sviluppo degli sbalzi laterali (185m x 2)

**(F2) F2 – IMPALCATO–SBALZI – SBALZI INTERNI – Intervento diffuso**
Sbalzi interni di tutta l'opera

–INTERVENTO TIPO 1 – Estensione 20%
- Rivestitura delle superfici esterne esistenti;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "Tipo PC", spessore min. di 2mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

–INTERVENTO TIPO 2 – Estensione 80%
- Asportazione degli strati corticali di cls ammalorato eseguita mediante scalpellatura meccanica, spess. medio 3 cm;
- Sistemazione e passivazione dei ferri esistenti;
- Realizzazione di fori ø8 per l'ingloboggio di nuove barre di ancoraggio (#5);
- Posizionamento rete elettrosaldata #3/5x5cm;
- Posizionamento e ingloboggio con resina della rete elettrosaldata in ragione di 2 ancoraggi #5/mk;
- Ripristino con malta tixotropica tipo "M12" (per superfici orizzontali) per uno spessore medio di 3cm; ;
- Trattamento con malta cementizia bicomponente polimero modificato "tipo PC", spessore min di 2 mm in due mani e successivo rivestimento "tipo PA" (per tutte le superfici indicate negli elaborati STR 010/011/012).
- Rivestimento protettivo filmogeno con impermeabilizzante-elastico "Tipo PP", spess. non inferiore a 250 micron (per tutte le superfici non indicate negli elaborati STR 010/011/012).

## (G) INTERVENTO G – ALTRO

**G – PASSERELLE D'ISPEZIONE – Rimozione passerelle ammalorate e realizzazione di nuova accessibilità per ispezione** Interventi localizzati in corrispondenza delle pile n°1,2,3,4;

- Rimozione carpenteria metallica di scaletta e passerella poste sotto a soletta d'intervia in corrispondenza delle spalle 1 e 2 e delle pile 1,2,3,4;
- Chiusura dell'apertura esistente (80x80)cm sullo soletta di intervia mediante tamiera bugnata antiscivolo (100x100)cm in acciaio zincato (Spessore 3.5mm) inghiaiata con due tasselli chimici dal lato della carreggiata Sud.
- Installazione di nuova scala alla marinara in acciaio zincato inghiaiato di cantiere ed di pulvino con discesa dalla carreggiata Nord.
- Realizzazione di passerelle per l'ingresso nei vani di ispezione dei pulvini con trave UPN160 inghiaiata di pulvino e grigliato keller.
- Realizzazione di corrimano con profili ad L e tubolari in acciaio zincato imbullonato alla passerella;
- Realizzazione passerella di collegamento tra i pulvini della carreggiata Nord e i pulvini della carreggiata Sud per tutte le pile indicate;

## (H) INTERVENTO H – SMALTIMENTO ACQUE

**(H1) H1 – SMALTIMENTO ACQUE – Sostituzione tubazioni esistenti, fornitura nuovi pluviali**
Interventi sull'intero opera
- Smontaggio dei pluviali esistenti;
- Pulizia degli imbocchi;
- Fornitura e posa in opera di nuovi tubi in PVC rigido serie pesante Ø160 ad integrazione con funzione di pluviali, a partire dagli scarichi esistenti, opportunamente ancorati alle strutture con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile. (l. tot = 281m).

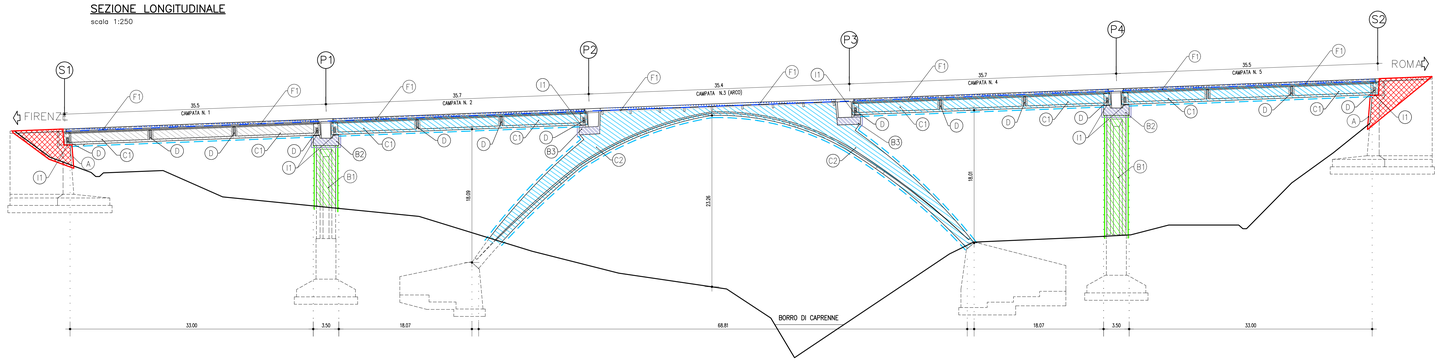
**(H2) H2 – SMALTIMENTO ACQUE – Fornitura nuovi embrici**
Interventi sull'intero opera
- Fornitura e posa in opera di embrici in c.c.a. (l. tot = 45m).

**(H3) H3 – SMALTIMENTO ACQUE – Inserimento grondaia**
Intervento localizzato su "giunto" fra sbalzi interni in corrispondenza delle campate 1 e 5 – si veda elaborato di dettaglio
- Fornitura e posa in opera di nuovi geocelostai in PVC uno per ciascuno sbalzo interno (L=35*2=70m);
- Fornitura e posa in opera di grondaia in acciaio zincato, opportunamente ancorata alla struttura con barre, staffe e bulloni in acciaio zincato;
- Fornitura e posa in opera di nuovi tubi in PVC rigido serie pesante Ø160 con funzione di pluviali, a partire dalla grondaia, opportunamente ancorati alle strutture con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile. (L=1,2+1,8=3m).

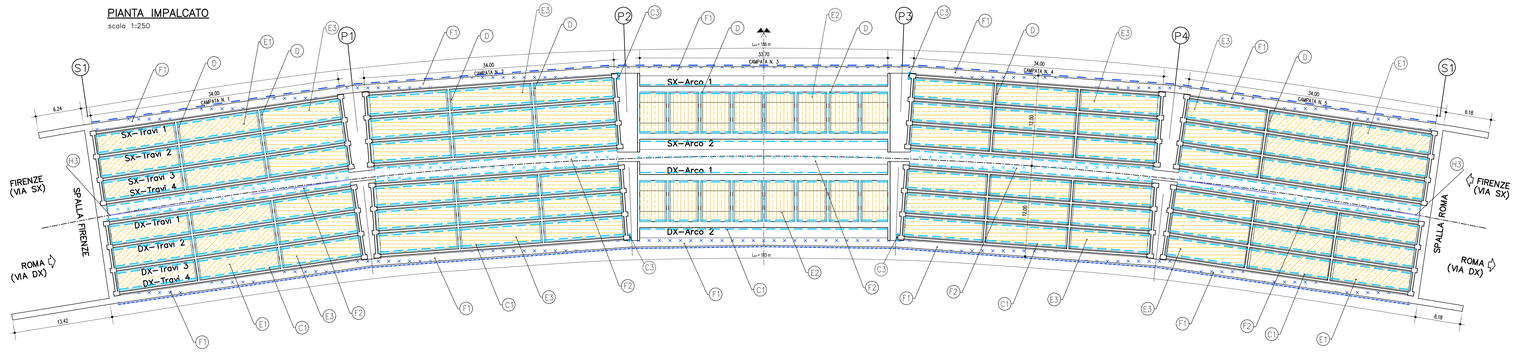
## (I) INTERVENTO I – DISPOSITIVI DI APPOGGIO

**(I1) I1 – APPOGGI–DISPOSITIVI – Interventi localizzati all'appoggio delle travi**
Intervento di sostituzione dei dispositivi di appoggio.

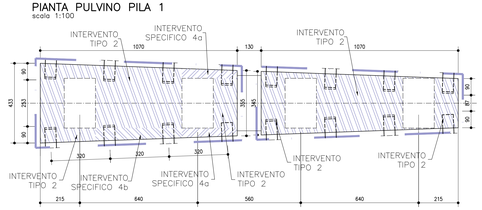
## SEZIONE LONGITUDINALE
scala 1:250



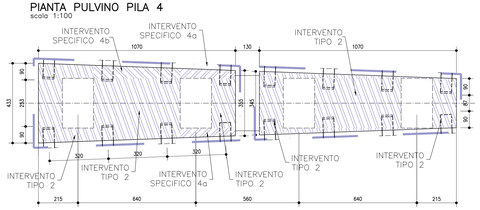

## PIANTA IMPALCATO
scala 1:250



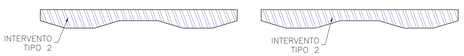

## PIANTA PULVINO PILA 1
scala 1:100




## PIANTA PULVINO PILA 4
scala 1:100




## PROSPETTO PULVINO PILA 1 VISTA DA SP1
scala 1:100

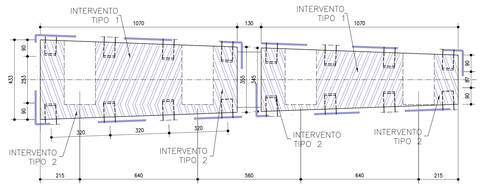



## PROSPETTO PULVINO PILA 4 VISTA DA SP2
scala 1:100

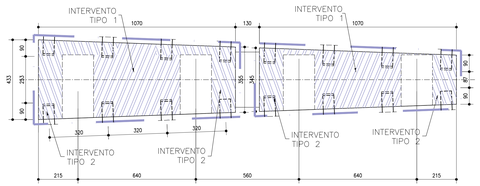
## PROSPETTO PULVINO PILA 1 VISTA DA P1
scala 1:100

## PROSPETTO PULVINO PILA 4 VISTA DA P3
scala 1:100

## PIANTA PULVINO PILA 2
scala 1:100




## PIANTA PULVINO PILA 3
scala 1:100




## PROSPETTO PULVINO PILA 2 VISTA DA P4
scala 1:100

## PROSPETTO PULVINO PILA 3 VISTA DA P4
scala 1:100

autostrade per l'italia

TIPOLOGICO D'INTERVENTO LOTTO 3