

autostrade // per l'italia s.p.a.

***INTERVENTI DI RIPRISTINO E
SOSTITUZIONE GIUNTI SULLA RETE
DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE
DI TRONCO 1 – GENOVA
AUTOSTRADE A7-A10-A12-A26
ACCORDO QUADRO ANNI 2020 - 2023***

Elenco Prezzi

LOTTO 1 – GIUNTI MECCANICI

A – SCAVI, DEMOLIZIONI E MOVIMENTI MATERIE.....	2
Art. A.03.007 - DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.....	2
Art. A.03.027 – DEMOLIZIONE DI GIUNTO DI DILATAZIONE.....	2
Art. A.03.027.b - DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO	2
Art. A.03.027.c - ASPORTAZIONE COMPLETA DI ANGOLARI METALLICI	2
B – OPERE D’ARTE	3
Art. B.05.030 - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PER RIPRISTINO SOLETTA (ARMATURA INTEGRATIVA)	3
Art. B.07.050 - GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA.....	3
Art. B.07.055 - GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO “PETTINE D'ACCIAIO CORTEN”	4
Art. B07.112 SOSTITUZIONE DI ELEMENTI MODULARI (MATTONELLE) DI GIUNTI IN GOMMA ARMATA.....	5
CE – COSTI ELEMENTARI	6
Art. CE.17.050 – FORNITURA DI ELEMENTO DI GIUNTO IN BARRE DI GOMMA ARMATA.....	6
T - SOVRAPPREZZI NOTTURNI/FESTIVI	6
Art. T.10.005 - SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE.....	6

A – SCAVI, DEMOLIZIONI E MOVIMENTI MATERIE

Art. A.03.007 - DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.

demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc.

compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri:

- taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica o meccanica impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti;
- la pulizia, - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta;
- ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture

Art. A.03.007.a - Per porzioni di cubatura maggiore di 0,5 mc

Per ogni mc

€ 180,20

Art. A.03.027 – DEMOLIZIONE DI GIUNTO DI DILATAZIONE

Art. A.03.027.b - DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO

demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta.

Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette

Art. A.03.027.b - DEMOLIZIONE E/O ASPORTAZIONE DI GIUNTO

Per ogni ml

€ 17,80

Art. A.03.027.c - ASPORTAZIONE COMPLETA DI ANGOLARI METALLICI

Di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l'integrità della soletta;

compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto d'acqua in pressione della superficie, l'allontanamento del materiale di risulta compreso l'onere per

l'indennità di discarica.

Art. A.03.027.c - ASPORTAZIONE COMPLETA DI ANGOLARI METALLICI

Per ogni ml

€ 19,36

B – OPERE D'ARTE

Art. B.05.030 - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA PER RIPRISTINO SOLETTA (ARMATURA INTEGRATIVA)

acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.

Compresa la fornitura e la posa in opera

Art. B.05.030 - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

Per ogni Kg

€ 1,04

Art. B.07.050 - GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA

fornitura e posa in opera di giunto per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.

Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni;

essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.

Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.

In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.

Compresi e compensati nel prezzo:

- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre a monte o a valle del giunto;
- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;
- la fornitura del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni della ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;

- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;
- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;
- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;
- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio inox vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.

I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.

Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte

Art. B.07.050.a- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50

Per ogni ml

€ 550,99

Art. B.07.050.b- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100

Per ogni ml

€ 848,84

Art. B.07.050.c- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200

Per ogni ml

€ 1.461,59

Art. B.07.050.d- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300

Per ogni ml

€ 2.396,89

Art. B.07.050.e- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400

Per ogni ml

€ 2.956,37

Art. B.07.050.f- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600

Per ogni ml

€ 3.477,77

Art. B.07.055 - GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN"

fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo "a pettine" realizzato in acciaio CORTEN S355J2 WP, adatto ad assorbire e permettere scorrimenti di impalcati da 50 a 1000 mm sia per strutture continue che collegate a cerniera.

Compresi e compensati nel prezzo:

- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;

- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio per uno spessore massimo di 8 cm, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;
- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;
- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;
- la scossalina di drenaggio in neoprene armata o acciaio inox, con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo adesivo epossidico, previa raschiatura e pulitura delle superfici di ancoraggio;
- i pettini contrapposti in acciaio CORTEN S355J2 WP, di idonee dimensioni da fissare al sottostante sistema di ancoraggio mediante bulloni d'acciaio inossidabile a scomparsa nel pettine;
- il massello di raccordo alla pavimentazione realizzato con malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione esteso fino a profondità massima di 10 cm.

Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.

Art. B.07.055.a- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50

Per ogni ml

€ 724,76

Art. B.07.055.b- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100

Per ogni ml

€ 1.010,23

Art. B.07.055.c- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200

Per ogni ml

€ 1.900,57

Art. B.07.055.d- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300

Per ogni ml

€ 3.124,73

Art. B.07.055.e- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400

Per ogni ml

€ 3.755,79

Art. B.07.055.f- PER SCORRIMENTO FINO A MM 600

Per ogni ml

€ 5.096,89

Art. B07.112 SOSTITUZIONE DI ELEMENTI MODULARI (MATTONELLE) DI GIUNTI IN GOMMA ARMATA

di qualunque tipo e dimensione, comprese la rimozione del giunto ammalorato, la revisione e sistemazione dei tirafondi esistenti o l'eventuale rifacimento del sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza opportunamente ancorati alla soletta.

Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito e perfettamente funzionale

Art. B.07.112.a - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50

Per ogni ml

€ 276,11

Art. B.07.112.b - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200

Per ogni ml

€ 564,34

Art. B.07.112.c - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400

Per ogni ml

€ 1.222,96

CE – COSTI ELEMENTARI

Art. CE.17.050 – FORNITURA DI ELEMENTO DI GIUNTO IN BARRE DI GOMMA ARMATA

Fornitura di elemento di giunto di gomma armata, completo di ancoraggi.

Art. CE.17.050.a- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50

Per ogni ml

€ 239,00

Art. CE.17.050.b- PER SCORRIMENTO FINO A MM 100

Per ogni ml

€ 345,00

Art. CE.17.050.c- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200

Per ogni ml

€ 731,00

Art. CE.17.050.d- PER SCORRIMENTO FINO A MM 300

Per ogni ml

€ 1.413,00

Art. CE.17.050.e- PER SCORRIMENTO FINO A MM 400

Per ogni ml

€ 1.669,00

T - SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO

Art. T.10.005 - SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE

sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle forniture, comprendenti:

- la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali;
- le assicurazioni di ogni genere;
- le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro;

- l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza.

Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese

Art. T.10.005.a - RELATIVO AI LAVORI VARI

% 15,00