COMUNE DI ERCOLANO

PROGETTO DEFINITIVO
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO E GIAMPALIA
II CIRCOLO DIDATTICO
ERCOLANO (NA) - VIA G. SEMMOLA

COMMITTENTE:
Comune di Ercolano

ELABORATO:
S.11
SCALA:
1:100/50
DATA:
settembre 2017
Rev. 01
giugno 2018

TITOLO:
PROGETTO STRUTTURALE
SCHEMATIZZAZIONE INTERVENTI - PIANO PRIMO

STRUTTURE

PROGETTISTA: Ing. Aniello Moccia

SUPPORTI TECNICI ALLA PROGETTAZIONE
Architettura: Arch. Raffaele Auriemma
Strutture: Prof. Ing. Michele Candela
Impianti: Ing. Salvatore Varapodio

LEGENDA

1 AULA h=3.45 — Descrizione sintetica Ambiente

Codifica Ambiente — Altezza Ambiente

DESCRIZIONE AMBIENTI

1 Aule Attività Didattiche_Materna
2 Servizi Igienici
3 Corridoio
4 Attività Libera
5 Aule Attività Didattiche_Elementare
6 Palestra
7 Spogliatoi/Servizi Igienici Palestra
8 Disimpegno/Ingresso Secondario
9 Laboratorio
10 Antibagno
11 Uffici
12 Direzione
13 Archivio
14 Atrio/Ballatoi
15 Stanza Docenti
16 Deposito Attrezzi
17 Infermeria
18 Box Tecnico

LEGENDA INTERVENTI

S.01 muratura in poroton s= 45 cm
Malta a base cementizia - M15

S.02 Muratura esistente rinforzata con fasce in Tessuto di acciaio su matrice inorganica - SCHEMA 1

S.02 Muratura esistente rinforzata con fasce in Tessuto di acciaio su matrice inorganica - SCHEMA 2

S.02 Muratura esistente rinforzata con fasce in Tessuto di acciaio su matrice inorganica - SCHEMA 3

S.03 Travi in ca rinforzata con fasce in tessuto di acciaio su matrice inorganica - SCHEMA 1

S.03 Travi in ca rinforzata con fasce in tessuto di acciaio su matrice inorganica - SCHEMA 2

S.04 Rinforzo muratura esistente mediante connessione trasversale realizzata con "diatonos" in acciaio inox in ragione di n° 1/4m2 (vedi particolare)

S.05 S.05 Risanamento frontalini cornicioni e marcipiani in cls armato

S.06 S.06 Messa in sicurezza di solai dal pericolo di sfondellamento

S.01 Realizzazione di giunti strutturali verticali ed orizzontali

1. Rimozione di parte intonaco e malta di allettamento e taglio a mezzo fresatrice per tutta altezza, compresa linea, controlinee, cinturazione tale giuoco e ferramenti di testa ed eventuale taglio a cadere degli elementi.
2. Realizzazione di giunto strutturale per tutta altezza del fabbricato, costituito da due setti in muratura a sezione retta rispettivamente di cm 12 e cm 25 e distanti tra loro cm 3 (cm 1 per ogni lato), compresa la fornitura e posa in opera di materiale comprimibile (polistirolo espanso) per tutta l'altezza dei setti.
3. Demolizione di pavimenti in tutto o quadrotti di pietra naturale, grezzi, cotto o simili, per uno spessore di 3 cm compresi il sottofondo fino a mt 1,00 dal filo esterno del muro, compreso il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro con la realizzazione dei giunti strutturali.
4. Demolizione di muro, massello ordinario o calcestruzzo a malta cementizia, di sottofondi, platee e relativi scapoli a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la demolizione di eventuali cordoli in cemento armato, il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
5. Demolizione di solaio in latero-cemento, compresa la demolizione del cordolo perimetrale, il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
6. Demolizione di scala in muratura, compresa l'onere per tagli, carico trasporto e scaricamento dei materiali risultanti ed in modo fino ad una distanza di 10 m. Di qualunque spessore. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
7. Demolizione di solaio in latero-cemento, compresa la demolizione del cordolo perimetrale, il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
8. Demolizione di scala in pietra. Per la realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
9. Demolizione di intonaco civile o di cemento, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
10. Demolizione di muro, massello ordinario o calcestruzzo a malta cementizia, di sottofondi, platee e relativi scapoli a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la demolizione di eventuali cordoli in cemento armato, il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
11. Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsiasi mezzo. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro attraversamento nuovi forometrie, attraversamenti setti esistenti, apertura.
12. Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro, a maglia quadra, per rinforzo di intonaci, costituita da filati in fibra di vetro. Classe di combustione Cl1 Fornito e messo in opera, compreso l'uso delle giunzioni e tutti gli oneri, nessuno escluso, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Cicli di trattamento C2 TC.
13. Casseforme di qualunque tipo rette o curve e di qualunque sviluppo per getti di calcestruzzi normali semplici e armati compresa armatura, disarmo, lavaggio, bagnatura e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
14. Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro, a maglia quadra, per rinforzo di intonaci, costituita da filati in fibra di vetro. Fornito e messo in opera, compreso l'uso delle giunzioni e tutti gli oneri, nessuno escluso, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Cicli di trattamento C1 TC.
15. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in fondazioni, compresa la vibratura, compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
16. Fornitura di acciaio in barre ad aderenza migliorata, per armature di strutture in cemento armato, in opera secondo quanto prescritto dalle norme tecniche vigenti per costruzioni. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
17. Rimozione di rivestimenti/intonaci a cappotto eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
18. Demolizione di muratura esistente a qualsiasi altezza, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
19. Tagliente a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsiasi mezzo. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
20. Demolizione di solai in latero-cemento, compresa la demolizione del cordolo perimetrale, il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
21. Demolizione di scala in pietra. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
22. Rimozione di rivestimenti/intonaci a cappotto eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
23. Demolizione di muratura esistente a qualsiasi altezza, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
24. Scale per scivolo armato RAMP, costituite da rampe senza struttura laterale rigidità e rilievo, eseguite a scelta in opera, compresi gli oneri di staffaggio, gli oneri per il primo controllo e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Scalate in serie.
Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
25. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in fondazioni, compresa la vibratura, compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
26. Tagliente a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsiasi mezzo. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
27. Scale per scivolo armato RAMP, costituite da rampe senza struttura laterale rigidità e rilievo, eseguite a scelta in opera, compresi gli oneri di staffaggio, gli oneri per il primo controllo e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Scalate in serie.
Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
28. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in fondazioni, compresa la vibratura, compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
29. Tagliente a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsiasi mezzo. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
30. Scale per scivolo armato RAMP, costituite da rampe senza struttura laterale rigidità e rilievo, eseguite a scelta in opera, compresi gli oneri di staffaggio, gli oneri per il primo controllo e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Scalate in serie.
Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
31. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in fondazioni, compresa la vibratura, compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
32. Tagliente a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsiasi mezzo. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
33. Scale per scivolo armato RAMP, costituite da rampe senza struttura laterale rigidità e rilievo, eseguite a scelta in opera, compresi gli oneri di staffaggio, gli oneri per il primo controllo e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Scalate in serie.
Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
34. Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in fondazioni, compresa la vibratura, compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
35. Tagliente a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsiasi mezzo. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
36. Scale per scivolo armato RAMP, costituite da rampe senza struttura laterale rigidità e rilievo, eseguite a scelta in opera, compresi gli oneri di staffaggio, gli oneri per il primo controllo e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Scalate in serie.
Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.

S.02 Realizzazione di giunti strutturali verticali ed orizzontali

1. Taglio a sezione di ritenuta o vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compresa finestra di esecuzione anche a piccole zone e spostamento delle superfici.
2. Miglioramento del comportamento statico del pannello murario attraverso operazioni di scuci&cuci o ricollocazione dei giunti della muratura, mediante l'asportazione del materiale costituente i giunti per una profondità pari a circa 2 volte lo spessore dei giunti stessi, la successiva pulizia dei giunti mediante aria compressa e lavaggio con acqua, la successiva stuccatura dei giunti con malta cementizia a ritiro compensato. Successiva bagnatura della superficie muraria, avendo cura di evitare ristagni d'acqua. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
3. Demolizione del tramezzo fino a 20 cm e bagnatura fino a 1,25 cm con impasto a idoneamente, compresa ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
4. Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro, a maglia quadra, per rinforzo di intonaci, costituita da filati in fibra di vetro. Fornito e messo in opera, compreso l'uso delle giunzioni e tutti gli oneri, nessuno escluso, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Cicli di trattamento C1 TC.
5. Demolizione di muratura esistente a qualsiasi altezza, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
6. Demolizione di scala in muratura, compresa l'onere per tagli, carico trasporto e scaricamento dei materiali risultanti ed in modo fino ad una distanza di 10 m. Di qualunque spessore. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
7. Demolizione di solaio in latero-cemento, compresa la demolizione del cordolo perimetrale, il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
8. Demolizione di scala in pietra. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
9. Demolizione di intonaco civile o di cemento, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
10. Demolizione di muro, massello ordinario o calcestruzzo a malta cementizia, di sottofondi, platee e relativi scapoli a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la demolizione di eventuali cordoli in cemento armato, il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
11. Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsiasi mezzo. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro attraversamento nuovi forometrie, attraversamenti setti esistenti, apertura.
12. Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro, a maglia quadra, per rinforzo di intonaci, costituita da filati in fibra di vetro. Classe di combustione Cl1 Fornito e messo in opera, compreso l'uso delle giunzioni e tutti gli oneri, nessuno escluso, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Cicli di trattamento C2 TC.
13. Casseforme di qualunque tipo rette o curve e di qualunque sviluppo per getti di calcestruzzi normali semplici e armati compresa armatura, disarmo, lavaggio, bagnatura e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
14. Fornitura di acciaio in barre ad aderenza migliorata, per armature di strutture in cemento armato, in opera secondo quanto prescritto dalle norme tecniche vigenti per costruzioni. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
15. Rimozione di rivestimenti/intonaci a cappotto eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
16. Demolizione di muratura esistente a qualsiasi altezza, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
17. Tagliente a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsiasi mezzo. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
18. Demolizione di solai in latero-cemento, compresa la demolizione del cordolo perimetrale, il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
19. Demolizione di scala in pietra. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
20. Rimozione di rivestimenti/intonaci a cappotto eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
21. Demolizione di muratura esistente a qualsiasi altezza, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, per pareti, compresi i ponteggi di altezza fino a m 2,00, la formazione di scalinata, il raggiungimento dei punti scarsi a mezzo di ponteggi, la pulizia e spicconatura dei fondi, anche a graffiare, il piegamento sui margini di tagliente o l'accantonamento in opportuni siti di materiali da riciclare, nell'ambito del cantiere, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali non riciclabili, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
22. Tagliente a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualsiasi mezzo. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.
23. Demolizione di solai in latero-cemento, compresa la demolizione del cordolo perimetrale, il carico, il trasporto alle discariche autorizzate e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sono inoltre di interesse: Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro e per la realizzazione dei giunti strutturali.
24. Demolizione di scala in pietra. Per realizzazione forometrie dei setti multi-muro.

S.03 Rinforzo strutture in cemento armato mediante applicazione di tessuto in acciaio inox

1. Saturazione/bagnatura strutture a mezzo di lance, di qualsiasi tipo e a più riprese, compresa fornitura di acqua,per ore e/o giornate intere e successiva rullatura con rullo in gomma a pressione.
2. Rinforzo di strutture murarie mediante applicazione di tessuto in acciaio inox ad alta resistenza meccanica mediante idonea malta a base cementizia, compresa la preparazione del supporto mediante scarnificatura con spazzolatura fino al raggiungimento della sana roccia di cui costituiscono le buone malte, compresa la pulizia e successiva rimozione del materiale di risulta, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per la determinazione della portata del rinforzo si considera un valore di resistenza a trazione del tessuto pari a 1500 N/mm2 ed un modulo elastico pari a 200 GPa. Il valore caratteristico della resistenza a trazione del tessuto è assunto pari a 1500 N/mm2 ed il valore caratteristico della deformazione ultima è assunto pari a 0,01. Il valore caratteristico del modulo elastico del tessuto è assunto pari a 200 GPa. Il valore caratteristico della resistenza a trazione della malta è assunto pari a 5 N/mm2 ed il valore caratteristico della deformazione ultima è assunto pari a 0,0025. Il valore caratteristico del modulo elastico della malta è assunto pari a 20 GPa. Il valore caratteristico della resistenza a trazione del calcestruzzo è assunto pari a 1 N/mm2 ed il valore caratteristico della deformazione ultima è assunto pari a 0,0015. Il valore caratteristico del modulo elastico del calcestruzzo è assunto pari a 30