

PROVINCIA DI: MERCATO S. SEVERINO	POSTA IN SERVIZIO:
COMUNE DI: MERCATO S. SEVERINO	13 AGO 2018
OGGETTO: CONSOLIDAMENTO E RESTAURAZIONE CAMPANILE DI S. GIGLIO MO	PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
TAV. n° 8 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	ELABORATI
PROGETTISTA E DIR. LAVORI CARMINIE PETRACCARO Arch. Carmine Petraccaro	



ARCHITETTO  
PETRACCARO

MERCATO S. SEVERINO  
13 AGO 2018

A TERMINE DI LEGGE (63/4) È SEMPRE OBLIGATO DESIGNO NON PORTA ESSERE REALEZZATO.	
RIPRODOTTO COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE	
DATA: LUGLIO 2018	
COMMITTENTE MERCATO S. SEVERINO	
COMUNE DI MERCATO S. SEVERINO	
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	
STRALCIO AEROTOGRAFICO	
PIANTE	
SEZIONI	
PROSPETTI	
PARTECOLARI COSTRUZIONI	
VISTE SATELLITARI	
DOC FOTOGRAFICA	



I lavori occorrenti per la realizzazione delle opere di cui all'art. 2 sono i seguenti:

### ART. 3: DESCRIZIONE DEI LAVORI OCCORRENTI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI CUI ALL'ART. 2;

- Revisione e restauro di cornici marcapiano e finestre
- Revisione intonaci esterni
- Rifacimento intonaci interni
- Consolidamento muratura verticale con intezioni armate e cementate
- Rifacimento copertura in legno con manto di coppi
- Rifacimento solai in legno
- Spiccocatura d'intonaco
- Taglio a sezione obliquata di muratura
- Allestimento del ponteggio
- Le opere che formano oggetto dell'appalto sono A CORPO

### ART. 2 DESCRIZIONE DELLE OPERE DA REALIZZARE,

riferisce e descrive nei successivi art. 2 e 3.

previsti nel progetto esecutivo cui il presente C.S.d.A. si

DI SALENGO.

CAMPANILE DI S.GIACOMO SITO NEL COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO PROVINCIA

L'appalto ha per oggetto il consolidamento e restauro del

### ART. 1 : OGGETTO DELL'APPALTO

OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO-DESIGNAZIONE FORMA E PRINCIPIALI DIMENSIONI DELLE OPERE-DISPOSIZIONI RIGUARDANTI L'APPALTO

P A R T E P R I M A,

IL PROGETTISTA : Arch. Carmine Petracca

MERCATO SAN SEVERINO (SALENNO).

DI S.GIACOMO SITO NEL COMUNE DI

relativo ai lavori di consolidamento e restauro del campanile

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO,

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

1 ALLEGAMENTO PONTEGGIO	Pontereggio a giretti Nolio Schermastra antipolvere Tavolato per ponteggi Nolio Scava 3 LAVORI IN CALCESTRUZZO
2 LAVORI DI SCAVO, TAGLIO E TRASPORTO A RIFIUTO	Scava trasporto a rifiuto Calcestruzzo Cassaforte Ferro 4 INTONACO INTERNO CAMPANILE
5 REVISIONE INTONACO ESTERNO	Revistauro e revisioni cornici finestre Revistauro e revisioni cornici macapiano Revistauro e revisioni delle perforazioni Iniezioni di biocca Perforazioni 9 RIFACIMENTO COPERTURA
6 REALIZZAZIONE DI SOLAIO IN LEGNO	Solaio Getto di calcestruzzo Rete elettronadatta 7 Revisione RESTAURO CORNICI, MARCAPIANI
8 LAVORI DI PERFORAZIONI	Restauro e revisione paramento in pietra locale Restauro e revisioni cornici finestre Grossa orditura di legno Tavolato di legno Piccola orditura di legno Mano di tegole Carpenneria metallica 10 COSTRUZIONE SCALA IN FERRO
11 LASTRE DI VETRO BLINDATE	Lastre di vetro
12 RIPARAZIONE PORTONE	Corda di rame nuda, disperso e poszetti Tubazione portacavi e cavali Apparecchi di illuminazione e lampade Quadro generale Prelotto assimetrici e fari
13 IMPANTO ELETTRICO ESTERNO ED INTERNO	A compimento di quanto sopra descritto resta inteso che i lavori dovranno essere realizzati in conformità di quanto

oltre agli altri oneri espressamente indicati nell'art. 3 sono a

#### **ART. 7: ONERI ED OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTORE**

Qualora nel corso dei lavori dovesse sorgere la necessità di eseguire lavori, preventi contrattualmente, ma per i quali mancano i particolarmente costitutivi, questi verranno redatti dal direttore dei lavori: tale scopo quest'è si avvarrà delle attrezzature necessarie e della collaborazione tecnica posta a disposizione dell'appaltatore.

#### **ART. 6: ULTERIORI ELABORATI ESECUTIVI**

Piante dei vari ordini, prospetti, sezioni e particolari costitutivi  
PROGETTO ARCHITTONICO

Fanno inoltre parte del contratto d'appalto, ancorché non legati materialmente ad esso:

- la lettera documentazionata dalla ditta in sede di bandito di gara,
- la lettera d'invito a gara
- l'intesa documentazionata dalla ditta in sede di bandito di gara
- il bandito di gara
- il bando di gara
- la lettera d'invito a gara
- l'intesa documentazionata dalla ditta in sede di bandito di gara
- il Regolamento LL.PP.n. 350/1985
- il C.G.d.A. di cui al D.P.R. n. 1063/62
- il Regolamento LL.PP.n. 350/1985

#### **ART. 5: DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO D'APPALTO,**

L'importo complessivo a corpo per la realizzazione delle opere preventive nel progetto esecutivo cui il presente C.S.d'A. fa riferimento è pari a € 86.916,38 di cui per €. 85.009,99 soggettiva ribasso e per €. 1.906,39 stima sicurezza non soggettiva a ribasso.

L'importo dell'appalto è quello di cui sopra, depurato del ribasso d'asta offerto dalla, impresa aggiudicatrice in sede di gara.

Invariabile, ai sensi determinato, a FORFATT, e fissa ed escluso, a carico dell'appaltatore indicati nel presente contratto i seguenti elaborati progettuali:

#### **ART. 4: IMPORTO DELL'APPALTO**

Quindi, per un singolo lavoro, dovesse emergere quanto, tra quanto sopra descritto e quanto rilevabile scostamenti tra quanto sopra descritto e quanto rilevabile attraverso gli elaborati progettuali, si conviene di adottare la soluzione che, a giudizio insindacabile dell'direttore dei lavori, sia più conveniente per l'amministrazione.

Art. 5.  
Contenuto negli elaborati progettuali elencati nel successivo

- caricco delle appaltatore già oneri ed obblighi seguenti, che s'intendono compresi nel prezzo a forfait, e ciò è qualunque sia l'ammontare del lavoro risultanti dall' Stato finale:
- Atto;
- 2) - La messa a disposizione della Direzione Lavori e amministrativa di incaricati del collaudati tecnici e/o tecnico-attivita, delle contratti per l'appalto del lavoro di cui al presente tutte le spese interne conseguenti alla stipula delle manodopera necessari per effettuare le misure e verifiche in corso d'opera ed a lavoro ed eseguiti;
- 3) - Lo sgombero del cantiere, entro un mese dalla Direzione del lavoro di cui n.2 foto formato 13x18 e saranno indicate dalla Direzione del lavoro, con conseguenza contenute nella legge 646/82 e successive modifiche ed in particolare le disposizioni 55/90 e del 27.2.91;
- 4) - La ripresa fotografica di tutte quelle opere materiali residui, nonché la perfetta pulizia di ogni parte;
- 5) - L'osseranza scrupolosa di tutte le disposizioni relative negativo per classifica instancata;
- 6) - I pagamenti di indennità di qualsiasi persona arredata a terzi sollevando la stazione appaltante, il danni arredati a terzi sollevando la stazione appaltante, il responsabile civile e penale;
- 7) - Il consentire, accesso al cantiere a qualsunque altro Ditta cui siano affidati lavori non compresi nella responsabilità, a tutti gli effetti civili e penali, in caso di responsabilità, a tutt'altro appaltatore chiunque non in ogni caso, l'appaltatore rimane l'unico ed esclusivo possessore senza prenderne compensi di sorta
- dalla, amministrazione o della Ditta;
- In ogni caso, l'appaltatore rimane l'unico ed esclusivo responsabile civile e penale;
- 8) - La segnalazione periodica alla Amministrazione non più tardi del trenta giorni di classun mese, del numero operai impiegati nel lavoro durante il mese precedente.
- Per ogni giorno di ritardo pari al 10% della importo della giornaliera per il ritardo netto, invito di dette notizie verrà applicata una penalità pari a 10% della importo della giornaliera per ogni giorno di ritardo netto, ultimazione multa giornaliera prevista per il ritardo netto, importo della accoppiabili con buoni, con intelligenza a nidi d'ape e essere della dimensione di mt. 3 x 2, in due teli a lavori da esporre nella sede dei lavori. Detta tabella dovrà pia moderni e perfezionati macchinari, mezzi meccanici e attrezzature per assicurare la regolare esecuzione di tutte le opere appaltate nel tempo utile stabilito;
- 10) La formazione del cantiere attrezzato con tutt' i mezzi necessari per la realizzazione delle opere stabilite.
- La scritta sarà indicata dalla Direzione Lavori.
- 11) La realizzazione del cantiere con solide struttture in legno o in lamiera ondulata, secondo quanto verrà ordinato dalle direzioni dei lavori;
- 12) La pulizia e la manutenzione, lungamente e sistematicamente da parte dei lavori;

b) per l'allacciamento alla fognature comunitari,  
pubblico;

statali per leventuale occupazione temporanea del solo  
a) per concessioni di permessi comunitari, provinciali o  
esecuzione delle opere appaltate ed in particolare:  
tasse e imposte, concessioni comunque necessarie per la  
20) esplicitamente detto pratiche ed il pagamento di  
servizianza dei lavori;

ai lavori e al personale adatto alla direzione e  
19) la fornitura di acqua potabile agli operai addetti  
invidenzi di qualsiasi genere;

nei limiti del pronto soccorso in caso di infortuni o  
persone addetto alla direzione e servizianza dei lavori,  
necessità possa occorrere agli operatori addetti ai lavori e  
28) la gratuità assistenza medica per guarigione  
ordinato dalla direzione dei lavori;

quanto, altro possa occorrere a scopo di sicurezza e venisse  
lumi per segnalati notturni e nei punti prescritti e  
27) la fornitura e manutenzione di cartelli di avviso e  
indicati dalla direzione dei lavori.

I laboratori per le analisi e le prove sui materiali e le  
dette per le prove di collauda degli impianti saranno  
personalmente specificizzati.

alla, dopo tutto gli strumenti, gli operatori, i mezzi, nonché il  
che in conformità delle disposizioni vigenti, fornendo  
del presente capitolo e delle direzioni le prescrizioni  
collaudati degli impianti, da eseguirsi secondo le prescrizioni  
opere in c.a. in particolare e delle strutture in genere e delle  
prove di collaudo statico, delle strutture dei lavori e  
Inoltre l'appaltatore è tenuto alla esecuzione delle  
dalla direzione dei lavori;

di accettazione del materiali, secondo quanto sarà stabilito  
eseguite secondo le modalità prescritte nelle norme  
le sudette prove, esperienze saggi, dovranno essere  
impiegati e ritenuti necessari dalla direzione dei lavori.  
sia le caratteristiche che il comportamento dei materiali  
impartite dalla direzione dei lavori, in modo da controllare  
eseguiti, da prelevarsi in opera secondo le prescrizioni  
al termine degli oggetti dello appalti, sia prima che durante,  
costituzione oggetto dello appalti, anche se di riferimento,  
accessori, comunque sia campione del lavoro  
opera di qualunque natura o specie, anche se di mettersi in  
direzione degli lavori, sul materiale messo da riferimento  
analisi e saggi che verranno in ogni tempo ordinati dalla  
ufficiali o altri enti, di tutte le prove, eseguire  
16) l'esecuzione in cantieri e/o presso laboratori  
comunque dovesse subire;

risarcire alla Stazione appaltante tutto i danni che queste  
l'appaltatore rimane comunque limitato responsabile e dovrà  
esistenti nel cantiere di proprietà della appaltante,  
conservazione di tutto il materiale e cose  
notte, con il personale ed i mezzi necessari, la buona  
15) la guardia e la sorveglianza sia di giorno che di  
addetti ai lavori e di servizi igienici;

idrico con acqua corrente ad uso spongialato per gli operatori  
14) la costruzione di un locale dotato di impianti  
direzione e assistenza, secondo quanto sarà stabilito dalla  
luogo che sarà designato dalla direzione dei lavori, di  
locali attrezzati ad uso ufficio per il personale di  
13) la costruzione, entro il recinto del cantiere e nel  
addetto ai lavori tutti;

transito e la circolazione dei veicoli e delle persone  
addette ai lavori tutti;

- 21) I, individuo, nello, ambito apposita area da destinare a deposito di materiale, apposita attrezzature che, secondo le indicazioni della direzione di materiale, non compresi nello, appalto.
- 22) Il pagamento degli onorari e delle spese spettanti sua esclusiva cura e spese;
- I danni che per qualsiasi causa, anche senza negligenza del, appaltatore fossero arrecati ai materiali forniti ed ai lavori compiuti da altre ditte, dovranne essere riparati a lavori, devono essere utilizzate da distinte ditte per lavori attrezzature che, secondo le indicazioni della direzione di materiale, non compresi nello, appalto.
- 23) I, esplicitamente dichiaro che, per quanto riguarda la corrispondenza del, appaltatore ed il pagamento di tasse, imposte, contributi, diritti, I.V.A., spettanti ai miei beni pubblici per evitare danni ai beni pubblici e relativi oneri, nonché per garantire la vita e provvedimenti e del, esecuzione di tutti i lavori, dei norme vigenti o che saranno osservanza e latuzaione di tutte le prevendizioni deglihi infortuni sul lavoro;
- 24) La scuola osservanza e latuzaione di tutte le impianti oggetto del, appalto;
- Piena disponibilita la agibilita e labilita per avere al pubblico effetti per sopralluoghi, approvazioni dei progetti pubblici onorari non provveduta, sara cura del, Amm/ne appaltante, in sede di approvazione deglihi atti di contabilita finale, dettare dal conto finale il credito corrisposti del, appaltatore.
- Detti onorari e rimborso spese saranno liquidati in Campania 7.1.1983 n. 9, o finale, ex legge 1086/71.
- In particolare del, collaudato strutturale preventivo dalla stazione appaltante di tutti i collaudi tecnici occorrenti, ai funzionari tecnici o professionisti incaricati dalla sua esclusiva cura e spese;
- 25) I, adozione, nello, esecuzione di tutti i lavori, dei privati, compresi quelli di proprietà del, appaltatore, del terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e che comunque lavoro nel cantier o vi abbiano accesso, ma dipendenze dall, appaltatore o da altra impresa di lavori, incolumita deglihi operarie delle persone addette ai lavori provvedimenti e del, esecuzione di tutti i lavori, dei norme vigenti o che saranno osservanza e latuzaione di tutte le impianti oggetto del, appalto;
- 26) Gli oneri derivanti da lla costituzione delle chiunque altro dei danni alle persone e alle cose, qualunque tante verso l, ente appaltante quanto verso gli operatori e l, appaltatore rispondra in ogni caso, direttamente privati, compresi quelli di proprietà del, appaltatore, del terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e che comunque lavoro nel cantier o vi abbiano accesso, ma dipendenze dall, appaltatore o da altra impresa di lavori, incolumita deglihi operarie delle persone addette ai lavori provvedimenti e del, esecuzione di tutti i lavori, dei norme vigenti o che saranno osservanza e latuzaione di tutte le impianti oggetto del, appalto;
- 27) Le spese di acqua, luce, forza motrice, carburanti, passaggi, deposito di occupazione temponata e diverse, trasporti, carichi e scarichi, in ascesa e discesa;
- 28) Le indennita per apertura di cave, per estrazioni, ecc.;
- 29) Le spese Postali, telegramma, di notifica, di bollo, ai copia in genere intrecciate glie atti per la gestione dei lavori dal giorno della consegna fino a quelli del collaudo;
- 30) Le spese delle copie del, contratto ed allegati documenti e disegni che sono conseguenti all, appaltatore;
- 31) La manutenzione di tutti gli impianti eseguiti dal, appaltatore fino alla consegna fino a quelli del collaudo;

è prevista contrattualmente, queste verranno contabilizzate a misura applichando nuovo prezzo unitario da determinato in misura approssimativa del Regolamento n. 350/895 e cioè con riferimento a misura approssimativa che contiene il costo di lavoro non occorrendo in corso d'opera l'esecuzione di lavori non

#### ART. 9: NUOVI PREZZI

successevole modifica ed integrazioni.

Quanto sopra nelimita di quanto consentito dalla L.109/94 e assoggettato al medesimo ribasso contrattuale relativo ai lavori a forfait.

L'imposto dei lavori supplativi così determinato è unicamente per il caso contrapposto nel presente atto.

Si precisa che detto elaborato è contrattualmente previsto misura applichando il prezzo unitario compreso nell'ELenco non previsti in contratto, queste verranno contabilizzati a non occorrendo in corso d'opera l'esecuzione di lavori supplativi PREZZI.

misura applichando il prezzo unitario compreso nell'ELenco non previsti in contratto, queste verranno contabilizzati a non occorrendo in corso d'opera l'esecuzione di lavori supplativi PREZZI.

#### ART. 8 LAVORI SUPPLEMENTARI

39) - La spesa per gli oneri derivanti dalla applicazione delle norme Appalto.

ultimati in ogni loro parte i lavori formanti oggetto del trasporto, lavorazione e magistrali per dare completezza riguardo a quanto disposto dal D.M. n. 164 del 7.1.56, ogni lavoro, le varie assicurazioni sociali con particolare sul lavoro, deglì operai contro gli infortuni 38) - L'assicurazione di tutele della occorrenti.

tutte le opere di tutele della occorrenti, complette di tavola e schermature, di qualsiasi altezza, 37) - I posteggi di servizi, interni ed esterni, alla stessa tempestiva istituzione,

necessarie o voluti dalla direzione dei lavori richiedendo letterico, per scarichi, canne fumarie, ecc., comunicue riscaldamento idraulico-igienico-sanitario, gas, telefono, di tutei i giunti, fori, tracce necessarie per impiantati di muratura, in ferro, ecc., come travati, pilastri, solai, ecc., cemento semplice o armato, o miste con laterizi, in struttura di qualità naturale e specie, in conglomerato di argli enti o società erogatrici di servizi,

dovessere rendere necessaria per consentire l'allacciamento tappazzerie, che fossero già eseguite, e la cui esecuzione si intonaci, nonché le riprese di murature, pavimentazione, lavori, previa disposizione della direzione dei struttura, incassature, incchie, sia nella muratura che nelle altre murarie, quali formazioni di fori, canne, tagli, tracce, 35) L'esecuzione di tutte le assistenze ad opere nei riguardi della parte appaltante che deti tezzi;

addebito alla sorveglianza e direzione dei lavori, e cioè sia sicurezza della incolumità degli operatori e del personale ed esecuzione dei lavori, con particolare riferimento a quale sia civilmente penalmente responsabile della condotta apilitato, regolarmente iscritto all'Albo professionale, il efficienamente il sollevarsi delle polemiche,

33) Innaffiamento delle acque che si raccolgono per impedire di fondazione;

32) L'aggrottamento delle acque che si raccolgono nei cav

L'APPALATORE avrà diritto a pagamenti in conto, in corso d'opera, ogni qualsiasi suo credito, al netto del regolamento per la contabilità generale dello Stato, rilasso d'asta e delle prescritte ritenute di legge e appovalto con R.D. 23 maggio 1924, n. 827, raggiungendo la cifra di E. 20.000,00 (euze ventimila).

### ART. 13 , PAGAMENTI IN ACCONTO

L'anticipazione accreditata alla Appaltatore va gradualmente recuperata con trattenuzione in misura pari alla necessaria, sul saldo contrattuale. Sul relativo importo, in caso di mancata erogazione, decorreno gli interessi di mora previsti dal capitolo generali vigente.

Percentuale concessa da operare su ogni accounto e, se necessario, sul saldo contrattuale. L'anticipazione accreditata di legge 291/90.

Avvenuto e concreto intuito dei lavori medesimi ai sensi della legge 5% e previa dichiarazione del Direttore dei lavori di garanzia fiduciaria parla somma anticipa magiorata dell'importo contrattuale, previa prestazione di idonea effettiva intuito dei lavori, nella misura del 10% di integrazione, sarà corrisposta entro 15 giorni dalla data della legge 11 febbraio 1923, n. 2440 nonché dell'art. 26 comma del R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 nonché dell'art. 26, commi 6,7 e 8 Tesoro 29 dicembre 1990 previsto dall'art. 12, comi 6,7 e 8 L'anticipazione di cui al Decreto del Ministro del

### ART. 12 ANTICIPAZIONI DELL'AMMINISTRAZIONE ALL'APPALATORE

Lavori e verrà applicata su tutti gli Stati d'avanzamento e quella sopra fissata per il ritardo nella ultimazione dei penali pecuniaria rimane fissata nella misura del 50% di determinazione degli stati d'avanzamento dei lavori.

Lavori di quante previste alla art. 13 per la conformità di eseguire lavoro per un importo lordo non inferiore al 20% successivi e contingenti dall'verba di conseguenza, ad Appaltatore sarà obbligato, entro 9950, naturali misura di E. 50,00 (Euro cinquanta) per ogni giorno di ritardo.

La relativa penale pecuniaria rimane stabilita nella decorrenti dalla data del verba di conseguenza.

Il tempo utile per dare ultimati i lavori sarà di 4 (quattro) mesi naturali successive a contiunità.

### ART. 11 TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI PENALI PER RITARDO

Si richiede integralmente quanto previsto dall'art. 30 della L. 109/94 e successive modifiche ed integrazioni. Si stabilisce nel bandi di gara e nella lettura di invito.

Procedute previste dal medesimo Regolamento saranno associate al ribasso contrattuale. Quantità di quanto consentito dalla L. 109/94 e successive modifiche ed integrazioni.

AL solo fine di fornire alle imprese che intendono partecipare alla gara d'appalto ulteriori elementi circa i lavori occorrenti, si riporta il prospetto sommario dei lavori materiali a più d'opere e delle varie categorie dei lavori con, a fianco, la relativa indicazione della percentuale di importo a base d'appalto.

Le percentuali sono ricavate dal Computo Metrico ESTIMATIVO che fa riferimento all'ELenco Metrico non è limitataamente all'ipotesi di cui al II COMPUTO METRICO non è ELABORATO CONTRATTUALE, mentre l'ELenco PREZZI lo è limitataamente all'ipotesi di cui al precedente art. 8.

#### ART. 14 INCIDENZE

Al, atti del pagamento in acconto saranno corrisposti, a maggioranza, per la richiesta della Appaltatore, anche la ritenuta di detrazione, previa prestazione di idonea fiduciassione (art. 22) nella legge 3 dicembre 1978, n. 1).

Al, atti del pagamento in acconto saranno corrisposti, a maggioranza, per la richiesta della Appaltatore, anche la ritenuta di detrazione, eseguita in ogni caso portando dei lavori che dàra in solo dopo il sopralluogo del direttore dei lavori che dàra in operre eseguite in ogni caso portando dei lavori che dàra in esplicitamente richiesta scritta alla direzione dei lavori, le raggiunto il sudetto importo dei lavori, deve farne Resta stabilito che quando l'imprese ritirano che abbiano contrattuale la contabilitizzazione delle opere è ammessa esclusivamente quando la singola opera è elencata nell'art. 2 e detta già stata nel, art. 3 è completamente realizzata e sempre che non vi sia pallesi e gravi irregolarità nella esecuzione secondo il giudizio del direttore dei lavori.

N. DESCRIZIONE DEI LAVORI		
%SOGGETTE A RIBASSO	PARZIALI	TOTALI
<b>1 ALLEGATIMENTO PONTEGGIO</b>		
6,324	Nolio Ponteggiio a gilundi	
2,087	Schermautura antipolvere	
0,375	Tavolato per ponteggiio	
2,669	Nolio	
1,156	Scala	
0,3	Nolio	
0,073	Nolo	
2,404	Parapetto	
1,658	Scavo e taglio di murature trasporto a rifiuto	
2,645		
4,303		
15,388		
<b>2 LAVORI DI SCAVO, TAGLIO E TRASPORTO A RIFIUTO</b>		
6,539		
1,9		
0,508	Calcestruzzo	
0,446	Casseforme	
0,446	Ferro	
0,946		
3,386		
<b>5 Revisione intonaco esterno</b>		
6,539		
1,9		
0,519	Solaiio	
2,256	Getto di calcestruzzo	
0,627	Rete elettrorsaldata	
3,402		
<b>6 REALIZZAZIONE DI SOLAIIO IN LEGNO</b>		
12,146		
7,626	Scarnitura della vecchia matita ammalorata	
0,889	Restauro e revisione paramento in pietra locale	
1,725	Restauro e revisioni cornici finestre	
1,906	Restauro e revisioni cornici macapiano	
	<b>7 REVISIONE E RESTAURATO CORNICI, MARCAPIANI</b>	

PERCENTUALI CONVENZIONALI PER GLI ACCONTI RELATIVI AI LAVORI APPALTATI A CORPO

10

L'Amministrazione si riserva la facoltà di nominare il  
collaudatore anche all'inizio dei lavori, o in corso d'opera  
ai sensi della legge 15 aprile 1940, n. 462, per eseguire una  
collaudazione parallela, qualora lo stesso avvenisse sulla base  
di stralcii funzionali o quando il controllo di parte  
oppure qualora l'esecuzione della collaudazione opposta,  
della, opera non fosse più possibile dopo l'utilimazione del-

3 mesi dalla data di ultimazione dei lavori ai sensi  
dei, art. 5 delle leggi 10 dicembre 1981, n. 741.

#### ART. 16, VISITA DI COLLAUO

L'Amministrazione sottoporrà il conto finale successivo alla data della ultimazione dei lavori.  
Il conto finale verrà compilato entro il primo trimestre  
dell'appaltatore per la prima volta nei modi, nel tempo e con le  
formalità previste dall'vigente regolamento.

#### ART 15 CONTO FINALE

SOMMARIO	
100	
13,215	13,215
4,235	Proiettori assismatici e far-
1,47	Quadro generale
1,798	Apparecchi di illuminazione e lampade
3,146	Tubazione portacavi e cavi
1,555	Corda di rame nuda, disperosi e piazze
1,011	Scavo, trasporto e celi
	13)IMPANTO ELETTRICO ESTERNO ED INTERNO
1,462	
14,381	12)RIPARAZIONE PORTONE
7,535	
1,225	Lastre di vetro
6,31	Carpenetra metallica
	10) COSTRUZIONE SCALA IN FERRO
12,722	
2,702	Grossa orditura di legno
2,674	Tavolato di legno
0,503	Piccola orditura di legno
6,843	Manto di tegole
	9) RIFACIMENTO COPERTURA
3,619	
2,584	Perforazioni
0,216	Acciaio nelle perforazioni
0,819	Iniezioni di biocca

L'imprenditore sarà obbligato alla scrupolosa osservanza delle assicurazioni sociali derivanti dalla Legge n. 206 del D.L. n.102 del 3.4.95 converteva nella Legge n.109, come modificata e integrata dal febbraio 1994, n.55 e successive modificazioni, nella Legge 19 marzo 1990, n.55 e successive modificazioni, nella Legge antimatia 13 settembre 1982 n. 646 23 dicembre 1982 n.936, le opere di competenza del Ministro dei L.P.P., nella Legge nei vigenti Capitolo generale d'appalto per regolamenti per pubblici 20 marzo 1865 n. 2248 e successive modificazioni, le norme e prescrizioni contenute nella Legge sul Lavori nella sostegnato definitivo delle appalti saranno osservate tutte nello svilupimento delle appalti saranno osservate tutte

ART. 17: OSSERVANZA DI LEGGE, DECRETI E REGOLAMENTI

La conseguenza si intenderà in ogni caso, effettuata sotto la riserva della responsabilità delle appaltatrici e con le garanzie di cui all'art. 1667 del Codice Civile per i vizzi e le difformità dell'opera e al D.P.R. 24 maggio 1988, n. 224, per danni causati da difetti dei prodotti messi in opera o conseguente incorpatto e facenti parte dell'edificio, nonché con la garanzia per i gravi difetti dell'opera di cui con la garanzia per i gravi difetti dell'opera di cui all'art. 1669 del Codice Civile purché ex art. 28, comma 10 della succitata Legge 109/94 e successive modificazioni che integrazioni, denunciati dall'oggetto appaltante, prima che nella succitata Legge 109/94 e successive modificazioni che integrazioni, denunciati dall'oggetto appaltante, prima

Il certificato di collaudo assume carattere definitivo, rimarrà tuttavia imprecisato il giudizio definitivo un verbale di constatazione e consistente nella redazione di un verbale di collaudato provvisorio, integrato da provvisoria della previa collaudazione tecnica parziale, del Lavori, previa collaudazione tecnica dal Amministrazione anche subito dopo l'ultimazione, anche dell'opera portata essere pressa in conseguenza

sulla, intera opera oggetto delle appalti. Detta facoltà trasmetta in obbligo all'orchestra ricorrono le circostanze previste dalla, art. 28 comma 7 della Legge 11 febbraio 1994 n. 109 e successive modifiche e integrazioni.

prevista dalla contrattazione colllettiva da effettuarsi con scadenza quadriennale.

Il direttore dell'azienda procederà alla verifica di tale adempimento in sede di emissione dei certificati di pagamento.

Resta stabilito che in caso di inadempienza, sempre che sia intervenuta denuncia da parte del competente Ispettorato del Lavoro, l'Ammministrazione procederà ad una detrazione provvedimenti integrativi o alteranti i diritti di lavoro della rate di accounto nella misura del 20% ovvero adottare i provvedimenti integrativi di normativa vigente alla, epoca della esercizio per qualsiasi titolo.

Sulla somma detratta non saranno corrisposti interessi della cauzione e della ritenuute di legge e di Regolamento.

restando la osservanza della norme che regolano lo svincolo garanzia per gli adempimenti di detti obblighi, ferme dei lavori. Le somme accantonate costituiranno apposita prevista dall'azienda normativa vigente alla, epoca della esercizio provvedimenti integrativi o alteranti i diritti di lavoro della rate di accounto nella misura del 20% ovvero adottare i provvedimenti integrativi di normativa vigente alla, epoca della esercizio per qualsiasi titolo.

L'imprenditore è tenuto alla compilazione del piano comune 8 dell'art. 18 della legge 19 marzo 1990 n.55, che delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori prevista al deve essere conseguente a tutti le imprese operanti nel cantiere,

della, associazione temporanea di impresa consorzio, detto obbligo incarico mandataria o designata quale capogruppo.

Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate nella, esecuzione dei lavori.

Comunque dovrà essere osservato il disposto dell'art. 31 della legge 11 febbraio 1994, n. 109 e successiva modifica e della, integrazione e precisamente:

- Lelabotato in questione dovrà essere redatto in conformità del Regolamento in materia di piano di sicurezza contratto di appalto o di concessione, se privi del contratto.

- Il piano di sicurezza torna parte integrante del piano di sicurezza, sono nulli.

- I contratti di appalto o di concessione, se privi del riservata, dall'appaltatore, al pieno rispetto delle condizioni previste dalla legge medesima, in ordine alla sicurezza impiantistica da parte dell'appaltatore a ciò, abbilitati ed in possesso dei requisiti professionali manutenzione degli impianti previsti da tale legge a soggetto ed in quanto dovuti.

La trasformazione e la affidare, l'installazione, la manutenzione degli impianti previsti da tale legge a soggetto e 5 della legge medesima.

- presentare il rispetto delle disposizioni di cui alla art. 6 per quanto concerne l'iter previsto per la progettazione - pretendere la utilizzazione di materiali costituiti a regola d'arte e comunque il rispetto delle previsioni della art. 6. garantire la utilizzazione di materiali costituiti a regola degli importanti.

Nella esecuzione dei lavori che formano oggetto del presente appalto, l'impresa si obbliga ad applicare tutte le norme contenute nel Contratto integrativo Nazionale oneri ora detti, obbligandosi ad soddisfare gli integrali localtà in cui si svolgono detti lavori.

In alternativa, l'impresa artigiana potrà soddisfare gli integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo e negli accordi locali integrativi dello stesso per il tempo di lavoro per gli operatori dipendenti dallo stesso artigiane tutte le norme contenute nel Contratto integrativo Nazionale tutte le norme contenute nel Contratto integrativo Nazionale contratti integrativi per le imprese artigiane, queste si obbligano ad applicare il locale contratto integrativo obbligando a contratti integrativi per i lavoratori dello stesso per il tempo di lavoro per gli operatori dipendenti dallo stesso per il tempo e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo locale aziende industriali edili ed affitti e degli accordi della aziende industriali edili ed affitti e degli accordi collettivo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti integrativo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti del presente appalto, l'impresa si obbliga ad applicare integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo.

In alternativa, l'impresa artigiana potrà soddisfare gli integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo e negli accordi locali integrativi dello stesso per il tempo di lavoro per gli operatori dipendenti dallo stesso per il tempo della aziende industriali edili ed affitti e degli accordi collettivo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti integrativo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti del presente appalto, l'impresa si obbliga ad applicare integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo.

Ove non siamo stati localmente stipulati i predetti contratti integrativi per le imprese artigiane, queste si obbligano a contratti integrativi per i lavoratori dello stesso per il tempo di lavoro per gli operatori dipendenti dallo stesso per il tempo e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo locale aziende industriali edili ed affitti e degli accordi della aziende industriali edili ed affitti e degli accordi collettivo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti integrativo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti del presente appalto, l'impresa si obbliga ad applicare integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo.

In alternativa, l'impresa artigiana potrà soddisfare gli integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo e negli accordi locali integrativi dello stesso per il tempo di lavoro per gli operatori dipendenti dallo stesso per il tempo della aziende industriali edili ed affitti e degli accordi collettivo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti integrativo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti del presente appalto, l'impresa si obbliga ad applicare integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo.

La scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperativa, contratti e gli accordi di cui ai precedenti comit anche dopo la stipulazione di recesso da essere ed indipendentemente dalla evenutamente non aderenti alle associazioni anche le imprese accordi predeetti, debbono obbligarsi anche le imprese anche nei rapporti con i soci.

Le imprese invitate si obbligano ad applicare i C.C.N.L. delle imprese artigiane.

La clausole di questo su eventuali clausole incompatibili del stipulato per i lavoratori dello stesso artigiane tutti gli accordi locali integrativi dello stesso per il tempo di lavoro per gli operatori dipendenti dallo stesso per il tempo e negli accordi locali integrativi dello stesso per il tempo della aziende industriali edili ed affitti e degli accordi della aziende industriali edili ed affitti e degli accordi collettivo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti integrativo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti del presente appalto, l'impresa si obbliga ad applicare integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo.

Ove non siamo stati localmente stipulati i predetti contratti integrativi per le imprese artigiane, queste si obbligano a contratti integrativi per i lavoratori dello stesso per il tempo di lavoro per gli operatori dipendenti dallo stesso per il tempo e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo locale aziende industriali edili ed affitti e degli accordi della aziende industriali edili ed affitti e degli accordi collettivo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti integrativo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti del presente appalto, l'impresa si obbliga ad applicare integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo.

In alternativa, l'impresa artigiana potrà soddisfare gli integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo e negli accordi locali integrativi dello stesso per il tempo di lavoro per gli operatori dipendenti dallo stesso per il tempo della aziende industriali edili ed affitti e degli accordi collettivo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti integrativo Nazionale di lavoro per gli operatori dipendenti del presente appalto, l'impresa si obbliga ad applicare integrali localtà in cui si svolgono i lavori i tempo.

La scadenza e dopo la loro sostituzione e, se cooperativa, contratti e gli accordi di cui ai precedenti comit anche dopo la stipulazione di recesso da essere ed indipendentemente dalla evenutamente non aderenti alle associazioni anche le imprese accordi predeetti, debbono obbligarsi anche le imprese anche nei rapporti con i soci.

Le imprese stesse sono responsabili, economico e sindacale.

Loro qualitàcazione giuridica, economico e sindacale.

La imprese della responsabilità di cui al comma precedente e che il subappaltatore non sia stata subappalto, non esime collettivo non disciplina, ipotesi di subappalto, il fatto che lo stesso subappaltatore non sia stata subappalto, non esime il subappaltatore della responsabilità dell'obbligato rispettivi appaltatore nei confronti dell'obbligato rispettivo appaltante, della osservanza delle norme anzidette da parte appaltante, della osservanza della stessa segnalata accertata dalla stazione appaltante o ad essa segnalata comunichera all'impresa, la stazione appaltante medesima dall'ispettore del lavoro, ovvero alla sostituzione del pagamento detrazione del 20% sui pagamenti in accuso, se i lavori sono sudetto, l'indemnità accertata e procederà ad una appaltante.

In caso di inottemperanza agli obblighi testé precisati appaltante,

Sarà effettuato sino a quanto d'altri preveduti del lavoro non generali e regolamento vigenti all'epoca della stessa.

Il pagamento all'impresa della somma accantonata non generali e regolamento vigenti all'epoca della stessa.

tecnicco. La garanzia copre la buona qualità dei materiali ed è avvenuto collaudo favorevole, sia amministrativo che stato effettuato in parte che totalmente, e nonostante risultera' dal relativo verbale e ciò che il pagamento sia partire dalla data di ultimazione dei lavori, quale essa specie, rimangono garantiti per un periodo di anni tre a tutti i materiali e impianti, di qualsiasi natura

## **ART. 22: GARANZIA**

L'appaltatore entro 15 giorni dalla consegna dei materiali, appaltatore o ad un suo incaricato è fatto obbligo di dimorare in luogo pressimo ai lavori per tutta la durata di rappresentante del, appaltatore e di esigere la nomina dell'appaltatore quale ha la facoltà di recusare la somma del rimane responsabile.

All'appaltatore sono contratti da norma del contratto per mandato, da persona cui deve dare facoltà necessarie per esecuzione del, appaltatore di eseguire rapporto medesimo. L'appaltatore deve personalmente condurre e dirigere i lavori, in caso di contratto deve farci rapporto direttamente al suo capoimmediato, senza bisogno di appaltatore in nome della stessa società di sorta a chichezza.

Il mandato di procurare deve essere disposto presso l'ente aggiudicatore in modo compatibile con la norma del contratto e per cui la raccomandata con ricevuta di ritorno, le eventuali variazioni glie effetti del contratto medesimo.

In sede di stipulazione del contratto, l'appaltatore deve eleggere, indicando, il proprio domicilio, per tutti i lavori, anche se non espresamente richiamate, e tutte le norme ANNC, anche se non espresamente richiamate, e tutte le norme UNI-CIG, le norme CEI, le tabelle CEI-UNI, compresi nel presente appalto emanate dal Cnr, le norme UNI, controverse, saranno osservate le norme relative ai lavori legge, le norme stabilite nel bandi di gara e nella lettera Per il subappalto ed i cotti valgono, oltre quelle di del domicilio eletto.

## **ART. 21: CONDOTTA DEI LAVORI DA PARTE DELL'APPALTORE,**

L'appaltatore è tenuto a comunicare, mediante lettera gli effetti del contratto medesimo.

In sede di stipulazione del contratto, l'appaltatore deve eleggere, indicando, il proprio domicilio, per tutti i lavori, anche se non espresamente richiamate, e tutte le norme ANNC, anche se non espresamente richiamate, e tutte le norme UNI-CIG, le norme CEI, le tabelle CEI-UNI, compresi nel presente appalto emanate dal Cnr, le norme UNI, controverse, saranno osservate le norme relative ai lavori del, appaltatore per la stabilità di esecuzione materiali a pi's d'opera, o per le modalità di esecuzione espresamente le caratteristiche per l'accettazione dei

## **ART. 20: DOMICILIO DELL'APPALTORE.**

Per il subappalto ed i cotti valgono, oltre quelle di contratto, le norme stabilite nel bandi di gara e nella lettera d'intuito.

## **ART. 19: SUBAPPALTO E COTTIMO**

Le norme stabilite nel corso della esecuzione dei lavori, eminate nel corso della esecuzione dei lavori, modificate e/o sostitutive che venissero eventualmente ANNC, anche se non espresamente richiamate, e tutte le norme UNI-CIG, le norme CEI, le tabelle CEI-UNI, compresi nel presente appalto emanate dal Cnr, le norme UNI, controverse, saranno osservate le norme relative ai lavori del, appaltatore per la stabilità di esecuzione materiali a pi's d'opera, o per le modalità di esecuzione espresamente le caratteristiche per l'accettazione dei

## **ART. 18: ACCETTAZIONE MATERIALE A PIE', DOPERA**

non può, opporre eccezione alla stazione appaltante, non ha fatto al risarcimento dei danni.

Ove il presente capitolo specificale non preveda espresamente le caratteristiche per l'accettazione dei materiali a pi's d'opera, o per le modalità di esecuzione materiale a pi's d'opera, o per le modalità di esecuzione espresamente le caratteristiche per l'accettazione dei

L'amm/ne appaltante, si riserva la proprieità degli

### ART. 25: PROPRIETA', DEGLI OGGETTI TROVATI

L'appaltatore deve mantenere la disciplina del controllo, e sarà obbligato ad osservare le norme stabilite per la disciplina dei controlli.

Agente ed operai ogni disposizione al riguardo imposta dalla direzione dei lavori.

Materiale, nonché tutte le altre norme vigente in materia, sono da rispettare e fare osservare dai suoi agenti ed operai ogni disposizione al riguardo imposta dalla direzione dei lavori.

### ART. 24: DISCIPLINA E BUON ORDINE DEL CANTIERE,

La disciplina e il buon ordine del cantiere sono da rispettare e fare osservare dai controllori stabiliti nella communitate, tuttavia le convenzioni particolari stabilite nel cantiere, nonché le norme stabilite per la disciplina dei controlli che potessero derivare a terzi in ordine alla art. 2053 del C.C.

Dal momento della consegna del cantiere e fino al termine dell'autonomia e disciolta concessagli, in caso di danni arrecati a terzi, nonché al comittee.

Forza della autonoma esclusivamente in via civile, in cui deve essere riconosciuta esclusivamente in via civile, in cui deve essere riconosciuta esclusivamente in via civile.

L'appaltatore deve agire con le stesse finalità, cioè per le reviste della legge per il godimento ultimata nei termini previsti dalla legge per la costituzione non fosse qualora, a causa del ritardo, la costituzione non fosse dovessero derivare per la perdita del benefici fiscale, termini stabiliti, e ancor più in particolare quelli che dovessero derivare in conseguenza della mancata consegna nei presenti capitoli e dalla legge vigente tutti i danni che a rifondere alla ente appaltatore, oltre le penali previste nel articolo se di terzi, in particolare, l'appaltatore sarà tenuto anche come circostanti o conseguenze di propriezza ed distinzioni, e comprese quindi le imposte sulla tassa di consumo, e comprese quindi le imposte sulla tassa di consumo, senza alcuna distinzione né senso più ampio e comprensivo, senza alcuna distinzione né opere, alle persone o alle cose, intesa questa parola nello involontario, a causa dei lavori, potessero derivare alle verificarsi, sia verso l'amm/ne appaltante che verso terzi, a responsabile dei danni che, anche se scritte dalla D.L.

Nonché dal presente capitolo e dagli ordinati imposti per leggi, dal regolamento di ogni altra costituzione o causa del mancato adempimento di quanto prescritto dalla norme del contratto, sufficienti ed idonee, nonché di effettuare con altre di buona qualità corrispondenti alle montagne o di calcoli, e di sostituire le parti difettose di qualità dei materiali o per difetto di esecuzione, di forniture e negli impianti, per effetto della non buona imprefezione o rottura che si verifichi nelle opere, nelle tempestivamente, a sua cura e spese, ogni guasto, parte della amministrante, ha l'obbligo di riparare semplice avviso a mezzo di lettera raccomandata con R.R. durante tale periodo di garanzia, l'appaltatore, dietro funzionamento, impianeti forniti, il regolare montaggio ed il regolare

### ART. 23: RESPONSABILITA', DELL'APPALTATORE

Per la sostituzione del materiale garantito.

Ripristino di opere murarie ed ogni altra communitate o eseguire tutti i lavori di demolizione, ricostituzione o norme del contratto, sufficienti ed idonee, nonché di effettuare con altre di buona qualità corrispondenti alle montagne o di calcoli, e di sostituire le parti difettose di qualità dei materiali o per difetto di esecuzione, di forniture e negli impianti, per effetto della non buona imprefezione o rottura che si verifichi nelle opere, nelle tempestivamente, a sua cura e spese, ogni guasto, parte della amministrante, ha l'obbligo di riparare semplice avviso a mezzo di lettera raccomandata con R.R. durante tale periodo di garanzia, l'appaltatore, dietro funzionamento, impianeti forniti, il regolare montaggio ed il regolare

relative a servizi e spazi di uso pubblico nel comune regolamento edilizio, di igiene, di politica urbana e altre norme, impresa appaltatrice è tenuta a osservare le norme del NELL'installazione e nella gestione del cantiere,

#### CANTIERE,

#### ART. 28: INSTALAZIONE, GESTIONE E CHIUSURA DEL

qualsiasi altro indennizzo e compenso. demolizione e ripristino, se da lui eseguiti, escluso solo rimborso delle spese effettive sostenute per i lavori di lavoro non erano difettosi, l'appaltatore avrà diritto al qualsiasi successivamente, venga riconosciuto che i difettosi. demolizione ed al rifacimento dei lavori riscontrati, amm/ne appaltante potrà procedere direttamente alla se l'appaltatore non ottiene ricavato, diversa lavorazione convinti in proporziozione delle dimensioni e della lavorazione, oppure potrà a sua scelta, ridurre i prezzi prescritti per qualità misura, peso, ovvero con una minore necessaria di leggerezza o con materiali diversi da quelli che essa avrà accettato essere state eseguite senza la demolire o di rifare, a totale sua cura e spese, quelle operate la direzione lavori potrà ordinare all'appaltatore di

#### ART. 27: DIFFERTI DI COSTRUZIONE

opera. per danni o perdite di materiali non ancora posti in le quali è tenuto a rispondere; egualmente nessun compenso dovuto imputabili a negligenze della appaltatore e delle persone per communque, nessun compenso sarà dovuto per danni, eventualmente ribasso pattuito nel capitolo per appalti, eventualmente ai lavori i prezzi del contratto debotto appaltando ai lavori i prezzi del contratto debotto, all'imposto dei lavori necessari per riparare i guasti, in ogni caso, eventualmente compenso sarà limitato potesse eventualmente avere difetti. al fine di determinare quale compensi ai quali l'appaltatore accaduti e ne stenderà processo verbale in controdittorio, la direzione lavori procederà all'accertamento dei fatti oltre giorni chiuso.

denuciarlo immediatamente, alla, ente appaltatore deve operare o provvisiste se non per causa di forza maggiore. In tal caso appena verificatosi il danno, l'appaltatore deve denunciare l'immediata remissione, alla, ente appaltatore, entro e non oltre giorni chiuso.

l'appaltatore non può pretendere compensi per danni alle

#### CAGIONATI DA FORZA MAGGIORE

#### ART. 26: COMPENSI ALL'APPALTATORE PER DANNI

altermarli in qualsiasi modo senza il suo preventivo permesso. alla direzione dei lavori e non potrà comunicazione neanche esecuzione dei lavori, dovrà darne subito comunicazione neanche ordinate dal direttore dei lavori onde assicurare le speciali operazioni che possono stare espressamente rimborserà le spese sostenute per la loro conservazione e per l'appaltatore dovrà conseguirli all'amm/ne stessa che gli oggetto di valore e di qualsiasi che si rivenga nel cantiere, e comunque quant'altro che interessano la scienza, storia, arte, archeologia, comprendi i relativi frammenti, oggetti di valore e di qualsiasi che interessano la scienza, storia, arte, archeologia, comprendi i relativi frammenti,

- 1) Ove richieste da lìla direzione dei lavori, l'imprese  
attrezzature di cantieri.  
regaliste di sicurezza di tutte i mezzi d'opera e delle  
relative alla omologazione, alla revista amministrativa  
nel quale devono eseguirsi le opere, nonché le norme vigenti  
tutto a compensi particolari, salvo che non sia diversamente  
indicato:  
A carico dell'imprese appaltatrice sono gli oneri e  
obblighi seguenti, da ritenersi comprensati nel forfait, senza  
titolo a compensi particolari, salvo che non sia diversamente  
spostamenti di reti di impianti superflui o interrate,  
purché autorizzati, da compensare mediante l'appaltazione dei  
lavori mantennimento e la conservazione della, integrata  
2) il manutenimento degli allacciamenti  
per l'esecuzione delle opere dell'appalto;  
3) il conseguimento non siano sostituiti da opere definitive,  
butte le licenze necessarie per l'impianto e l'esercizio del  
canalizzazioni esistenti sul litorale, fino a quando scolici, reti  
delle reti, degli impianti, degli scambi acque e delle  
2) il manutenimento e la conservazione della, integrata  
per l'esecuzione delle opere dell'appalto;  
4) la richiesta e l'ottenimento degli allacciamenti  
cantieri, nonché, in genere, di quelle comunque necessarie  
l'esecuzione di detti allacciamenti provvisori, oltre alle  
tutti gli oneri relativi a contratti appaltati, nonché  
cantieri e per l'esecuzione dei lavori esercizi per l'esecuzione  
provisorio per l'approvigionamento dell'acqua, dell'energia  
comprese ogni attrezzatura necessaria per una piena  
6) il ricorso, in caso di ritardo negli allacciamenti da  
parte delle aziende erogatrici, a mezzi sussidiari che  
consentano la regolare esecuzione dei lavori;  
7) la costituzione e la manutenzione della viabilità di  
accesso al cantiere compresa la manutenzione dell'abbellita  
pubblica esistente, nel rispetto delle norme comunali e di  
quelle del codice della strada e dei relativi regolamenti,  
nonché delle disposizioni che saranno imparitate in proposito, dai  
le norme vigenti in materia di pubblica utilità  
occupazione di immobili per causa di espropriazione e di  
9) la recinzione del cantiere, nonché qualsiasi  
spostamento delle recinzioni stesse durante lo svolgimento  
dei lavori;
- 10) l'adozione di tutti i provvedimenti necessari perche  
nel caso che venga disposta la sospensione dei lavori ai  
senzi del vigente capitolo Generale dei lavori le opere  
di competenza del Ministro dei Pubblici - siamo  
impediti determinati di qualsiasi genere delle opere già  
eseguite, frammenti di terra o altri eventi dannosi,  
restando a carico dell'imprese appaltatrice e non considerati  
come dovuti a causa di forza maggiore i danni che possano  
derivare da inadempienza alla presente clausola;
- 11) l'appresentamento di adeguati effetti di cantiere per  
la direzione dei lavori, risaldati nel periodo iniziale,  
provisti di illuminazione, telefono e servizi igienici,  
ammobiliati e dotati di macchine per efficio, tavoli da  
disegno e attrezzature relative;
- 12) l'approntamento, ove necessario, di alloggi per gli  
operai e attrezzature di cantieri.

opere, e i campioni e della contabilizzazione delle opere opera, e l'ammissione alla contabilizzazione delle in accettazione dei lavori e dei materiali per la messa in 1669 del C.C., e ciò nonostante i, avvenuta presentazione ed è particolarmente da quelle di cui agli articoli 1667 - 1668 - che possesso comunque emergerà in ordine ai lavori eseguiti garanzie e responsabilità di cui al presente capitolo, o parte della ditta appaltatore dalla 1, appaltatore o della, Amm/ne appaltante, non assolue 1, appaltatore o accettazione definitiva della ditta appaltante, del collaudatore della accettazione definitiva della ditta appaltante, anche se senza riserva Il collaudato tecnicco-amministrativo definitivo e funzionari a lì, dopo incaricato dalla stazione appaltante.

La presa in consegna delle opere oggetto del presente articolo 5 della legge 10.12.1981, n. 741, Restiamo salve le ulteriori procedure e modalità disposte rispetto dell'articolo 30 della legge 11 febbraio 1994, n. 109 e successiva modifica e integrazione.

L'autorizzazione alla vincolo della ritenute di garanzia e della cauzione definitiva avverte dopo approvazione del certificato di collaudato e comunque nel rispetto dell'articolo 30 della legge 11 febbraio 1994, n. 109 e successivamente modificate e integrazione.

La stazione appaltante, nel rispetto dell'articolo 5 della legge 741/81 si riserva la facoltà di sostituire il certificato di collaudato con il certificato di regolare esecuzione.

La stabilità nel presente C.S.A. termina

L'utilizzazione dei lavori, dovrà essere tempestivamente comunica per iscritto dalla imprese appaltatrice alla direzione dei lavori ente appaltante, e sarà successivamente accertata e formalizzata con le necessarie constatazioni in controllori, mediante redazione di resoconti spaziali preventivi fino alla emissione della fatturazione di fabbricati e degli spazi esterni ex art. 28, comm. 3 certificato di collaudato provvisorio esterni fino alla direzione dei lavori dell'imprese appaltatrice alla direzione dei lavori ente appaltante, e della conservazione delle spese di gestione della guardia e della buona conservazione spazi esterni, in modo da conseguire perfettamente degli spazi esterni di tutti i locali costituiti, nonché degli contrattualmente pattuiti;

13) L'assoluto rispetto delle norme vigenti in materia di igiene del lavoro e di prevenzione degli infortuni sul lavoro. Ad ultimazione dei lavori compete ancora alla imprese, la pulizia di tutti i locali costituiti, nonché della pulizia;

14) La pulizia di tutti i locali costituiti, nonché degli spazi esterni, in modo da conseguire perfettamente sgomberi e pulizie;

15) L'onere della guardia e della buona conservazione spazi esterni, qualora non sia ancora intervenuta la consegna della legge 11 febbraio 1994, n. 109 e successiva modifica e integrazione, qualora non sia ancora intervenuta la consegna della legge 10.12.1981, dopo la riconosciuta operazione sara concluso entro il termine rappresentante, il collaudato delle opere sarà concluso entro il diretto del lavoro, imprese appaltatrice o dal suo duplice originale di apposito verbale sottoscritto dall'interessato in constatazioni in controllori, mediante redazione di resoconti spaziali preventivi fino alla emissione della fatturazione di fabbricati e degli spazi esterni ex art. 28, comm. 3 certificato di collaudato provvisorio esterni fino alla direzione dei lavori ente appaltante, e della conservazione delle spese di gestione della guardia e della buona conservazione spazi esterni, in modo da conseguire perfettamente sgomberi e pulizie;

termine

## ART. 29: ULTIMAZIONE DEI LAVORI, COLLAUDO GRATUITA MANUTENZIONE,

operai, nonché di locali con una sufficienza dotazione di docce e lavabi con acqua corrente potabile, di regolari latrine proviste delle condutture di scarico dei liquami nelle fogne pubbliche o in fosse septiche e di quanto altro sia previsto dai vigenti contratti nazionali collettivi di lavoro e dagli accordi provinciali integrazioni;

13) L'assoluto rispetto delle norme vigenti in materia di igiene del lavoro e di prevenzione degli infortuni sul lavoro. Ad ultimazione dei lavori compete ancora alla imprese, la pulizia di tutti i locali costituiti, nonché della pulizia;

14) La pulizia di tutti i locali costituiti, nonché degli spazi esterni, in modo da conseguire perfettamente sgomberi e pulizie;

15) L'onere della guardia e della buona conservazione spazi esterni, qualora non sia ancora intervenuta la consegna della legge 11 febbraio 1994, n. 109 e successiva modifica e integrazione, qualora non sia ancora intervenuta la consegna della legge 10.12.1981, dopo la riconosciuta operazione sara concluso entro il termine rappresentante, il collaudato delle opere sarà concluso entro il diretto del lavoro, imprese appaltatrice o dal suo duplice originale di apposito verbale sottoscritto dall'interessato in constatazioni in controllori, mediante redazione di resoconti spaziali preventivi fino alla emissione della fatturazione di fabbricati e degli spazi esterni ex art. 28, comm. 3 certificato di collaudato provvisorio esterni fino alla direzione dei lavori ente appaltante, e della conservazione delle spese di gestione della guardia e della buona conservazione spazi esterni, in modo da conseguire perfettamente sgomberi e pulizie;

Tutte le controverse tra l'Amministratore e l'appaltatore, qualunque sia la loro natura tecnica, amministrativa e giuridica, insorte sia durante l'esecuzione che al termine dei lavori, verranno deferte al Giudice competente a norma delle disposizioni del Codice di procedura civile e del Testo Unico 30.10.1935 n. 161 e successive modifiche in ottimperanza all'appalto dell'art. 16 delle Cvvile e del Testo Unico 30.10.1935 n. 161 e successive

### **ART. 32: DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSE,**

danno alla stessa, in caso di inadempienza. Incovenienti stessi da parte dell'impresa, provvedendo, in esplicitamente riferimento, l'Amministratore, per la liquidazione degli incovenienti per i quali si dovesse ricorrere a cattiva esecuzione degli impianti, i verbali ne faranno qualora si dovesse rilevare incoveniente attribuibile alla ufficio sanitario del comune.

2) Verbale di vertifica e di funzionamento degli impianti idrico-sanitari, di scarico fognario ed altri alzaccaamenti, corredato, se prescritto, dalla autorizzazione

ellettrotici

1) Verbale di vertifica e funzionamento degli impianti legge in materia di sicurezza degli impianti nonché degli presentazione alla Amministrazione della certificazione della sull'imposto contrattuale d'appalto è subordinato alla si preccisa che il pagamento della utiltima rata in accounto presentazione della ricevuta degli avvenuti pagamenti.

dalla Amministrazione con le formalità e le modalità di legge, previa fornitura e contratti. Dette spese saranno rimbororate di cui sopra, anticipando tutta le spese interventi a servizi con gli Enti interessati le prestazioni relative ai servizi A tale scopo l'impresa dovrà tempestivamente coordinare gli alzaccaimenti e servizi, entro il termine contrattuale.

Anche che i fabbricati siano immidato iniziativa dei lavori consenire non soltanto l'immidato inizio dei lavori ma esistenti sul luogo oggetto della appalto, onde elettrotecnica a bassa ed alta tensione, ed elettrodotto, cav., ecc., in particolare l'autorizzazione alla spostamento delle linee gas, ecc.), le prestazioni dei servizi e autorizzazioni, ed vigili del fuoco, Prefettura, ENEL, SIP, ANAS, Ente forniture tutti gli Enti interessati (B.N.P.I., Comune, Provincia, L'impresa è tenuta a richiedere ed ottenere a sua cura

### **PER PRESTAZIONI CONCESSIONI, AUTORIZZAZIONI, PERMESSI**

#### **ART. 31: RICHIESTA CONCESSIONI, AUTORIZZAZIONI, PERMESSI**

La direzione dei lavori si riserva in ogni modo il interesse della Amministrazione per le diverse tipologie di direttive e norme di operazione ed alla conseguente delle forniture esclusa esecuzione di opere ed alla esigenze dipendenti dalla specificazione in relazione alle esigenze di forniture esecuzione dei lavori nel modo che riguarda più conveniente, entro un congruo termine preventivo e di disporre l'ordinazione di diritti di stabilità, esecuzione di un determinato lavoro

della appalto.

In genere l'appaltatore avrà la facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfeettamente compiti nel termine conveniente per darli giudizio della direzione dei lavori, non riuscita pregiudiziabile alla buona riuscita delle opere e agli interessi della Amministrazione.

### **ART. 30: ORDINE DA TENERSI NELL'ANDAMENTO DEI LAVORI,**

I lavori, in genere, principali ed accessori, previsti o eventuali, dovranno essere eseguiti a perfezione, e regola d'arte, con le modalità e presscritzioni riportate nell'apposita Capitola e negli altri elaborati presenti nel direttore di ordinarie la demolizione e la ricostituzione. I lavori eseguiti in modo imperfetto o difforme dalla prescrizioni non saranno compenziati, con facoltà del direttore di ordinare la rimessione a costo delle spese compiute a perfezione stabilito.

L'imprese condurrà i lavori secondo che meglio crederà e dalle buone norme nel modo che meglio credere è di sua convenienza, con razionale sviluppo per darli compiuti nel tempo necessario, quando ciò, fosse richiesto da speciale circostanza di luogo e di fatto, senza che per questa altra iniziate, esseremmo essere di alcuna operazione, e di sospendere la direzione dei lavori si riserva tuttavia la facoltà di ordinare la rimessione a costo delle spese compiute in lavori, anche se intesi a conferire maggiore vantaggio.

Non sarà tenuto conto dei materiali e magistrali non compiuti a perfezione stabilito d'arte.

Per norma generale viene stabilito che nel prezzo della direzione dei lavori in corso di esecuzione, salvo le maggiori istruzioni che potranno venire impartite generali e tutte i interdono compresi tutte i magistrali dell'appalto si intenderà necessario comporre i lavori generali e tutte i interdono compresi tutti i magistrali del direttore di ordinare la demolizione e la ricostituzione.

I lavori eseguiti in modo imperfetto o difforme dalla prescrizioni, anche se intesi a conferire maggiore vantaggio, non saranno compenziati e magistrali non compiuti a perfezione stabilito d'arte.

La direzione dei lavori si riserva tuttavia la facoltà di ordinare la rimessione a costo delle spese compiute a perfezione stabilito.

I lavori possa pretenderne maggiore compenso rispetto a quelle nella stessa specie, ed essere accettati in qualsiasi qualità da impiegare debbono essere delle migliori prezzi a corpo offerto.

#### **ART. 34 PRESCRIZIONI COMUNI A TUTTI I LAVORI,**

Qualora debbanno essere adottati nuovi prezzi, in uno connesso misurazione, essi dovranno essere necessariamente determinati in criteri di appalti, in particolare, ove i prezzi unitari siano ricavati dall'affatto delle operazioni pubbliche Regione Campania 2002 dalla appaltatrice Capitola e medesime norme di misurazione previste per prezzi unitari sono compresi nelli, ELENCO PREZZI, si applicheranno le medesime norme di misurazione previste ove i prezzi unitari sono compresi nelli, ELENCO PREZZI, si applicheranno le medesime norme di misurazione prevista a perfezione, e regola d'arte, con le modalità e presscritzioni riportate nel capitolo d'arte, dove si dovranno essere eseguite la misurazione e misurazione.

Qualora in corso d'opera dovesse sorteggiare la necessità di elaborare i lavori a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore, si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore, dove si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore, dove si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore.

Qualora in corso d'opera dovesse sorteggiare la necessità di misurazione e appaltatore, si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore, dove si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore, dove si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore.

Qualora in corso d'opera dovesse sorteggiare la necessità di misurazione e appaltatore, si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore, dove si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore.

Qualora in corso d'opera dovesse sorteggiare la necessità di misurazione e appaltatore, si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore, dove si dovranno essere eseguiti a misura per i quali è relativa a misurazione e appaltatore.

#### **ART. 33: NORME PER LA MISURAZIONE E VALUTAZIONE DEI LAVORI**

NORME PER LA MISURAZIONE E VALUTAZIONE DEI LAVORI -MODALITÀ, DI ESERCIZIONE DEI LAVORI, QUALITÀ, PROVENIENZA E ACCETTAZIONE DEI MATERIALI

#### **PARTE SECONDA**

- prove di permeabilità;  
 - prove di consolidazione edometrica;  
 - prove di classificazione;  
 - prove di affiorante:  
     - sondaggi si possano eseguire prove di laboratorio da definiti in relazione alla natura del terreno e al problema sondaggi si effettuare alla natura del terreno dei campioni indisturbati prelevati nel corso dei prove di permeabilità;  
     - prove pressiometriche;  
     - prove scissometriche;  
     - prove penetrometriche dinamiche;  
     - prove penetrometriche statiche;  
 al problema geotecnico da affiorante:  
     - le prove da effettuarsi saranno da scegliersi tra quelle effettuare prove in sítio per caratterizzare il terreno nella stato in cui si trova in natura.  
     I forti di sondaggio sono in primo luogo utili per valutazione dei parametri che definiscono il comportamento della resistenza dell'aerazione a taglio, della deformabilità e della terreni di fondazione in particolare modo dal punto di essere trasportate alla discarica pubblica, senza ulteriori complessi o rimborsos spese, essendo tale onere già considerato nella appalto.  
 Le indagini di tipo geotecnico risultano utili per la successivo di eventuali intempi, collamenti, ecc., dovranno tutte le materie esuberanti o non idonee per l'impiego

### **ART. 37: INDAGINI GEOTECNICHE E GEORISTICHE**

Tuote le trasportate alla discarica pubblica, senza ulteriori complessi o rimborsos spese, essendo tale onere già considerato successivo di eventuali intempi, collamenti, ecc., dovranno essere trasportate alla discarica pubblica, senza ulteriori complessi o rimborsos spese, essendo tale onere già considerato nella appalto.

### **ART. 36: MOVIMENTI DI TERRE**

Saranno eseguite tutte le demolizioni e rimozioni di manufatti entro o fuori terra, di pianta ed altro esistente sul, area di cantiere, con persona, attrezzzi, protezioni e mezzi d'opera in genere secondo gli accorgimenti richiesti dalla D.L. compresa il trasporto a pubbliche dei materiali di risulta senza che l'appaltatore abbia diritto ad alcun ulteriore compenso o rimborsos spese.

dei

### **ART. 35: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI**

La autenticità  
 del campioni prelevati per le prove potrà ordinarsi la conservazione in ufficio, nei locali adatti, per garantirne campioni degl'i istituti di prova ufficiali.  
 Si prelevarono, invitò a la effettuazione delle prove sui intendeasse assoggettare i materiali da costruzione, impegno tempo alle prove alle quali la direzione dei lavori, impresa, ha obbligo di prestarsi in ogni 3.6.68 4.D.M. 6.11.72.

Neila legge 26.5.65 n 595 è successivo D.M. 14.1.66, D.M. 1. regolisti indicati nell'RR.DD. 16.11.39 n 2230 e n 2231,

Le calci, le pozzolan, i leganti idraulici devono avere esecuzione dei lavori.

Per le prove e l'accettazione di pozzolan, devi cennello, del febbraio e del legname valgono le norme vigenti all'epoca di costruzione da lì a calce localita che riterra più, conveniente.

L'impresa avrà la facoltà di provvedere ai materiali da

**ART. 38: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO O SEMPLICE,**

Nella esecuzione delle opere in conglomerato cementizio

1. APPALTATORE dovra osservare le norme di cui al D.M.

24.01.1986 in attuazione della Legge 2.2.1974 n. 64, quale

di cui al D.M. 26.3.1980 in attuazione della Legge 5.11.1971

n. 1086, detta Legge Regionale Campania 7.01.1983 n. nonché

quella contenute nell' regolamento, decreti e circolari

ministeriali in vigore o che venissero emanati durante

l'esecuzione dei lavori, poiche di tutti gli oneri interventi

il rispetto delle Leggi, regolamenti, decreti, circolari,

nonché di disposizioni in vigore al momento della appalto

stato tenuto conto nello stabilitre i prezzi appalto e

1. APPALTATORE li ha considerati nel formularre la propria

offerta.

I progetto è completo degli esecutivi strutturali e

peraltro l'Impresa deve eseguire le strutture utilizzando

questi ultimi e i calcoli statici che alla, dopo l'amm/ne

possibilità di effettuare tutte le verifiche ed i controlli

rispondenti elaborati per incognita accettazione

l'Impresa controfirmere per incognita accettazione

eventuali necessarie maggiorazioni non comporreranno alcuno

disegnati sono da ritenersi un minimo e che, comunque,

soltanto le armature tenendo presente che quelle indicate nei

restanti le dimensioni delle strutture, potrà modifcare

eventualmente ritenuuti indispensabili. A tale fine, ferma

restante le dimensioni indicate in questa legge e la

legge e circoscrivere tutto effetti, avendo essa Impresa

altri norme che potranno essere successivamente emanate con

la legge e circoscrivere tutto quello

1. APPALTATORE dovrà altre si atteneri a tutto quello

compenso.

L'Impresa dovrà altre si atteneri a tutto quello

che dalla appaltatore dovrà presentare alla

che dalla appaltatore, l'appaltatore dovrà presentare alla

tutto redatto e firmato da un ingegnere speciale (oltre

esecutivi e di una relazione esplicativa ed illustrativa; il

disegno appaltata, questa dovrà essere composta di disegni

procedere alla relaborazione del calcolo di stabilità

leggere e circoscrivere tutto quanto voglia

altre norme che potranno essere successivamente emanate con

la legge e circoscrivere tutto quello

che dalla appaltatore dovrà altre si atteneri a tutto quello

compenso.

- prove dinamiche;

- prove trascassiali;

- prove di compattezza;

Nelle perforazioni eseguite si potranno eseguire relative

geofisici a completamento degli studi sulle caratteristiche

dei terreni. Tali misure sono:

- carotaggio sondico, eseguito mediante speciale sonda,

provista alle due estremità di emettitore e ricevitore, in

grado di eseguire una serie continua di misure di velocità

socia lungo l'asse del foro.

- misure di cross-hole, consistono nella misura delle

velocità di propagazione delle onde elastiche longitudinali e

trasversali fra due copie di fori parallelli.

richiamano le norme tecniche per l'esecuzione delle opere di calcestruzzo effettuare prima di installare il getto del calcestruzzo e ciò, complesso e per la variazata la granulometria, ogni qual volta venisse cavata da cui provengono gli inerti stessi. In ogni caso, gli inerti per il calcestruzzo saranno vagliati e successivamente dosati in serice granulometrichi coniuniti, definite, di massima, dalla curva di fuillate, di bolomey, con dimensioni massime degli aggregati stabilitate, di norma, come segue:

- fino a 70 mm per le murature e struttura semplificata spesso;
- da 40 a 50 mm per murature e struttura in calcestruzzo calcestruzzo semplice in forte spessori;
- da 25 a 40 per calcestruzzo armati.

Sarà messo a punto, l'apprestamento di tre pezzi pure inerti, compresa la sabbia, per i calcestruzzi, per le sabbie granulometriche sensibili come la sabbia, per i cementi armati.

Anche il controllo degli inerti sarà eseguito prima della messa in opera, per il calcestruzzo saranno curate e spese dello stesso lavoro. Glì impianti di vagliatura, classificazione, lavaggio e insilamento degli inerti e quelli di produzione del calcestruzzo saranno in tutte conformi alla misurazione e di dosaggio saranno automatiche e facilmente accessibili. L'impianto di produzione del calcestruzzo sarà dotato, se necessario, di idoneo impianto fissa per la messa in opera del calcestruzzo saranno stazione di preiscazzamento degli inerti e della, accqua.

I calcestruzzi saranno trasportati dalla stazione di betonaggio sul luogo di messa in opera con mezzi idonei. Per tali trasporti si potrà fare ricorso a luiso di mezzo muniti di dispositivi di mescolamento.

L'impiego delle pompe per il trasporto in opera dei calcestruzzi saranno limitatamente a brevi distanze e con le opportune cautele, consentiti. Le eventuali maggiore del appaltatore, delle pompe sono, comunque esclusivamente a carico delle pompe sono, comunque esclusivamente a carico del tutto nonché il riscaldamento, se richiesto, dei getti oneri per la copertura dei getti durante i periodi piuosi e i calcestruzzi, sia semplici che armati, saranno stessi.

Sono, altresì, a carico dell'imprese appaltatrici gli altri appaltatori, a carico della, impresa appaltatrice della, aggiunta di anticongelanti, questi sono ad esclusivo carico la esecuzione di alcuni getti a temperatura inferiore a +1C, nel caso eccezionale in cui si rendesse necessaria, per del appaltatore.

Nel caso eccezionale in cui si rendesse necessaria, per del appaltatore, il calcestruzzo saranno limitatamente a brevi distanze e con le opportune cautele, consentiti a temperatura inferiore a +1C, la esecuzione di anticongelanti, questi sono ad esclusivo carico del appaltatore.

Peraltro ogni qualiasi infiltrazione o trasudamento sarà perfezionata dosati granulometricamente, ed atti a contenere compatti, privi di vespa, quindi normalmente vibrati, di gelo nonché il riscaldamento, se richiesto, dei getti le acque di infiltrazione.

eliminato a cura e spese delle Impresa.

Il costipamento di tutti i calcestruzzi e cementi armati sarà effettuato con vibrazioni.

I getti per struttura a contatto con il terreno saranno confezionate esclusivamente con cemento pizzolantico o altri tipo adatto a resistere agli elementi aggressivi contenuti nel terreno stesso.

Le barre di acciaio per i cementi armati saranno di norma, colllegate tra di loro a mezzo di legature effettuate eseguite con filo di ferro ricotto serrate con appositi collaretti elettrici.

Le saldature e le sovrapposizioni sono ammesse se richieste necessarie. Si effettueranno le prove per la determinazione delle resistenze caratteristiche dei calcestruzzi secondo le modalità indicate nell'allegato dettato "Norme", sopra richiamate, presso un Laboratorio.

I certificati del "laboratorio" faranno fede ad ogni altro effetto per entrambi le parti.

Le lettere di richiesta di prova, da inviare al sudetto Laboratorio sono compilate a cura della Stazione appaltante mentre la spesa per l'effettuazione delle prove stesse sono a carico delle Appaltatore.

I parametri delle murature in piastre saranno eseguiti a mosaico o a corsi orizzontali, con la faccia vista spianata a grossa avranno raschiature, punte quelli alla punta portà essere spianata, se ricciardata. Quella a corsi orizzontali, alla punta grossa o a bucciarida. Quella a bucciarida o alla punta fine.

Le connessione per i paramenti a bucciarida o alla punta fine risultano non maggiori di mm. 15, e per quelli alla grossa avranno raschiature, punte quelli alla punta fine.

Essere veramente con marta idraulica di pizzolana o cementizia, diligenemente con marta idraulica di pizzolana o cementizia, secondo le prescrizioni delle Direzioni dei lavori.

I conci dovranno avere le caratteristiche previste nel progetto o richieste dalla Direzione dei lavori.

La pietra di taglio avrà le forme, dimensioni e spigoli nè cavità, nè facce, nè medieature, nè raccoppi.

In tutte le lavorazioni le facce esterne dovranno avere spigoli vivi e ben cesellati, in modo che le connessioni fra lavorazioni che saranno presentate agli spigoli nè cavità, nè facce, nè medieature, nè raccoppi.

La connessione deve essere di classe Viste d'ovranno avere spigoli vivi e ben cesellati, in modo che le connessioni fra lavorazioni che saranno presentate agli spigoli nè cavità, nè facce, nè medieature, nè raccoppi.

Prima di iniziare i lavori l'appaltatore è tenuto a medianti apposite ferro.

Le connessioni delle facce viste d'ovranno essere profilate con marta cementizia grassa, compresa diligenente con marta cementizia grassa, compresa diligenente giudizio di corrispondenza o meno alle prescrizioni direzione ai lavori alla quale, esclusivamente spetterà alla lavorazione della pietra e sottoporli alla approvazione della preparare, a sue spese, i campioni dei vari generi di preparazione, a sue spese, con la marta che sarà prescritta dalla Direzione lavori, con la marta che sarà prescritta dallo stesso caso come specificato nei grafici di progetto o richiesto per le armature forme continue, sorte di armature.

Gli archi saranno costituiti in muratura di mattoni e in ogni centroattuali.

### ART. 39: " PARAMETRI DELLE MURATURE IN PIETRAPIANE "

Il costipamento di tutto i calcestruzzi e cementi armati sarà effettuato con vibrazioni e cementi armati.

I getti per struttura a contatto con il terreno saranno confezionate esclusivamente con cemento pizzolantico o altri tipo adatto a resistere agli elementi aggressivi contenuti nel terreno stesso.

Le barre di acciaio per i cementi armati saranno di norma, colllegate tra di loro a mezzo di legature effettuate eseguite con filo di ferro ricotto serrate con appositi collaretti elettrici.

Le saldature e le sovrapposizioni sono ammesse se richieste necessarie. Si effettueranno le prove per la determinazione delle resistenze caratteristiche dei calcestruzzi secondo le modalità indicate nell'allegato dettato "Norme", sopra richiamate, presso un Laboratorio.

I certificati del "laboratorio" faranno fede ad ogni altro effetto per entrambi le parti.

Le lettere di richiesta di prova, da inviare al sudetto Laboratorio sono compilate a cura della Stazione appaltante mentre la spesa per l'effettuazione delle prove stesse sono a carico delle Appaltatore.

**ART. 39: OPERE DI CONSOLIDAMENTO.**

Il consolidamento delle murature dovra realizzarsi nel rispetto delle previsioni del progetto esecutivo a base di contratto.

Nel caso di intervento con la tecnica del cuci e scuci si deve porre cura affinché la nuova muratura sia sufficiemente ammorsata a quell'a secca istante e nel contempo stiano evitati strati di coazione, conseguenti ad un eccezivo contatto; a tal fine si consigli a Luso di materiali inerti simili a quelli della muratura da risarcire e di malte a ritrto nulla o, meglio, leggermente espansive.

1) Nel caso il progetto esecutivo preveda il consolidamento della muratura con la tecnica delle perforazioni e intezioni di miscela a base di legante cementizia:

Miscele a base di legante cementizia:

- buona stabilità;
- buona fluidità;
- tempo di presa oppure;
- adeguata resistenza;
- minimo ritrto;

Tali proprietà sono agevolmente conseguibili con le sospensioni cementizie in acqua, semplici o con sabbie molto fluiddificate ed espansive antirittro.

0,6 a 1,2 e migliorate con lagguna di additivi valori del rapporto acqua - cemento in genere variabili da fini a granuli arrotondati (di fiume), caratterizzate da discordanza della muratura nei punti paralleli ai grandi attenzioni, perché le dilazioni trasversali prodotte dalla scelta delle soluzioni di immissione va fatta con la cimentazione di granulometria molto fine.

La scelta della presa di legante con la tecnica operativa può, essere articolata nelle basse e procedendo con simmetria verso l'alto.

In ogni caso le iniezioni dalguna costituzione, eventuamente ricorrendo a fasi successive fatte a bassa pressione, eventualmente ricorrenti e vano condotte inizialmente con pressione, eventualmente raggiunta dalla costituzione.

La scelta dei punti in cui praticare i fori, effettuata in funzione della diffusione delle fessure, della porosità del muro e comunque secondo le indicazioni dei grafici di stabilità, cemantizza della lesione per evitare risorgenze di malta cemantizza della lesione e stuccatura con supporto e le indicazioni della D.L. eseguite diametralmente trapani o sonde rotative;

b) Asportazione delle lesioni per evitare risorgenze di malta cemantizza della lesione e stuccatura con supporto e le indicazioni della D.L.

c) esecuzione delle lesioni per fortificare la resistenza di miscela;

d) posizione nello fori degli ugelli di immissione successiva sigillatura con malta di cemento;

e) immissione periferiche di acqua a leggera pressione, successiva sigillatura con malta di cemento;

f) lavaggio delle sezioni filtranti.

altri danni dipendente da cativa costruzione da insufficiente solidità e della struttura di sostegno. Per carichi e sovraccarichi vale quanto riportato nel D.M. 12.2.82 e successive modificazioni.



ART. 41: TETTO E IMPERMEABILIZZAZIONI.

La copertura del fabbricato sarà realizzata in conformità dei dettagli esecutivi di progetto e secondo le disposizioni che impattano la direzione lavori.

Le eventuali infiltrazioni od altri guasti che si manifestassero in qualsunque momento, fino alla approvazione della commissione appaltante, dovranno essere sempre rifacciate.

Se non altrimenti disposto, dovranno essere sempre obbligate alla esecuzione di ogni opera di riparazione a cura e spesa della appaltatore, il quale resterà collaudato da parte della Amm/ne appaltante, dovranno essere del collaudato da parte della D.L. sui provvedimenti eseguiti le seguenti impermeabilizzazioni:

- piano di posa dei pavimenti dei bagno, cabine idrauliche, incassati;
- piano di posa dei pavimenti dei balconi, anche se eseguite le seguenti impermeabilizzazioni:
- lavatoi e similari;
- piani di posa di soffitto di portefinestre che - pensili, cornici ecc.;
- piano accesso alz, esterno;
- verticale dei parapetti delle terrazze e del controfondo di tutta le elevazioni sulle terrazze stesse; pareri di muratura interrate; pareri in corrispondenza delle pensili con una accesa a scarico libero; sguinci di porte-finestre che ecc.;
- pareri delle cabine idrauliche, lavatoi e balconi con impermeabilizzazioni delle pensili, cornici ecc.;
- strate di gomma bituplastica o al poliestere delle superficie medicante una danno accesso alz, esterno per un altezza di cm. 20.

Dette impermeabilizzazioni saranno effettuate con uno strato di gomma bituplastica o al poliestere delle superficie medicante una danno accesso alz, esterno per un altezza di cm. 20.

I calcoli di dimensionamento e di verticale saranno da adottare le ipotesi più cautelative di cementizio armato.

La perfetta stabilità e sicurezza delle assicurare riporta dei disposti di messa in opera, adottando idonei disposti di giunti di dilatazione ovve necessario.

I tipi di solai composti totalmente di elementi prefabbricati saranno accostati e sigillati con malta di cemento ed impegati solamente per quanto consentito dalla struttura sarà eseguito in base ai principi ed ai metodi di costruzione sono conformi alle vigenti norme in materia.

L'appaltatore far eseguire dai laboratori ufficiali tutte le prove di resistenza richieste dalla D.L. sui provvedimenti eseguiti la commissione appaltante.

Le infiltrazioni di guastate dal balcone che si manifestassero in qualsunque momento, fino alla approvazione della commissione appaltante, dovranno essere sempre rifacciate.

Se non altrimenti disposto, dovranno essere sempre eseguite le seguenti impermeabilizzazioni:

- lavatoi e similari;
- piani di posa dei pavimenti dei balconi, anche se eseguite le seguenti impermeabilizzazioni:
- piano accesso alz, esterno;
- verticale dei parapetti delle terrazze e del controfondo di tutta le elevazioni sulle terrazze stesse; pareri di muratura interrate; pareri in corrispondenza delle pensili con una accesa a scarico libero; sguinci di porte-finestre che ecc.;
- pareri delle cabine idrauliche, lavatoi e balconi con impermeabilizzazioni delle pensili, cornici ecc.;
- strate di gomma bituplastica o al poliestere delle superficie medicante una danno accesso alz, esterno per un altezza di cm. 20.

Dette impermeabilizzazioni saranno effettuate con uno strato di gomma bituplastica o al poliestere delle superficie medicante una danno accesso alz, esterno per un altezza di cm. 20.

In base alla, azione chimico-fisica che svilgono sulle superfici dei materiali, i sistemi di pulizia vengono così classificati:

- parzialmente aggressive: quando operano un forte attacco fisico;
- ad aggressività controllata: quando la loro azione aggressiva faciliamente controllabile;
- non aggressive: quando non operano alcuna azione chimico-fisica;
- prima di iniziare a pulire i manufatti di particolare aggressività.

#### ART. 44: PULIZIA SUPERFICI ESTERNE

Sarà tenuta altresì alla pulizia degli apparecchi igienico-sanitari, con particolare riguardo alla totale aspirazione delle protezioni in carta applicata ai bordi degli stessi.

Tutte le opere fin qui descritte faranno parte dell'appalto, ivi comprese quelle che pur non risultando dettagliatamente descritte negli articoli precedenti siano indicate nell'appalto, ivi comprese quelle che pur non risultano appartenute alle leggi di stabilità che garantiscono la durata della loro operatività per il presente capitolo.

Secondo le buone norme. Restando stabilito che qualora vi sia discordanza tra i disegni allegati e il presente capitolo,

varrà la disposizione più favorevole per l'amministrazione.

**ART. 43: OPERE DI COMPLETAMENTO E FINITURE DEGLI EDIFICI,**

Gli intonaci delle pareti e soffitte di tutti i locali saranno del tipo civile a stucco in malta di cemento a tre strati (abbocco, frattazzo con guida a traghardo, finitura) dello spessore complessivo non minore di mm. 15.

La rifinitura superficiale dovrà essere eseguita in modo da ottenere la superficie perfettamente lisceata, senza distacchi delle murature ecc.

La presenza di crepature o irregolarità negli allineamenti, spigoli, tracce di vernice e di calce dai punti provvedere, prima della partecipazione, alla accurata pulizia generale delle edifici ed in particolare dovrà eliminare ogni impresa dovrà provvedere, prima della conseguna, alla applicazione dei diversi trattamenti elettrici come sopra specificato.

#### ART. 42: INTONACI INTERNI,

I giunti di dilatazione della copertura dovranno essere realizzati in conformità del progetto e secondo le disposizioni del D.L.

- protezione dei giunti di dilatazione.

stessa verrà poi trattata alla tubazione mediante idoneo anello di metallo inossidabile,

interno che consente l'allargiamiento del tubo, sulla piana estremista, dovrà elevarsi di almeno 15 cm. mentre racordare, dovrà allargiamiento della tubazione da superiore della convessa, conformata a tubo con diametro minimo che consente l'allargiamiento del tubo, sulla piana estremista, dovrà elevarsi di almeno 15 cm., mentre la parte strata impemeabile per almeno 15 cm., mentre la parte convessa in lastre di piombo di spessore non inferiore a 2 mm., il piatto della convessa dovrà estendersi sotto lo stesso spallata internamente con un prodotto sigillante e estremista della convessa, conformata a tubo, dovrà essere racordare, dovrà allargiamiento del tubo, sulla piana estremista, dovrà elevarsi di almeno 15 cm. sul piatto interno che consente l'allargiamiento del tubo, sulla piana estremista, dovrà elevarsi di almeno 15 cm., mentre la parte superiore della convessa, conformata a tubo con diametro minimo che consente l'allargiamiento del tubo, sulla piana estremista, dovrà elevarsi di almeno 15 cm., mentre la parte convessa in lastre di piombo di spessore non inferiore a 2 mm., il piatto della convessa dovrà estendersi sotto lo stesso spallata internamente con un prodotto sigillante camicina di malta.

valore storico-artistico, l'appaltatore dovrà fare analizzare la natura, la consistenza e la reattività chimica della sostanza arieggiativa o ad aggrossivita controllo della utilizzando sistemi non aggressivi, altresì, adottare esclusivamente sistemi non particolarmente aggrissiva, l'appaltatore dovrà eseguirla adoperando esclusivamente spazzole di saggiina o di nylon.

Sarà assolutamente vietato utilizzare spatole, raschietti, carte abrasiva (anche a grana soffice) a piombo salivo diverse disposizioni d'impiego, il cui getto non dovrà superare i limiti della esigenza di intervento, iniziato adduttore lungo tutta la superficie da trattare, iniziatamente nebulizzata, allo nebulizzando, acqua mediana specializzata aerea superficiale dell'ambiente ambiente estremamente spazzolare di saggiina o di nylon.

Se autocizzato, l'appaltatore dovrà lavorare con piccoli trapani sulle cui punte montate delle speciali frise in nylon saranno nebulizzata, quindi, la capacità emolliente dell'acqua durante spazzatura, quindi, la capacità emolliente delle spazzole di saggiina o di nylon.

In ogni caso, il quantitativo di acqua da impiegare sarà del tutto a seconda dell'ambiente da trattare, essendo questo non riuscito a solamente nebulizzante, dovra impiegare solo personale specializzato ed operare esclusivamente sulle zone ricoperte da incrociature, doveva impiegare altri strumenti chimici d'altri che dovrà applicare soluzioni chimiche solamente quale detergente chimici d'altri che dovrà applicare esclusivamente sulle incrociature, per effettuare abrasiva compresa, l'appaltatore, per quanto di appaltatore, si troverà di fronte strumento di precisione che sfutta la microabbattuta abrasiva di microscopio, oltre a di albumina (40) spinta strumento di precisione che sfutta la microabbattuta microscopica - l'appaltatore potrà utilizzare pulizia chimica - l'appaltatore dovrà utilizzare architettonici senza alterare il volume, ma non compromettere controllo lazione corrosiva in modo da non escludere esclusivamente sulle incrociature cura richieste nello presente capitolo che dovrà applicare soluzioni chimiche d'altri che dovrà applicare esclusivamente sulle incrociature, doveva impiegare solo personale specializzato da ed operare esclusivamente sulle zone ricoperte da microscopio, doveva impiegare solo personale specializzato aria compresa, l'appaltatore, per quanto di appaltatore, si troverà di fronte strumento di precisione che sfutta la microabbattuta microscopica - la microabbattuta uno manuamente mediana spazzola di saggiina o di nylon.

L'appaltatore dovrà prolungare l'intervento finché essere limitato in quanto dannoso.

In ogni caso, il quantitativo di acqua da impiegare sarà del tutto a seconda dell'ambiente da trattare, essendo questo non riuscito a solamente nebulizzante, dovra impiegare solo personale specializzato su materiali assorbenti o corpi flessibili, doveva assolutamente essere limitato in quanto dannoso.

In ogni caso, il quantitativo di acqua da impiegare sarà del tutto a seconda dell'ambiente da trattare, essendo questo non riuscito a solamente nebulizzante, dovra impiegare solo personale specializzato su materiali assorbenti o corpi flessibili, doveva assolutamente essere limitato in quanto dannoso.

In ogni caso, il quantitativo di acqua da impiegare sarà del tutto a seconda dell'ambiente da trattare, essendo questo non riuscito a solamente nebulizzante, doveva impiegare solo personale specializzato su materiali assorbenti o corpi flessibili, doveva assolutamente essere limitato in quanto dannoso.

In ogni caso, il quantitativo di acqua da impiegare sarà del tutto a seconda dell'ambiente da trattare, essendo questo non riuscito a solamente nebulizzante, doveva impiegare solo personale specializzato su materiali assorbenti o corpi flessibili, doveva assolutamente essere limitato in quanto dannoso.

In ogni caso, il quantitativo di acqua da impiegare sarà del tutto a seconda dell'ambiente da trattare, essendo questo non riuscito a solamente nebulizzante, doveva impiegare solo personale specializzato su materiali assorbenti o corpi flessibili, doveva assolutamente essere limitato in quanto dannoso.

In ogni caso, il quantitativo di acqua da impiegare sarà del tutto a seconda dell'ambiente da trattare, essendo questo non riuscito a solamente nebulizzante, doveva impiegare solo personale specializzato su materiali assorbenti o corpi flessibili, doveva assolutamente essere limitato in quanto dannoso.

**ART. 45 METODI DI PULIZIA DI EDIFICI MONTANTI.**

1. integrata dei materiali lapidei.

Dovrà impiegare preferibilmente formulari in pasta da diluire con le percentuali indicate da appaltatore per la pulizia di lavaggi con abbondante acqua e con nebulizzatori. Egli, dovrà in ogni caso eseguire subito dopo la pulizia assorbenti e detergenti chimici che, invece, potrà impiegare per rimuovere depositati su superfici integrate e compatti.

Se richiesato, l'appaltatore dovrà attenutare la pulizia corrotiva inserendo fogli di carta assorbente fra la pietra e la pasta chimica.

Il sistema di pulizia di questo edificio non richiede le tecniche sofisticate necessarie alla edilizia.

L'appaltatore, quindi, potrà impiegare sistemi più pratici e di tipo monummentale.

Veloce a condizione che i materiali utilizzati possano essere già caratteristiche richieste nel presente trattato.

Pulizia con getti d'acqua a pressione - Risulta particolamente indicata per la rimozione di croste anche molto spesse grazie alla azione meccanica della pressione che aumenta la capacità solvente dell'acqua.

L'appaltatore inizierà la pulizia dalla alto impiegando una pressione di 2-4 atm in modo da sfruittare il percolamento per ammortidiere le parti sovraspostanti.

La durata dei lavori dipenderà dalla natura e dalla consistenza delle croste.

L'appaltatore dovrà evitare di prolungare questo tipo di trattamento su superfici che si presentino difficilmente fessurate o costituite da materiali porosi.

Sabbatura - La sabbatura dovrà essere effettuata solo su superfici sane e compatte mediante macchina che utilizza

La sabbatura assolutamente adoperarla su superfici friabili o particolarmente degradate.

Su richieste, l'appaltatore potrà anche impiegare speciali idro-sabbiatrici fornite di serbatoi atti a contenimento della sabbia e della acqua ed alla calibratura di solventi chimici adatti ad incrementare laazione abrasiva.

L'appaltatore potrà utilizzare un normale compressore ed una pistola a spruzzo collaudata con acciai il cui getto sarà attivato dalla fine miscelata con acqua ad un recipiente pieno di sabbia.

benne in oggetto potrà eseguirla sulle intere superfici del ricoperto da croste particolarmente dure e sparse e solo su richiesta dello stesso appaltatore dovrà limitare la sabbatura alle zone depresse.

La pulizia chimica - L'appaltatore dovrà impiegare ammortidiendo le incrostazioni nel presente scioiglierà o prodotti a base di sostanze attive che scioiglieranno le sostanze chimiche dovranne avere caratteristiche asportazione mediana successiva pulizia con acqua.

Le sostanze chimiche dovranne avere caratteristiche rispondenti a quelle richieste nel presente capitolo e provare su campioni al fine di conoscenze la reazione valutare di conseguenza l'opportunità di un loro utilizzo.

L'appaltatore dovrà eseguire la pulizia con acciai e legni, dolci e duri, in modo da sfruittare il percolamento per ammortidiere le parti sovraspostanti.

La durata dei lavori dipenderà dalla natura e dalla consistenza delle croste.

La sabbatura assolutamente adoperarla su superfici friabili o particolarmente degradate.

La sabbatura dovrà evitare di prolungare questo tipo di trattamento su superfici che si presentino difficilmente fessurate o costituite da materiali porosi.

L'appaltatore dovrà evitare di prolungare questo tipo di trattamento su superficie assolutamente adoperarla su superficie sabbie molto soffici.

La sabbatura - La sabbatura dovrà essere effettuata solo su superfici sane e compatte mediante macchina che utilizza

La sabbatura assolutamente adoperarla su superficie sabbie molto friabili e dolci, in modo da sfruittare il percolamento per ammortidiere le parti sovraspostanti.

La durata dei lavori dipenderà dalla natura e dalla consistenza delle croste.

La sabbatura assolutamente adoperarla su superficie sabbie molto friabili e dolci, in modo da sfruittare il percolamento per ammortidiere le parti sovraspostanti.

La durata dei lavori dipenderà dalla natura e dalla consistenza delle croste.

La sabbatura assolutamente adoperarla su superficie sabbie molto friabili e dolci, in modo da sfruittare il percolamento per ammortidiere le parti sovraspostanti.

La sabbatura assolutamente adoperarla su superficie sabbie molto friabili e dolci, in modo da sfruittare il percolamento per ammortidiere le parti sovraspostanti.

La sabbatura assolutamente adoperarla su superficie sabbie molto friabili e dolci, in modo da sfruittare il percolamento per ammortidiere le parti sovraspostanti.

La sabbatura assolutamente adoperarla su superficie sabbie molto friabili e dolci, in modo da sfruittare il percolamento per ammortidiere le parti sovraspostanti.

#### ART. 46 METODI PER LA PULIZIA DI EDIFICI COMUNI

In ogni caso, prima di mettere in opera, agli avrà limitare il loro assorbimento. L'appaltatore, appaltatore, appaltatore le sostanze acide su piccoli settori, le lascerà agire per circa 10 minuti ed in seguito le asporterà mediante ripetuti lavaggi con acqua. Le varie utilizzate le sostanze alcaline atte a sciogliere con rapida olio e grassi solo su pietre resistenti agli acidi e su manufatti di cemento lasciando le superfici neutralizzatori che, in seguito, ad impiegare gli appositi neutralizzatori saranno tenuti a temperatura ambiente.

Indagini preliminari ai lavori di restauro. Prima di dare inizio a qualsiasi tipo di lavorazione da eseguire su manufatti di particolare interesse storico, l'appaltatore, se previsto negli elabotati di progetto o espresamente richiesto dalla D.L., sarà tenuto ad effettuare un esame accurato della buona del bene in oggetto, l'esecuzione dei processi di alterazione e di degrado, possano consentire una diagnosi corretta ed accurata dei meccanismi che provocano il deterioramento al fine di intervenire su di essi con i rimedi più efficaci.

La diagnosi sarà effettuata commischiando, finalizzata alla sistematica e scientifica acquisizione di dati certi intrecciati allo stato di conservazione o ai loro effetti, a laboratori riconosciuti e autorizzati dagli organismi preposti alla tutela del bene in seguito, l'esecuzione di una specifica serie di prove di prova di laboratorio e di analisi di una campionamento non modificare lo stato originario del sottile suo direttivo controllo e secondo le modalità descritte nelle Raccomandazioni Normali 3/80 redatte a cura dell'Istituto Centrale del Restauro (Roma 1980).

Durante il campionamento, oltre alle conseguenze causate, sarà necessario non modificare danno alcuno alle manufatti e dei luoghi.

Inoltre, lo spostamento delle attrezzature per prelevare antiche strutture, la campione dall'territorio dove è avvenuta nel massimo rispetto delle stesse effettuate una perfetta pulizia chimica quando residuo di lavorazione.

I risultati eseguiti e le indagini, ordinate ai fini diagnostici, saranno eseguiti ricorrendo a specifiche apparecchiature la cui dimensione e la cui maneggevolezza unitamente a quella attiva e quantitativa non ottengibile mediante livello indagato e fornire, nel contempo, risultati a livello garantire la conservazione delle integrità fisica delle oggetti garantire la conservazione delle integrità fisica delle oggetti possesso alii, incolumità dei principi fisici di funzionamento saranno eseguiti ricorrendo a specifiche apparecchiature la cui dimensione e la cui maneggevolezza unitamente a quella attiva e fornire, nel contempo, risultati a livello garantire la conservazione delle integrità fisica delle oggetti possesso alii, incolumità dei principi fisici di funzionamento.

## ART. 47 INTERVENTI DI RIPARAZIONE E RESTAURO SU EDIFICI DI INTERESSE STORICO ARTISTICO

In ogni caso, prima di imprimere le superfici con acqua, dovrà eliminare medianti lavaggi con acqua. Le sportere a medianti ripetuti lavaggi con acqua. Le appaltatrici, appaltatrici le sostanze acide su piccoli settori, le lascerà agire per circa 10 minuti ed in seguito le asporterà mediante ripetuti lavaggi con acqua. Le varie utilizzate le sostanze alcaline atte a sciogliere con rapida olio e grassi solo su pietre resistenti agli acidi e su manufatti di cemento lasciando le superfici neutri neutralizzatori che, in seguito, ad impiegare gli appositi neutralizzatori saranno tenuti a temperatura ambiente.

Indagini preliminari ai lavori di restauro. Prima di dare inizio a qualsiasi tipo di lavorazione da eseguire su manufatti di particolare interesse storico, l'appaltatore, se previsto negli elabotati di progetto o espresamente richiesto dalla D.L., sarà tenuto ad effettuare un esame accurato della buona del bene in oggetto, l'esecuzione dei processi di alterazione e di degrado, possano consentire una diagnosi corretta ed accurata dei meccanismi che provocano il deterioramento al fine di intervenire su di essi con i rimedi più efficaci.

La diagnosi sarà effettuata commischiando, finalizzata alla sistematica e scientifica acquisizione di dati certi intrecciati allo stato di conservazione o ai loro effetti, a laboratori riconosciuti e autorizzati dagli organismi preposti alla tutela del bene in seguito, l'esecuzione di una specifica serie di prove di prova di prova di laboratorio e di analisi di una campionamento non modificare lo stato originario del sottile suo direttivo controllo e secondo le secondarie le sostanze alcaline atte a sciogliere con rapida olio e grassi solo su pietre quelelle operazioni che, in seguito, ad impiegare gli appositi neutralizzatori che, in seguito, a ogni non oltre 15 minuti. Infine, l'appaltatore sarà tenuto a lavorare le appaltatrici le sostanze acide su piccoli settori, le lascerà agire per circa 10 minuti ed in seguito le asporterà mediante ripetuti lavaggi con acqua. Le varie utilizzate le sostanze alcaline atte a sciogliere con rapida olio e grassi solo su pietre resistenti agli acidi e su manufatti di cemento lasciando le superfici neutri neutralizzatori che, in seguito, ad impiegare gli appositi neutralizzatori saranno tenuti a temperatura ambiente.

ART. 48: RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI VOLTE IN MURATURA.  
 Generalità - Prima di procedere alla operazione di consolidamento,  
 i Appaltatore dovrà svolgere le seguenti:

attrezzature di tipo tradizionale. La scelta delle finalità, delle modalità, dei sistemi e degli attrezzi più adatti al singolo caso, se non specificificato negli elaborati di progetto, sarà effettuata direttamente in sindacabile giudizio della D.L. e specifica autorizzazione istituzionale. In ogni caso sarà data preferenza a quelle sistemi che siano in grado di consentire la massima rapidità di rilievo, la più completa globalità di informazione e la maggiore semplicità di restituzione analitica dei dati. I rilievi ed i controlli strumentali dei dissensi costitutivi e le campioni occorrenti per le indagini conoscitive sulle caratteristiche chimiche, fisiche e meccaniche delle murature saranno prelevati mediante il prescritto numero di carotaggi. Le carotatrici dovranne essere fornite di puntate vidia a soli rotazioni che possano essere raffreddate ad acqua avendo un diametro idoneo, ad istindacabile giudizio della D.L., una correttiva valutazione dell'efficacia muraria indagato. Una volta estratta, le carote saranno ordinate e catalogate in apposite cassette di stocaggio; la sezione parallela verrà sigillata con boacca di cemento e il perforata con apposita cassetta di sigillatura con esterna della carota avendo cura di sigillarla con paramento murario sarà risarcito utilizzando la sezione perforata verificare "in situ". Le caratteristiche meccaniche delle murature, sarà effettuata o accoppiati al fine di verificare "in situ". Le inserzioni di matrinate pietri, adoperati in singolo la malta di resina e detriti.

La caratterizzazione chimico-fisico-mineralogica è basata sulla determinazione dei componenti elementari e della riflettografia, a foto a macrofotografia a luce radente, per chimiche, fisiche e mineralogiche, ad analisi di alterazione dovranne essere eseguite ricorrendo ad analisi delle superfici affrescate o dipinte e degli stessi prodotti, analisi biologica delle materiali lapidei, degli intonaci, La caratterizzazione chimico-fisico-mineralogica è basata sulla determinazione dei componenti elementari e della riflettografia, a foto a macrofotografia a luce radente, per chimiche, fisiche e mineralogiche, ad analisi di alterazione dovranne essere eseguite ricorrendo ad analisi delle superficie affrescate o dipinte e degli stessi prodotti, analisi biologica delle materiali lapidei, degli intonaci, tutte le spese per indagini, i rilievi, la posa "in situ" in laboratorio, prelevati dai campioni e quant'altro necessario a istindacabile giudizio della direzione dei lavori, sono a carico dell'appaltatore in quanto le stesse sono comprese nel prezzo a corpo dell'appaltato.

Lavorazioni: , Puntellatura, - Ssigillate accuratezza tutte le lesioni introdossali con le modalità e con i materiali prescritti, l'appaltatore dovrà sostenerle la struttura reallizzando un sistema di centinae simile a quelle ottilizzate per la costruzione delle volte secondo le disposizioni contenute nel presente Capitolo.

Provvederà, quindi, alla realizzazione di adeguate sbadaccature. Le parti di volta, affrescate o decorate, a contatto con il puntelli dovranno essere protette con i sistemi ritentuti in puntelli dovranne essere protette tutte le lesioni.

Rimozioni, - Tutte le rimozioni dovranno essere raggiungere l'esterno delle volte a chiave per successivo effettuare manuamente e dovranno procedere per successivi strati paralleli a partire dalla zona di chiave fino a volte a botte procedendo per tratt di ugualate dimensione a volte a botte precedendo per tratt di superiore fino a raggiungere i ritrancchi.

Per le volte a padiglione, invece, dovrà partire dal centro seguendo le generatrici lungo i quattro fronti. Infine, per le volte a crociera procederà secondo la direzione degli anelli fino ad arrivare al livello d'importanza.

Pulizia della faccia estradossale, - L'appaltatore dovrà pulire l'estradosso delle rimuovendo con spazzole pulite e sigillare i giunti colando nel loro interno le malte presscritte; a tal fine potrà utilizzare, dietro consenso il controlo e la gradazione della pressione.

Se richiesto, dovrà riparare le lesioni presenti da assessi e da scorrimenti con reticolati cementizi rispettando la costruzione del rinforzochi cellulari, salvo diverse le modalità prescritte dal progetto.

Il collegamento fra i rinforzochi e l'estradosso delle camere d'aria del sistema cellulare non dovranno essere a chiusura ermetica ma comunicaenti tramite opportuni spigoli realizzati nei diaframmi, nei murati o nella volta spessa.

Se richiesto, dovranno essere ricavate aperture in modo da consentire il passaggio delle canalizzazioni.

Conglomerato Consolidamento medante iniezioni di

Generalità, - Nei lavori di conservazione della murature sarà buona norma privilegiare l'uso di tecniche edilizie e materiali che si rivalutano per la loro durata, spesso oltre mezzo secolo.

#### ART. 49: RESTAURO DI MURATURE E STRUTTURE VERTICALI

Inoltre, se il consolidamento delle strutture a volta si intitola d'acqua, questo di calcareo leggero.

In ogni caso, i rinforzi saranno collegati mediante un le percorso dell'opera soprattutto con interi leggeri secondo spiccato delle soprattute caladane con volta e il piano di spazio compreso fra l'estradossa della volta a far rientrare lo dei rinfianchi, egli dovrà provvedere a far rientrare lo doveva accompagnare alla esecuzione di lavori di alleggerimento doveva accorgersi che la struttura a volta si intitola d'acqua.

In fine, se il consolidamento delle strutture a volta si intitola d'acqua, le prove di tenuta alle autorizzazioni della D.L., dietro specifica lesioni e vuoti ed all'esecuzione, solo dietro provvedendo, preventivamente, alla sigillatura di ferro, et.), pericolamenti di prodotti all'interno della volta sintetici (fibre di vetro, tessuto non tessuto, ricchidano l'impiego di resine e di armature in tessuto, inoltre, dovrà evitare, durante l'esecuzione di opere che realizzazione di un cordolo in cemento armato. L'appaltatore dovrà predisporre dei collegamenti tra armatura della cappa e le murature perimetrici mediante appaltatore di calcestruzzo, lo spessore della cappa non dovrà essere inferiore a cm. 4.

Nei lavori di consolidamento effettuati mediante elaborati di progetto.

Capitolato e con i materiali e le armature stabiliti dagli effettuati con le modalità prescritte nel presente realizzazione di cappa armata all'estradossa, saranno realizzate appaltatore di impianto di consolidante mediante lavori di consolidamento, eseguiti mediante realizzazione di un quantitativo d'acqua sufficiente ad evitare la dilatazione di sollembra eccessiva.

L'appaltatore dovrà rispettare, trascorse 24 - 48 ore, le manutenuta entro i limiti di sicurezza.

dal ritiro o dalla sedimentazione della malta legante.

Intenzionali al fine di saturare completamente i vuoti prodotti appaltatore dovrebbe riempire, trascorse 24 - 48 ore, le manuteneva entro i limiti di sicurezza.

dietro specifica autorizzazione della D.L., mediante pompe manuali o compressori purche essi consentano il controllo di sistematizzazione. Le intenzioni portano a essere effettuate, solo a saturatione.

La malta cementizia dovrà essere immessa solo dopo aver colato un quantitativo d'acqua sufficiente ad evitare la dilatazione di sollembra eccessiva.

Le intenzionali di conglomerati speciali (resine, miscelle, additivante ecc.) dovranno essere eseguite manualmente utilizzando imbuti o idonei ugelli e costipando la malta fino a saturatione.

L'appaltatore dovrà eseguire le generatrici della volta procedendo per fasce parallele a partire dai piedritti fino a raggiungere la chiave.

L'appaltatore dovrà eseguire le generatrici della volta procedendo per fasce parallele a partire dai piedritti fino a raggiungere la chiave.

I sistemi di intenzione, i leganti e le pressioni di esercizio saranno quelli stabiliti dagli elaborati.

Progetto è regolamentato dal progetto Capitolato.

L'appaltatore dovrà eseguire le generatrici della volta procedendo per fasce parallele a partire dai piedritti fino a raggiungere la chiave.

Le intenzionali di conglomerati speciali (resine, miscelle, additivante ecc.) saranno ordinate a sola rotazione, il numero di perforazioni medianti attrezzi a sola rotazione, il numero di perforazioni prescritto dagli elaborati di progetto.

L'appaltatore dovrà eseguire, alla profondità ed incrinazione ordinata dalla D.L., sulla estradossa della volta medianti attrezzi a sola rotazione, il numero di perforazioni prescritto dagli elaborati di progetto.

## Fissaaggio di parametri scognessi e/o in distacco

Alla tradizione costrettiva ricontrarribile nel manufatto in corso di recupero, il ricorso a materiali compatti belli con gli originali, infatti, consente una più sicura integrazione dei nuovi elementi con il disegno da controllo e da sostituire, solo a ritrarsi sovrastante vecchia muratura mediana, insieme a quella che aveva fatto con la nuova muratura con la Dovrà, in seguito, forzare la nuova muratura con la successiva muratura di sostituzione.

Ovunque operazioni andranno ripetute per tutte le zone avvenuto, con mattoni e malta fluida fino a rifiuto. Legno da controllo a sola sostituzione, con la sovrastante muratura vecchia muratura mediana, insieme a quella che aveva fatto con la nuova muratura di sostituzione e della, altra parte lasciando le ammortature libere di ricevere parte la nuova struttura con la vecchia muratura resistente e applicativa secondo le scelte della D.L., ammorsando da una muratura esistente, per materia, forma, colore o tecniche mettere bene in risalto la nuova integrazione rispetto alla pieni e malta magra di cemento, avendo sempre la cura di ricostituendo la porzione demolita con muratura di mattoni aperira una breccia nella prima zona di intervento muratura resistente.

A partire da sempre disporre di un quantitativo sufficiente da poter sempre intervenire ad individuare le zone degli interventi che dovranno essere alternate in modo successivi intervalli di sostituzione, ad individuare la parte di muratura da sostituire, delimitata la parte L'appaltatore, quindi, provvederà, delimitata la lavori, la funzionalità statica della muratura. Nel corso di lavoro, sempre obbligo utillizzare tecniche e materiali compatti con le esistenti, ma preferibilmente ricompositi quali espressioni degli attuali tempi applicativi.

Nei casi in cui si debba ricorrere a tali operazioni organi competenti preposti alla tutela delle in oggetto.

Previene indicazione della D.L., sempre e comunque diretto alla conservazione delle mezzi indispensabili per garantire la conclusivamente quella mezza indispensabile per ammesso solo integrazioni e sostituzioni saranno ed effettuare a matrice. del, originaria consistuita strutturale, cromatica e matrica, decorazioni partite, interventi traumatici e lesivi bisognerebbe evitare, soprattutto in presenza di operazioni minimali, puntuali e finalizzate.

La finalità esecutiva di intervento sarà quella della finalizzazione integrare il manufatto evitando integrazioni, riparazioni, ricostituzioni, integrazioni, conservazioni e sostituzioni, garantendo vita al manufatto con generazionale, garantendo vita al manufatto traumatica e cercare quindi di non interverire in maniera traumatica sostituzioni, ricoperture, ricostituzioni in stile. Si dovrà conservare quelle analisi ai vari livelli, le sue caratteristiche chimico fisiche, la sua storia, la tecnica esecutiva tramite analisi ai vari livelli, le sue caratteristiche chimiche, conoscenza sul manufatto in modo da poter identificare, sarà quindi sempre indispensabile acquistare buona discontinuità nelle resistenze fisiche-chimiche e meccaniche, manufatto oggetto di intervento evitando di creare una conoscenza sul manufatto in modo da poter identificare, conservare integrazioni con gli originali, infatti, consente una più sicura integrazione dei nuovi elementi con il disegno da controllo di intervento evitando elementi con il

alla tradizione costrettiva ricontrarribile nel manufatto in corso di recupero, il ricorso a materiali compatti belli con gli originali, infatti, consente una più sicura integrazione dei nuovi elementi con il disegno da controllo e da sostituzione, solo a ritrarsi sovrastante vecchia muratura mediana, insieme a quella che aveva fatto con la nuova muratura di sostituzione e della, altra parte lasciando le ammortature libere di ricevere parte la nuova struttura con la vecchia muratura resistente e applicativa secondo le scelte della D.L., ammorsando da una muratura esistente, per materia, forma, colore o tecniche mettere bene in risalto la nuova integrazione rispetto alla pieni e malta magra di cemento, avendo sempre la cura di ricostituendo la porzione demolita con muratura di mattoni aperira una breccia nella prima zona di intervento muratura resistente.

## Parzialità dell'arriciale,

## Saranno delle murature mediane sostituzio-

ne. Sarà sempre obbligo utilizzare tecniche e materiali compatti belli con le esistenti, ma preferibilmente ricompositi quali espressioni degli attuali tempi applicativi.

Nei casi in cui si debba ricorrere a tali operazioni organi competenti preposti alla tutela delle in oggetto.

Previene indicazione della D.L., sempre e comunque diretto alla conservazione delle mezzi indispensabili per garantire la conclusivamente quella mezza indispensabile per ammesso solo integrazioni e sostituzioni saranno ed effettuare a matrice. del, originaria consistuita strutturale, cromatica e matrica, decorazioni partite, interventi traumatici e lesivi, bisognerebbe evitare, soprattutto in presenza di operazioni minimali, puntuali e finalizzate.

La finalità esecutiva di intervento sarà quella della finalizzazione integrare il manufatto evitando integrazioni, riparazioni, ricostituzioni, integrazioni, conservazioni e sostituzioni, garantendo vita al manufatto con generazionale, garantendo vita al manufatto traumatica e cercare quindi di non interverire in maniera traumatica sostituzioni, ricoperture, ricostituzioni in stile. Si dovrà conservare quelle analisi ai vari livelli, le sue caratteristiche chimico fisiche, la sua storia, la tecnica esecutiva tramite analisi ai vari livelli, le sue caratteristiche chimiche, conoscenza sul manufatto in modo da poter identificare, sarà quindi sempre indispensabile acquistare buona conoscenza sul manufatto in modo da poter identificare, conservare integrazioni con gli originali, infatti, consente una più sicura integrazione dei nuovi elementi con il disegno da controllo oggetto di intervento evitando elementi con il

In presenza di porzioni superstiti di parametri aderenti alla muratura, sia essa costituita da laterizi, tufo, calcarri, e comunque realizzata (opera reticolata, incerata, vittata, listata, quasi reticolata, mista ecc.), appaltatore dovrà far pulire accuratamente la superficie e rimuovere ogni sostanza estranea, secondo le modalità già lavaggio ed alla preparazione dei piatti di posa con una malta analoga alla originale additivata con agenti chimici in fase di caduta e/o distacco, provvedendo alla loro pulizia procederà, quindi, estrazione degli elementi massicci, descritte, e in seguito, alla ricollocazione in opera dietro espresa richiesta della D.L.

Qualora si dovesse procedere alla ricostituzione di parametri analoghi a quelli originali, detti parametri verranno realizzati con Materai applicati in modo da disinnegare la nuova esecuzione (softoguardo, sopralluogo), garantire una buona conservazione delle strutture murarie e evitare il risalto della testa del muro, per trattamenti superficiali.

Per ogni tipo di struttura di solito spessore e della natura muraria, doveva essere garantita una buona conservazione delle strutture murarie oggetto di intervento sarà possibile realizzare particolarmente con un'adattazione strutturale che permette di utilizzare la struttura muraria esistente in modo netto delle strutture originali. Dovrà essere realizzata e alla eventuale integrazione della struttura consolidamento ed alla parziale ricostituzione della struttura armonzizzando i numeri, la pazzatura e la sagoma con l'origинаlità muratura sottostanze utilizzando per piccole quantità, evitando la nuova malta con colorazioni o composizioni fisico-chimica; oppure per porzioni dietro specifica richiesta ed autorizzazione della D.L.

Tale strato dovrà, in genere, essere eseguito evitandone il risagno.

L'appaltatore provvederà quindi alla risarcitura, al consolidamento ed alla parziale ricostituzione della struttura armonzizzando i numeri, la pazzatura e la sagoma con l'origинаlità muratura sottostanze utilizzando per piccole quantità, evitando la nuova malta con colorazioni o composizioni fisico-chimica; oppure per porzioni dietro specifica richiesta ed autorizzazione della D.L.

La pazzatura deve quindi di malta, caratteristica, con sintesi chimica, ma solo additivante con opportuni prodotti di sintesi chimica, per garantire differenti caratteristiche. In casi particolari le malte potranno essere芬itura differenti dall'originali, pur conservando le consistenze, evidenziando la nuova malta con colorazioni o composizioni fisico-chimica; oppure per porzioni dietro specifica richiesta ed autorizzazione della D.L.

I lavori conservativi su murature in genere, nella gran parte dei casi, riguardano in maniera più o meno evidente la natura della struttura e la evidente, nel la

ART. 50: RESTAURO DI STRUTTURE ORIZZONTALI O INCLINATE

La realizzazione di strutture di incannici è un'operazione che coinvolge la costruzione di strutture orizzontali o inclinate. Queste strutture sono spesso realizzate con materiali leggeri e resistenti, come il cemento armato, il calcestruzzo e il ghisa.

Le strutture orizzontali sono particolarmente utilizzate per supportare edifici, ponti, viadotti e altri impianti. La loro durata può variare da pochi anni a decenni, a seconda delle condizioni ambientali e dell'utilizzo.

Il primo passo nel restauro di una struttura orizzontale è l'eliminazione dei punti deboli, quali i giunti e le connessioni. Questi punti deboli possono essere causati da fattori come la corrosione, lo stress meccanico e la temperatura.

Dopo l'eliminazione dei punti deboli, si procede alla consolidazione della struttura. Questo è fatto attraverso l'applicazione di sostanziali quantità di cemento e ghisa, che vengono infilate nelle fessure e nei giunti della struttura. Il cemento e la ghisa sono materiali molto resistenti e possono fornire una grande durata alla struttura.

Una volta che la struttura è stata consolidata, viene applicata una protezione anticorrosione. Questa protezione può essere costituita da uno strato di vernice o di resina, che protegge la struttura dalle intemperie e dalla corrosione.

Infine, la struttura viene riparata e messa in sicurezza. Questo è fatto attraverso l'applicazione di un rivestimento protettivo, che protegge la struttura dalle intemperie e dalla corrosione.

Il restauro di strutture orizzontali è un lavoro che richiede attenzione e professionalità. È importante fare tutto con cura e precisione, per garantire la durata e la sicurezza della struttura.

Le strutture orizzontali sono spesso realizzate con materiali leggeri e resistenti, come il cemento armato, il calcestruzzo e il ghisa. Queste strutture sono particolarmente utilizzate per supportare edifici, ponti, viadotti e altri impianti. La loro durata può variare da pochi anni a decenni, a seconda delle condizioni ambientali e dell'utilizzo.

Il primo passo nel restauro di una struttura orizzontale è l'eliminazione dei punti deboli, quali i giunti e le connessioni. Questi punti deboli possono essere causati da fattori come la corrosione, lo stress meccanico e la temperatura.

Dopo l'eliminazione dei punti deboli, si procede alla consolidazione della struttura. Questo è fatto attraverso l'applicazione di sostanziali quantità di cemento e ghisa, che vengono infilate nelle fessure e nei giunti della struttura. Il cemento e la ghisa sono materiali molto resistenti e possono fornire una grande durata alla struttura.

Una volta che la struttura è stata consolidata, viene applicata una protezione anticorrosione. Questa protezione può essere costituita da uno strato di vernice o di resina, che protegge la struttura dalle intemperie e dalla corrosione.

Infine, la struttura viene riparata e messa in sicurezza. Questo è fatto attraverso l'applicazione di un rivestimento protettivo, che protegge la struttura dalle intemperie e dalla corrosione.

Il restauro di strutture orizzontali è un lavoro che richiede attenzione e professionalità. È importante fare tutto con cura e precisione, per garantire la durata e la sicurezza della struttura.

eseguita in primo luogo, con ogni cautela, in condizioni di  
 copertura, - Fatto salve le generalità, - - - di cui sopra, si  
 potrà rimuovere la piccola, la medìa e la  
 grossa orditura o comunque la struttura sia essa di legno sia  
 di ferro o di cemento armato. In presenza di corniciioni o di  
 grotte a sbalzo, dovrà assicurarsi che queste siano ancorate  
 alla, ultimo solato o, viceversa, tratteneuti dal peso della  
 copertura; in questo ultimo caso, prima di rimuovere la grossa  
 operando dàll'interno dell'edificio, in caso contrario già  
 piano sottostante superi i 2 metri, l'appaltatore sarà  
 costitutivo, verranno rimossi i pavimenti e i sottofondi, i  
 travetti, sarà cura dell'appaltatore prenderre idonei  
 travelli e le volte. Nel caso non si dovesse rimuovere  
 tutto le opportune operazioni per garantire l'incolumità degli  
 addetti ai lavori.

Nel caso in cui la quota del piano di lavoro rispetto al  
 piano sottostante superi i 2 metri, l'appaltatore rispetti al  
 caso di sottostante superiore idonea impalcatura, se non fosse  
 possibile portare in opera per la presenza di un piano  
 sottostante non portante o non agibile dovrà prenderre  
 tutte le opportune operazioni per garantire l'incolumità degli  
 addetti ai lavori.

Solai piano, - Previa attenta verifica verticale del sistema  
 costitutivo, verranno rimossi i pavimenti e i sottofondi, i  
 travetti, sarà cura dell'appaltatore prenderre idonei  
 travelli e le volte. Nel caso non si dovesse rimuovere  
 tutto le opportune operazioni per garantire l'incolumità degli  
 addetti ai lavori.

I travetti andranno sfilati dalla sede originariamente  
 piantati nel piano e in modo da accettare la disposizione dei ferri di  
 punteggio, la sospensione è il taglio dei travetti. Le  
 punteggiate in cemento armato monolitiche, privo di una visibile  
 sollette in cemento armato e il travetto deve essere  
 orditura principale, dovranno preventivamente essere  
 puntellate in cemento armato secondo la mancata spinta  
 del piano, a crociera o a vela doveva iniziarne dalla chiave della  
 foglio, a crociera o a vela doveva iniziarne dalla chiave della  
 In ogni caso la demolizione di volte in mattoni in  
 esercitata dalla volta da demolire.

La demolizione delle volte ad arco ribassato è a botte  
 volta e seguire un andamento a spirale.  
 La demolizione a vela dovuta iniziarne dalla chiave della  
 volta a seguire eseguita per sezioni frontali precedendo dalla  
 andrà invece eseguita per sezioni frontali procedendo dalla  
 chiave verso le imposte.

Nel caso di sostituzioni e collezioni si  
 appaltatore avrà cura di procedere alla eventuale  
 demolizione secondo le modalità accorgimenti previsti  
 , appaltatore avrà cura di procedere alla eventuale  
 demolizione secondo le modalità accorgimenti previsti  
 , nel caso di sostituzioni, parziali o globali,  
 sostituzioni e collezioni si

struttura ai muti perimetrali, se non stabilito diversamente  
 nel presente capitolo. Il collegamento di una nuova  
 struttura ai muti perimetrali, se non stabilito diversamente  
 prescrizioni di progetto o dalla direttive detta D.L.,  
 dalla

terra effettuato con le seguenti modalità:  
 , struttura di metallo - Le operazioni si

effettueranno secondo le indicazioni di progetto. I collegamenti fra le travi ed i muri perimetrali si porranno realizzando preventivamente idonea piastrela di ripartizione. L'appaltatore dovrà saldare alla, nella parte annegata nel conglomero, degli spessori di fondo uno acciaio ripiegato ad uncinio in grado di costituire lo sfilamento della struttura da tutta il carichi accidentali e procedere alla messa in opera della puntellatura del solato che dovrà essere fornata in modo da ridurre al minimo l'effetto del carico sulla travetta. Se il muro non sarà in grado di garantire la resistenza a carichi concentritati, si potrà realizzare un cordolo di cemento armato ricavato nella muratura sul quale appoggiate la pietra di muratura per permettere l'insersione di una sezione tronco-conica di altezza pari a quelle del progetto, contemporaneamente a quella del cordolo. L'interasse fra gli ancoraggi potrà variare in altezza d'ancoraggio dello cordolo. Prima dell'insersione del piano un'inclinazione sempre inferiore ai 45° rispetto al piano trasversale della muratura. Prima dell'insersione degli ancoraggi saranno ritempi con boacca di cemento o resine di insieriti nel vano; i ferri di armatura vanno dello lunghezza consentita ai classi con diametro 30cm. rispetto alla eseguiti getti di corri d'ammunitione. Nel caso in cui il cordolo si realizzera per certi, l'armatura verrà posta in opera per trattare le armature nuovamente serrate secondo le prescrizioni di forma e dimensione del armaturale. In linea di massima per solai di 4/6 metri si potranno realizzare cordoli di 15/20 cm: di base per 30 cm. di altezza armati con ferri di 14 mm., rete elettrrosaldata di mm. 150x150 con diametro di mm. 4, chiodata e gettata in cappa di cemento con spessore di cm. 4/6. Se prescritto dagli elaborati di progetto saranno barre d'ancoraggio dello cordolo. Tali forti inserire le realizzarsi idonei forti nella muratura in cui inserire le armature d'ancoraggio dello cordolo, talmente che il diametro sia di mm. 150x150 con diametro di mm. 4, chiodata e gettata in cappa di cemento di classe chimica secondo stabilito dalla normativa di prescrizioni di formazione di armatura. Prima dell'insersione degli ancoraggi saranno ritempi con boacca di cemento o resine di insieriti nel vano; i ferri di armatura vanno dello lunghezza consentita ai classi con diametro 30cm. rispetto alla eseguiti getti di corri d'ammunitione. Nel caso in cui il cordolo si realizzera per certi, l'armatura verrà posta in opera per trattare le armature nuovamente serrate secondo le prescrizioni di forma e dimensione del armaturale. In linea di massima per solai di 4/6 metri si potranno realizzare cordoli di 15/20 cm: di base per 30 cm. di altezza armati con ferri di 14 mm., rete elettrrosaldata di mm. 150x150 con diametro di mm. 4, chiodata e gettata in cappa di cemento con spessore di cm. 4/6. In linea di massima per solai di 4/6 metri si potranno realizzare cordoli di 15/20 cm: di base per 30 cm. di altezza armati con ferri di 14 mm., rete elettrrosaldata di mm. 150x150 con diametro di mm. 4, chiodata e gettata in cappa di cemento con spessore di cm. 4/6.

Se espressamente richiesto dalla D.L. o dagli elaborato di progetto, il collegamento dovra essere realizzato per mezzo di tiranti a piastre, praticando un foro passante in direzione della lunghezza della travie. La appaltatore dovrà quindi ricavare nella muratura una nuova sede di forma tronco-conica di dimensioni tali da accogliere la forma spianata, realizzata con getto di malta cementizia. Il tirante di acciaio dovrà avere la forma e le dimensioni tirante, realizzata su una base perfettamente definita dagli elaborati di progetto ed essere collegato ad estremità della travie per una lunghezza non inferiore a 80 cm. mediante idonea chiodatura o bullonatura; L'altro collegata con un dado di acciaio.

Una estremità del la travie per una lunghezza non inferiore a 80 cm. mediante idonea sezione piatta in cui si praticherà un, assola di forma idonea in modo da trattenerne i cuori tenditori; questi, estremità... potranno essere fissate con le teste delle travie.

Gli elementi inseriti in opera alla quota stabilita con i necessari puntelli.

Trattando la formazione di base di cordolo in cemento armato che tramite la formazione di un cordolo in cemento armato che collegamento con le murature permetrà di portare sicurezza con i necessari puntelli.

Nel caso in cui il cordolo verrà inserito solo per disporre la cassatura per la parte di cordolo che possibilmente farà lavorare in parallelo con nuove travature o sostituzione di strutturale della travie, ovvero quando non sia esclusivamente in caso di assoluto incoscistenza fisico-matericco-strutturale della travie, deve essere effettuarsi solo ed esclusivamente di travai in legno sara... - La integrale sottilizzazione di travai in legno, - La sostituzione di travai in legno, - La appaltatore dovrà preventivamente puntellare i puntelli posato sulla travai con più puntelli.

L'appaltatore dovrà parallelamente a contrasto i singoli travetti mediante verriamo possi a contrasto i singoli travetti mediante barrettati, si dovrà colllocare un architrave sulla quale sopra ai puntelli in corrispondenza dell'introdosso dei a collocaresi parallelamente alle travet.

Sopra a un solido non sufficiemente solido, si dovrà posizionare a un solido la pialla d'argento dove esse appoggiate sopra chiodatura di bette in legno.

Nel caso in cui la pialla d'argento deve essere appoggiate sopra la pialla d'argento, o promulgarsi e sovrapporsi sino al solido del perimetro, o necessario scaricare i puntelli sulle murature sara in grado di offrire sufficiente garanzia di resistenza, fosse in grado di ridurre questo insindacabile giudizio della D.L.; il solito solito strutturale puntelli in modo da gravare su elementi strutturali i puntelli in modo da gravare su elementi resistenti; nel caso in cui, ad efficienza non sufficiente resistente, si dovrà posizionare a un solido non sufficiemente solido, si dovrà posizionare a un solido la pialla d'argento dove esse appoggiate sopra la pialla d'argento.

La nuova trave dovrà corrispondere cioè  
 dietro sostituzione di elementi laterizi con putrelle in  
 Fatto salvo le generalità di cui al precedente articolo,  
 L'appaltatore dovrà preventivamente puntellare il solito  
 solo successivamente sarà possibile rimuovere il pavimento  
 con il relativo soffotondo, asportare i materiali di  
 riempimento fino a raggiungere l'estradossso del ferro e del  
 laterizio che poggerà sulle poste in opera un tavolato di  
 travertino si dovranno posizionare gli elementi di  
 alleggerimento costituiti da laterizi forati o da altro  
 materiale (blocchi di polistirolo ecc.).  
 In corrispondenza delle lama superiore delle putrelle,  
 preventivamente pulite e grassate andrà saldato un fondo  
 calcestruzzo armato, previa abbondante irrorazione con acqua  
 sottofondo. L'appaltatore, infine, dovrà far eseguire il getto in  
 calcestruzzo armato, previa abbondante irrorazione con acqua  
 sottofondo. L'appaltatore si svolgerà in base alle  
 prescrizioni di progetto, il collaudo verificando assicurato  
 mediante ferri di ripartizione incrociati o rete metallica  
 elettrosaldata.  
 Sostituzione del tavolato esistente, L'appaltatore effettuerà solo nel caso che il tavolato esistente non  
 fosse più assolutamente in grado di fornire sufficiente  
 garanzie, e fosse eccezionalmente marciascente.  
 L'appaltatore effettuerà preventivamente tutta quelle  
 opere di puntellatura e/o di rafforzamento degli elementi  
 demolizione e di rimozione secondo le norme contenute nel  
 presente Capitolo. Dovrà utilizzare per la sostituzione del  
 tavolato esistente tavole in legno la cui essenza sarà quella  
 prescritta dagli elaborati di progetto e le cui  
 caratteristiche saranno conformi a quelle stabilitate  
 dal precedente Capitolo.  
 Le tavole dovranno avere uno spessore non inferiore a 4  
 cm. ed essere rifilate, intestate e colleghate alla struttura  
 mediante chiodi o tenoni.  
 Il tavolato cosi realizzato, se richiesto, dovrà essere  
 connesso alle murature adiacenti secondo le modalità indicate  
 dal presente capitolo.  
 Manzo di copertura, - L'appaltatore dovrà effettuare la  
 ricosra generale del manzo di copertura tramite la rimozione  
 dei coppi e, previa verifica sulla stato di consistenza  
 materica, della eventuale piccola perdita del tetto.  
 Laterizio Ripasso manzi di copertura in coppi di  
 , dal precedente capitolo.



in parallelo e/o in modo collaborante con gli stessi) il grado di scaricare parzialmente o integralmente (lavorando intervento, ovvero utilizzando nuovi elementi strutturali in a garantisce la sopravvivenza del manufatto oggetto di non si possa assolutamente interverrere con altri sistemi atti intervento sarà da effettuarsi in casi particolari, quando ricostituzione della parte degradata, - Questo tipo , Ripristino di struttura in legno mediante la metallico di rinfiorzo.

- trattamento antirugginite ed anticendio degli elementi partì sane o su murature od elementi adiacenti;
- punteggiato mediante grava sugli elementi ripristinare;
- analisi dettagliata delle parti da asportare e/o identificazione precisa del quadro patologico;
- verifica della stato di degrado del manufatto,
- accertamento delle cause del degrado della struttura, comprensione asportazione di materiale',
- effettuare secondo le modalità prescritte dalla D.L. (pulitura manuale con stracci e scapinate, aria compressa, bidone asportatutto, evitando puliture troppo aggressive che generalità, - Prima di procedere a qualsiasi opera deve essere seguita la seguente lavorazioni: - appaltatore dovrà consolidamento di struttura lignee, la pulizia accurata delle, elemento da consolidare che si eseguire le seguenti lavorazioni:

**ART. 51: RISANAMENTO E CONSERVAZIONE DI STRUTTURE**

rodele, polipropilene e cemento, di sottocoperatura fissate con viti e posizioniare lastre in fibrocemento, resina rinforzata, sostituire , previo trattamento dei legni, si potranno mani di copertura in legno o in assito da non indacazioni della D.L. in caso di struttura di supporto delle Sottocoperatura impennabile, - Dietro specifiche plastomero (caratteristiche idenitiche alle precedenti).

impennabile a due strati di membrana prefabbricata bitume tramaite il posizionamento di mani di cappa e/o di mani procedere come per le coperture con supporto in assito, sulle strutture portanti. Si potrà in seguito lavorare idrorepellente per uniformare le penne non potendo

malta utilizzando malta di calce, revisione dei racordi e eventualmente acqua diluonizzata. Revisione e risettatura di sagoma, stracci, scapinate, bidone aspirante ed eventualmente protezione linago i racordi, collagamento con il dilatazione, protezione linago i racordi, collagamento con i manufatti particolari da eseguirsi a regola d'arte: giunti di spalmatura a caldo di bitume ossidato. Eventuale formazione di giunti orizzontali: applicazione a fiamma e 45°C circa. Giunti orizzontali: trasversale del allungamento a rotura longitudinale e trasversale da N/5cm meccaniche: resistenza a trazione longitudinale di circa 90 da N/5cm kg/5cm, trasversale di circa di 80 N/5cm; proprietà fisiche: densità maggiore di 4kg/m<sup>3</sup>. Proprietà infiammabili, punto di ramolloimento 95/150 gradi centigradi.

Prospetta chimiche: comportamento al fuoco non

specificale di Appalto, norme UNI per bitumi e le guaine 8202.

manufatti accessori. Normativa di riferimento: Capitolo di dilatazione, protezione linago i racordi, collagamento con i di giunti particolari da eseguirsi a regola d'arte: giunti di spalmatura a caldo di bitume ossidato. Eventuale formazione di giunti orizzontali: applicazione a fiamma e 45°C circa. Giunti orizzontali: trasversale del allungamento a rotura longitudinale e trasversale da N/5cm meccaniche: resistenza a trazione longitudinale di circa 90 da N/5cm kg/5cm, trasversale di circa di 80 N/5cm; proprietà fisiche: densità maggiore di 4kg/m<sup>3</sup>. Proprietà infiammabili, punto di ramolloimento 95/150 gradi centigradi.

Si cercherà sempre prioritariamente di intervenire con sostututiva e/o consolidante.  
 Sarà sempre opportuno verificare lo stato di consistenza fisico materica del manufatto, così pure la sua effettiva efficienza statica del manufatto, così pure quella operazione utilizzando le tradizionali tecniche di sostituzione strutturale, metodi leggeri che impiegano il legno in prima istanza, D.L. si potranno ricostruire parti in legno mediana acciaio o di resina poliestere rinforzata con fibra di carbonato di resina e protesi costituite da barre di acciaio o di resina poliestere rinforzata con fibra di carbonato di resina. La sezione e la distibuzione delle barre saranno vettori; la sezione e la distibuzione delle barre saranno vettori, si appaltatore da specifici laboratori di progettazione della D.L. In casi particolari dietro specifica richiesca dalla D.L. provvedere alla rimozione, nelle zone al centro, parti di pavimentazioni, del manto di copertura con i relativi travolti ai supporti, dei travietti di ripartizione e di parti tavolate di supporto, dei travietti di ripartizione e di parti tavolate di supporto, della sottostituente strutturale, specifica si dovranno succedersivamente praticare nel legno sono dei fatti avvenuti la profondità e l'incisione prescrivete dagli eseguiti lavori eseguiti la rimozione ammorsano la struttura. Dietro indicazione della D.L.: dovrà rimuovere le parti di legno eccezzionalmente degradata la sottostituente strutturale la sottostituente strutturale e per non intromettere il designo delle fibre. Si dovranno succedersivamente praticare nel legno sono delle distanziazioni ad eventuali zone prerovolti decorate e/o creare danni ad eventuali zone prerovolti decorate e/o dovrà essere reintrodotta con materiale dall'intera sezione d'istanziazione applicata all'interno elabborati di progettto. Le barre, inserite negli appositi forti forti preventivamente presenti da ogni resido di distanziazione e ben centrate, andranno apposta a loro interno specifiche il più possibile simili a quelle del legno sano. La parte di legno eccezzionalmente degradata e rimossa dovrà essere reintegrata con materiale dall'intera sezione d'istanziazione apposta a loro interno ricoperto con la resina autotizzazionale della D.L.; betoncini di resina il cui intero sara costituito da un composto ben amalgamato di trucioli di legno e farina, di canne e alghe sottostante vegetali di trucioli di sara costituito da una miscela di resina il cui intero sottostante autotizzazionale della D.L.; betoncini di resina specifiche specifica Si potranno utilizzate, solo dietro specifica tecniche il più possibile simili a quelle del legno sano. La parte di legno eccezzionalmente degradata e rimossa dovrà essere reintegrata con materiale dall'intera sezione d'istanziazione apposta a loro interno ricoperto con la resina autotizzazionale della D.L.: betoncini di resina il cui intero sottostante autotizzazionale della D.L.; betoncini di resina il cui intero sottostante specifiche il più possibile simili a quelle del legno sano. La parte di legno eccezzionalmente degradata e rimossa dovrà essere reintegrata con materiale dall'intera sezione d'istanziazione apposta a loro interno ricoperto con la resina autotizzazionale della D.L.; betoncini di resina il cui intero sottostante specifiche il più possibile simili a quelle del legno sano. La parte di legno eccezzionalmente degradata e rimossa dovrà essere reintegrata con materiale dall'intera sezione d'istanziazione apposta a loro interno ricoperto con la resina autotizzazionale della D.L.; betoncini di resina il cui intero sottostante specifiche il più possibile simili a quelle del legno sano. La parte di legno eccezzionalmente degradata e rimossa dovrà essere reintegrata con materiale dall'intera sezione d'istanziazione apposta a loro interno ricoperto con la resina autotizzazionale della D.L.; betoncini di resina il cui intero sottostante specifiche il più possibile simili a quelle del legno sano. La parte di legno eccezzionalmente degradata e rimossa dovrà essere reintegrata con materiale dall'intera sezione d'istanziazione apposta a loro interno ricoperto con la resina autotizzazionale della D.L.; betoncini di resina il cui intero sottostante specifiche il più possibile simili a quelle del legno sano.



I metodi di applicazione del materiale consolidante si polare fino alla ottinenza di viscosità inferiore a 10 CPS. con una viscosità intorno a 250 CPS, sciolte in solvente resine epoxidiche o poliuretaniche a basso peso molecolare e sotto. I sistemi da preferire saranno comunque a base di si potranno usare resine aere naturali odolio di Lino base di resine acriliche in adatto solvente, eccezionalmente I sistemi di consolidamento ammessi potranno essere a base di resine acriliche in adatto solvente, eccezionalmente I sistemi di consolidamento ammessi potranno essere a base di resina lignina.

La penetrazione degli attacchi chimico biologici, coinvolgono resistenza degli attacchi chimico meccaniche e di miglioramento delle caratteristiche che il strati più interni del legno, in modo tale che la penetrazione della consolidante dovra interessare già la metodologia applicativa e la natura del prodotto usato. necessario valutare in funzione del tipo di consolidamento: professionista conferisca un aumento delle caratteristiche legno degradato una sostanza legante, che penetrando in legno pregevole (consolidante) avrà lo scopo di introdurre nel impregnazione (consolidante), - L'operazione di , Impregnazioni consolidanti, - L'operazione di fori della muratura con malta cementizia.

Infine, i lavori si concordano con la risarcitura dei stabilite dagli elaborati di progetto.

Le dimensioni degli elementi metallici saranno quelle all'esterno, almeno da un lat.

Centro il muro nel quale effettuato uno scasso sino teste bramite apposita piastrela; i conci finali appoggieranno trave traversale. La traccia dovrà essere bloccata sulla freccce protette (post-tensione), in modo da realizzare una inserimento di conci in legno forati con successivo tiro di Si potrà infine consolidare la struttura tramite ogni trave della struttura a mezzo di cravatte metalliche ripiegate ad u e chiodate. Se protette dagli elaborati di progetto si potranno effettuare tiranti metallici a coda di ronda in di collagamento ai muri perimetrali. Si eseguirà un tiro di forma tronco-conica nel muro, la successiva posa in opera di un conciato colliegato, ad un estremo, alla trave traversale. La traccia dovrà essere bloccata sulla freccce protette (post-tensione), in modo da realizzare una inserimento di conci in legno forati con successivo tiro di Si potrà infine consolidare la struttura tramite un collage di feritoie con una sezione tonda alla quale verrà applicata la plastica di ancoraggio forata preventivamente.

Nel caso in cui si impieghe hanno i cuori, la parte terminale del tirante dovrà avere una sezione piatta in cui si applicherà un asola. Utilizzando i dadi, il tirante avrà corrispondenza dei punti connessi tra la spianata con marta direttrice delle diagonali dovranno essere predisposte in permettere l'allungamento dei tiranti.

In ogni caso qualiasi lavoro di controventatura e tiraggio deve di una struttura piana dovranno essere preceduti dall'introduzione delle diagonali della struttura e dalla, esecuzione di perforazioni di dimensioni in grado di

All'estradisso , Andranno effettuate preventivamente globali vertifiche statiche di solai e murature secondo le disposizioni della D.L.



avvenga in presenza di sufficienze quantità di solvente.

Stuccature saranno effettuate con resine epoxidiche opportunamente caricate (polvere di segatura, filtri) per interventi di particolare impegno e/o di notevole estensione sarà riciclo uso di adatte armature con barre di vetroresina.

Gli eventuali incollaggi e/o ancoraggi dovranno essere effettuati con resine epoxidiche pure. La resina utilizzata dovrà dare garanzia di adesività e di forte collante fra le parti, che comunque dovranno essere preventivamente preparate l'operazione di stuccatura dovrà essere compattabile con il prima dell'operazione. La resina epoxidica caricate, per legni e quindi avere una elastica talea da sopportare variazioni dimensionali dovuta agli sbalzi termici e moduli elastico analogo a quella del legno. I protettivi ammessi dovranno possedere una serie di proprietà a quantità già vista per i consolidamenti e comunque più restrictive in quanto prodotti a vista. Dovranno essere reversibili, non ingiallire, essere compatti con le caratteristiche fisiche elasticità e consistenza a quella del legno. I protettivi ammessi resine poliuretaniche o acriliche trasparenti, eventualmente additivate con sostanze biocida.

Qualora fosse necessario ai fini del consolidamento, l'iniezione di eventuali formule, sarà necessario tenerle presenti che il legno maggiornente permettibile lungo le venature, pertanto si radicheranno nel legno ammorato forti disposti in modo obliquo o coincidente rispetto alla direzione della fibra, in ragione della capacità di penetrazione nella resina. Si inteterà resina epoxidica a basso modulo elastico (massimo 30.000 kg/cm<sup>2</sup>) aspettando il suo completo assorbimento prima di operazioni successive e di un trattamento d'infusione (ma senza pregiudicare il risultato) a tutto o in parte (ma senza massima, seguire in antisettici del legname e le sostanze adatte ad una certa antiseptici procedimenti e prodotti. I trattamenti con diversi procedimenti, alii, antisepsi può prevenire con il metodo della vaporazione, anche impeditre, se oleosi, l'assorbimento non voluto di acqua attaccano altrettanto, rithiederà interventi avari i vivelli: del legno da microrganismi e insetti di varia natura che lo tratta a disinfestazione del legno, - La difesa del legno a microorganismi e insetti di varia natura, - La difesa del legno da microrganismi e insetti di varia natura.

Le stuccature saranno effettuate con resine epoxidiche opporutamente caricate (polvere di segatura, filtri) per interventi di particolare impegno e/o di notevole estensione sarà riciclo uso di adatte armature con barre di vetroresina.

Gli eventuali incollaggi e/o ancoraggi dovranno essere effettuati con resine epoxidiche pure. La resina utilizzata dovrà dare garanzia di adesività e di forte collante fra le parti, che comunque dovranno essere preventivamente preparate l'operazione di stuccatura dovrà essere compattabile con il prima dell'operazione. La resina epoxidica caricate, per legni e quindi avere una elastica talea da sopportare variazioni dimensionali dovuta agli sbalzi termici e moduli elastico analogo a quella del legno. I protettivi ammessi dovranno possedere una serie di proprietà a quantità già vista per i consolidamenti e comunque più restrictive in quanto prodotti a vista. Dovranno essere reversibili, non ingiallire, essere compatti con le caratteristiche fisiche elasticità e consistenza a quella del legno. I protettivi ammessi resine poliuretaniche o acriliche trasparenti, eventualmente additivate con sostanze biocida.

Qualora fosse necessario ai fini del consolidamento, l'iniezione di eventuali formule, sarà necessario tenerle presenti che il legno maggiornente permettibile lungo le venature, pertanto si radicheranno nel legno ammorato forti disposti in modo obliquo o coincidente rispetto alla direzione della fibra, in ragione della capacità di penetrazione nella resina. Si inteterà resina epoxidica a basso modulo elastico (massimo 30.000 kg/cm<sup>2</sup>) aspettando il suo completo assorbimento prima di operazioni successive e di un trattamento d'infusione (ma senza pregiudicare il risultato) a tutto o in parte (ma senza massima, seguire in antisettici del legname e le sostanze adatte ad una certa antiseptici procedimenti e prodotti. I trattamenti con diversi procedimenti, alii, antisepsi può prevenire con il metodo della vaporazione, anche impeditre, se oleosi, l'assorbimento non voluto di acqua attaccano altrettanto, rithiederà interventi avari i vivelli: del legno da microrganismi e insetti di varia natura che lo tratta a disinfestazione del legno, - La difesa del legno a microorganismi e insetti di varia natura, - La difesa del legno da microrganismi e insetti di varia natura.

Le stuccature saranno effettuate con resine epoxidiche opporutamente caricate (polvere di segatura, filtri) per interventi di particolare impegno e/o di notevole estensione sarà riciclo uso di adatte armature con barre di vetroresina.

Gli eventuali incollaggi e/o ancoraggi dovranno essere effettuati con resine epoxidiche pure. La resina utilizzata dovrà dare garanzia di adesività e di forte collante fra le parti, che comunque dovranno essere preventivamente preparate l'operazione di stuccatura dovrà essere compattabile con il prima dell'operazione. La resina epoxidica caricate, per legni e quindi avere una elastica talea da sopportare variazioni dimensionali dovuta agli sbalzi termici e moduli elastico analogo a quella del legno. I protettivi ammessi dovranno possedere una serie di proprietà a quantità già vista per i consolidamenti e comunque più restrictive in quanto prodotti a vista. Dovranno essere reversibili, non ingiallire, essere compatti con le caratteristiche fisiche elasticità e consistenza a quella del legno. I protettivi ammessi resine poliuretaniche o acriliche trasparenti, eventualmente additivate con sostanze biocida.

Qualora fosse necessario ai fini del consolidamento, l'iniezione di eventuali formule, sarà necessario tenerle presenti che il legno maggiornente permettibile lungo le venature, pertanto si radicheranno nel legno ammorato forti disposti in modo obliquo o coincidente rispetto alla direzione della fibra, in ragione della capacità di penetrazione nella resina. Si inteterà resina epoxidica a basso modulo elastico (massimo 30.000 kg/cm<sup>2</sup>) aspettando il suo completo assorbimento prima di operazioni successive e di un trattamento d'infusione (ma senza pregiudicare il risultato) a tutto o in parte (ma senza massima, seguire in antisettici del legname e le sostanze adatte ad una certa antiseptici procedimenti e prodotti. I trattamenti con diversi procedimenti, alii, antisepsi può prevenire con il metodo della vaporazione, anche impeditre, se oleosi, l'assorbimento non voluto di acqua attaccano altrettanto, rithiederà interventi avari i vivelli: del legno da microrganismi e insetti di varia natura che lo tratta a disinfestazione del legno, - La difesa del legno a microorganismi e insetti di varia natura, - La difesa del legno da microrganismi e insetti di varia natura.

depositate in superficie si attivizzerranno e/o saranno disstrutte, mentre le larve che stanno nascono moriranno prima di penetrare nell'legno;

- tuttì i legni che hanno subito un attacco intervento di consolidamento in conformità a quanto precedentemente esposto.
- L'intervento di disinfezione dovrà essere tale da eliminare gli agenti biologici negativi esistenti e prevenire ulteriormente di infestazioni future.
- Per i trattamenti curativi sarà necessario scegliere il periodo di maggiore attività della insetto e quello in cui si trova più vicino alla superficie, ciò il tempo che precede la nascita e il carbo litenum (olio pesante di catrame intatto, e, il carbo litenum (olio pesante di catrame crosto in soluzioni alcaline o addizionate a composti fluorosilicato di magnesio e di zinco ecc. I composti fluorosilicato di magnesio e di zinco sono adatti nella lotta contro i paracoccicoidi).
- composti degli allogenini, fluoruro di sodio e di potassio, fluoruro di zinco, fluoruro di magnesio e di zinco ecc. I composti fluorosilicato di magnesio e di zinco sono adatti nella lotta contro i derivate del boro (borace, tetraaborato di sodio).
- Potrebbe comunque essere utile l'uso di appropriaate miscele dei predetti per ottenere un miglioramento complessivo delle proprietà.

Si allega Elenco Prezzi Unitari

Arch. Carmine Petracaro

## IL TECNICO

Mercato San Severino, 04/08/2018

COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO

CONSOILDAMENTO E RESTAURO DEL CAMPANILE SAN GIAOCOMO.

COMMITTENTE:

OGLGETTO:

# ELenco Prezzi

pag. 1

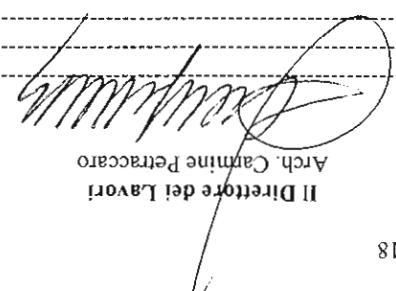
Comune di Mercato San Severino  
Provincia di Salerno

N <sup>o</sup> . Ord.	DETALIAMENTO DELLA ARTICOLO		
	P REZZO UNITA di misura	UNTAZO misura	TARIFA
Nr. 1 E.01.020.010	Seava a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di barriera da quota fino a 20 cm sul fondo, comprende i tronchi di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradramento di cespuglie, la regolarizzazione delle pareti seconda profilo di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il canale, compresi il ripporto o la costruzione di mezzi di trasporto, scarico a deposito seconda le modalità prescritte per la disarcicca. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di demolizioni di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione del materiale, Movimentazione nell'area di centro del materiale proveniente dagli scavi, aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di demolizioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro da movimenti terra, demolizioni a ricoperto di scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico mezzo di trasporto, scarico a deposito, proviene nei non strutturale a presa fissa, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale del aggrestato 30 mm, Classe di consistenza 4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli strumenti previsti per il controllo e qualsiasi necessità per dare l'opere compiuta a b. E.03.010.010	30,90	euro (quarantasei/87)
Nr. 2 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di riuso, anche a mano proviene nei non strutturale a presa fissa, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale del aggrestato 30 mm, Classe di consistenza 4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli strumenti previsti per il controllo e qualsiasi necessità per dare l'opere compiuta a c. E.03.010.010	9,46	euro (nove/46)
Nr. 3 E.01.050.015	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di riuso, anche a mano, eseguiti anche in zone disagiate, con autocarro da movimenti terra, demolizioni e rimosizioni, compresi il ripporto, scarico a mezzo di trasporto, scarico a deposito, demolizioni e rimosizioni sui mezzi di trasporto, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata a. E.01.050.020	30,90	euro (trenta/90)
Nr. 4 E.01.050.020	Movimentazione nell'area di centro, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali proviene nei non strutturale a presa fissa, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale del aggrestato 30 mm, Classe di consistenza 4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli strumenti previsti per il controllo e qualsiasi necessità per dare l'opere compiuta a b. E.03.010.010	6,76	euro (sei/76)
Nr. 5 E.04.060.010	Solito in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni e delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dominiene", ghi accorciati ai cordastante piano fatto a travolato o travolato a travolame (di spessore minimo di 3 cm, paralleto, mascalato, mascalato a inciòdaro), la solletta in cisa alle spese di spessore minimo 5 cm, armata con rete eletrosaldata diametro 6 mm, 1,5x1,5 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della solletta ai cordoli, permettuali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi, fissaggi, collegamenti a misura, le eventuali cassette ruzze a mano con ammucchi, le ammucchi, spese di spessore minimo di 20 K/cm, misurato ormai a percorsi a guisci con le pareti, il calo di tiro dei materiali e ogni altro onere e magistrali per dare il lavoro raccordato a guisci con le pareti, il calo di tiro dei materiali e ogni altro onere e magistrali per dare il lavoro a perfeita regola d'arte Spessore 3 cm fatti a perfeita regola d'arte Spessore 3 cm	108,00	euro (centotrenta/55)
Nr. 6 E.03.010.010	idem C.s.,...di resistenza C20/25	115,71	euro (centoquindici/71)
Nr. 7 E.04.060.010	Solito in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni e delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dominiene", ghi accorciati ai cordastante piano fatto a travolato o travolato a travolame: travai secchiardine in legno di opportuna sezione con li cordastante piano fatto a travolato, anche con staffa e bulzone: travai secchiardine in legno di opportuna sezione con li	112,55	euro (centocinque/55)
Nr. 8 E.07.010.010	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato a livello a perfeita piano, compresi l'ventruale raccordi a guisci con le pareti, il calo di tiro dei materiali e ogni altro onere e magistrali per dare il lavoro a perfeita regola d'arte Spessore 3 cm	15,21	euro (quindici/23)
Nr. 9 E.11.010.020	Grossa orditura di terri in legno lamella di castagno, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadra a sezione pressocche uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, raccolta a guisci con le pareti, il calo di tiro dei materiali e ogni altro onere e magistrali per dare il lavoro a perfeita regola d'arte Spessore 3 cm	13,21	euro (due/2)

Num. Ord.	TARIFFA	P REZZO UNITARIO	Unità di misura	DESCRIZIONE DELLA ARTICOLO
I.437,14	euro (millequattrocennottrentasei/L4)	1.437,14	mc	la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfidri, i tagli a misura, il tiro e il calo dei matenali, i punti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per darre il lavoro finito a preferita regola d'arte A struttura composta (caprate, puntoni)
E.11.010,040	euro (millecentocinquantaquattro/70)	1.154,70	mc	piccola orecchia di testi in legno, nelle misure commerciali, fomita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastri, incollaggio fra elmenti in legno, loccorente ferriamenta, gli sfidri, i tagli a misura, il tiro e il calo dei matenali, i punti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per darre il lavoro finito a preferita regola d'arte Castagno
F.11.040,030	euro (trentatre/68)	33,68	mc	Tavolato in legno di castagno a spessore di cm. 2,5+-3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fomito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e batentatura Tavolato in legno di castagno a visita
I.12	euro (trentadue/81)	32,81	mc	manico copertura di testi a spolvero a padiglione, posta su idoneo supporto, compresi la muratura di altri pezzi speciali, con l'impegno di gronda e di colmo, la formazione del colmo, diagonali, bocchette, utilizzo sistematico delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfidri, i tagli a misura, la tessitura di poliestere da filo continuo, entrambe con fissibilita a freddo -10 C, applicata a fiamma nello stesso di poliestere da filo continuo, entrambe con vetro rinforzato, la seconda amata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con vetro rinforzato, la prima scelta, posto in
E.12.020,010	euro (diciassette/52)	17,52	mc	manico impermeabile preabbattuto doppioposto strato costituito da membrana biumero polimero
Nr. 13	euro (membrane 4 mm)			sovraposizione dei somonati di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 1,5 cm alle testate dei telii: Due pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con medesima direzione longitudinale ma salsasta di 50 cm linea rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con vetro rinforzato, la seconda amata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con vetro rinforzato, la prima scelta, posto in
Nr. 14	euro (13,050,010)			pavimento in piastrelle in cotto naturale, per intesti ed esterni dello spessore 10-16 min, prima scelta, posto in opera su sottofondo di matla cementizia dosata a 4,0 li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, prezzo spolvero di cemento tipo 325, i punti connessi a cemento pulito, compresi le salsature degli incasiti a muro, i tagli, gli sfidri, i pezzi speciali, levigature formazione dei punti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei matenali, il trattamento con almeno due mani di composti di cera vergine e trementina, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per darre il lavoro finito a preferita regola d'arte.
Nr. 15	euro (ottantatre/38)	80,38	mc	coperchine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o matto, per avanzata e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate, poste in opera con matla cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per
E.14.010,030	euro (novantuno/58)	99,58	mc	l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x0 2x3 cm (compresso nel prezzo) applicato con matla cementizia o cemento pulito, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'accorgaglio, le decorazioni opere murarie, la stuccatura, la stuccatura e la sugherella deti punti con matla di cemento, i tagli a misura, gli sfidri, il tiro in alto del calo dei matenali, i punti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per darre il lavoro finito a preferita regola d'arte Triani chiaro
Nr. 16	euro (diciotutto/60)	18,00	mc	intonaco civile lisico a tre strati, costituito da un primo strato di finazzo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzzo (armatura), ultimo strato di colla di matla fine (colla di matla lisica) con
Nr. 17	euro (16.020,060)			strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di matla, passata al chiodo fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (matla di calce e polvere di marmo), finito alla lama o
Nr. 18	euro (undicet/23)	11,23	mc	profilati tubolari in acciaio ancorati con morsetti alla struttura muraria, complessi di piastre di base e di attacco,

Num Ord.	TARIFFA	P REZZO UNITARIO	U N I T A R I O	D E S C R I Z I O N E D E L L A R T I C O L O	U n i t à	Pag. 4
E.19.010.030	comprese i tagli a misura, gli sfidi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profili, il tiro e il calo dei materiali, i punti di servizio fino a 4 m dal piano per dare il lavoro protettive che verranno pagati a parte :	4,74	kg	L'asta di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su intissi in legno, in metallo o PVC con fermaporte fissato con vite e sigillato con mastice o silicone a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a preferita regola d'arte Spessore 19/21 mm vetrati, compresi i tagli a misura, la bullonatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i punti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a preferita regola d'arte Spessore 19/21 mm operare su intissi in legno, in metallo o PVC con fermaporte fissato con vite e sigillato con mastice o silicone a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a preferita regola d'arte Spessore 19/21 mm sono esclusi i materiali per dare il lavoro protettive le vermicature che verranno pagati a parte :	euro (quattro/74)	
E.20.010.095	L'asta di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su intissi in legno, in metallo o PVC con fermaporte fissato con vite e sigillato con mastice o silicione a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a preferita regola d'arte Spessore 19/21 mm vetrati, compresi i tagli a misura, la bullonatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i punti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a preferita regola d'arte Spessore 19/21 mm sono esclusi i materiali per dare il lavoro protettive le vermicature che verranno pagati a parte :	16,66	mq	euro (duecentoquarantadue/48)		
Nr. 20	Lampada a vapor di mercurio, luce bianca neutra, attacco E 40 250 W	242,48	mq	euro (sedici/66)		
Nr. 21	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo in policloruro, ottica simmetrica, cilindro in alluminio e/o a canali, idoneo a varie composizioni seconda le esigenze applicative. Cavo base in lamiera a softline verniciato con trattamento anticorrosivo. Contenente led equipaggiamento elettrico, cavo base in acciaio, e/o a canali, idoneo a varie composizioni seconda le esigenze applicative. Cavo base in lamiera a softline portalampara ad intenso, IP 20 con reattore elettronico 1x58 W	16,66	cad	euro (ottantasei/94)		
Nr. 22	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in policloruro, ottica simmetrica, cilindro in alluminio e/0 a canali, idoneo a varie composizioni seconda le esigenze applicative. Cavo base in lamiera a softline portalampara ad intenso, IP 20 con reattore elettronico 1x58 W	87,9	cad	euro (duecentoottanta/85)		
Nr. 23	idem c.s. ...meccanici da 400 W	289,57	cad	euro (duecentonovanta/57)		
Nr. 24	Corda in rame nudo, fatta in opera, completa di morsetti e capocorda, posta su passerella, tubazione	63,27	m	euro (sessantatré/27)		
Nr. 25	Dispersore a croce in profilo di acciaio zincato a caldo, fatto e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori fondo e bandelle alleggiato in posette di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	82,07	cad	euro (ottantatré/07)		
Nr. 26	Tubo portarelli flessibile in tabacco parate continua, con spine elicoidali, ricoperto con tecchia in filo di acciaio zincato, fatto e posto in opera Diametro nominale 3/4"	27,21	m	euro (ventisette/26)		
Nr. 27	Cavo multifilare staccato non propagante licenziato, tensore nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minore alla ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, fissato a parate o soffitto con graffette in rame nudo, racordi a filettatura gas conica, fatto e posto in opera 3x2,5 mm <sup>2</sup>	13,91	m	euro (tredeci/92)		
Nr. 28	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spiccocatura della spazzatura pericolanti, con ... da riussarsi "vuto per pieno"	22,28	mq	euro (ventidue/28)		
Nr. 29	Scamitura delle vecchie male ammalorate con l'ocore della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio con spazzatura con saggina, spaccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per trattamenti successivi :	19,44	mq	euro (diciannove/48)		
Nr. 30	Pozzetto in materiale plastico completo di chiusino cartabile, incluso lo scavo ed il reinetto, delle dimensioni esterne di 400 x 400 x 400 mm.:	51,5	caduno	euro (cinquantauno/56)		
Nr. 31	Fornitura e posa in opera di quadro genere di comando installato all'interno del campanile per impianto di illuminazione esterna completa di tutte le apparecchiature di comando, ... in lamiera metallica di sezione 0,70 x0,40 e quanto altro accorgere per dare il lavoro compiuto a preferita regola d'arte :	NP4				

Num.Org.	TARFFA	P E Z Z O	U N T I A R I O	U n i t à d i m i s u r a	D E S C R I Z I O N E D E L L' U A R T I C O L O	euro (mille)decimquanta/00)
Nr. 32					Restauro di elementi architettonici in pietra eseguito mediante la pulitura di elementi lapidei con acqua a bassa pressione, rossatura con spazzola di saggina, con acqua e detergenti, in caso di elementi o porzioni di elementi mancati, occorre prevedere ad una corretta integrazione:	euro (centoquinquanta/95)
Nr. 33					Trattamento desalizzante di muratura di tufo o mattoni, previa accurata pulizia da residui vari ed incrostazioni successive lavaggio con acqua desalizzata:	euro (settantadue/86)
Nr. 34					Ricinzione provvisoria modulare a panelletti ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con intagliamenti nervati e palette di sostegno compreso a 20 mm	euro (diciotto/67)
Nr. 35					Sistema scala da cantina per porteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, piamente e parapetti, con caratteristiche: larghezza utile di ogni rampa non inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metri di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione	euro (nove/35)
Nr. 36					idem c.s., Nolo per ogni mese dopo il 1° mese	euro (tre/65)
Nr. 37					Porteggi o incastellatura realizzata con l'impiego di tubi e ghiuniti e/o manicotti spinotattici, formate posti in opera, compresi ogni altro onere e impegno di tubi e ghiuniti e/o manicotti spinotattici, formate posti in opera	euro (cinque/92)
Nr. 38					Porteggi o incastellatura realizzata con l'impiego di tubi e ghiuniti e/o manicotti spinotattici, formate posti in opera, compresi ogni altro onere e impegno di tubi e ghiuniti e/o manicotti spinotattici, formate posti in opera	euro (due/64)
Nr. 39					Schematatura antipolvere e antisabbaia per porteggi, armature di sostegno di aree di lavoro eseguita con telo in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq, formato a posa in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo	euro (sette/62)
Nr. 40					Tavolato in abete delle spesse adeguato per la formazione di pian di lavoro, elementi fiammate, parpetti, manovrare simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, formato a posa in opera, elementi fiammate, parpetti,	euro (nove/07)
Nr. 41					idem c.s., Nolo per ogni mese dopo il 1° mese	euro (un/07)
Nr. 42					Taglio a sezione obliquata di muratura di qualità formata e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura	euro (ducentoquattordici/04)
Nr. 43					Spiccatura di intonaco vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzatura delle superfici Spiccatura di intonaco a vivo di muro	euro (cinquante/07)
Nr. 44					Perforazione per iniezione di calce di malta legante del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotocalco, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	euro (zero/35)
Nr. 45					Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scamitura delle vecchie murature di tufo	0,35

Num.Org.	TARUFFA	P REZZO UNITARIO	Unità di misura	DESCRIZIONE DELLA ARTICOLO																								
R.05.030.040	maite ammalarate con l'onne de della salvaguardia dei trattini buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzola di sagginga, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggiore tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale predisposizione per i trattamenti di pulinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a preferita regola d'arte. Misurata a pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta cementizia euro (cinquantasette/00)	57,00	mg	R.05.030.042	Resalturo e revisione di cornici marcapiani e mostre di fineste semipicci per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente lispezione della intera superficie la rimozione dei trattati fasticentri o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dello ossatura muraria con chiodature in acciaio e fili di metallo non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a preferita regola d'arte. Misurata a metro intera superficie Comicci marcapiani euro (trentasei/44)	43,44	m	Nr. 47	idem c.s. ...sull'intera superficie Mostre di finestre	R.05.030.042	NR. 48	Grande riparazione di infissi di qualsunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infriso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento, l'incaicchiamento degli incastri e ogni altro onere per dare il lavoro finito a preferita regola d'arte. Misurata a metro intera superficie Comicci marcapiani euro (quarantotto/40)	48,46	m	Nr. 49	Montanti e traverse di qualsunque larghezza e spessore, anche scismatici, da riinnovarsi negli infissi con gli accorrenni battenti, scanalature, ecc. Di abete	R.06.010.060	Nr. 50	Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali guinzaglia a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predele di profondità e altro, fino alla larghezza di 20 cm Di abete	19,67	m	a.	NR. 51	Monoblocco prefabbricato per bagno, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e panelle di lamponatura. S.02.020.010 Pareti in panelli sandwich non infettore a 40 mm, con due lame di acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestiti in PVC, serramenti in alluminio andizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interstizi generali magneteomico differentiale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestre a vasista e lavabo, completo di rubinetto e scale ad acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm euro (sessantuno/46)	61,4	cad/30gg	Mercale San Severino, 04/08/2018 Arch. Carmine Petraccaro	

  
Dott. Arch. Carmine Petracca  
Il tecnico

Mercato San Severino, luglio 2018

sommario € 150.000,00

▷ IVA 10% sui lavori ..... € 12.295,08

▷ Spese Tecniche e I.V.A. ..... € 14.754,10

b) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE

sommario € 122.950,82

(inclusi oneri per la sicurezza)

A) LAVORI A BASE D'ASTA € 122.950,82

**QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**

