



**ASSESSORATO REGIONALE DEI BENI CULTURALI ED AMBIENTALI E DELLA P. I.
DIPARTIMENTO PER I BENI CULTURALI ED AMBIENTALI E PER L'EDUCAZIONE PERMANENTE**

SERVIZIO MUSEO REGIONALE

MESSINA

OGGETTO: P.O.R. Sicilia 2000 - 2006 - Misura 2.01 - PIR
Rete Ecologica – Sistema Peloritani - Azione A.2.
Progetto di "Adeguamento e miglioramento
funzionale e impiantistico del nuovo Museo
Regionale di Messina"
Codice Identificativo 1999.IT.16.1.PO.011/2.01/9.3.12/0684

ELENCO PREZZI UNITARI

PERIZIA n° 03/2007

Messina _____

Il Progettista
(arch. Giovanni Anastasio)

Il Collaboratore alla Progettazione
(arch. Domenico Crisafulli)

visto: Il Responsabile del Procedimento
(arch. Ugo Mazzola)

visto: Il Direttore
(dott. Gioacchino Barbera)

Visti:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.02.05.02	<p>Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.4 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per ogni m3 di scavo misurato in sito e per ogni chilometro: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti all'interno del centro edificato di cui al comma 2 dell'art. 8 della L. n.865/1971.</p> <p>euro (zero/49)</p>	mc.x km.	0,49
02.02.05.01	<p>Tramezzi eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm.; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm., fissato alla struttura metallica con viti autoperforanti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armate con nastro di fibra di vetro; il tutto compreso l'onere dei ponti di servizio (trabatelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura: dello spessore totale di 8 cm.</p> <p>euro (quaranta/90)</p>	al m2	40,90
03.01.03.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg. per m3 di impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compreso gli eventuali ponteggi di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza, il loro disarmo, compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura: Per opere in fondazione</p> <p>euro (novanta/80)</p>	al m3	90,80
03.01.07	<p>Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertina soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm. e confezionato con 300 kg. tipo R325 di cemento per m3 di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 30 mm. e, comunque, non superiore ad 1/3 dello spessore del manufatto, escluse le casseforme da compensarsi a parte, compresa la rifinitura delle facce-viste, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, i necessari ponteggi di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per lavori stradali</p> <p>euro (centotrentasei/20)</p>	al m3	136,20
03.02.01.02	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 k o Fe B 44 k controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate</p> <p>euro (uno/34)</p>	al kg.	1,34
03.02.03	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio e compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</p> <p>euro (sedici/50)</p>	al m2	16,50
03.02.04	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm., di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso altresì l'onere delle prove previste dalle norme vigenti in materia</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.12.01	euro (uno/70) Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo R32.5 con dosatura non inferiore a 250 kg. di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, di spessore variabile da 4 cm. a 6 cm. dato in opera qualsiasi altezza, compreso additivi areanti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Collocato all'interno degli edifici	al kg.	1,70
07.01.01	euro (dodici/40) Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere	al m2	12,40
07.01.02	euro (due/46) Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere	al kg.	2,46
07.01.03	euro (due/20) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte	al kg.	2,20
07.02.01	euro (due/06) Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione e l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	al kg.	2,06
07.02.03	euro (cinque/80) Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base	al mq.	5,80
07.02.04	euro (due/05) Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo dopo i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione e l'illuminazione: per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	al mq.	2,05
	euro (sette/10)	al mc.	7,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07.02.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto) realizzato per interventi ad altezze superiori a m. 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, altresì il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni euro (zero/50)	al mc.	0,50
07.02.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base euro (due/90)	al mc.	2,90
07.02.07	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m. 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, con tutti gli oneri di cui alla voce 7.2.2, compresa la manodopera occorrente per gli spostamenti necessari, compreso il primo piazzamento. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro etc., (escluse le nuove costruzioni), nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: per ogni m3 per tutta la durata dei lavori euro (quattordici/50)	al mc.	14,50
07.02.08	Per ogni spostamento del ponteggio di cui alla voce 7.2.7 euro (dodici/50)	cadauno	12,50
07.03.05	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66 completo di ogni accessorio, formato e posto in opera compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (cinque/10)	al kg.	5,10
08.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm., tagliati a misura e collegati fra loro con una intercapedine di 6-12 mm. compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (quaranta/30)	al m2	40,30
09.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento e 200 kg. di calcegrassa ogni mc. di sabbia, il tutto dato su pareti verticali o orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/40)	al m2	16,40
09.06	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate, con gesso scagliola, date su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (undici/00)	al m2	11,00
09.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento e 200 kg. di calcegrassa ogni mc. di sabbia, il tutto dato su pareti verticali o orizzontali, compreso l'onere per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	al m2	20,00
09.09	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate, tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., date su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quindici/90)	al m2	15,90
10.11	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito 3 cm. con superficie e coste "a vista" bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali, escluse alzate, pedate e pianerottoli di scale. Dimensioni minime 20 x 60 cm. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per le province di CT ed EN euro (ottantasei/70)	al m2	86,70
11.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (tre/80)	al m2	3,80
11.02	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto euro (diciassette/60)	al m2	17,60
12.01.01	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm., tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (sei/40)	al m2	6,40
21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore eseguito con qualunque mezzo, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (centosessantaotto/74)	al m3	168,74
21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali marmi, piastrelle e simili, compresi la demolizione dell'eventuale sotto-strato di malta nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (otto/90)	al m2	8,90
21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno di spessore non superiore a 3 cm. fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (otto/60)	al m2	8,60
21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, etc., compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (undici/50)	al m2	11,50
21.02.12	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
21.02.18	malta bastarda, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (quarantanove/60)	al m2	49,60
A.P. 001	Preparazione di pareti e soffitti mediante raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quant'altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto euro (tre/37)	al m2	3,37
A.P. 002	Fornitura e posa in opera di cassetta da interni per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di manichetta da mt. 20, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato, rubinetto idrante in ottone UNI 5705, lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono comprese le opere murarie per apertura e chiusura tracce e l'eventuale rifacimento dell'intonaco e quant'altro occorre per dare l'opera finita, collocata e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentonovanta/83)	cadauno	390,83
A.P. 003	Fornitura e posa in opera di cassetta da esterni per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello di lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di manichetta da mt. 20, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato, rubinetto idrante in ottone UNI 5705, lancia in ottone e rame con ugello fisso. Sono comprese le opere murarie per apertura e chiusura tracce e l'eventuale rifacimento dell'intonaco e quant'altro occorre per dare l'opera finita, collocata e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventotto/00)	cadauno	328,00
A.P. 004	Fornitura e posa in opera di cassetta idrante da installare sotto il grigliato del cunicolo di areazione con botola in lamiera verniciata, con simbolo idrante, di colore rosso RAL 3000, completa di manichetta da m 20, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; rubinetto idrante in ottone UNI 5705; lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese opere in ferro per la realizzazione della botola sul grigliato elettrofuso, della cassetta, le staffe e gli ancoraggi, trabattello e provvisori e tutto quant'altro occorra per la perfetta collocazione e funzionalità a regola d'arte dell'opera. euro (settecentoventinove/56)	cadauno	729,56
A.P. 005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato 3" compreso: i ponteggi, le viti, i manicotti, i raccordi, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta, le filettature, le staffe di sostegno e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/22)	al ml.	55,22
A.P. 006	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato 2 1/2" compreso: i ponteggi, le viti, i manicotti, i raccordi, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta, le filettature, le staffe di sostegno e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantasei/07)	al ml.	46,07
A.P. 007	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato 2" compreso: i ponteggi, le viti, i manicotti, i raccordi, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta, le filettature, le staffe di sostegno e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/82)	al ml.	37,82
A.P. 007	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato 1 1/2" compreso: i ponteggi, le viti, i manicotti, i raccordi, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta, le filettature, le staffe di sostegno e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 008	euro (trentauno/64) Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone cadmiato di diametro 2" 1/2, con volantino e premistop in ottone, completa in ogni parte, compreso ogni onere ed accessorio, la fornitura del materiale necessario, ogni accessorio ed altro onere per dare il lavoro funzionante e compiuto a perfetta regola d'arte.	al ml.	31,64
A.P. 009	euro (cinquantadue/25) Fornitura e posa in opera di attacco motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.FF. con rubinetto idrante di presa 2 1/2" e attacco UNI 70 da collegare ai montanti delle linee antincendio, compreso valvola di intercettazione in ottone UNI 5705; valvola di non ritorno in ottone UNI 5705; valvola di sicurezza in ottone UNI 5705; valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., staffe di fissaggio, cassetta antincendio per esterno completa di sportello, in lamiera verniciata rosso RAL 3000(dim. 68x45x33), tettuccio spiovente, fiancate con feritoie di areazione, manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; rubinetto idrante in ottone UNI 5705; lancia in ottone e rame con ugello fisso ed ogni accessorio e onere per la buona esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte.	cadauno	52,25
A.P. 010	euro (quattrocentotre/96) Fornitura e posa in opera, in canalizzazioni di termoventilazione esistenti, di serrande tagliafuoco omologate REI 120 costituite da una lama mobile tagliafuoco, per montaggio in tutte le posizioni senza specifiche particolari di senso dell'aria, corredate di chiusura a scatto termico tarato a 70°C e finecorsa per segnalazione a distanza con switch collegato alla centrale di controllo, complete di fusibile microinterruttori, elettromagneti, servomotori, compreso taglio e preparazione delle condotte per l'inserimento delle serrande stesse, eventuale smontaggio, rimontaggio di pannellatura, controsoffitti e ponteggi per l'accesso alle canalizzazioni ove risulti necessario inserire la serranda ed ogni altro onere e magistero per la corretta messa in opera a perfetta regola d'arte. La valutazione sarà conteggiata per dmq di superficie frontale lorda.	cadauno	403,96
A.P. 011	euro (cinquanta/01) Fornitura e posa in opera di estintore a polvere 6 Kg 34A-233BC, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, completo di portaestintore da fissarsi a parete secondo indicazioni della D.L., montato e posizionato compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	al dmq.	50,01
A.P. 012	euro (novantaquattro/88) Fornitura e posa in opera di estintore a polvere 6 Kg 34A-233BC, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, senza portaestintore da posizionarsi secondo indicazioni della D.L., compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	94,88
A.P. 013	euro (sessantauno/60) Fornitura e posa in opera di estintore a polvere 6 Kg 34A-233BC, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, senza portaestintore da posizionarsi secondo indicazioni della D.L., compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	61,60
A.P. 014	euro (settecentosei/75) Compenso fisso per l'esecuzione dell'allacciamento del nuovo anello esterno antincendio agli impianti esistenti per la realizzazione di una rete a servizio della nuova e vecchia sede del museo, secondo le modalità e le prescrizioni impartite dalla D.L. compresa la provvista delle occorrenti raccorderie, valvole e saracinesche, piccole opere murarie e cablaggi elettrici, completo di ogni accessorio e/o provvista e mezzo d'opera, anche a perdere, e prestazione necessaria per dare i collegamenti perfettamente funzionanti e pronte all'uso e per gli oneri di collaudo di tenuta alla pressione, da eseguirsi a cura e spese dell'impresa affidataria, compresa la consegna del certificato di collaudo originale redatto da tecnico specializzato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	706,75
A.P. 014	Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio antincendio 360 lt/min costituita da due elettropompe e da una elettropompa per mantenimento pressione: caratteristiche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	elettropompepompe: portata 21 mc/h; prevalenza 6 bar; potenza 7,5 KW; caratteristiche pompa di mantenimento: portata 1,5 l/min; prevalenza 600 Kpa; completo di quadro elettrico per comando e controllo funzionamento pompe, con timer giornaliero, settimanale e mensile per la prova delle pompe, collettore di mandata con valvola di intercettazione e valvole di ritegno su ogni mandata delle pompe, collettore di aspirazione con valvola di intercettazione a saracinesca, elettrovalvola 3/4" sulla tubazione di ricircolo in serbatoio, manometri e pressostati di comando e controllo e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (dodicimilaquarantasette/94)	a corpo	12'047,94
A.P. 015	Fornitura e posa in opera di conduttori unipolari in rame elettrolitico isolato tipo N07VK di sezione 1,5 mmq. compresi oneri e magisteri per la corretta posa a regola d'arte. euro (due/27)	al ml.	2,27
A.P. 016	Fornitura e posa in opera di conduttori unipolari in rame elettrolitico isolato, tipo NO7VK di sezione 2,5 mmq., compresi oneri e magisteri per la corretta posa a regola d'arte. euro (due/34)	al ml.	2,34
A.P. 017	Fornitura e posa in opera di conduttori multipolari tipo FG07OR di sezione 3 x 2,5 mmq, compresi oneri e magisteri per la corretta posa a regola d'arte. euro (tre/02)	al ml.	3,02
A.P. 018	Fornitura e posa in opera di conduttori multipolari tipo FROR di sezione 5 x 2,5 mmq, compresi oneri e magisteri per la corretta posa a regola d'arte. euro (tre/61)	al ml.	3,61
A.P. 019	Fornitura e posa in opera di conduttori multipolari tipo FG07OR di sezione 4 x 16 mmq, compresi oneri e magisteri per la corretta posa a regola d'arte. euro (dodici/09)	al ml.	12,09
A.P. 020	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale 4P , 63A, 6KA , da inserire in quadro QBT, e sottoquadro QGY compreso oneri e magisteri per la corretta posa a regola d'arte. euro (duecentotrenta/65)	cadauno	230,65
A.P. 021	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale 4P, 16A, 6KA, da inserire nei sottoquadri, compreso oneri e magisteri per la corretta posa a regola d'arte. euro (duecentouno/06)	cadauno	201,06
A.P. 022	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico differenziale 2P, 16A, 6KA, compreso oneri e magisteri per la corretta posa a regola d'arte. euro (centodieci/93)	cadauno	110,93
A.P. 023	Fornitura e posa in opera di quadro a novantasei moduli IP. 65 dim. 600 x 1000, con portina in vetro, per interruttori nuovi impianti compreso di selettore di avviamento pompe locale e a distanza, uno per ogni pompa, relè per contatto di accensione lampada, marciomotore da installare in sala di controllo e sala motore UTA, le opere murarie per la corretta collocazione, compreso oneri e magisteri per la corretta posa e funzionamento a regola d'arte. euro (millecinquantasette/86)	cadauno	1'057,86
A.P. 024	Fornitura e posa di tubi flessibili protettivi isolanti termoplastici da 20 a 32 mm di diametro, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, staffe, pezzi speciali, dati in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, compreso eventuali ponteggi fino a 3,5 m e ogni accessorio per montaggio ed isolamento per la corretta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte euro (quattro/59)	al ml.	4,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 025	Fornitura e posa di tubi protettivi rigidi tin PVC da 20 a 32 mm di diametro, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, staffe, pezzi speciali, dati in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista, compreso eventuali ponteggi fino a 3,5 m e ogni accessorio per montaggio ed isolamento per la corretta esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/22)	al ml.	5,22
A.P. 026	Fornitura e posa in opera di minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 22 x 10 mm; sono compresi gli oneri per derivazioni semplici e a T, testate ed angoli, i ponteggi sino a 3,50 mt, altresì ogni altro onere e magistero per dare la posa completa a perfetta regola d'arte euro (quattro/06)	al ml.	4,06
A.P. 027	Fornitura e posa di cassetta di derivazione stagna da parete, 1/4 di giro, con coperchio a vite e passacavi, protetta e isolata, grado di protezione IP 55, materiale plastico autoestinguento ad alta resistenza, incluso coperchi e viti di fissaggio, dimensioni 150 x 110 x 70, compresi ponteggi fino a 3,50 m., oneri e magisteri per dare la posa completa a perfetta regola d'arte euro (venticinque/19)	cadauno	25,19
A.P. 028	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a cestello piccolo, tipo " Cestello SPOT " (dim. 470 x 153 mm) colore nero a 4 vani completo di trasformatore con 3 lampade dicroiche 50 W 12 V con attacco per binario elettrificato, compreso binario elettrificato di lunghezza 0,5 m, con testata di alimentazione e testata di chiusura da applicare a qualunque altezza e posizione da incassare in struttura in ferro, compreso collegamenti, opere di fissaggio, ponteggi, ed ogni altro onere e magistero per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. euro (settecentonovantasei/52)	cadauno	796,52
A.P. 029	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna, conforme alle vigenti norme CEI, EN, e IP, con corpo in policarbonato infrangibile autoestinguento, diffusore in policarbonato trasparente con reattore e gruppo di emergenza, fusibile di protezione 6.3 A, modulo di emergenza con autonomia di 60', con n° 2 lampade fluorescenti da 36W, cablata e rifasata, classe isolamento II, completa di accessori, con reattore standard, giunti per file continue, ponteggi sino a 3,50 m. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centonovantadue/29)	cadauno	192,29
A.P. 030	Fornitura e posa in opera di salvamatore da 16 A, per ogni pompa sommergibile, da inserire nei quadri QGX - QY - QZ, compreso ogni accessorio e onere per la corretta installazione e esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte. euro (centosettantaotto/78)	cadauno	178,78
A.P. 031	Fornitura e posa in opera di climatizzatore autonomo di ambiente a due sezioni a pompa di calore con potenza di raffreddamento da 17,0 kW, riscaldamento 19,70 kW, assorbimento kW 6,2, alimentazione 380 V di circa 60.000 BTU, costituita da una unità esterna con doppio ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, sono comprese le zanche, le staffe, gli ancoraggi e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (tremilanovecentoquarantadue/45)	cadauno	3'942,45
A.P. 032	Fornitura e posa in opera di deumidificatore, capacità di deumidificazione min. 0,5 l/h; alimentazione 230V - 50 Hz, temperatura di funzionamento 5° - 32°C; vaschetta di raccolta min. 6 litri. Silenziato, a basso consumo energetico, con refrigerante ecologico, conforme alle normative UNI e CEI, compreso la realizzazione degli scarichi di condensa con tubi in pvc pesante 25 mm, le eventuali opere murarie connesse e di ancoraggio ed quant'altro per dare l'opera perfettamente finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentosessantaotto/60)	cadauno	568,60
A.P. 033	Fornitura e posa in opera di rilevatore di temperatura e umidità, da collocarsi nelle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sale del nuovo museo secondo le indicazioni della D.L., scala 0/40 °C e 20/90 % U.R. con regolazione elettronica, potenziometro di taratura, memoria giornaliera, settimanale e mensile, autoalimentata, inclusi tutti gli accessori e gli oneri per dare l'opera installata e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centodiciotto/20)	cadauno	118,20
A.P. 034	Fornitura e posa in opera di quadro di controllo per apertura serrande antincendio da collocarsi nella centrale comandi del Nuovo Museo, costituita da quadro in PVC IP65, interruttore fusibile, relè, 5 lampade di segnalazione, cicalino e pulsante di tacitazione, cablaggi e verifica di funzionamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (seicentonovanta/48)	cadauno	690,48
A.P. 035	Fornitura e collocazione di conduttori di rame isolato con elastomero sintetico etilpropilenico sotto guaina in pvc, marchio C.E. e di qualità I.M.Q. o equivalente, tipo unipolare 95 mmq. RG7H1R 18/30 kV in opera già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso terminali in rame per il collegamento al trasformatore e al quadro arrivo ENEL, ivi compreso ogni onere e magistero per dare la corretta posa a perfetta regola d'arte euro (diciotto/52)	al ml.	18,52
A.P. 036	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di sicurezza, con corpo piccolo, in policarboato autoestinguente infrangibile finalizzato alla sola emergenza, grado di protezione IP 66, con dispositivo di autotest, conforme alle normative vigenti, omologato marchio IMQ, classe di isolamento II, completo di lampada da 11W, autonomia 1h, con pittogrammi serigrafati da personalizzare secondo le esigenze, compreso montaggio, cablaggio, prove di funzionamento e ogni altro accessorio per dare l'opera posizionata ed eseguita a perfetta regola d'arte euro (duecentodiciassette/07)	cadauno	217,07
A.P. 037	Smontaggio in cabina MT di interruttore IMS con fusibili e avvio a smaltimento del materiale smontato secondo quanto previsto dal D.lgs. 22/97, ivi compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte euro (duemilaquarantadue/05)	a corpo	2'042,05
A.P. 038	Fornitura e posa in opera di quadro SM6 standard con protezione arco interno sul fronte 12,5 KA 0,7s e con interruttore estraibile avente le seguenti caratteristiche: tensione nominale 24KV; tensione nominale di tenuta a frequenza industriale 50Hz/l min. valore efficace 50KV; tensione nominale di tenuta ad impulso 1,2/50 microS valore picco 125 KV; tensione di esercizio 20KV; frequenza nominale 50 Hz n° di fasi 3; corrente nominale delle sbarre principali A 630; corrente nominale max delle derivazioni A 630; corrente nominale ammissibile di breve durata KA 12,5; corrente nominale di picco 31,5 KA; potere di interruzione a tensione nominale di corto circuito 1s; tensione nominale degli ausiliari 220V. conformità alle norme ENEL DK 5600 con protezione massima corrente 51.S1 (sovraccarico), soglia (30-600A) a gradini di 15 A (valori primari), tempo medio di ritardo (0,05-5)s, a gradini di 0,05s, soglia massima di corrente 51.S2 (corto circuito) soglia (30-3000) A con gradini 15A (valori primari), tempo di ritardo (0,05-0,5)s; protezione massima corrente omopolare soglia massima corrente 51.N: (0-10) A a gradini di 0,5 A (valori primari), tempo di ritardo (0,05-1)s a gradini di 0,05 s; riduttori di corrente a tensione come previsto al punto 6.3 comandi di manovra interruttore, prove, certificazioni come punto 5 - DK 5600. Il quadro sarà composto da due sezioni: cella di arrivo, morsetteria per il collegamento tra arrivo ENEL e quadro SM6 e quant'altro occorre per dare l'intera opera finita, collocata e funzionante, compresi onere e magisteri, a perfetta regola d'arte. euro (diciassettemilaquattrocentoventisette/33)	a corpo	17'427,33
A.P. 039	Lavori di revisione e di adeguamento di n° 2 ascensori esistenti nei torrioni scala del Nuovo Museo, compreso: - Fornitura e posa in opera di nuovo gruppo pistone e cilindro di caratteristiche adeguate alle prestazioni dell'impianto; - Fornitura e posa in opera di nuova centralina idraulica completa di elettropompa, valvole raccorderia del tutto corrispondenti alle nuove norme tecniche;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - Immissione nella centralina del necessario quantitativo di olio; - Manovra automatica a pulsanti, con esecuzione del singolo comando o chiamata solo con cabina ferma al piano a microprocessore. Pannello dei servizi, posto in cabina che include la bottoniera generale con pulsanti di comando per ogni piano servito più Allarme e Apertura Porte" - Citofono display telefono bidirezionale da collegarsi con un centro di assistenza; - Installazione di batteria di accumulatori per l'alimentazione del segnale di allarme, citofono in locale macchinario; - Installazione della luce di emergenza in cabina compreso il corpo illuminante e il gruppo di carica. Dispositivo di sovraccarico in cabina; - Stazionamento a porte chiuse. Installazione di impianto di collegamento fra cabina locale macchina per favorire le comunicazioni fra manutentori; - Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali di luce e F.M. atti a scongiurare il pericolo di folgorazione e i pericoli derivanti dalla perdita di isolamento dei circuiti; - Realizzazione di nuovi punti luce nel vano corsa previa fornitura ed installazione di por-talampade con stesura della relativa linea di alimentazione; - Fornitura e posa in opera di nuovi funi di trazione complete di targhette contenenti i dati richiesti dalle norme di legge vigenti; messa in tiro e regolazione dell'uniformità di tensione; - Sostituzione di n. 1 quadro di manovra elettrico a microprocessori adatto per impianti a manovra universale costituito da componenti elettronici completo di teleruttori di potenza, telaio di contenimento delle apparecchiature necessarie al funzionamento; - Porte di piano REI 120 rifinite in acciaio inox antigraffio. - Dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione; - Completo rifacimento delle linee elettriche di collegamento fra le varie apparecchiature del vano corsa, cabina mobile, quadro di manovra e locale macchina. Tali linee verranno protette da canalizzazioni in tubo plastico; - Smontaggio delle cabine attuali, smontaggio delle relative arcate e installazione di arcate nuove, certificate e omologate; - Rimontaggio delle cabine stesse con fornitura e installazione di nuove linee elettriche dei circuiti interessati; - Trasporto materiale in cantiere; - Assistenze murarie e della necessaria mano d'opera; - Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta; - Messa a punto e taratura di tutte le apparecchiature interessate e prove funzionali; - Pratiche tecniche ed assistenza al collaudo ivi compreso certificato di conformità rilasciato da tecnico o istituto o società specializzata. <p>Il tutto completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quarantaquattromilaottocentoquarantanove/29)</p>	a corpo	44'849,29
A.P. 040	<p>Taglio e/o demolizione di conglomerato cementizio armato eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'uso di esplosivi, ivi compreso l'onere del taglio dei ferri, la riconfigurazione delle parti a vista previa spazzolatura della parte eliminata e del ferro, il ripristino del ferro mediante saldatura e mano di antiruggine, il ripristino del copriferro con malta cementizia, le eventuali puntellature ed il tavolato di protezione, il trasporto a mano del materiale di risulta nell'area di cantiere ed il successivo trasporto a rifiuto entro 10 km., escluso l'onere della discarica, compresi eventuali ponteggi fino a mt. 3,50 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (quattrocentosettantaotto/14)</p>	al mc.	478,14
A.P. 041	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano e con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici in prossimità di costruzioni, in terre di qualsiasi natura e compattezza, sia asciutte che bagnate, fino a 2 m di profondità, compresa l'estrazione di trovanti con volume inferiore a 0,40 mc, estirpazione e sradicamento di piante e ceppaie, eventuale allontanamento del materiale, le necessarie sbadacchiature e il paleggiamento, l'eventuale successivo rinterro parziale e costipamento eseguito a mano, comprendente ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centodiciannove/98)</p>	al mc.	119,98
A.P. 042	Rimozione di vetri, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 043	opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto a area interna al cantiere: per la rimozione di cristalli semplici e doppi, vetrocamera, compositi etc..... euro (undici/75)	al mq.	11,75
A.P. 044	Rimozione di tratti parziali di controsoffitto di qualsiasi natura e forma per interventi puntuali connessi a lavori di impiantistica, compreso lo smonto dell'eventuale orditura di sostegno, il calo in basso, gli oneri per il ponteggio mobile, le eventuali opere di puntellamento perimetrale e provvisoria connesse, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto, la predisposizione dei tagli perimetrali per la successiva ricostituzione: per ogni m2 di proiezione orizzontale euro (ventiuno/82)	al mq.	21,82
A.P. 044	Dismissione di condizionatori e/o deumidificatori completi di ogni parte e componente, compreso l'isolamento elettrico, lo smontaggio di staffe, tubi di condensa, canali e fili, l'utilizzo di ponteggi mobili fino a 3,5 metri di altezza, il trasporto e l'accatastamento nell'ambito del cantiere e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquantaotto/34)	cadauno	58,34
A.P. 045	Rimozione di opere in ferro quali infissi, grate, cancelli, e simili, completi di pezzi speciali, controtelai, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere e il successivo conferimento a discarica, compreso ogni onere e magistero. euro (dieci/84)	al mq.	10,84
A.P. 046	Rimozione di infissi di sicurezza e antincendio, completi di pezzi speciali, telai e controtelai con qualsiasi dimensione, spessore e sviluppo, incluse eventuali le lastre di vetrocamera e fermavetro, in opera a qualsiasi altezza, anche in posizione non facilmente accessibili, compresi smuratura accurata delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, spostamenti, accatastamento in ambito del cantiere. euro (sessanta/46)	al mq.	60,46
A.P. 047	Rimozione di corpi illuminanti, ivi compreso l'onere di isolare le parti di impianto da rimuovere per garantire l'esercizio di parti di impianto da non dover rimuovere. Inoltre il prezzo compensa i ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta ad area interna del cantiere. Valutato per numero di apparecchi rimossi. euro (quattordici/38)	cadauno	14,38
A.P. 048	Realizzazione di strutture intelaiate in calcestruzzo armato sia verticali che orizzontali, dimensioni cm 25 x 20, con conglomerato cementizio Rck = 35 N/mm2 dato in opera compreso i ponteggi di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza, il loro disarmo, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti, tondini di ferro ad aderenza migliorata diam 12 mm e staffe diam 8 mm ogni 25 cm compreso le piegature e le legature e le eventuali saldature, casseforme comprese le armature di sostegno e di controventatura, oneri per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, la formazione di incassi per gli incastri nella muratura esistente ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/99)	al ml.	102,99
A.P. 049	Sigillatura al piede delle finestre e dei vani vetrata di facciata (TIPOLOGIA 1), nei giunti fra muratura e lastre di pietra o marmo e simili, fra soglie e zocchetto, mediante l'applicazione di malte sigillanti e impermeabilizzanti tipo MAPELASTIC, con caratteristiche di resistenza all'acqua e agli agenti atmosferici, previa accurata pulitura delle parti interessate anche mediante asportazione di vecchie malte ammalorate, la collocazione di soglia in pietra lavica lucidata dello spess. di cm. 3 delle dimensioni max di cm. 200 x 35, e di zocchetto sempre in pietra lavica lucidata dello spess. di cm. 2 di h. 10 cm, e la sigillatura finale per il riempimento di giunti,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 050	<p>fessure, connesure di sigillante silossanico tipo MAPESIL Z, da applicarsi su tutte le superfici di soglie e zoccolotti, da eseguirsi su indicazioni della D.L.e secondo i disegni esecutivi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentotrentacinque/68)</p> <p>Sigillatura al piede delle finestrate e dei vani vetrata di facciata (TIPOLOGIA 2), nei giunti fra muratura e lastre di pietra o marmo e simili, fra soglie e zocchetto, mediante l'applicazione di malte sigillanti e impermeabilizzanti tipo MAPELASTIC, con caratteristiche di resistenza all'acqua e agli agenti atmosferici, previa accurata pulitura delle parti interessate anche mediante asportazione di vecchie malte ammalorate,la collocazione di soglia in pietra lavica lucidata dello spess. di cm. 3 delle dimensioni max di cm. 200 x 35, e di zocchetto sempre in pietra lavica lucidata dello spess. di cm. 2 di h. 10 cm, e la sigillatura finale per il riempimento di giunti, fessure, connesure di sigillante silossanico tipo MAPESIL Z, da applicarsi su tutte le superfici di soglie e zoccolotti, da eseguirsi su indicazioni della D.L.e secondo i disegni esecutivi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantanove/44)</p>	cadauno	435,68
A.P. 051	<p>Sigillatura al piede delle finestrate e dei vani vetrata di facciata (TIPOLOGIA 3), nei giunti fra muratura e lastre di pietra o marmo e simili, fra soglie e zocchetto, mediante l'applicazione di malte sigillanti e impermeabilizzanti tipo MAPELASTIC, con caratteristiche di resistenza all'acqua e agli agenti atmosferici, previa accurata pulitura delle parti interessate anche mediante asportazione di vecchie malte ammalorate,la collocazione di soglia in pietra lavica lucidata dello spess. di cm. 3 , e di zocchetto semper in pietra lavica lucidata dello spess. di cm. 2 di h. 10 cm, e la sigillatura finale per il riempimento di giunti, fessure, connesure di sigillante silossanico tipo MAPESIL Z, da applicarsi su tutte le superfici di soglie e zoccolotti, da eseguirsi su indicazioni della D.L.e secondo i disegni esecutivi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquattordici/89)</p>	cadauno	149,44
A.P. 052	<p>Sigillatura di infissi di facciata, anche con interventi parziali e per piccoli tratti, mediante l'applicazione di sigillante silossanico tipo MAPESIL Z,previa stesura preventiva di primer neutro monocomponente a base di resine silossaniche tipo PRIMER FD, per il riempimento di giunti e raccordi soggetti a piccoli movimenti ed assestamenti con ottima adesione su materiali di diversa natura quali: malte cementizie, pietra, alluminio, acciaio, vetro, legno, plastica, sovraverniciabile, nei colori indicati dalla D.L.,in corrispondenza della congiunzione tra piani vetrati e profilati orizzontali, verticali e inclinati, previa pulitura accurata delle superfici, le eventuali integrazioni, le sostituzioni di guarnizioni e profili, compresi il sollevamento e l'allontanamento dei materiali di risulta, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/83)</p>	al ml.	214,89
A.P. 053	<p>Impermeabilizzazione di superfici orizzontali di terrazzi praticabili di qualsiasi forma o dimensioni mediante l'applicazione, in due mani, di un manto continuo composto da miscele di resine ad alta elasticità e resistenza al calore, con caratteristiche di traspirabilità, data a rullo o a pennello, colore rosso terracotta, compreso la preliminare pulizia e preparazione del del fondo, i risvolti perimetrali, l'allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quindici/38)</p>	al mq.	15,38
A.P. 054	<p>Impermeabilizzazione di n° 2 strutture di copertura soggette a tensioni termodinamiche in corrispondenza dei vani rampa individuati nei corpi di fabbrica B e C, da effettuare secondo indicazioni fornite dalla D.L., con interventi di totale sovrapposizione e raccordo alla impermeabilizzazione esistente, quest'ultima preliminarmente da integrare, sigillare e riparare nei tratti e porzioni mancanti o ammalorate, accurata pulizia, eliminazione delle irregolarità, ricostituzione di riempimenti con resine e o pannelli poliuretani di adeguato spessore, applicazione di primer, applicazione di guaine, malte cementizie elastoplastiche e resine</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>silossaniche in due o più mani successive, con spessore min di 2mm/m2, adesione al supporto 0,6N/mm2, con permeabilità nulla fino a 1 atm di pressione idraulica, capacità di copertura di lesioni postume di 1,5 mm a -5°C, con caratteristiche certificate, realizzazione di coprigiunto, coprifilo, risvolti e rinforzi perimetrali con bandelle sigillanti elasticizzate impermeabili costituite da fogli di alluminio preverniciato, nei colori da concordare con la D.L., con rivestimento bituminoso, autoadesive a freddo di larghezza minima di cm. 15 ed ottima resistenza all'acqua e agenti atmosferici, ad alta resistenza a trazione e allungamento, applicazione di scossaline di lamiera zincata di misure e forme adeguate lungo i bordi dei diversi prismi, vetrati e non, situati in copertura, eventuali creazioni di giunti elastici protetti in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali, verticali e inclinati, l'applicazione di protettivi, le eventuali integrazioni e parziali sostituzioni per le parti metalliche, anche con nuovi profilati o con paste metalliche bicomponenti, le integrali sigillature perimetrali delle parti vetrate e delle pannellature coibentate, la revisione dei pluviali e dei collettori esistenti, il sollevamento e l'allontanamento dei materiali di risulta, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventimilasettecentoundici/87)</p>	a corpo	20'711,87
A.P. 055	<p>Impermeabilizzazione delle strutture di copertura vetrate situate in corrispondenza della doppia altezza zona cripta nel corpo di fabbrica A, da effettuare secondo indicazioni fornite dalla D.L., con interventi di totale sovrapposizione e raccordo alla impermeabilizzazione esistente, quest'ultima preliminarmente da integrare, sigillare e riparare nei tratti e porzioni mancanti o ammalorate, accurata pulizia, eliminazione delle irregolarità, ricostituzione di riempimenti con resine e o pannelli poliuretanic di adeguato spessore, applicazione di primer, applicazione di guaine, malte cementizie elastoplastiche e resine silossaniche in due o più mani successive, con spessore min di 2mm/m2, adesione al supporto 0,6N/mm2, con permeabilità nulla fino a 1 atm di pressione idraulica, capacità di copertura di lesioni postume di 1,5 mm a -5°C, con caratteristiche certificate, realizzazione di coprigiunto, coprifilo, risvolti e rinforzi perimetrali con bandelle sigillanti elasticizzate impermeabili costituite da fogli di alluminio preverniciato, nei colori da concordare con la D.L., con rivestimento bituminoso, autoadesive a freddo di larghezza minima di cm. 15 ed ottima resistenza all'acqua e agenti atmosferici, ad alta resistenza a trazione e allungamento, applicazione di scossaline di lamiera zincata di misure e forme adeguate lungo il perimetro dei corpi vetrate, eventuali creazioni di giunti elastici protetti in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali, verticali e inclinati, l'applicazione di protettivi, le eventuali integrazioni e parziali sostituzioni per le parti metalliche, anche con nuovi profilati o con paste metalliche bicomponenti, le integrali sigillature perimetrali delle parti vetrate e delle pannellature coibentate, la revisione dei pluviali e dei collettori esistenti, il sollevamento e l'allontanamento dei materiali di risulta, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottomilacentosessantaotto/39)</p>	a corpo	8'168,39
A.P. 056	<p>Fornitura e posa in opera di scossaline in lamiera zincata dello spessore non inferiore a 8/10, con sviluppo fino a 75 cm, compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, incollaggi, pezzi speciali per raccordi, taglio a misura, sfridi, sagomatura, giunzioni rivettate, sigillatura e riempimenti con pasta adesiva sigillante, incassi nella muratura e assistenze connesse, verniciatura nei colori indicati dalla D.L., impiego di materiali idonei per la perfetta esecuzione, allontanamento del materiale di risulta, eventuali ponti di servizio fino a ml 3.50 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentanove/69)</p>	al ml.	39,69
A.P. 057	<p>Fornitura e posa in opera di scossaline in lamiera zincata dello spessore non inferiore a 8/10, con sviluppo fino a 33 cm, compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, incollaggi, pezzi speciali per raccordi, taglio a misura, sfridi, sagomatura, giunzioni rivettate, sigillatura e riempimenti con pasta adesiva sigillante, incassi nella muratura e assistenze connesse, verniciatura nei colori indicati dalla D.L., impiego di materiali idonei per la perfetta esecuzione, allontanamento del materiale di risulta, eventuali ponti di servizio fino a ml 3.50 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 058	euro (trenta/40) Fornitura e posa in opera di canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria; sono comprese le zanche, le staffe, gli ancoraggi , e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	al ml.	30,40
A.P. 059	euro (cinque/86) Formazione di ancoraggi mediante barre filettate con ancorante chimico, alla struttura in c.a. esistente mediante la formazione di foro di profondità massima di cm. 16 e diametro fino a cm. 13, spolveratura eventuale regolarizzazione del foro e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	al kg.	5,86
A.P. 060	euro (diciannove/13) Formazione di ancoraggi mediante barre filettate con ancorante chimico, alla struttura in c.a. esistente mediante la formazione di foro di profondità massima di cm. 20 e diametro fino a cm. 18, spolveratura eventuale regolarizzazione del foro e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cadauno	19,13
A.P. 061	euro (ventisei/55) Formazione di ancoraggi mediante barre filettate con ancorante chimico, alla struttura in c.a. esistente mediante la formazione di foro di profondità massima di cm. 21 e diametro fino a cm. 24, spolveratura eventuale regolarizzazione del foro e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cadauno	26,55
A.P. 062	euro (trentacinque/45) Fornitura e posa in opera di sistema protezione anticaduta costituito da: piastra d'ancoraggio con anello in acciaio zincato, per aggancio classe A1, certificata per l'applicazione di una forza di 1000 kg su 360°, per lo svolgimento di operazioni manutentive sulle coperture dei corpo di fabbrica A, B, C del Nuovo Museo, spessore di mm. 10 e delle dimensioni di circa 30 x 30. Sono comprese: le saldature e le bullonature ove previste, le barre e gli ancoranti chimici, il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e collocata perfetta regola d'arte e secondo il rispetto di tutte le normative vigenti in materia di sicurezza.	cadauno	35,45
A.P. 063	euro (centocinquantasei/58) Fornitura e posa in opera di ringhiere in acciaio zincato da posizionare in copertura dei corpi A, B, e C, realizzate secondo elaborati e indicazioni fornite dalla D.L. con profilati scatolari a sezione quadrata ed altezza cm 100, comprese il sollevamento al piano di copertura, le opere di fissaggio con tassello e ancorante chimico, tagli fori e sfridi, incastri, alloggiamenti e assistenze murarie, riprese e ritocchi della zincatura e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e posizionata a perfetta regola d'arte.	cadauno	156,58
A.P. 064	euro (centoventiuno/08) Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno al solaio posto tra il piano terra e il piano primo, e tra i corpi C e Z, di collegamento da collocarsi al piano delle coperture del Nuovo Museo Regionale, tra i corpi A-B e B-C, da realizzarsi in acciaio zincato, secondo elaborati esecutivi e indicazioni fornite dalla D.L. (comunque previa verifica preliminare delle effettive misure e distanze fra i corpi da collegare in copertura), con profilati di acciaio pieno Fe 430, elementi e pezzi costituente predisposti in stabilimento con tagli e forature da montarsi in cantiere mediante bullonature con piastre e fazzoletti, ancoraggi chimici alla muratura, ivi compreso il sollevamento di ogni singola componente al piano, l'assemblaggio e posizionamento, le opere di fissaggio, tagli fori e sfridi, incastri,saldature a norma,alloggiamenti e assistenze murarie, riprese e ritocchi della zincatura e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e posizionata e collocata a perfetta regola d'arte.	al mq.	121,08
A.P. 065	euro (cinquemilaseicentonovantaquattro/03) Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno al solaio posto tra il piano terra e il piano primo, e tra i corpi C e Z, di collegamento da collocarsi al piano delle coperture del Nuovo Museo Regionale, tra i corpi A-B e B-C, da realizzarsi in acciaio zincato, secondo elaborati esecutivi e indicazioni fornite dalla D.L. (comunque previa verifica preliminare delle effettive misure e distanze fra i corpi da collegare in copertura), con profilati di acciaio pieno Fe 430, elementi e pezzi costituente predisposti in stabilimento con tagli e forature da montarsi in cantiere	a corpo	5'694,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 066	<p>mediante bullonature con piastre e fazzoletti, ancoraggi chimici alla strutture, gradini del tipo EXODUS e pianerottoli in grigliato elettrosaldato zincato, saldature di ringhiere in scatolari zincato, passamani e ringhiere in scatolari d'acciaio zincato ancorati alle murature, ivi compreso il sollevamento di ogni singola componente, l'assemblaggio e posizionamento, le opere di fissaggio, tagli fori e sfridi, incastri,saldature a norma,alloggiamenti e assistenze murarie, riprese e ritocchi della zincatura. E' compresa inoltre la predisposizione di tutto l'occorrente necessario a rendere la struttura a norma secondo le norme vigenti per la messa a terra e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e posizionata e collocata a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diciassettemilaquattrocentottantadue/33)</p> <p>Fornitura e posa in opera di scala di sicurezza da collocarsi al piano primo del Nuovo Museo Regionale, nello spazio esterno tra i corpi C e Z, fino al piano di copertura, da realizzarsi in acciaio zincato, secondo elaborati grafici esecutivi di dettaglio e secondo indicazioni fornite dalla D.L. (comunque previa verifica preliminare delle effettive misure e distanze), con profilati di acciaio pieno Fe 430, elementi e pezzi costituenti predisposti in stabilimento con tagli e forature da montarsi in cantiere mediante bullonature con piastre e fazzoletti, ancoraggi chimici alla strutture, gradini del tipo EXODUS e pianerottoli in grigliato elettrosaldato zincato, saldature di ringhiere in scatolari zincato, passamani e ringhiere in scatolari d'acciaio zincato ancorati alle murature, ivi compreso il sollevamento di ogni singola componente al piano di copertura, l'assemblaggio e posizionamento, le opere di fissaggio, tagli fori e sfridi, incastri,saldature a norma,alloggiamenti e assistenze murarie, riprese e ritocchi della zincatura. E' compresa inoltre la predisposizione di tutto l'occorrente necessario a rendere la struttura a norma secondo le norme vigenti per la messa a terra e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e posizionata e collocata a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quindicimilatrentotto/56)</p>	a corpo	17'482,33
A.P. 067	<p>Fornitura e posa in opera di barriera di protezione composta da: struttura portante in elementi d'acciaio zincato scatolare 60 x 40 x 3, con grigliato elettrofuso zincato Fe B 360 tipo Orsogrill STEREOPESE (maglia 62x132 e piatto 25*2), appoggio con UPN 160 FeB 430, gradini tipo EXODUS e cancello ad un anta comprensiva di montanti in profilati scatolari di acciaio zincato, cerniere ed asole per lucchetto da posizionarsi in copertura al pianerottolo di sbarco della scala di sicurezza fra i corpi C e Z, realizzata secondo elaborati grafici esecutivi e indicazioni fornite dalla D.L., di altezza max. cm 190, compreso: gli ancoraggi con ancoranti chimici, il sollevamento al piano, le opere di fissaggio,le saldature, la zincatura, tagli, fori e sfridi, incastri, alloggiamenti e eventuali assistenze murarie, riprese e ritocchi della zincatura e comprensivo di lucchetto di sicurezza, posta a qualsiasi altezza, e quant'altro occorre per dare l'opera finita e posizionata a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilaquattrocentosei/35)</p>	a corpo	15'038,56
A.P. 068	<p>Nolo di struttura realizzata con tubolari metallici (sistema tubo giunto), con altezza fino a 8 m, per il montaggio delle scale di sicurezza e delle passerelle in copertura, compresi pezzi speciali, saettoni e controventi, ancoraggi e protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, predisposizioni per l'aggancio e lo scorrimento su binari di argani e carrucole idonei per il posizionamento delle parti costitutive dei manufatti da realizzare, comprensivo del disegno da sottoporre all'approvazione della D.L., di montaggio e trasporto, approvvigionamento, della predisposizione dei piani di lavoro, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, ancoraggi a parti stabili dell'edificio, smontaggi a fine lavori, per la durata dei lavori fino a tre mesi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantacinque/64)</p>	a corpo	2'406,35
A.P. 069	<p>Copertura provvisoria nel vano corpo di guardia ubicata al piano seminterrato, corpo A, del Nuovo Museo, a protezione delle attrezzature esistenti causa infiltrazioni d'acqua, costituita da: struttura portante in elementi d'acciaio scatolare 60*100*3, copertura con pannelli di lamiera grecata coibentata con poliuretano espanso, spess. lastra non inferiore a 25 mm., e spess. totale non inferiore a mm. 70, a norma UNI 8635, e profilo alveolare e colore a scelta D.L., secondo indicazioni ed elaborati</p>	al mc.	45,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 070	grafici progettuali forniti dalla D.L.; sono comprese le forature, le saldature, la verniciatura delle parti in acciaio, la fornitura e collocazione di scossalina in lamiera zincata 10/10, la collocazione di gronda e pluviali in pvc, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata e finita a perfetta regola d'arte. euro (ottomilanovecentoventicinque/86)	a corpo	8'925,86
A.P. 071	Copertura provvisoria vano generatore ubicato al piano seminterrato del Nuovo Museo, costituita da: intelaiatura portante in elementi d'acciaio scatolare, copertura con pannelli di lamiera grecata coibentata con poliuretano espanso, spess. lastra non inferiore a 25 mm., e spess. totale non inferiore a mm. 70, a norma UNI 8635, e profilo alveolare e colore a scelta D.L., secondo indicazioni ed elaborati grafici progettuali forniti dalla D.L.; sono comprese: la riquadratura della bocca di sfiato a soffitto con scossalina in lamiera zincata 10/10, le forature, le saldature, la verniciatura delle parti in acciaio, la collocazione di gronda e pluviali in pvc, il passaggio sottopavimento di pluviali per la realizzazione di scarico nella canaletta esterna, lo scrostamento dei muri dalle efflorescenze saline e calcaree, le assistenze murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera collocata e finita a perfetta regola d'arte. euro (tremlacentonovantacinque/08)	a corpo	3'195,08
A.P. 071	Realizzazione di andatoia in tubi e giunti e tavolato per eseguire passaggi sicuri e programmati di uomini e materiali tra il terrazzo del corpo C e la copertura del corpo X del nuovo museo, di cm 100 di larghezza e cm 400 di lunghezza per un sovraccarico pari a kg 250 mq, protetta da entrambi i lati da parapetto con fermapiede. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (cm 40) che trasporta dei carichi. Sono compresi pezzi speciali, ancoraggi e protezioni eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, di montaggio e trasporto, della predisposizione dei piani di lavoro, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, ancoraggi a parti stabili dell'edificio, smontaggio a fine lavori, per la durata dei lavori fino a sei mesi e quanto altro occorre per l'utilizzo dell'andatoia. Sono inoltre compresi la realizzazione del disegno da sottoporre all'approvazione della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (seicentodieci/65)	a corpo	610,65
A.P. 072	Fornitura e posa in opera di tronchetti di mandata in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati, di lunghezza massima 1,20 ml., per la distribuzione dell'aria; sono comprese le zanche, le staffe, gli ancoraggi, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinque/30)	cadauno	105,30
A.P. 073	Fornitura e collocazione di lastra di vetro doppio (sp. 3.6 -4,2) sabbato e tagliato a misura, fornita e posta in opera su infissi in alluminio con fermavetro fissato e sigillato con materiale apposito da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 3,50 m dal piano d'appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantaotto/47)	al mq.	78,47
A.P. 074	Fornitura e posa in opera di porta antipanico in acciaio con uno o due battenti simmetrici o asimmetrici, in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri nei colori indicati dalla D.L., spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico con barra orizzontale in alluminio, compreso le opere murarie ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La misura verrà computata all'esterno del telaio euro (trecentotré/90)	al mq.	303,90
A.P. 075	Fornitura e posa in opera di porta in ferro, con disegno assimilabile a quella già esistente collocata al piano interrato nella zona uffici, delle dimensioni max di mm. 1100 x 2500, realizzata con controtelaio a profilati ad L 60 x 40 x 5, e struttura in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 076	<p>scatolari d'acciaio 45 x 30 x 3 e doppia lamiera di acciaio 10/10, rifinita con verniciatura ferromicacea nei colori simili al preesistente, il tutto su indicazioni ed elaborati esecutivi forniti dalla D.L., compreso serratura incassata , rostro di sicurezza in acciaio, 3 cerniere e maniglione antipanico, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita, collocata e funzionante a regola d'arte. euro (milleduecentoquaranta/49)</p>	cadauno	1'240,49
A.P. 077	<p>Fornitura e posa in opera di porta blindata di sicurezza due ante asimmetriche 800+400, altezza cm 210, con meccanismo di apertura azionato da maniglione antipanico tipo push bar, telaio in acciaio munito di zanche, pannelli in lamiera di acciaio 10/10, verniciatura nei colori indicati dalla D.L. eseguita a spruzzo con vernici antigraffio, compreso serratura, rostro di sicurezza in acciaio, cerniere antieffrazione e maniglione antipanico, opere di fissaggio, completamento murario, ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (novecentocinquantaquattro/87)</p>	cadauno	954,87
A.P. 077	<p>Modifica di porta esistente di legno e vetro a due battenti in porta antipanico, previo smontaggio della porta stessa, del telaio, dei tagli ove necessari, applicazione di meccanismi di apertura di sicurezza, serrature, cerniere e maniglione antipanico, riverniciatura nella stessa cromia, il montaggio, le opere murarie connesse, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (seicentoventinove/73)</p>	cadauno	629,73
A.P. 078	<p>Fornitura e posa in opera di passerella di collegamento da collocarsi al piano delle coperture del Nuovo Museo Regionale, tra i corpi A-B e B-C, da realizzarsi in acciaio zincato, secondo elaborati esecutivi e indicazioni fornite dalla D.L. (comunque previa verifica preliminare delle effettive misure e distanze fra i corpi da collegare in copertura), con profilati di acciaio pieno Fe 430, elementi e pezzi costituente predisposti in stabilimento con tagli e forature da montarsi in cantiere mediante bullonature con piastre e fazzoletti, ancoraggi chimici alla muratura, gradini e pianerottoli in grigliato elettrosaldato zincato (maglia 25*76 barra portante 25*3), saldature di ringhiere in scatolari zincato, pioli in ferro tondino ad aderenza migliorata ancorati alle murature esistenti, passamani e ringhiere in scatolari d'acciaio zincato 40*40*2 ancorati alle murature, ivi compreso il sollevamento di ogni singola componente al piano di copertura, l'assemblaggio e posizionamento, le opere di fissaggio, tagli fori e sfridi, incastri, saldature a norma, alloggiamenti e assistenze murarie, riprese e ritocchi della zincatura. E' compresa inoltre la predisposizione di tutto l'occorrente necessario a rendere la struttura a norma secondo le norme vigenti per la messa a terra e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e posizionata e collocata a perfetta regola d'arte. euro (novemilaottocentosettantasette/34)</p>	cadauno	9'877,34
A.P. 079	<p>Modifica di cancello a due ante apribili e due fisse, situato nella rampa carrabile corpo B, verniciato nei colori e su indicazioni e disegni predisposti dalla D.L., con telaio in acciaio, escluso lo smonto di quello preesistente pagato a parte, compresa la realizzazione di nuovi telai e controtelai in ferro ancorati alle murature realizzate e da realizzare, zanche, piastre di ancoraggio bullonate e/o saldate alle strutture esistenti, la collocazione nella parte inferiore di lamiera 10/10 saldata, la ricollocazione, la fornitura di nuove cerniere, ferramenta e chiusura antiscasso, compreso ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, collocata e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentoquattro/35)</p>	a corpo	1'704,35
A.P. 080	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120 a due battenti asimmetrici mm 800 + 400, omologata dal ministero Interni, per altezze da mm 2100 a mm 2500, compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere registrabili con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura con vernice epossidica nei colori indicati dalla D.L., maniglione antipanico tipo "push bar". Sono inoltre comprese le opere di fissaggio e completamento murario e quanto altro occorre per dare l'opera finita e posizionata a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 081	<p>perfetta regola d'arte. euro (milleottocentotrentatré/86)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120 a due ante simmetriche, omologata dal ministero Interni, dimensioni fino a mm 2000 per altezze da mm 2100 a mm 2500, compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere registrabili con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura con vernice epossidica nei colori indicati dalla D.L., maniglione antipanico tipo "push bar". Sono inoltre comprese le opere di fissaggio e completamento murario e quanto altro occorre per dare l'opera finita e posizionata a perfetta regola d'arte. euro (duemilanovanove/85)</p>	cadauno	1'873,86
A.P. 082	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120 ad un'anta, omologata dal ministero Interni, dimensioni fino a mm 1000 per altezze da mm 2100 a mm 2500, compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; battente con maniglia e serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere registrabili con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura con vernice epossidica nei colori indicati dalla D.L., maniglione antipanico tipo "push bar". Sono inoltre comprese le opere di fissaggio e completamento murario e quanto altro occorre per dare l'opera finita e posizionata a perfetta regola d'arte. euro (milletrecentoventisette/08)</p>	cadauno	2'099,85
A.P. 083	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120 a due ante simmetriche, omologata dal ministero Interni, dimensioni fino a mm 2650 per altezze fino a mm 2700, compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere registrabili con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura con vernice epossidica nei colori indicati dalla D.L., maniglione antipanico tipo "push bar". Sono inoltre comprese le opere di fissaggio e completamento murario e quanto altro occorre per dare l'opera finita e posizionata a perfetta regola d'arte. euro (tremilatrecentonovantanove/29)</p>	cadauno	1'327,08
A.P. 084	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120 a due battenti asimmetrici mm 900 + 600, omologata dal ministero Interni, per altezze da mm 2100 a mm 2500, compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere registrabili con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura con vernice epossidica nei colori indicati dalla D.L., maniglione antipanico tipo "push bar". Sono inoltre comprese le opere di fissaggio e completamento murario e quanto altro occorre per dare l'opera finita e posizionata a perfetta regola d'arte. euro (millenovecentonovantanove/41)</p>	cadauno	3'399,29
A.P. 085	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120 con pannello sopraporta, omologata dal ministero Interni, ad un'anta con dimensioni fino a mm 1000 per altezza di mm 2100 e pannello sopraporta fisso di cm 1000x1000, compresi: i telai in acciaio muniti di zanche per fissaggio a muro; battente con maniglia e serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere registrabili con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura con vernice epossidica nei colori indicati dalla D.L., maniglione antipanico tipo "push bar". Sono inoltre comprese le opere di fissaggio e completamento murario e quanto altro occorre per dare l'opera finita e posizionata a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecentocinquantesi/46)</p>	cadauno	1'999,41
A.P. 086	<p>Sigillatura di varchi e cunicoli per cavi elettrici, tubazioni idriche e condotti di climatizzazione in pareti antincendio, mediante schiume sigillanti intumescenti</p>	cadauno	1'556,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 087	elastomeriche con resistenza REI 120-180, comprese le opere edili, eventuali ponteggi e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. euro (due/66)	al cm3	2,66
A.P. 087	Muratura con resistenza al fuoco REI 120, documentata da opportune certificazioni di qualità redatte da enti autorizzati e fornita dalla ditta produttrice, in blocchi di laterizio forato 25*30*20, dello spessore totale finito minimo di cm. 30, data in opera con malta bastarda con una parte di cemento, otto parti di sabbia, e due di calce, compreso intonaco isolante certificato REI 120 dello spessore di cm. 2,5 e rasatura finale, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di ml. 3,50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (novantatre/38)	al mq.	93,38
A.P. 088	Fornitura e posa in opera di cartelli per segnaletica di emergenza, compreso eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 3,5 m e ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (quindici/45)	cadauno	15,45
A.P. 089	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, di densità 875 kg/ m ³ , spessore 8 mm con bordi dritti, omologate in classe 0, REI 120, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti, parete intonacata dal lato esposto al fuoco pronta per la coloritura compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., compresi i ponti di servizio fino a 3,50 m. d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (ventiuno/59)	al mq.	21,59
A.P. 090	Sovrapprezzo alle voci di Prezzario Regionale 10.10, 10.11, per la fornitura nella provincia di ME. Si considera circa il 5% di incidenza per costi trasporto al metro quadrato.. euro (cinque/39)	al mq.	5,39
A.P. 091	Ripavimentazione di piccoli tratti in corrispondenza delle tracce per il passaggio di tubi, di ripristini, modifiche murarie, compreso la fornitura di mattonelle analoghe a quelle esistenti, approvate dalla D.L., poste in opera con malta bastarda compresa la boiaccatura, i tagli, gli sfridi e il sottofondo, con ogni precauzione per il livellamento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantadue/60)	al mq.	62,60
A.P. 092	Fornitura e posa in opera di pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretaniche, anche senza solventi e speciali autodilatanti, steso direttamente su sottofondo esistente convenientemente preparato con primer, con spessore minimo di 2 mm circa, avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità agli acidi, olii, carburanti e alcali, alta resistenza all'abrasione e all'urto, nei colori indicati dalla D.L., dato in opera anche su pianerottoli e scale, compreso il preliminare smonto della pavimentazione in tappeto gommoso esistente, la regolarizzazione e pulizia del fondo dai residui di colla, lo smonto, la pulitura e il successivo rimontaggio degli eventuali profili metallici, la mascheratura delle parti verticali da non trattare, l'eventuale tiro in alto e il calo dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Calcolato per mq di proiezione orizzontale. euro (cinquantacinque/42)	al mq.	55,42
A.P. 093	Ripristino di getto di cocciopesto e listatura di blocchi di pietra lavica, previa eventuale dismissione e pulitura degli stessi, su tracce di attraversamento del viale carrabile per il passaggio di tubi, per larghezze fino a 70 cm, compreso ogni precauzione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoundici/56)	al mq.	111,56
A.P. 094	Realizzazione di tratti parziali di controsoffitto di qualsiasi natura e forma per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 095	<p>interventi di ripristino e modifica dei controsoffitti esistenti, compreso l'eventuale ricostituzione, integrazione e realizzazione dell'orditura di sostegno, la perfetta stuccatura dei giunti, gli oneri per il ponteggio mobile, le eventuali opere provvisorie connesse ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: per ogni m2 di proiezione orizzontale euro (cinquantaquattro/92)</p>	al mq.	54,92
A.P. 096	<p>Fornitura e posa in opera di grigliato di legno di douglas da applicare a canalizzazione d'aria sez. 200 x 400 mm., realizzato con listellini di sez. mm 7 x18, cornice per appoggio e fissaggio a muro o pannello spessore mm 10, laccatura nei colori indicati dalla D.L. e secondo disegni esecutivi, compreso l'onere di tagli, sfridi, verniciature, chiodature, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventidue/82)</p>	cadauno	222,82
A.P. 096	<p>Fornitura e posa in opera di grigliato di legno di noce da applicare su telaio di profilati d'acciaio esistenti alla bocca di aspirazione d'aria fra i corpi X e Y del nuovo museo, dimensioni di circa 1450 x1050 mm., realizzato con listellini di sez. mm 40 x 7, e cornice spessore mm 60, verniciatura secondo le indicazioni ed esecutivi forniti dalla D.L., compreso l'onere di tagli, sfridi, verniciature, chiodature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (novecentocinquantaotto/81)</p>	cadauno	958,81
A.P. 097	<p>Realizzazione di vano per alloggiamento di porta di sicurezza nei torrioni scala, mediante smontaggio di pannelli vetrati e di profilati di alluminio esistenti, costituzione di nuovo telaio con profilati di alluminio idonei per alloggiamento di porta antipanico, taglio di elementi scatolari d'acciaio, molature, saldature di piastre, trattamento antiruggine e verniciature, applicazione di resine sigillanti, telaio esterno in profilato piatto di acciaio, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte. euro (quattrocento/80)</p>	cadauno	400,80
A.P. 098	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino delle dimensioni max. di cm. 25 x 25, formato telaio quadrato in ferro ad L 30 x 30 x 6, e da pannello grigliato elettrofuso zincato, maglia mm 11x76 spessore mm 25, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta pefetta regola d'arte. euro (trentadue/59)</p>	cadauno	32,59
A.P. 099	<p>Fornitura e posa in opera di piastrelloni in calcestruzzo dello spessore complessivo di cm. 12 (come quelli già esistenti), per realizzazione di percorsi in copertura dei corpo A, B, C, collocati a qualsiasi altezza, da eseguirsi secondo indicazioni ed eventuali grafici forniti dalla d.L., compreso la formazione dell'incasso dello spessore dello strato di ghiaia posto ad isolamento in copertura, le formazioni di casseforme con tavolato di abete, la stesura di geotessuto in polietilene, polipropilene,.....etc. inattaccabile da agenti atmosferici e resistente all'acqua, microrganismi, tipo R 7,5 kN/m, strato di malta cementizia tipo R 325, posa di rete elettrosaldata con maglia 20*20 da 14 cm., getto di conglomerato cementizio in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione 5a (UNI9858), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione 5b (UNI 9858), in ambiente marino senza gelo classe d'esposizione 4a (UNI9858), classe di consistenza S4 oppure S5,Rck = 35 N/mm2, il tiro in basso della ghiaia in eccesso ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantaquattro/16)</p>	al mq.	74,16
A.P. 100	<p>Rifacimento di bocche di ventilazione orizzontali esterne in grigliato d'acciaio elettrofuso, come da indicazioni ed elaborati forniti dalla D.L. mediante: 1) eliminazione del pannello grigliato esistente e del telaio di ferro perimetrale a sostegno, ripristino di parti del cordolo perimetrale, riallineamento dei livelli dei piani di calpestio, eventuale trattamento delle parti metalliche ammalorate con convertitore ed antiruggine, l'eventuale taglio della pavimentazione per permettere l'alloggiamento del telaio d'appoggio; 2) collocazione di struttura (telaio) in ferro ad L 30 x 30 x 5 mm. ed irrigidimento longitudinale con profilato ad U, spigoli tondi, da 30 mm., zincato ed ancorato alla</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 101	<p>struttura sottostante per permettere l'appoggio dei pannelli in grigliato elettrofuso; 3) collocazione di nuovi pannelli in grigliato elettrofuso antitacco costituiti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 10025) zincati a caldo secondo le norme UNI - E 14.07.000.0, delle dimensioni di 25 x 3 mm. formanti maglie di 15 x 76 mm. Sono ivi compresi il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e collocata a perfetta regola d'arte. euro (trecentodiciannove/63)</p>	al mq.	319,63
A.P. 102	<p>Ripresa di breccie nella muratura in corrispondenza del passaggio di canali, cavi e tubazioni di qualunque genere e forma, per una profondità max. di cm. 35, con malta cementizia e scaglie di mattoni, finitura delle facce con intonaco premiscelato, a qualunque altezza, sia in verticale che orizzontale, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/05)</p>	al dmq.	14,05
A.P. 102	<p>Realizzazione di vani di areazione fino a cm 100 x 100, mediante taglio di muratura di qualsiasi genere e cls armato, fino a cm 30 di spessore, effettuato a mano o con mezzi meccanici, riprese e regolarizzazione in corrispondenza dei varchi, finitura con intonaco, stuccatura e rasatura, fornitura e posa in opera di lastra di marmo, infisso di alluminio preverniciato con caratteristiche e colori secondo le indicazioni della DL completo di vetro, l'onere di eventuali ponteggi fino all'altezza di mt 3.50, compreso ogni precauzione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentotrentauno/78)</p>	cadauno	431,78
A.P. 103	<p>Apertura e chiusura di tracce fino ad una sezione max di cmq. 20, eseguita a mano con mazza e scalpello o con altro mezzo in murature di cls armato, non armato o pietrame, per la collocazione di tubazione sottotraccia di qualsiasi tipo fino ad un diametro max di mm. 80, compresa la chiusura con malta bastarda, l'onere di eventuali ponteggi fino all'altezza di mt 3.50, la compartimentazione delle zone di lavoro al fine di non arrecare danno alle strutture limitrofe alle aree interessate, lo sgombero ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventisei/06)</p>	al ml.	26,06
A.P. 104	<p>Esecuzione di scassi passanti eseguiti a mano o con altro mezzo su muratura di cls o laterizio pieno, fino allo spessore di cm 35, per passaggio di tubazione di qualsiasi tipo fino a un diametro max di 20 mm, compresa la sigillatura con malta bastarda, l'onere di eventuali ponteggi fino all'altezza di mt 3.50, compresa la compartimentazione delle zone di lavoro al fine di non arrecare danni a strutture limitrofe alle aree interessate, sgombero e trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/63)</p>	cadauno	24,63
A.P. 105	<p>Apertura di tracce mediante rimozione di tratti o porzioni di pavimentazione per il passaggio di tubazioni, compresi la demolizione del massetto di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, fino a una profondità di cm 20, nonché l'onere per la regolarizzazione dei margini di scasso, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto, il ripristino del piano di calpestio con conglomerato cementizio confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg. per m3 di impasto, la lisciatura con malta di cemento puro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/36)</p>	al mq.	56,36
A.P. 106	<p>Assistenze murarie per la finitura con intonaco, stuccatura e rasatura di tracce, brecce di fissaggio e riprese in corrispondenza di apertura di varchi da eseguirsi su murature di qualsiasi natura, l'onere di eventuali ponteggi fino all'altezza di mt 3.50, compreso ogni precauzione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/42)</p>	al cmq.	0,42
A.P. 107	<p>Modifica di infisso esistente di alluminio e vetro a due battenti e un'anta fissa in porta antipanico, ivi compreso l'onere dello smonto delle porte, l'eventuale sostituzione delle cerniere, la collocazione dei maniglioni antipanico nelle due ante apribili</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.P. 108	compresi di serratura e maniglia, altresì compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosettantatre/71)	cadauno	473,71
A.P. 109	Smonto e modifica di vetrata fissa in alluminio e vetro per permettere la creazione di porta ad un anta delle dimensioni max di ml. 1,10 x 2,45, comprensiva di telaio, cerniere antistrappo, di vetrocamera con vetro del tipo VISARM, la collocazione di maniglione antipanicò comprensivo di serratura e maniglia, ed altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millecentonove/73)	cadauno	1'109,73
A.P. 110	Modifica di grande porta esistente di alluminio e vetro a due battenti in porta antipanicò ivi compreso l'eventuale onere dello smonto delle porte, la sostituzione delle cerniere, la collocazione dei maniglioni antipanicò compresi di serratura e maniglia, altresì compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventisei/57)	cadauno	326,57
A.P. 110	Realizzazione di pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il reinterro, delle dimensioni esterne di 550 x 550 x 550, compreso la realizzazione di base d'appoggio in cemento, la sigillatura dei fori passanti, completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centouno/18)	cadauno	101,18
A.P. 111	Modifica vano apertura posto al piano secondo del Nuovo Museo Regionale di Messina, mediante : 1) Rimozione di infisso di alluminio delle dimensioni di circa ml. 2,00 x 4,40 fino a terminale di copertura completo di pezzi speciali, controtelai, vetri, etc... in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili; compreso altresì l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta in area interna al cantiere e successivo trasporto a rifiuto; 2) Formazione di pilasti ancorati alla murature esistente, al cordolo superiore e al pavimento, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo a 350 kg. di cemento tipo R 325 per m3, con l'aggiunta di additivo antiritiro, compresa la demolizione della muratura in breccia, eseguita a tratti, degli scassi per gli ancoraggi, ed armatura in acciaio tipo Fe B 38 o 44 K, formata da n. 6 barre Ø 12 e staffe Ø 6 ogni 25 cm. comprese le necessarie casseformi, il calo a terra, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni in area interna al cantiere, compreso il successivo trasporto a rifiuto compresi eventuali ponteggi fino a mt. 3,50 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; 3) Fornitura e posa in opera di porta antipanicò in acciaio con uno o due battenti simmetrici o asimmetrici, in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri nei colori indicati dalla D.L., spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanicò, compreso inoltre comprese le opere di fissaggio e completamento murario; 4) Chiusura parte libera con tramezzi forati da 12 cm; 5) Il ripristino della muratura interna a vista con intonaco del tipo graffiato come il preesistente; 6) Impermeabilizzazione della parte di copertura con guaina da 4 mm. ; 7) Posa in opera di scossalina in lamiera preverniciata a protezione della copertura e per lo scolo acque piovane ; 8) Finitura esterna con intonaco del tipo tradizionale; il tutto secondo indicazioni ed eventuali elaborati tecnici forniti dalla D.L., in opera compresi ponteggi a tutt'altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare tutto il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. euro (duemilaottocentoquarantaquattro/05)	a corpo	2'844,05
A.P. 112	Realizzazione di setto in mattoni e cls armato per alloggiamento di porta antipanicò nell'area ingresso carrabile interrato corpo B, mediante: 1) Muratura in mattoni pieni e malta cemetizia della larghezza di cm. 30 realizzato a tutt'altezza;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MATERIALI, NOLI, OPERAI e TARIFFE ELEMENTARI			
MAT.01	Cemento R. 325 in sacchi da 25 Kg. euro (undici/00)	q.le	11,00
MAT.02	Cemento R. 425 in sacchi da 25 Kg. euro (dodici/00)	q.le	12,00
MAT.03	Sabbia vagliata euro (sette/78)	m3	7,78
MAT.04	Misto sabbia e ghiaia euro (sette/78)	m3	7,78
MAT.05	Grassello di calce in sacchi da 25 Kg. euro (nove/16)	q.le	9,16
MAT.06	Tavole di abete euro (duecentotrentacinque/50)	m3	235,50
MAT.07	Mattoni pieni comuni euro (zero/30)	cadauno	0,30
MAT.08	Mattoni forati 25 * 30* 20 euro (zero/90)	cadauno	0,90
MAT.09	Ferro tondo in barre ad aderenza migliorata Fe B 38 o 44 K euro (zero/78)	kg	0,78
MAT.10	Profilati di ferro tipo IPE, HEA, U...etc euro (zero/70)	kg	0,70
MAT.11	Profilati di ferro scatolare euro (zero/90)	kg	0,90
MAT.12	Profilati di ferro pieno euro (zero/70)	kg	0,70
MAT.13	Lamiera 10/10 euro (uno/45)	kg	1,45
MAT.14	Maniglieria antipanico tipo " PUSH BAR " compresa di maniglia e serratura completa e funzionante euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
MAT.15	Maniglieria antipanico tipo " PUSH BAR " senza maniglia e serratura completa e funzionante euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
MAT.16	Maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola ad un anta, apertura sx/dx, di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o alluminio anodizzato e/o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio e maniglia esterna semplice con serratura antipanico con bloccaggio chiave.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MAT.17	euro (sessantacinque/00) Maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola a due ante, apertura sx/dx, di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o alluminio anodizzato e/o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio e maniglia esterna semplice con serratura antipanico con bloccaggio chiave.	cadauno	65,00
MAT.18	euro (centotrenta/00) Serratura di sicurezza con maniglione antipanico da applicarsi su porte a battente di sicurezza ad un'anta, apertura sx/dx, di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le uscite di sicurezza anche con dispositivo d'emergenza azionato da maniglia. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge UNI EN 1125, con marcatura CE, sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o alluminio anodizzato e/o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio con o senza maniglia esterna semplice.	cadauno	130,00
MAT.19	euro (duecento/00) Fornitura e posa in opera di rivelatori di fumo foto-ottico per installazione a controsoffitto, con led di segnalazione, costituito da una base per i collegamenti da fissare a controsoffitto e un sensore con innesto a baionetta. Le caratteristiche sono: tempo di risposta 3 sc; umidità relativa massima 92%; temperatura di funzionamento 0-70°C dimensioni F 110 x 80 mm e ogni accessorio per il corretto montaggio.	cadauno	200,00
MAT.20	Lampada fluorescente lineare d=26 mm potenza 36 W , standard bianca, tonalità 33/54, attacco G13 euro (tredici/23)	ognuno	13,23
MAT.21	Plafoniera stagna, corpo in poliestere, con emergenza, reattore standard, per lampade al neon da 2 x 36 W euro (centosei/00)	ognuno	106,00
MAT.22	Interruttore magnetotermico differenziale 4P 63A 6KA 4MOD euro (centosettantaotto/03)	cadauno	178,03
MAT.23	Interruttore magnetotermico differenziale 4P 16A 6KA 4MOD euro (centocinquantaquattro/38)	cadauno	154,38
MAT.24	Interruttore magnetotermico differenziale 2P 16A 6KA euro (ottantadue/33)	cadauno	82,33
MAT.25	Interruttore magnetotermico differenziale 1P + N, 16A 6KA euro (settanta/67)	cadauno	70,67
MAT.27	Malta cementizia bicomponente elastica completa (MAPELASTIC) euro (tre/05)	m2 x mm	3,05
MAT.28	Sigillante silossanico a base acetica (MAPESIL Z) euro (zero/01)	al ml.	0,01
MAT.29	Primer neutro monocomponente a base di resine silossaniche (PRIMER FD) euro (zero/01)	al ml.	0,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
MAT.30	Pietra lavica da cm. 3 euro (settanta/00)	al mq.	70,00
MAT.31	Pietra lavica da cm. 2 euro (cinquanta/00)	al mq.	50,00
MAT.32	Ancorante chimico HVU M16*125 euro (tre/43)	cadauno	3,43
MAT.33	Barra d'ancoraggio HAS M16*125/38 euro (due/93)	cadauno	2,93
MAT.34	Ancorante chimico HVU M20*170 euro (cinque/16)	cadauno	5,16
MAT.35	Barra d'ancoraggio HAS-E M20*170/48 euro (quattro/84)	cadauno	4,84
MAT.36	Ancorante chimico HVU M24*210 euro (sei/20)	cadauno	6,20
MAT.37	Barra d'ancoraggio HAS-E M24*210/54 euro (otto/63)	cadauno	8,63
MAT.38	Tassello a doppia schermatura HAM M6 euro (zero/44)	cadauno	0,44
MAT.39	Tassello a doppia schermatura HAM M8 euro (zero/65)	cadauno	0,65
MAT.40	Tassello a doppia schermatura HAM M10 euro (zero/87)	cadauno	0,87
MAT.41	Tassello a doppia schermatura HAM M12 euro (uno/30)	cadauno	1,30
MAT.42	Tubi per ponteggi euro (cinque/04)	al ml.	5,04
MAT.43	Giunti ortogonali per ponteggi euro (tre/99)	cadauno	3,99
NOL.01	Martello demolitore di Kg. 11 ad aria compressa, compresa manodopera per il funzionamento euro (ventiotto/20)	h	28,20
NOL.02	Martello demolitore di Kg. 26 ad aria compressa,compresa manodopera per il funzionamento euro (ventiotto/75)	h	28,75
NOL.03	Impastatrice ad azionamento elettrico, esclusa manodopera per il funzionamento. euro (due/40)	h	2,40
NOL.04	Betoniera da lt. 250 montata su ruote gommate con motore a scoppio da 7 hp., compresa la manodopera per il funzionamento euro (trentanove/80)	h	39,80
NOL.05	Trapano elettrico a percussione con mandrino (da 16 mm. a 28 mm.). euro (uno/29)	h	1,29
NOL.06	Martelletto demolitore elettrico, per muri in pietra e c.a. euro (zero/77)	h	0,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NOL.07	Argano elettrico a frizione,compresa la manodopera per il funzionamento. euro (quarantaquattro/40)	h	44,40
NOL.08	Martello perforatore di kg. 24 funzionante ad aria compressa, compreso manodopera per il funzionamento euro (ventiotto/45)	h	28,45
NOL.09	Vibratore per calcestruzzi ad azionamento elettrico, compresa manodopera per la lavorazione euro (trentaquattro/35)	h	34,35
NOL.10	Saldatrice elettrica compresa la manodopera per il funzionamento ed il consumo degli elettrodi euro (cinquantauno/89)	h	51,89
NOL.11	Flex compresa la manodopera per il funzionamento ed il consumo dei dischi euro (venticinque/23)	h	25,23
NOL.12	Bobcat euro (trentacinque/00)	h	35,00
NOL.13	Autocarro con gruetta euro (trentasei/95)	h	36,95
NOL.14	Sega circolare euro (venti/66)	h	20,66
NOL.15	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare metallico, completo di piano di lavoro, botola d'accesso, parapetto regolamentare ed ogni altro elemento richiesto dalla normativa. Fino a 3,60 ml di altezza. Il prezzo s'intende per costo d'uso mensile. euro (quarantatre/17)	cadauno	43,17
NOL.16	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare metallico, completo di piano di lavoro, botola d'accesso, parapetto regolamentare ed ogni altro elemento richiesto dalla normativa. Fino a 5,40 ml di altezza. Il prezzo s'intende per costo d'uso mensile. euro (settantatre/18)	cadauno	73,18
NOL.17	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare metallico, completo di piano di lavoro, botola d'accesso, parapetto regolamentare ed ogni altro elemento richiesto dalla normativa. Fino a 12,00 ml di altezza. Il prezzo s'intende per costo d'uso mensile. euro (centoottantasette/27)	cadauno	187,27
NOL.18	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm. rinforzata con profilati metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro; il tutto zincato a caldo e di scivoli di raccordo, delle dimensioni orientative di ml. 0,80 di larghezza e di ml. 4,00 di lunghezza. Il prezzo s'intende per costo d'uso mensile. euro (sedici/80)	cadauno	16,80
OPER.01	Operaio quarto livello euro (ventitre/43)	h	23,43
OPER.02	Operaio specializzato euro (ventidue/26)	h	22,26
OPER.03	Operaio qualificato euro (venti/80)	h	20,80
OPER.04	Operaio comune euro (diciotto/89)	h	18,89
P.E. 01	Sovrapprezzo alle voci di E.P. 07.03.02.02 e 07.03.02.03, per la collocazione in zone non facilmente accessibili. Si considera in percentuale del 50%; nella quota		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	viene considerato ogni onere e costo per il raggiungimento delle aree per dare la lavorazione finita. euro (uno/64)	al kg.	1,64
P.E. 02	Fornitura e posa in opera di gradino per scala di sicurezza in grigliato elettrofuso zincato tipo " EXODUS", con maglia antitacco di mm 15 x 76, dim. 1200 x 315 mm., piatto 30 x 2 completo di rompivisuale. Sono comprese le bullonature, e/o le saldature, gli ancoraggi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (novantaquattro/11)	cadauno	94,11
P.E. 03	Fornitura e posa in opera di pianerottolo per scala di sicurezza in grigliato elettrofuso zincato, con maglia antitacco di mm 15 x 76, piatto 30 x 2, e telaio in ferro zincato di appoggio, completo di rompivisuale. Sono compresi i fori per l'imbullonatura, i bulloni, gli ancoraggi, l'eventuale saldatura e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centonovantauno/90)	al m2	191,90
P.E. 04	Fornitura e posa in opera di ringhiere per scale con spartiti a disegni geometrici semplici, realizzate con l'impiego di profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro, a T, angolare e simili, con eventuali intelaiature, dati in opera saldati o bullonati, compresi fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni e zincatura a caldo finale, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/26)	al kg	8,26
P.E. 05	Malta cementizia con q.li 3 di cemento tipo 325 euro (centocinque/01)	al m3	105,01
P.E. 06	Malta cementizia con q.li 4 di cemento tipo 325 euro (centodiciotto/81)	al m3	118,81
P.E. 07	Fornitura in opera di conglomerato cementizio. Confezionato con 0.400 m3 di sabbia e 0.800 m3 di ghiaia o pietrisco da 3 a 5 cm, dosato con 200 kg di cemento tipo 325, per fondazioni, sottofondi, platee e simili euro (centodieci/15)	al m3	110,15
P.E. 08	Malta bastarda con q.li 2,5 di calce idrata, q.li 1 di cemento tipo 325 e mc. 0,9 di sabbia euro (centocinque/16)	al m3	105,16
T.E. 001	Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg. di cemento tipo R 325 per m3 di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, i ponti di servizio (trabatelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Per la provincia di ME euro (duecentosessantasei/64)	al m3	266,64
T.E. 002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg. di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabatelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dello spessore di 12 cm. per la provincia di ME euro (diciassette/92)	al m2	17,92
T.E. 003	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione 1 (UNI9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi i ponteggi di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza, il loro disarmo, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T.E. 004	edili Rck = 30 N/mm2 euro (cento/80) Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione 5a (UNI9858), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione 5b (UNI 9858), in ambiente marino senza gelo classe d'esposizione 4a (UNI9858), classe di consistenza S4 oppure S5, e con tutti gli oneri di cui al precedente art. 3.1.4: Per opere in elevazione per lavori edili Rck = 35 N/mm2	al m3	100,80
T.E. 005	euro (centosette/28) Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 k o Fe B 44 k controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per strutture in c.a. intelaiate	al m3	107,28
T.E. 006	euro (uno/25) Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 k o Fe B 44 k controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate	al kg.	1,25
T.E. 007	euro (uno/07) Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, e compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati	al kg.	1,07
T.E. 008	euro (venti/80) Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio e compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati	al m2	20,80
T.E. 009	euro (tredici/20) Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili lisci o nervati con diametro non superiore a 8 mm., di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso altresì l'onere delle prove previste dalle norme vigenti in materia	al m2	13,20
T.E. 010	euro (uno/36) Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere	al kg.	1,36
T.E. 011	euro (uno/97) Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere	al kg.	1,97
T.E. 012	euro (uno/76) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi	al kg.	1,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T.E. 013	<p>altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (uno/65)</p> <p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione e l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (quattro/64)</p>	al kg.	1,65
T.E. 014	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base euro (uno/64)</p>	al m2	4,64
T.E. 015	<p>Carpenteria metallica, per strutture portanti in acciaio, costituita da profilati IPE - HE - T - C - L - Z o da elementi saldati connessi tra loro a mezzo saldatura o bullonatura eseguita sia in officina che in opera e completa di qualunque tipo di attacco, da utilizzare per pilastrature, per travature semplici e/o composte, per solai, per ossature rampanti e ripiani, per scale, per balconi, per pensiline, etc., realizzata secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, completa di fori, piastre, squadre tiranti, bulloni, saldature con elettrodi adeguati ed omologati, etc., data in opera con tutti gli elementi bullonati e/o saldati a qualsiasi altezza, compresi fornitura, trasporto, tiro in alto, mano d'opera, ponteggi ed ogni e qualsiasi onere e/o opera provvisoriale per: bulloni di tipo normale e/o ad alta resistenza; saldature eseguite all'arco elettrico con l'impiego di elettrodi omologati; connettori tipo NELSON, PHILIPS o similari; il trattamento protettivo contro la corrosione (zincatura a caldo e con l'avvertenza che nelle strutture zincate a caldo le riprese in opera dovranno essere eseguite con l'impiego di zincati a freddo); le radiografie delle saldature, gli oneri per le prove sui materiali, in officina, secondo le norme vigenti, le prove di carico; opere murarie occorrenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; escluso l'eventuale rivestimento delle strutture contro l'azione del fuoco, da pagarsi a parte ma eseguito a norma di legge, ove necessario, sia con intonaci antincendio che con vernici intumescenti: in acciaio Fe 430 B euro (tre/18)</p>	al m2	1,64
T.E. 016	<p>Carpenteria metallica, per strutture portanti in acciaio, costituita da profilati IPE - HE - T - C - L - Z o da elementi saldati connessi tra loro a mezzo saldatura o bullonatura eseguita sia in officina che in opera e completa di qualunque tipo di attacco, da utilizzare per pilastrature, per travature semplici e/o composte, per solai, per ossature rampanti e ripiani, per scale, per balconi, per pensiline, etc., realizzata secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, completa di fori, piastre, squadre tiranti, bulloni, saldature con elettrodi adeguati ed omologati, etc., data in opera con tutti gli elementi bullonati e/o saldati a qualsiasi altezza, compresi fornitura, trasporto, tiro in alto, mano d'opera, ponteggi ed ogni e qualsiasi onere e/o opera provvisoriale per: bulloni di tipo normale e/o ad alta resistenza; saldature eseguite all'arco elettrico con l'impiego di elettrodi omologati; connettori tipo NELSON, PHILIPS o similari; il trattamento protettivo contro la corrosione (zincatura a caldo e con l'avvertenza che nelle strutture zincate a caldo le riprese in opera dovranno essere eseguite con l'impiego di zincati a freddo); le radiografie delle saldature, gli oneri per le prove sui materiali, in officina, secondo le norme vigenti, le prove di carico; opere murarie occorrenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; escluso l'eventuale rivestimento delle strutture contro l'azione del fuoco, da pagarsi a parte ma eseguito a norma di legge, ove necessario, sia con intonaci antincendio che con vernici intumescenti: in acciaio Fe 430 B euro (tre/18)</p>	al kg.	3,18
T.E. 017	<p>Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66 completo di ogni accessorio, formato e posto in opera compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (quattro/08)</p>	al kg.	4,08
T.E. 018	<p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. Per carpenteria leggera euro (uno/02)</p>	al kg.	1,02
T.E. 018	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNIEN 573-3), sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNIEN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNIEN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNIEN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/mq.k calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNIEN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizione in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo di acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri: - Superficie minima di misurazione per la tipologia 1): mq 1,80 superficie minima di fatturazione per le tipologie 2) e 3): mq 1,00 superficie minima di fatturazione per la tipologia 4): mq 2,00 A vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto) euro (centocinquantauno/60)	al m2	151,60
T.E. 019	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro da infilarci o fissare a stucco in apposite guide o con listelli di legno, in opera su serramenti o telai di legno, compresi i tagli a misura, lo sfrido, la fornitura dello stucco e chiodi occorrenti e la pulitura: lucidi doppi (3,6-4,2 mm.) euro (diciassette/12)	al m2	17,12
T.E. 020	Intonaco per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento e 200 kg. di calcegrassa ogni mc. di sabbia, il tutto dato su pareti verticali o orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/00)	al m2	16,00
T.E. 021	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate, con gesso scagliola, date su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (dodici/72)	al m2	12,72
T.E. 022	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento e 200 kg. di calcegrassa ogni mc. di sabbia, il tutto dato su pareti verticali o orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tredici/12)	al m2	13,12
T.E. 023	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate, con gesso scagliola, date su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (otto/80)	al m2	8,80
T.E. 024	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm., con superfici e coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa Botticino, travertino e simili euro (ottantanove/28)	al m2	89,28
T.E. 025	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm., con superfici e coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: Per tutte le province Bianco di Carrara		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T.E. 026	euro (novantasette/68) Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina nelle lastre di cui agli artt. 10.1, 10.2, 10.3 e 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5 x 5 mm., compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (uno/60)	al m2	97,68
T.E. 027	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm., compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (uno/36)	al ml.	1,60
T.E. 028	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto euro (quattordici/08)	al m2	14,08
T.E. 029	Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm., con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg./m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm., compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm., ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per ogni m2 di proiezione orizzontale euro (otto/80)	al ml.	8,80
T.E. 030	Fornitura e collocazione di bandella in acciaio zincato a caldo di sezione 30 x 3 mm. CEI7-6 per organi di captazione e calate, compresi l'esecuzione dei giunti, la eventuale esecuzione di squadrette, l'ancoraggio con cavallotti o chiodi sparati elettropneumaticamente, le crociate di collegamento ai ferri di armatura delle strutture in c.a. funzionanti come conduttori, le opere provvisorie di servizio per interventi posti fino a 3,50 m. di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (dodici/24)	al ml.	12,24
T.E. 031	Fornitura e collocazione di grondaia posta a qualsiasi altezza in PVC pesante dello sviluppo non inferiore a 35 cm., compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli etc. compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte euro (quattordici/00)	al ml.	14,00
T.E. 032	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali o per colonne di scarico, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza: del diametro di 80 mm. euro (dieci/80)	al ml.	10,80
T.E. 033	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore eseguito con qualunque mezzo, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (centotrentaquattro/40)	al m3	134,40
T.E. 034	Dismissione di lastre di marmo per soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dello strato di malta sottostante ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto euro (dieci/48)	al m2	10,48
T.E. 035	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, etc., compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il		

