



COMUNE DI PLATANIA

PROVINCIA DI CATANZARO



Lavori di Adeguamento Sismico dell'edificio comunale Scolastico
“Felice Mastroianni”

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:	TITOLO ELABORATO :	SCALA :
TAV. 08	ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI	DATA : Novembre 2019
		REVISIONE :

COMMITTENTE:	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO:
COMUNE DI PLATANIA	Ing. Antonio ZIZZA

PROGETTISTI:	
Ing. Pietro RASO	Ing. Marco ROPPA
<hr/>	<hr/>
timbro e firma	timbro e firma
Ing. Andrea RASO	Ing. Nicola FOLINO
<hr/>	<hr/>
timbro e firma	timbro e firma

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1	Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento per unità di superficie trattata con ferri di ripresa per piani superiori (vedi elaborati grafici - armature di progetto). Nel prezzo risulta compreso ogni onere o magistero per dare opera finita. euro (novantacinque/00)	m²	95,00
Nr. 2 10	Fornitura e posa in opera di economizzatori di flusso idrico per lavabi (vedi scheda allegato 14). euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 3 2	Rinforzo di trave in calcestruzzo armato mediante incamiciamento per unità di superficie trattata. Nel prezzo risulta compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. euro (ottantacinque/00)	m²	85,00
Nr. 4 3	Sistemazione impianto termico a seguito di lavori di demolizione per adeguamento sismico. Nel prezzo sono eventuali sostituzione di tubazione danneggiate, collegamenti/scollegamenti, materiali e magistero per dare l'opera finita e funzionante. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 5 4	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia, il lavaggio e bagnatura a saturazione dei fori, la sigillatura mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 6 5	Rimontaggio di Coperturai e porte interne ed esterne. Nel prezzo sono comprese tutte le varie lavorazione e materiali per dare l'opera finita e funzionante. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 7 6	Lavori di sistemazione impianto elettrico A SEGUITO DI LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO sono previste altresì l'eventuale sostituzione di tratti di linee elettriche e di alcuni punti presa e luce (danneggiati a seguito dei lavori di adeguamento sismico) il tutto conforme alla normativa vigente. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 8 7	Fornitura e posa in opera di impianto antincendio, sensori di rilevamento fumi, innalzamento temperatura e sirena acustica di allarme, il tutto per come disposto dalla direzione lavori). Centralina di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite. euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 9 8	Sistemazione tubazione impianto di riscaldamento e elettrico al piano terra e primo, attraverso la fornitura e la posa in opera di copritubo del tipo MULTICOP realizzato in polistirene ad alta densità corredato da due profili zincati laterali a loro volta forniti di n.4 staffe per l'ancoraggio ala muro, il tutto per come disposto dalla direzione lavori. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 10 9	Fornitura e posa in opera di valvole termostatiche, del tipo caleffi 200, il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta e funzionale. (Vedi allegato 8) euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 11 AT.10.570.c	ESCAVATORI IDRAULICI GOMMATI Nolo a caldo per escavatore bobcat euro (cinquantadue/38)	ora	52,38
Nr. 12 PR.2.2090.a	Ghiaia Ghiaia vagliata e lavata pezzatura mm 10Â• C15 euro (ventiuno/00)	mc	21,00
Nr. 13 PR.2.21010.c	GIUNTO DI DILATAZIONE A PAVIMENTO AD ALTEZZA FISSA Altezza 50 mm euro (quarantasette/02)	m	47,02
Nr. 14 PR.5.1020.d	TUBO ISOLANTE CORRUGATO FLESSIBILE SERIE LEGGERA CON TIRAFILO Tubo flessibile in PVC serie leggera con tirafilo diametro mm 32 euro (zero/33)	m	0,33
Nr. 15 PR.E.00160.030.a	Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica euro (duecentoventisette/70)	cad	227,70
Nr. 16 PR.E.0120.10.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrito di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (sei/78)	mc	6,78
Nr. 17 PR.E.0150.40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta euro (cinque/93)	mc	5,93
Nr. 18 PR.E.0150.5	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.a	euro (quarantadue/31)	mc	42,31
Nr. 19 PR.E.0160.1 0.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovr� essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulter� evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. euro (zero/07)	kg	0,07
Nr. 20 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilit� (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm� euro (centodiciotto/90)	mc	118,90
Nr. 21 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (trentacinque/05)	mq	35,05
Nr. 22 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature euro (uno/91)	kg	1,91
Nr. 23 PR.E.0720.1 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia euro (quindici/43)	mq	15,43
Nr. 24 PR.E.0820.1 20.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli architravi, apertura di vani, mazzette e vele, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 12,5 cm euro (trentatre/43)	mq	33,43
Nr. 25 PR.E.0820.1 20.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli architravi, apertura di vani, mazzette e vele, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm euro (quarantatre/40)	mq	43,40
Nr. 26 PR.E.1060.1 0.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in pi� riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 100 kg/mc spessore 40 mm euro (trentaotto/02)	mq	38,02
Nr. 27 PR.E.1060.1 0.b	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglio quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in pi� riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densit� non inferiore a 100 kg/mc sovrapprezzo per ogni cm in pi� di spessore euro (quattro/02)	mq	4,02
Nr. 28 PR.E.1170.1 40.g	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in rame da 8/10 euro (trentatre/64)	m	33,64
Nr. 29 PR.E.1170.1 60.a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio zincato euro (cinque/35)	cad	5,35
Nr. 30 PR.E.1170.4	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato da 8/10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.b	euro (tredici/08)	m	13,08
Nr. 31 PR.E.1170.9 0.b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera) in alluminio da 10/10 euro (diciannove/65)	m	19,65
Nr. 32 PR.E.1210.1 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm euro (dieci/02)	mq	10,02
Nr. 33 PR.E.1330.7 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca euro (quaranta/83)	mq	40,83
Nr. 34 PR.E.1410.1 0.a	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bianco venato euro (trentadue/20)	m	32,20
Nr. 35 PR.E.1520.2 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide euro (trentanove/35)	mq	39,35
Nr. 36 PR.E.1580.5 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale euro (dodici/40)	m	12,40
Nr. 37 PR.E.1620.1 20.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5-6 mm: granulometria fine euro (ventiuno/92)	mq	21,92
Nr. 38 PR.E.1620.5 0.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana euro (ventiuno/20)	mq	21,20
Nr. 39 PR.E.2110.1 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 40 PR.E.2120.4 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile euro (sei/72)	mq	6,72
Nr. 41 PR.E.2310.1 60.d	Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare rasente a piastrelle, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25. Con elementi pari a m 4.00 Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm euro (ottantaquattro/83)	m	84,83
Nr. 42 PR.I.0110.10 0.c	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti oltre 10 pezzi euro (settanta/14)	cad	70,14
Nr. 43 PR.I.0110.13 0.c	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili oltre 10 pezzi euro (quarantaquattro/97)	cad	44,97
Nr. 44 PR.I.0120.20 .a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patero, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentonovantadue/86)	cad	292,86
Nr. 45 PR.I.0120.60 .c	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (duecentosessantadue/61)	cad	262,61
Nr. 46 PR.I.0130.60 .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole;d) specchio basculante con vetro temperato antifuoristrada corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilaottocentotrentaotto/46)	cad	2'838,46
Nr. 47 PR.P.0310.3 0.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (tre/14)	mq	3,14
Nr. 48 PR.R.02110. 40.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di portone interno o esterno in legno euro (undici/52)	mq	11,52
Nr. 49 PR.R.02110. 50.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3.01 a 5 mq euro (sei/67)	mq	6,67
Nr. 50 PR.R.02110. 60.b	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 mq euro (sei/40)	mq	6,40
Nr. 51 PR.R.0220.3 0.c	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 15 ,1 a 30 cm euro (nove/55)	mq	9,55
Nr. 52 PR.R.0260.1 0.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale euro (nove/94)	mq	9,94
Nr. 53 PR.R.0290.3 0.d	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. con coppi e canali in laterizio euro (sette/83)	mq	7,83
Nr. 54 PR.R.0610.2 0.a	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi euro (venti/24)	mq	20,24
Nr. 55 PR.U.0520.1 70.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di base provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale euro (centotrentauno/23)	mc	131,23
Nr. 56 R.E.0790.50. b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareoPietrame calcareo euro (quarantauno/97)	mc	41,97
	PLATANIA, _____		
	Il Tecnico		

ANALISI PREZZO	
----------------	--

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 001

Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante inca ... ta compreso ogni onere o magistero per dare operra finita. Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento per unità di superficie trattata con ferri di ripresa per piani superiori (vedi elaborati grafici - armature di progetto). Nel prezzo risulta compreso ogni onere o magistero per dare operra finita

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,38	€ 29,25	€ 11,12
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,38	€ 27,19	€ 10,33
	Materiali		mq	1	€ 30,00	€ 30,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 51,45
Spese sicurezza 3%						€ 1,54
Spese generali 15%						€ 7,95
Utile d'impresa 10%						€ 6,09
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 95,00

ANALISI PREZZO	
----------------	--

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 002

Rinforzo di trave in calcestruzzo armato mediante incamic ... compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Rinforzo di trave in calcestruzzo armato mediante incamiciamento per unità di superficie trattata. Nel prezzo risulta compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,4	€ 29,25	€ 11,70
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,4	€ 27,19	€ 10,88
	Materiali		mq	1	€ 30,00	€ 30,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 52,58
Spese sicurezza 3%						€ 1,58
Spese generali 15%						€ 8,12
Utile d'impresa 10%						€ 6,23
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 85,00

ANALISI PREZZO	
----------------	--

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 011

Sistemazione impianto termico a seguito di lavori di demolizione per adeguamento sismico. Nel prezzo sono eventuali sostituzione di tubazione danneggiate, collegamenti/scollegamenti, materiali e magistero per dare l'opera finita e funzionante.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	32	€ 29,25	€ 936,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	32	€ 27,19	€ 870,08
	Materiali	Tubazione	mq	300	€ 4,00	€ 1 200,00
	Materiali	Raccordi	cad	40	€ 20,00	€ 800,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo						€ 3 806,08
Spese sicurezza 3%						€ 114,18
Spese generali 15%						€ 588,04
Utile d'impresa 10%						€ 450,83
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 5 000,00

ANALISI PREZZO	
----------------	--

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 004

Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia, il lavaggio e bagnatura a saturazione dei fori, la sigillatura mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,2	€ 29,25	€ 5,85
	Mano d'opera	Operaio generico	h	0,2	€ 27,19	€ 5,44
	Materiali		mq	1	€ 10,00	€ 10,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 21,29
Spese sicurezza 3%						€ 0,64
Spese generali 15%						€ 3,29
Utile d'impresa 10%						€ 2,52
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 35,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 005

Rimontaggio di Copertura e porte interne ed esterne. Nel prezzo sono comprese tutte le varie lavorazione e materiali per dare l'opera finita e funzionante.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	32	€ 29,25	€ 936,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	32	€ 27,19	€ 870,08
	Materiali	VITI BUONI E UTENSILI	CORPO	1	€ 1 000,00	€ 1 000,00
	Auto GRU	NOLO AUTOGRU	h	32	€ 100,00	€ 3 200,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A CORPO						€ 6 006,08
Spese sicurezza 3%						€ 180,18
Spese generali 15%						€ 927,94
Utile d'impresa 10%						€ 711,42
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 10 000,00

ANALISI PREZZO	
----------------	--

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 006

Lavori di sistemazione impianto elettrico A SEGUITO DI LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO sono previste altresì l'eventuale sostizione di tratti di linee elettriche e di alcuni punti presa e luce (danneggiati a seguito dei lavori di adeguamento sismico) il tutto conforme alla normativa vigente.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT'	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	50	€ 29,25	€ 1 462,50
	Mano d'opera	Operaio generico	h	50	€ 27,19	€ 1 359,50
	Materiali	cavi elettrici	corpo	1	€ 2 000,00	€ 2 000,00
	Materiali	componenti (prese e punti luce)	corpo	1	€ 2 000,00	€ 2 000,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo per piano						€ 6 822,00
Spese sicurezza 3%						€ 204,66
Spese generali 15%						€ 1 054,00
Utile d'impresa 10%						€ 808,07
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 8 888,72

ANALISI PREZZO	
----------------	--

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 007

Fornitura e posa in opera di impianto antincendio, sensori di rilevamento fumi, innalzamento temperatura e sirena acustica di allarme, il tutto per come disposto dalla direzione lavori. Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	24	€ 29,25	€ 702,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	24	€ 27,19	€ 652,56
	Materiali	centralina e materiale vario	corpo	1	€ 5 000,00	€ 5 000,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A corpo						€ 6 354,56
Spese sicurezza 3%						€ 190,64
Spese generali 15%						€ 981,78
Utile d'impresa 10%						€ 752,70
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 8 000,00

ANALISI PREZZO	
----------------	--

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 008

Sistemazione tubazione impianto di riscaldamento e elettrico al piano terra e primo, attraverso la fornitura e la posa in opera di copritubo del tipo MULTICOP realizzato in polistirene ad alta densità corredato da due profili zincati laterali a loro volta forniti di n.4 staffe per l'ancoraggio ala muro, il tutto per come disposto dalla direzione lavori.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	16	€ 29,25	€ 468,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	16	€ 27,19	€ 435,04
	Materiali	corpitubo	corpo	1	€ 2 000,00	€ 2 000,00
	Materiali	viti di fissaggio	corpo	1	€ 200,00	€ 200,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO A Corpo						€ 3 103,04
Spese sicurezza 3%						€ 93,09
Spese generali 15%						€ 479,42
Utile d'impresa 10%						€ 367,56
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 5 000,00

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 009

Fornitura e posa in opera di valvole termostatiche, del tipo caleffi 200, il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta e funzionale.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	32	€ 29,25	€ 936,00
	Mano d'opera	Operaio generico	h	32	€ 27,19	€ 870,08
	Materiali	valvola	cad	30	€ 40,00	€ 1 200,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 3 006,08
Spese sicurezza 3%						€ 90,18
Spese generali 15%						€ 464,44
Utile d'impresa 10%						€ 356,07
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 4 000,00

ANALISI PREZZO	
----------------	--

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 010

10 Fornitura e posa in opera di economizzatori di flusso idrico per lavabi (vedi scheda allegato 14). Fornitura e posa in opera di economizzatori di flusso idrico per lavabi (vedi scheda allegato 14).

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	3	€ 29,25	€ 87,75
	Mano d'opera	Operaio generico	h	3	€ 27,19	€ 81,57
	Materiali	economizzatori	cad	15	€ 10,00	€ 150,00
						€ 0,00
						€ 0,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq						€ 319,32
Spese sicurezza 3%						€ 9,58
Spese generali 15%						€ 49,33
Utile d'impresa 10%						€ 37,82
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 500,00