

COMUNE DI FERMIGNANO

Provincia di Pesaro e Urbino

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO SCOLASTICO "DONATO BRAMANTE" VIA GIOSUE' CARDUCCI N°2 - PIAZZA DON MINZONI (Primo stralcio - Blocco A)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI FERMIGNANO
Via Mazzini, 3
61033 Fermignano (PU)



STUDIO MARCONI A S S O C I A T O

Ingegneria - Architettura - Geotecnica - Ambiente

Dott. Ing. MARCONI ANTONIO - Geom. CLEMENTI MAURO - Geom. INDIO MARCO

Via G. Mazzini, 32 61033 FERMIGNANO (PU) Tel. 0722 332319 - 330483 Fax 0722/334301

e-mail tecnico@studiomarconiassociato.it

Tavola N°. R05	Titolo INCIDENZA MANODOPERA		Data 22.03.2017
			Aggiornamento
EE	Scala	File	Operatore

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
02.05.001*	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, parapetti, scarpe protettive intavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.	m²	1.542,000	16,84	25.967,28	40,000 %	10.386,91
02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.	m²	1.220,750	4,91	5.993,88	40,000 %	2.397,55
02.05.014*	Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente	m²	217,750	13,98	3.044,15	40,000 %	1.217,66
02.05.015*	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.	m²	888,000	7,33	6.509,04	45,000 %	2.929,07
	Totale Subcapitolo: Settore A/01-Opere provvisionali				41.514,35	40,784 %	16.931,19
	A riportare				41.514,35		16.931,19

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				41.514,35		16.931,19
02.01.004*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
02.01.004*	001 Scavi fino alla profondità di m 2,00	m ²	44,825	164,44	7.371,02	65,000 %	4.791,16
02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.						
02.03.006*	001 Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m ²	180,147	4,02	724,19	25,000 %	181,05
02.03.006*	001 Per spessori fino a cm 8.	m ²	60,410	14,30	863,86	65,000 %	561,51
02.03.007*	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo.						
	A riportare				50.473,42		22.464,91

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				50.473,42		22.464,91
02.03.007*	Demolizioni di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	81,660	40,74	3.326,83	45,000 %	1.497,07
02.03.008*	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	50,352	14,36	723,05	65,000 %	469,98
02.03.008*	Per spessori fino a cm 10.	m²					
02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	644,998	13,38	8.630,07	65,000 %	5.609,55
02.03.011*	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di						
	A riportare				63.153,37		30.041,51

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				63.153,37		30.041,51
02.03.011*	003 Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	m²	298,025	15,40	4.589,59	65,000 %	2.983,23
02.03.011*	004 Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.	m²	78,556	18,47	1.450,93	65,000 %	943,10
02.03.017NP	Demolizione di porzione di solaio in latero-cemento di qualunque tipo, forma, luce netta e spessore ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Compreso il trasporto a discarica con i relativi oneri. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	58,500	39,28	2.297,88	45,000 %	1.034,05
02.04.003*	Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	307,500	2,48	762,60	40,000 %	305,04
02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E						
	A riportare				72.254,37		35.306,93

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				72.254,37		35.306,93
18.03.005*	inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	32,544	23,39	761,20	50,000 %	380,60
18.03.005*	004 Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
24.01.021*	004 Per cubetti posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo	m²	21,250	18,89	401,41	45,000 %	180,63
	Taglio a forza di muratura di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m² per ogni singola intervento.	m²	85,612	374,90	32.095,94	40,000 %	12.838,38
	Totale Subcapitolo: Settore A/02-Demolizioni				63.998,57	49,650 %	31.775,35
	A riportare				105.512,92		48.706,54

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				105.512,92		48.706,54
03.01.003*	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
03.01.003*	009 Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m ² di impasto e per spessori fino a cm 7.	m ²	60,500	17,71	1.071,46	35,000 %	375,01
03.01.003*	010 Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m ² di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	m ²	480,900	1,78	856,00	35,000 %	299,60
03.01.007	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
03.01.007	002 Con pietrisco di cava.	m ²	46,825	29,18	1.366,35	35,000 %	478,22
03.02.021 NP	Ripresa di muratura. Ripresa di muratura eseguita con blocchetti di laterizio tipo 21 fori anche a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie in blocchi in laterizio, all'interno di edifici esistenti, a qualsiasi altezza o profondità. Compreso inserimento di spinotti in barre tonde diam. 8 mm ogni 50 cm. circa da inserire sulla muratura nuova e inghisati su fori della profondità di circa 10 cm. sul pilastro in c.a. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, le barre in ferro tondino, l'intasamento dei fori con resina epossidica; la fornitura di tutti i materiali occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva, per una quantità minima di m ² 0,10.	m ²	76,949	419,00	32.241,63	42,000 %	13.541,48
03.03.001*	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare						
	A riportare				141.048,36		63.400,85

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				141.048,36		63.400,85
03.03.001* 03.03.002*	005 Rck 25 Mpa Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.	m³	11,391	134,00	1.526,39	35,000 %	534,24
03.03.002* 03.03.020*	001 Rck 30 Mpa Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.	m³	16,323	139,06	2.269,88	35,000 %	794,46
	A riportare				144.844,63		64.729,55

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				144.844,63		64.729,55
03.03.020*	002 Pertravi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.	m²	213,390	35,34	7.541,20	35,000 %	2.639,42
03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fomite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	6.823,576	1,78	12.145,97	35,000 %	4.251,09
03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fomite e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	406,216	1,90	771,81	35,000 %	270,13
04.02.001*	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 3 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura e ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20.						
04.02.001*	001 Larghezza del foro fino a mm. 35	m	1.667,022	30,43	50.727,48	42,000 %	21.305,54
04.04.012*	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di						
	A riportare				216.031,09		93.195,73

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				216.031,09		93.195,73
04.04.014*	<p>strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previotrattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione a 1 gg 55 Kg/cm²; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm²; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm²; a 28 gg oltre 500 Kg/cm²; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm². E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.</p> <p>RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione con finitura a frattazzo, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere.</p>	m ²	2,061	1.076,86	2.219,41	42,000 %	932,15
04.04.014* 001	Pertravi e pilastri per uno spessore di 3 cm.	m ²	368,066	109,80	40.413,65	45,000 %	18.186,14
24.10.003NP	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali angolari, calastrelli, piastre, manicotti, tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto, compresa una mano di antiruggine; sono compresi inoltre il trasporto ed il sollevamento						
	A riportare				258.664,15		112.314,02

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				258.664,15		112.314,02
24.99 NP	alla quota di posa, la preparazione della superficie di posa degli angolari e dei calastrelli con idonea malta di allettamento per garantire la perfetta adesione agli elementi metallici e il c.a., ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	kg	63.956,678	4,57	292.282,02	25,000 %	73.070,51
	Lavori di smontaggio e rimontaggio di elementi di impiantitermoidraulici, idrici, elettrici, ecc. compreso tutte le opere necessarie per ristabilire i collegamenti, compresi materiali. (valutazione a corpo per ogni pilastro per ogni piano)	Cad.	78,000	294,77	22.992,06	40,000 %	9.196,82
	Totale Subcapitolo: Settore A/03-Opere di miglioramento sismico				468.425,31	31,142 %	145.874,81
	A riportare				573.938,23		194.581,35

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				573.938,23		194.581,35
02.04.008 NP	Montaggio di infissi. Montaggio di infissi precedentemente smontati. Sono compresi: le opere murarie ed il controtelaio. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	32,544	36,37	1.183,63	50,000 %	591,82
02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	27,000	2,06	55,62	46,000 %	25,03
02.04.099 NP	Smontaggio e successivo rimontaggio discossaline in lamiera di rame/acciaio di qualsiasi forma e dimensione, poste a qualsiasi altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la pulizia il tiro in alto, il rimontaggio con opportuni sistemi di ancoraggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	126,600	9,76	1.235,62	40,000 %	494,25
03.01.001*	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m² di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	142,660	14,08	2.008,65	35,000 %	703,03
03.01.001* 001	Per spessori fino a cm 7.	m²					
06.01.004 NP	Intonaco grezzo rustico o fratazzato eseguito all'esterno o all'interno da realizzarsi su pilastri e travi in cemento armato incamiciati con struttura metallica, costituito da un primo strato dirinzaffo, da una rete portaintonaco di acciaio e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.						
	A riportare				578.421,75		196.395,48

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				578.421,75		196.395,48
06.01.004*	Con malta di cemento. Spessore 3,5 cm	m ²	496,498	34,24	17.000,09	45,000 %	7.650,04
06.01.004*	001 Intonaco grezzo eseguito all'esterno. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m ²	272,489	21,56	5.874,86	45,000 %	2.643,69
06.01.005*	COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a spatola con finitura a spugna o frattazzo di spugna, dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m ²	922,560	6,66	6.144,25	45,000 %	2.764,91
06.01.010*	Intonaco di cemento retinato a due strati. Intonaco di cemento retinato a due strati eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, costituito dal primo strato, di spessore medio mm 10, di malta cementizia con interposta rete di filo di ferro, di peso non minore di Kg 0,750 per m ² ; dal secondo strato, di spessore medio mm 5, di malta fina a ql 5,00 di cemento per m ² di sabbia, compresa in crespata di malta cementizia. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m ²	776,640	23,97	18.616,06	45,000 %	8.377,23
06.03.004*	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali anche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m ²	89,705	172,46	15.470,52	40,000 %	6.188,21
06.03.004*	006 Marmo Trani spessore 3 cm.	m ²					
06.04.012*	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo						
	A riportare				641.527,53		224.019,56

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				641.527,53		224.019,56
06.04.012*	003 spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	99,210	67,05	6.652,03	40,000 %	2.660,81
06.04.013*	002 Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	22,200	81,90	1.818,18	40,000 %	727,27
06.06.005*	001 Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m	307,500	14,64	4.501,80	42,000 %	1.890,76
07.01.099 NP	Impermeabilizzazione con malta di resina bicomponente tipo Mapelastio con interposta rete di fibra di spessore reso medio 5/6 mm, in opera a due strati, il primo contestuale alla posa in opera della rete ed il secondo, di completamento, realizzato dopo 12/24 h. e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	mq	28,140	30,95	870,93	35,000 %	304,83
07.02.005 NP	002 Fornitura di isolante termico in polistirene espanso estruso, (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 5. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m²	1.105,745	8,60	9.509,41	35,000 %	3.328,29
07.02.006 NP	002 Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso, per ogni cm in più.	m²	8.845,960	1,51	13.357,40	35,000 %	4.675,09
	A riportare				678.237,28		237.606,61

Codice		Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
		Riporto				678.237,28		237.606,61
12.01.002		Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulizia degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
12.01.002	001	A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.	m²	3.126,699	3,43	10.724,58	40,000 %	4.289,83
12.01.005		Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulizia ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
12.01.005	002	A due strati di idropittura acrilica al quarzo.	m²	131,495	8,25	1.084,83	40,000 %	433,93
12.01.013		Pittura con smalto sintetico. Pittura con smalto sintetico pigmentato, in						
		A riportare				690.046,69		242.330,37

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				690.046,69		242.330,37
12.01.023	<p>tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosa dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pitturacostituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura frattazzata o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di mm 2; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n.3 al m², con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia mm 4x4 o simile resistenza a trazione Kg 120-150 x 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore mm 6-7; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello spessore di mm 5; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo mm 0,5, Kg x m²0,5; - paraspigoli; - sigillanti siliconici ove necessario; -</p> <p>A riportare</p>	m ²	1.412,545	12,00	16.950,54	40,000 %	6.780,22
					706.997,23		249.110,59

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				706.997,23		249.110,59
12.04.004	lavorazione da eseguire nelle ore non di massima insolazione; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; le opere provvisorie; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	1.105,745	35,17	38.889,05	30,000 %	11.666,72
18.06.014*	Applicazione di una mano di fissativo.	m²	663,447	1,95	1.293,72	40,000 %	517,49
18.06.014*	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate, allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m² 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessioni; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte.						
18.06.014* 24.09.004*	001 Con cubetti di recupero	m²	21,250	54,47	1.157,49	42,000 %	486,15
24.13.005*NP	Posa in opera di discendenti in rame. Posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame.	m	27,000	25,86	698,22	40,000 %	279,29
	Idrolavaggio di paramenti murari intonacati e tinteggiati. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura intonacati e tinteggiati, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti.	m²	663,447	2,02	1.340,16	40,000 %	536,06
	Totale Subcapitolo: Settore A/04-Finiture				176.437,64	38,549 %	68.014,95
	A riportare				750.375,87		262.596,30

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				750.375,87		262.596,30
02.01.004*	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
02.01.004*	001 Scavi fino alla profondità di m 2,00	m ²	3,000	164,44	493,32	65,000 %	320,66
02.03.006*	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
02.03.006*	001 Per spessori fino a cm 8.	m ²	2,500	14,30	35,75	65,000 %	23,24
02.03.007*	Demolizioni di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizioni di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro						
	A riportare				750.904,94		262.940,20

Codice		Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
		Riporto				750.904,94		262.940,20
02.03.007*	001	Per spessori fino a cm 10.	m ²	2,500	40,74	101,85	45,000 %	45,83
02.03.011*		Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sonocompresi:l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
02.03.011*	003	Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	m ²	2,500	15,40	38,50	65,000 %	25,03
02.04.003*		Rimozione di battiscopa. Sono compresi:l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
02.04.003*	004	In gres, ceramica, laterizio o marmo.	m	4,600	2,48	11,41	40,000 %	4,56
03.01.001*		Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ² di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
03.01.001*	001	Per spessori fino a cm 7.	m ²	2,500	14,08	35,20	35,000 %	12,32
03.01.007		Drenaggioeseguito con ghiaia o pietriscoDrenaggioeseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
03.01.007	002	Con pietrisco di cava.	m ²	1,875	29,18	54,71	35,000 %	19,15
03.02.017*		Muratura in laterizio di blocchi termici. Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da						
		A riportare				751.146,61		263.047,09

Codice		Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
		Riporto				751.146,61		263.047,09
03.02.017*	004	<p>tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Blocco termico per tamponature con o senza incastro.</p>	m ²	0,507	191,58	97,13	40,000 %	38,85
03.03.001*		<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p>						
03.03.001*	005	<p>Rok 25 Mpa</p>	m ²	0,250	134,00	33,50	35,000 %	11,73
03.03.003*		<p>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p>						
03.03.003*	001	<p>Rok 30 Mpa</p>	m ²	1,125	139,33	156,75	35,000 %	54,86
		A riportare				751.433,99		263.152,53

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				751.433,99		263.152,53
03.03.020*	Casseforme.Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.						
03.03.020*	001 Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	m²	2,625	25,99	68,22	35,000 %	23,88
03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	225,000	1,78	400,50	35,000 %	140,18
04.02.003*	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm.						
04.02.003*	001 Con resina colabile a base di poliesteri.	m	9,600	38,06	365,38	42,000 %	153,46
04.04.014*	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di						
	A riportare				752.268,09		263.470,05

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera	
	Riporto				752.268,09		263.470,05	
04.04.014*	001	Pertravi e pilastri per uno spessore di 3 cm.	m ²	9,158	109,80	1.005,55	45,000 %	452,50
06.01.007*	001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato,ariccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0.	m ²	3,900	24,76	96,56	45,000 %	43,45
06.04.012*	003	Pavimento di marmette e marmettoni. Pavimento di marmette e marmettoni di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, fornite e poste in opera con malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325, giunti connessi con cemento puro. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	2,500	67,05	167,63	40,000 %	67,05
06.06.005*		Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi						
		A riportare			753.537,83		264.033,05	

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	Riporto				753.537,83		264.033,05
06.06.005*	001 In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa.	m	4,600	14,64	67,34	42,000 %	28,28
24.01.021*	Taglio a forza di muratura di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m ² per ogni singola intervento.	m ²	0,585	374,90	219,32	40,000 %	87,73
NP02	Fornitura e posa in opera di un sistema composito per il rinforzo a pressoflessione e taglio di elementi in calcestruzzo (quali pilastri, travi e pannelli) mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da reti in fibra di PBO bidirezionale (Poliparafenilenbenzobisoxazolo) ad altissime prestazioni, con matrice inorganica stabilizzata previa preparazione del supporto da computarsi a parte. Primo strato.	m ²	30,525	202,31	6.175,51	40,000 %	2.470,20
	Totale Subcapitolo: Settore A/05 - Opere sulle fondazioni				9.624,13	41,801 %	4.022,96
	Totale Capitolo: Settore A				760.000,00	35,081 %	266.619,26
	A riportare				760.000,00		266.619,26