



**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: RESTAURO DEL COMPLESSO DELLA RIMESSA DELLE BARCHE
Cascine di Tavola – Area delle Pavoniere
Progetto esecutivo
Lotto 1

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 13/05/2011

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Lorenzo Frasconi

IL CONCORRENTE

(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 02.01.0030	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di 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 e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	mc	142,30			
2 02.01.0070	<p>Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, escluse le rocce tenere o le rocce da mina, ma comprese le murature a secco, i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a mc 0,25, i trovanti superiori a m 0,5, nonché le murature a calce o cemento. Sono inoltre compresi: l'allontanamento, dalla zona di scavo, delle materie di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.</p>	mc	81,00			
3 02.03.0010.01	<p>Demolizione totale, vuoto per pieno, di paramenti murari, meglio individuati sulle tavole di progetto, da eseguire fino ad un'altezza di m. 10,00. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate ad altre o a ridosso di fabbricati o parte di fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi, il ripristino di condutture pubbliche o private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti ecc.) interrotte a causa dei lavori; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, con esclusione di aggetti, cornici e balconi, moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano inferiore, se interrato o seminterrato, si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione Per edifici isolati fuori dai centri urbani.</p>	a corpo	1,00			
4 02.03.0020.02	<p>Demolizione di muratura in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, per creazione di nuove aperture. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli</p>					
A RIPIORTARE						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni, compreso la fornitura e posa in opera degli architravi in carpenteria metallica 1+1Hea 120 ad apertura e la rifinitura delle spallette murarie del vano; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO...	mc	8,50			
5 02.03.0090.0 01	Demolizione di intonaco, 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; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con calce SOMMANO...	mq	1'000,00			
6 03.02.0230.0 01	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. SOMMANO...	mq	201,00			
7 03.02.0373	Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120, realizzate con pannelli in gesso cartonato ignifugo dello spessore di mm 15, (un pannello per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoproforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm, con interposta lana minerale densità di 40 Kg/mc, confinata in idonei contenitori o fornita in lastre. Sono compresi: l'armatura metallica; la lana minerale; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. SOMMANO...	mq	201,00			
8 03.03.0010.0 01	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento tipo 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. SOMMANO...	mc	20,75			
9 03.03.0030.0 03 pl	F. e po. di platea 0 plinto in c.a. Rck 300, armata con incidenza di ferro di 125 kg/mc, la voce comprende: il conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo,					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DELLA FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa, l'armatura in acciaio Fe450 c, la cassetta il materiale di sciupo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	mc	42,20			
10 03.03.0111	Massetto alleggerito porta impianti e livellazione dei piani, premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 1 % a 30 min. secondo UNI 7549), inerti naturali, cemento tipo Portland ad alta resistenza e additivi. Comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera di spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	mq	600,00			
11 04.01.0080.0 03	Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; 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. In pietra rasa e teste scoperte ovvero in ciottolato. SOMMANO...	mc	7,20			
12 04.02.0020	Catene in ferro lavorato poste in opera sotto traccia d.30mm e filettato agli estremi, o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiavi o piastre di ancoraggio; i manicotti; i tagli; gli sfridi; la verniciatura con due mani di vernice antiruggine; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inclusi: la realizzazione degli attraversamenti delle murature; la sigillatura dei fori; l'allettamento delle piastre con idonea malta. Sono compresi: l'onere del taglio della muratura; la guaina; il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche la chiusura della traccia con idonea malta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di pietrame. SOMMANO...	kg	560,00			
13 04.03.0010	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5 di acciaio FeB44K a maglie quadrate di cm 10x10. Sono compresi: la spicconatura dell'intonaco; la pulitura e la scarnitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria; la legatura della rete alle microcuciture o ai ferri (compresi) preventivamente ammorsati alla muratura; la rete metallica; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete; l'applicazione di intonaco con malta cementizia antiritiro a q.li 3 di cemento per mc di sabbia, di spessore minimo cm 3-4; la rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Applicazione su una sola faccia della parete. Inclusi i fori per l'alloggiamento degli spezzoni dei ferri da ammorsare preventivamente. Conteggiato a misura effettiva. SOMMANO...	mq	150,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE OPERE, LAVORI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

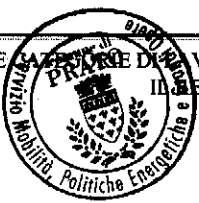
[Handwritten signature]

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						
14 05.01.0091.0 03	Pavimento acrato da eseguire con casseri modulari in polipropilene riciclato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti sia di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo Rck 300 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere uno spessore minimo di cm 4; la staggatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la predisposizione del sottofondo piano. Elementi modulari altezza cm 20.					
	SOMMANO...	mq	226,00			
15 05.01.0110.0 01 pc	Solaio in legno di copertura composto da: travi principali in legnolamellare di sezione variabile da cm 25x45 a cm 25x85 raddoppiate sui bordi, con le opportune protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi sulle murature e relativi ancoraggi alle murature; travi secondarie in legno di sezione 12x12 cm e soprastante doppia tavolato di spessore complessivo di 2.5+2.5=5 cm, piallato, maschiato ed inchiodato. Compreso la posa in opera di cordolo metallico di rigiro collegato alla muratura sottostante. Compreso la posa in opera di listellature lignee di sez. 10x5 ad interasse di 1.5m poste lungo la copertura per l'ancoraggio della pannellatura di copertura. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti gli oneri per i necessari ponteggi ed il tiro in alto dei materiali, fino alla luce netta di m 8, fino ad un'altezza, dal piano di appoggio, di m 9,50 e per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 300 kg/mq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Orditura principale e secondaria in legno lamellare e tavolato.					
	SOMMANO...	mq	306,00			
16 05.01.0110.0 01 pp	Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legnolamellare di sezione cm 25x45 raddoppiate sui bordi, con le opportune protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi sulle murature e relativi ancoraggi; travi secondarie in legno di sezione 12x14 cm e soprastante doppia tavolato di spessore complessivo di 2.5+2.5=5 cm, piallato, maschiato ed inchiodato. Comprensivo di profilato metallico C180 a posto perimetralmente al solaio per una lunghezza di circa 75m. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti gli oneri per i necessari ponteggi ed il tiro in alto dei materiali, fino alla luce netta di m 8, fino ad un'altezza, dal piano di appoggio, di m 5,50 e per un sovraccarico accidentale di 500 Kg/mq ed un carico permanente pari a 300 kg/mq. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Orditura principale e secondaria in legno lamellare e tavolato.					
	SOMMANO...	mq	182,00			
17 06.01.0200	Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzafo) da compensare a parte. L'intonaco è così realizzato: I strato (spessore mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; II strato (spessore mm 5 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati					
A RIPORTARE						

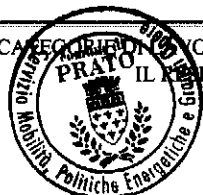
LISTA DELLE OPERE E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

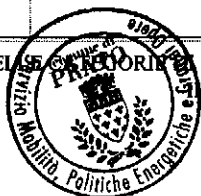


[Handwritten signature]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, lisciato con fratazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO...	mq	1'500,00			
18 06.04.0073	Pavimento di pietra calcarea segato su tutti i lati, fornito e posto in opera, rispondente ai seguenti requisiti: non gelivo; coefficiente di usura al tribometro minore di 1; coefficiente di assorbimento acqua minore di 1; resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 200; resistenza all'urto maggiore a kgxmq 0,40; resistenza alla compressione non inferiore a kgxcmq 1500; peso specifico non inferiore a gxcmq 2,5; della misura di cm 30x50 fino a cm 40x60, spessore minimo cm 2 circa. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la spazzolatura delle commettiture; il letto di sabbia e cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo. Incluso pezzi speciali per rivestimento di gradini soglie e davanzali fino allo spessore di cm 3, ed ogni altro onere e magistero occorrente a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in ogni sua parte. SOMMANO...	mq	300,00			
19 06.04.0130.0 01	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni, fornito e posto in opera. È compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle monocottura in pasta bianca, per interni o per esterni - gruppo BI - nei colori a scelta della d.l. da cm 10x10 a cm 40x40. Idonee anche per locali ad uso pubblico con requisito R9 - Antiscivolo da porsi in opera sia su pavimenti che rivestimenti. SOMMANO...	mq	160,00			
20 06.04.0230.0 05	Pavimento realizzato con listoni in legno la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4373. Lo spessore è di mm. 22 e la larghezza variabile è compresa tra i cm. 7 e i cm. 12. I listoni, di lunghezza non inferiore a cm. 70, sono lavorati a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice. La qualità deriva dalla classificazione in base ai difetti (NORME UNI 4376) e deve essere corrispondente alla Classe I (prima qualità o prima scelta). Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. Posti in opera: MODO1 - su piano esistente (pavimento) su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni. È esclusa la predisposizione del piano di posa, è compresa la fornitura e posa dei listelli. MODO2 - Su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto, anch'esso compreso nel prezzo. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rovere (I Scelta). SOMMANO...	mq	180,00			
21 07.01.0030.0 01	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica, avente funzione di barriera al vapore, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - armatura: lamina di alluminio + feltro di vetro; - spessore lamina di alluminio: 60 micron; - stabilità di forma a 120°C (EN 1110); stabile; - flessibilità a freddo (EN 1109): -10° C; - resistenza a					
	A RIPIANTARE					



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	<p>trazione carico mass/rottura Long./Trasv. (EN 12311): 450/350 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN12311-1): 3/3%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1): >/=500N/5cm o rottura fuori dal giunto; - permeabilità al vapore (EN 1931): Mu > °° (barriera assoluta); - impermeabilità all'acqua (EN 1928): >/= 60kPa. Caratteristiche da certificare . E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 2 supporto alluminio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	300,00			
22 07.02.0020.0 01	<p>isolante acustico per pavimenti in feltro costituito da fibre di vetro lunghe feltrate e legate mediante collanti, con una faccia rivestita da un film di polietilene microforato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i risvolti; le sovrapposizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	300,00			
23 08.01.0040.0 03	<p>Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	40,00			
24 09.01.0050.0 01	<p>Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibe', realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, impiallacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura; la lucidatura con resine poliuretatiche; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	7,00			
25 09.01.0050.0 02	<p>Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano Kotibe', realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, impiallacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura; la lucidatura con resine poliuretatiche; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00			
26 09.02.0010	<p>Infisso in ferro per finestre con zoccolo in lamiera, in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopra luce fisso o apribile, di forma come da disegno architettonico della copertura allegato, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fermavetro; il gocciolatoio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; ogni altro accessorio necessario; le opere murarie; la verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera</p>					
	A. RIPORTARE					



[Handwritten signature]

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	finita. Inclusa la fornitura e posa del vetro antisfondamento, calpestabile. SOMMANO...	mq	4,00			
27 09.05.0100.0 02	Fornitura e posa in opera di parapetto in lastre di vetro antisfondamento, trasparenti, tipo "VISARM" o similari, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montate su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: i sistemi di aggancio, viti, bullonerie e pezzi speciali per l'ancoraggio del parapetto; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 24. SOMMANO...	mq	110,00			
28 11.01.0010.0 01	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, L forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature. In acciaio Fe 430 B. SOMMANO...	kg	600,00			
29 11.01.0010.0 03	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Inclusi i trattamenti protettivi e le verniciature. In acciaio Fe 510 SOMMANO...	kg	10'500,00			
30 11.01.0090	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. inclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature. SOMMANO...	kg	840,00			
31 11.03.0010	Solai in lamiera e cls collaboranti, realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Calcestruzzo leggero strutturale ad alta resistenza tipo C15 1400, premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 1 % a 30 min. secondo UNI 7549), inerti naturali, cemento tipo Portland ad alta resistenza e additivi. Densità del calcestruzzo a 28 giorni ca. 1400 kg/mc.; resistenza media a compressione a 28 giorni 250 kg/cmq.; conforme alla normativa sui cementi armati in calcestruzzo leggero (D.M. 09.01.96 e relative "Istruzioni per l'applicazione" emanate dal Ministero LL.PP. e pubblicate sulla G.U. del 26.11.96); reazione al fuoco "classe O". Comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme					
	A RIPORTARE					

LISTA DEI CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Handwritten signature

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per getti di rinforzo e solette collaboranti di spessore di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita. Includere la rete metallica filo 6mm maglia 20x20cm. SOMMANO...	kg	158,00			
32 11.03.0020.0 01	Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda e le scossaline. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli con spessore mm 35. SOMMANO...	mq	260,00			
33 12.01.0010.0 04	Tinteggiatura a calce, idoneamente diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco rustico, di pareti, volte, soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi. Preparazione del supporto, limitata ad una sommaria spazzolatura e pulitura della superficie, per eliminare corpi estranei e grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo. Ciclo di pittura a due o più strati di latte di calce, dati a spruzzo (velo a macchina) o a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per due strato a coprire dato a pennello su superfici esterne ed interne. SOMMANO...	mq	1'600,00			
34 18.04.0210.0 03	Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al mc dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacita' di circa l 6800 per n. 35 utenti. incluso F. e P.o. di idoneo pozzetto degrassatore di 1 mc e idoneo pozzetto d'ispezione, posizonato a valle di entrambi, oltre alle tubazioni e pezzi speciali di collegamento ed ogni altro onere e magistero occorrente a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in ogni sua parte. SOMMANO...	cad	1,00			
35 Np 001	Allestimento del cantiere, comprensivo di recinzione di altezza minima di 2 m, idonea ad impedire l'accesso di estranei nel cantiere. SOMMANO...	a corpo	1,00			
36 Np 002	Smontaggio di pavimentazione lapidea di qualunque forma e spessore attualmente in opera all'interno del manufatto. Lo smontaggio prevede: la massima cura ed attenzione per evitare la rottura dei singoli elementi, al fine di consentirne successivamente il riposizionamento in altro luogo indicato dalla D.L.. Il titolo comprende: smontaggio, pulizia, e stoccaggio, trasporto a discarica degli elementi perduti o non recuperabili previo autorizzazione della D.L. ed ogni altro onere e magistero occorrente a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in ogni sua fase. SOMMANO...	mq	270,00			
37	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in tubi pvc, e pezzi					
	A RIPIORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						
Np 005	speciali di vario diametro da 60mm a 200mm compreso scavo rinfianco e rinterro, ed ogni altro onere e magistero occorrente a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in ogni sua fase. (La quantità è da misurare in € al cm di diametro del tubo per metro) SOMMANO...	€/cm diam/m	3'600,00			
38 Np 006	F. e po. di controtelai ed infissi per porte-facciate in ferro finestra tipo Jansen con vetro termico e pensiline come da disegni allegati SOMMANO...	mq	83,00			
39 Np 007	F.e po. di facciata continua, costituita da pannelli di vetro termico con struttura metallica a scomparsa, tipo ragno, comprensiva di n° 3 aperture idonee alla normativa antincendio, ogni altro onere e magistero occorrente a dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte in ogni sua parte. SOMMANO...	mq	245,00			
40 Np 009	Assistenza muraria agli impianti tecnologici elettrico termico e idro sanitario SOMMANO...	a corpo	1,00			
41 Np imp 001	Fornitura e posa in opera di impianto termico e idrico sanitario comprensivo di caldaia, tubazioni dalla fossa biologica alle singole utenze, allacci, corpi irradianti, sistema di riscaldamento a pavimento, incluso f.po. di vasi lavabi rubinetteria pezzi speciali e quanto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
42 Np imp 002	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico SOMMANO...	a corpo	1,00			
43 Np str 001	Fornitura e posa in opera di cordolo di fondazione in c.a. di dimensioni 40x40 cm. Rck 300 realizzato da ambo i lati della muratura e collegati tra di loro da hea 100 posti a interasse di 1m, armati con 3+3 d.16 e staffe d.8 a passo 15cm, la voce include la f. e po della cassetta materiale di sciupo, e quant'altro necessario per rendere l'opera finita. SOMMANO...	m	80,00			
44 Np str 002	Fornitura e posa in opera di scala metallica da eseguirsi come da disegno SOMMANO...	a corpo	1,00			
45 Np str 003	Scala in c.a. da realizzarsi come da disegno SOMMANO...	a corpo	1,00			
46 S1.01.0010.0 01	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti. Costo di utilizzo, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente					
A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



