



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO EDILIZIA



Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

NIDO E SCUOLA PER L'INFANZIA "GARIBALDI"

Viale Santi Baldini, 2 – RAVENNA

INTERVENTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA MEDIANTE LA SOSTITUZIONE DEGLI
INFISSI PRESSO IL NIDO E LA SCUOLA PER L'INFANZIA "GARIBALDI" - RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO



Segretario Generale: Dott. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: Dott. ANDREA CORSINI		Sindaco Fabrizio Matteucci	
Capo Servizio: Ing. WALTER RICCI			Capo Area: Ing. WALTER RICCI		
Firme:					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:			Dott. Ing. Luca Leonelli		
PROGETTISTA COORDINATORE:			Dott. Ing. Angela Marchetti		
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:			Ing. Angela Marchetti		
PROGETTISTA OPERE EDILI:			Geom. Claudia Giuliani		
			Ing. Angela Marchetti		
PROGETTISTA OPERE ELETTRICHE:			P.I. Andrea Mazzoni		
PROGETTISTA OPERE TERMOIDRAULICHE:					
ELABORAZIONE GRAFICA:			Serena Franzel		
RILIEVI:					
0	EMISSIONE				
Rev.	Descrizione		Redatto:	Controllato	Approvato: Data:

ELABORATO:

ELENCO PREZZI

Codice Intervento: PT: 11_94556	Codice Edificio: G027	Codice Fase: E	Codice Elaborato: EP
	File:	Data: OTT. 2011	Revisione: R0

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 005	ZANZARIERE A PANNELLO FISSO Fornitura e posa in opera di telaio con profilato in alluminio estruso con tagli a 45° e angolari in nylon interni di rinforzo. La rete in fibra di vetro è fissata con un pannello speciale all'interno di una nervatura del profilo; in colori ossidati e verniciati a scelta della D.L. (minimo fatturabile 1,50 mq.) euro (trentasei/00)	mq.	36,000
Nr. 2 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE E RIPRISTINO VELETTA Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. 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 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; 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 con ripristino del vano in cui andrà collocato l'infisso. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (centoquarantaotto/00)	mc	148,000
Nr. 3 02.03.0040.0 02BIS	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI MURO IN CALCESTRUZZO Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. 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 eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; 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 sistemazione del muretto per l'installazione di cancello. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (duecentoottantaquattro/80)	mc	284,800
Nr. 4 02.04.0120	RIMOZIONE DI INFISSE Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; 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. euro (sedici/99)	mq	16,990
Nr. 5 04.01.0130	CHIUSURA DI VANI PORTE E FINESTRE Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con impiego di mattoni pieni. Sono compresi: i materiali occorrenti; la preparazione del vano; le ammorsature e gli ancoraggi necessari; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trecentonovantaotto/72)	mc.	398,720
Nr. 6 06.01.0270.0 02	INTONACO CIVILE Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con fratazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. euro (ventidue/784)	mq.	22,784
Nr. 7 06.03.0080.0 01 bis	SOSTITUZIONE DI SOGLIE E BANCALI IN TRAVERTINO spessore cm 3 o superiore. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: la rimozione della lastra esistente e il suo allontanamento dal cantiere, i fori; le canalette; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. euro (centocinquantaotto/42)	mq	158,420
Nr. 8 09.03.0100	MECCANISMO DI APERTURA ANTA RIBALTA Fornitura e posa in opera di meccanismo di apertura ad anta ribalta con sistema di sicurezza contro la falsa manovra. Gli accessori dovranno essere originali del sistema proposto. euro (settanta/74)	cadauno	70,740
Nr. 9 09.05.0060.0 23	Vetrate termoacustiche isolanti di tipo antinfortunistico ... Vetrate termoacustiche isolanti di tipo antinfortunistico, composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' compreso quanto occorre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera almeno mm 5.5-16-4.4		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (settantaquattro/80)	mq.	74,800
Nr. 10 10.01.0010.0 02	ACCIAIO PER INFERRIATE, CANCELLI E RINGHIERE Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. euro (sette/031)	kg	7,031
Nr. 11 12.01.0081	TINTEGGIATURA PER ESTERNO SU INTONACO NUOVO Tinteggiatura con pittura a base di resine silossaniche, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unita chiara 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. Ciclo di pittura con imprimitura di uno strato di isolante a base di resine silossaniche all'acqua dato a pennello, pittura a base di resine silossaniche da strato di fondo dato a pennello e mano di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale, i cavalletti, la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quindici/13)	mq.	15,130
Nr. 12 13.24.0470.0 04	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette p ... griglia di riferimento). Da 100 dmq in poi (1400 x 1050). Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapigioggia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Da 100 dmq in poi (1400 x 1050). euro (quattro/82)	dmq	4,820
Nr. 13 9.3.130	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della ... nza termica delle chiusure trasparenti compreso l'infisso. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico, il telaio all'interno sarà complanare ed esternamente a spigolo arrotondato. L'anta dovrà essere dotata, nella parte apribile, di paraspigolo in gomma o altro materiale. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie alla cremonese in alluminio fuso per le ante delle finestre e le porte ,due bracci di arresto (sganciabili per la pulizia) con meccanismo di apertura a leva (cricchetto metallico) per i sopraluce a wasistas delle porte e delle finestre; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. Le ante avranno due punti di chiusura per le finestre e tre per le porte-finestre. E' richiesto per le porte almeno 3 punti di E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. L'infisso compreso la vetratura dovrà garantire un valore di trasmittanza termica complessiva U= 1,4 W/m2K per la zona climatica E e garantire un potere fonoisolante non inferiore a 40dB rilevato alla frequenza di 500 Hz. A fine montaggio dovranno essere prodotte le seguenti certificazioni: - Corretto assemblaggio e montaggio degli infissi - Dichiarazione di rispondenza alle caratteristiche antinfortuno dei vetri - Dichiarazione di trasmittanza termica delle chiusure trasparenti compreso l'infisso.		
Nr. 14 A.01	MECCANISMO DI APERTURA A LIBRO Meccanismo di apertura a libro euro (duecentosei/77)	cadauno	206,770
Nr. 15 A.02	MECCANISMO DI APERTURA A VASISTAS - multiplo 1B Fornitura e posa in opera di meccanismo di apertura dei vasistas composto da : gruppo di comando a manovella o a leva, elementi di trasmissione (cavo, guaina di copertura cavo,giunti,molla di fine corsa, sella di fissaggio guaina a parete, giunti rotanti se necessari, piegaguaine e tappo di estremità e quant'altro occorra per rendere efficace il meccanismo), agganci per applicazione multipla.Tutto deve essere adeguato al tipo di infisso, le parti soggette a sforzo realizzate interamente in metallo. euro (ottantadue/009)	cadauno	82,009
Nr. 16 A.04	MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e installazione di maniglioni antipanico, (TIPO PUSH-BAR versione modulare totalmente componibile, con barra di colore rosso) su porte di nuova installazione o esistenti, di qualsiasi tipologia e di misura compresa da cm.25 a cm.120, a due ante, compreso scrocco laterale, maniglia esterna completa di serratura, opposta staffa di applicazione, accessori ed opere di completamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centosettantaotto/00)	cadauno	178,000
Nr. 17 A.05	ZANZARIERE A MOLLA CON DOPPIA GUIDA Fornitura e posa in opera di tenda formata da un cassonetto da 55 mm. in alluminio estruso con piastre laterali di chiusura in nylon a contenimento del rullo avvolgibile, anch'esso di alluminio estruso. Il telo confezionato riporta delle borchie lungo i bordi laterali affinché sia trattenuto all'interno di guide e portaguide che consente una perfetta verticalità delle stesse, anche in caso di muratura fuori squadra. Un profilo a balza è posto alla base		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 A.06	<p>del telo ed è collegato con scroccchetti di bloccaggio che si inseriscono in particolari "basi" posti alle estremità inferiori delle guide, con colori ossidati e verniciati a scelta della D.L. (minimo fatturabile 1,50 mq.)</p> <p>NB: Laddove non fosse possibile, a causa del telaio della finestra presente, affinché siano montare zanzariere di questo tipo e non più fisse, aiutarsi con la creazione di bande in acciaio da usarsi come supporto alle stesse zanzariere.</p> <p>euro (quarantaotto/80)</p> <p>RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO E DELLE BARRE DI ACCIAIO A VISTA</p> <p>Ripristino del calcestruzzo già battuto dei vani finestra ove occorre, eseguito con ciclo come segue:</p> <p>-pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti;</p> <p>-trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno due ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento deve avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro;</p> <p>-riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare): - resistenza a compressione a 24 ore > = 200 Kg/cm²; - (provino tipo UNI 6009) a 7 gg > = 500 Kg/cm²; a 28 gg > = 600 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg > = 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg > = 30 Kg/cm²; - modulo elastico (a compres.) a 28 gg 200.000 ' 220.000 Kg/cm². E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate:</p> <p>euro (settantacinque/65)</p>	mq	48,800
Nr. 19 A.07	<p>PANNELLI SANDWICH PER PARETI SP. 100 MM.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli fonoisolanti con strato interno isolante in fibra minerale ad alta densità (100 kg/mc), supporto in laminato di acciaio preverniciato sul lato a vista se accoppiato su entrambe le facce se in unico pannello, atto ad assorbire gli sforzi di flessione e taglio. Spessore mm.100</p> <p>euro (trentaotto/27)</p>	mq.	38,270
Nr. 20 C.02	<p>SOVRAPPREZZO PER VETRO BIANCO LATTE</p> <p>Sovrapprezzo per vetro bianco latte da sostituire ai vetri del bagno nei locali indicati nell'elaborato grafico.</p> <p>euro (diciassette/80)</p>	mq.	17,800
Nr. 21 C.03	<p>SOVRAPPREZZO PER VETRO SPECCHIATO</p> <p>Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfidi. E' compreso quanto occorre. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7</p> <p>Maggiori oneri per la fornitura e posa in opera di vetrate a contenimento irraggiamento solare 44.1/12/33.1 coposta da cristallo esterno stratificato in Stopsol Classic chiaro 44.1 con intercapedine d'aria (thiokol) da 12 mm e lastra interna in stratificato chiaro a bassa emissione 33.1</p> <p>Tutti i cristalli dovranno essere certificati "vetro antinfortuno" secondo le norme U.N.I. 7172 dell'Aprile 87 STR AI/A. I cristalli dovranno essere installati mediante l'utilizzo di con silicone strutturale, previo presentazione di idonea certificazione.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sarà contabilizzata l'effettiva e reale superficie di infisso sostituita misurata dal telaio dell'infisso.</p> <p>euro (ventidue/25)</p>	mq.	22,250
Nr. 22 E.01	<p>MODIFICA E AMPLIAMENTO IMPIANTO ELETTRICO E IMPIANTI SPECIALI</p> <p>Modifica e ampliamento degli impianti elettrici ed impianti speciali a seguito della realizzazione della bussola di ingresso comprendente:</p> <p>-spostamento posto esterno citofonico sulla parete opposta vicino all'ingresso della scuola con relativa conduttura esterna.</p> <p>-Spostamento suoneria di allarme incendio in modo che sia udibile dall'esterno.</p> <p>-Nuovo punto pulsante per apriporta esterno da installare ad un'altezza di m 1,60.</p> <p>-Installazione di due magneti per allarme delle porte con maniglione in parallelo al circuito esistente sulle altre porte attigue</p> <p>-Collegamento dell' elettroserratura fornita con l'infisso della porta di ingresso.</p> <p>-Realizzazioni delle condutture in esterno compreso canaletta di protezione per alcune condutture esistenti.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa compreso , cavetti di alimentazione, l'allacciamento, smontaggio impianto esistente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (ottocento/00)</p>	a corpo	800,000
Nr. 23	ELETTROSERRATURA PER PORTA TIPO Z (BUSSOLA ESTERNA NIDO)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.02	Fornitura e montaggio di elettroserratura per porta ingresso del nido euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,000
Nr. 24 I.02	SOVRAPPEZZO PER TAMBURATURA INFERIORE Tamburatura inferiore infisso con lamiera di alluminio con interposto strato isolante atto a garantire vaori della trasmtanza termica come prevista dalla normativa vigente. euro (cinquantatre/40)	mq	53,400
Nr. 25 L.01	LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE DA PAGARE SU LISTE E FATTURE Lavori per opere di difficile valutazione da pagare su liste e fatture inerenti eventuali opere edili di supporto o opere elettriche. euro (tremilacinquantatre/89)	a corpo	3 '053,890
Nr. 26 O.01	TENDE VENEZIANE Fornitura e posa in opera di tende veneziane in alluminio temperato e smaltato, a lamelle orientabili da 25 mm spess.0.21 mm da applicare sulle finestre e sulle porte nello spessore dell'infisso, colori e spessori a scelta della D.L. La tenda dovrà essere dotata di cavetti in perlon a scorrimento su fori laterali posizionati a 14 mm dal bordo. Tale fornitura si intende comprensiva di tutti gli accessori al montaggio, all'avvolgimento a pacchetto tramite bloccacorda a rullo dentato e all'orientamento tramite arganello trasparente ed aste in polistirene con innesto a gancio, nonché di fornitura di guide laterali per posa in opera di tende veneziane,di spessore e modello adeguati al tipo di veneziana da montare e secondo il volere della D.L. La voce è da intendersi comprensiva di ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. (misurazione superiore ad 1 mq.) euro (quarantauno/652)	cadauno	41,652
Nr. 27 O.02	FRANGISOLE ESTERNO Fornitura e posa in opera di oscuranti frangisole metallici con sistema di chiusura a pacco per esterno con lamelle bordate sui due lati e sagomate da installare su infissi di nuova posa, in lega di alluminio, larghezza delle lamelle mm 92. Composte da: - pivotti antivento su tutte le lamelle, situati alternativamente sul lato destro o sinistro della tenda; - guide in alluminio verniciate colore a scelta della D.L. munite di inserto in gomma sintetica; - robusti cordoncini a scala in terylane, resistenti alle intemperie, per l'orientamento delle lamelle; - nastro di sollevamento in Texband altamente resistente di colore grigio con fissaggio speciale a protezione dell'abrasione e dai raggi ultravioletti; - asta di manovra plastificata di colore completa di arganello a frizione. Compresa di lattoneria superiore di copertura ed inferiore di appoggio se necessaria. Il tutto finito e posato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoventidue/82)	m2	122,820
Nr. 28 O.03	SOSTITUZIONE TENDE ESTERNE Fornitura e montaggio di tendaggi esterni, previo smontaggio di quelli esistenti, compresa la manutenzione dei meccanismi di apertura a braccio estensibile. Il tessuto dovrà essere in fibra acrilica, idrorepellenti, oleorepellenti e repellenti alla sporcizia. La colorazione sarà a discrezione della DL. euro (ventisei/70)	mq	26,700
Nr. 29 S1.01.0090	TRABATTELLO PROFESSIONALE METALLICO AD ELEMENTI INNESTABILI Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; portata kg 160 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. euro (duecentonovantatre/00)	cad	293,000
Nr. 30 S1.03.0030.0 01	BARACCA SPOGLIATOIO A SERVIZIO DEL CANTIERE per il primo mese o frazione. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm. 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 S1.03.0070.0 01	<p>delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per di assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.</p> <p>euro (trecentocinquantauno/00)</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per il primo mese o frazione.</p> <p>Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.</p> <p>euro (duecentonovantaquattro/00)</p>	ca	351,000
Nr. 32 S1.03.0070.0 02	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per ogni mese in più o frazione.</p> <p>idem c.s. ...portatile, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>euro (ottantauno/00)</p>	mese	294,000
Nr. 33 S1.05.0001.0 70.001	<p>SOLLEVATORE TELESCOPICO ROTANTE</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sollevatore telescopico rotante con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di sollevatore, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del sollevatore. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche. Sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m. 16,00 e portata massima fino a Kg. 3.000.</p> <p>euro (cinquantacinque/00)</p>	mese	81,000
Nr. 34 S2.02.0010.0 02	<p>CASCO DI SICUREZZA Modello di qualità media.</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello di qualità media.</p> <p>euro (zero/165)</p>	ora	55,000
Nr. 35 S4.01.0010.0 01	<p>SEGNALETICA IN LAMIERA con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.</p> <p>Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il</p>	a	0,165

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 S4.01.0020.0 02	<p>periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. euro (zero/173)</p> <p>CARTELLO DI CANTIERE MULTIPLO in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 euro (zero/151)</p>	giorno	0,173
Nr. 37 S4.05.0010.0 05	<p>ESTINTORE A POLVERE Da Kg. 6 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 6 per tutto il tempo dei lavori. euro (zero/82)</p>	mese	0,820
Nr. 38 S7.02.0020.0 03	<p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). euro (ventisette/20)</p>	ora	27,200
Nr. 39 SIC03	<p>IMBRACATURA ANTICADUTA Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di posizionamento da un metro. Costo mensile. euro (sei/117)</p>	cad	6,117
Nr. 40 T01	<p>PULIZIE STRAORDINARIE Intervento di pulizia straordinaria realizzato da ditta specializzata a seguito di lavori di cui al presente progetto. I lavori richiesti consistono in: - lavaggio infissi nuovi e vecchi - scopatura e lavaggio pavimenti dei locali ove sono intervenuti i lavori; - pulizia dei vetri esterni delle finestre ; - pulizia delle veneziane o tapparelle ove vi siano; - pulizia dei bancali; - lavaggio a fondo dei servizi igienici utilizzati dal personale del cantiere e dei locali che eventualmente sono stati utilizzati; - pulizia dell'area cortilizia mediante rastrellatura e raccolta di trovanti . Il servizio verrà svolto da personale al quale vengono applicate tutte le normative di legge in materia assicurativa, previdenziale e antinfortunistica, inoltre dovrà essere messo a conoscenza dei rischi specifici dell'attività lavorativa, del corretto utilizzo delle attrezzature di lavoro in dotazione e dei dispositivi di protezione individuale. La ditta che eseguirà i lavori dovrà essere in possesso di idonea polizza assicurativa di adeguata copertura per rispondere di eventuali danni arrecati a persone o cose imputabili all'espletamento del servizio. euro (duemilacinquecento/00)</p> <p>Ravenna, 10/10/2011</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>----- ----- ----- ----- -----</p>	a corpo	2 '500,000