



Regione Emilia-Romagna

COMMISSARIO DELEGATO | EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
ai sensi dell'art.1 comma 2 del d.l. n.74/2012

PROCEDURA APERTA PER LA PROGETTAZIONE ED I LAVORI DI REALIZZAZIONE DI EDIFICI PUBBLICI TEMPORANEI (EPT III)



AMPLIAMENTO ISTITUTO SUPERIORE SPALLANZANI di CASTELFRANCO EMILIA PROVINCIA di MODENA LOTTO n.06

Impresa partecipante:



CONSORZIO IMPRENDITORI EDILI SOC. COOP.
via Malavolti n. 33 - 41122 Modena
tel. 059.252503 - fax 059.251205
www.cmeconsorzio.it

Progettista segnalato:



Y.U.PPIES' SERVICES s.r.l.
via Pescaia n. 315 - 41126 Modena
tel. 059.282727 - fax 059.9781115

RESPONSABILE INTEGRAZ. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Elena Braglia
Ordine Ingegneri di Reggio nell'Emilia n. 1860/A

PROGETTISTA ARCHITETTONICO E STRUTTURALE: Ing. Elena Braglia
Ordine Ingegneri di Reggio nell'Emilia n. 1860/A

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: p.i. Enrico Gradellini
Collegio periti industriali - sez. termotecnica di Modena n. 1943

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: p.i. Alessandro Zacchini
Collegio periti industriali - sez. elettrotecnica di Bologna n. 2581

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO: L ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI NUOVI PREZZI



REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMANDANTE
L. 135/2012
UFFICIO PROGETTANTE
Det. Sca. Daniela Balboni

Handwritten signature

IL PRESIDENTE
(VASCOTTI)

Revisione	16/07/2014	INTEGRAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	YS	E.B.	CME
Emissione	26/08/2014	PROGETTO ESECUTIVO	YS	E.B.	CME
	data	descrizione	redatto	verificato	approvato

1000

1000

1000

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Costo Unitario
A01001	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppale e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto con scarico in cumuli nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:		
A01001a	In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 4,45
A01002	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:		
A01002a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 5,10
A01009	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:		
A01009a	per trasporti fino a 10 km	mc/km	€ 0,71
A01009b	A01009b per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km	€ 0,57
A03017	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:		
A03017a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 78,41
A03018	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione:		
A03018a	classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	€ 155,69
A03020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione:		
A03020b	pannelli di legno	mq	€ 27,42
NP_01	Fornitura e posa di acciaio in barre di qualsiasi diametro, per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	KG	€ 1,35



IL PRESIDENTE
 (V. ALTO PERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA
 ATTIVITÀ COMPLEMENTARI STRAORDINARIE
 L. 135/2012 (AVV. SISMICI 2012)
 LUFFI COORDINANTE
 Dott.ssa Carla Maria Babboni



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Costo Unitario
NP_02	Fornitura e posa di rete elettrosaldata di qualsiasi diametro in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc..	KG	€ 1,35
NP_03	Fornitura e posa di tegoli prefabbricati in c.a.p. con sezione "TT" posti in opera accostati, delle dimensioni di 700x240cm ed altezza 38cm. E' compreso ogni onere e magistero per eseguire l'opera a regola d'arte.	mq	€ 35,66
IP04	Fornitura e posa di materiale macinato misto di cemento, proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti, compreso il compattamento con macchinari idonei, per realizzare l'opera a regola d'arte.	mc	€ 35,00
	Fornitura e posa di struttura portante (pareti) in legno XLAM dello spessore di 10 e 13,5 cm, pilastri in legno lamellare sulla parte del connettivo e travi lamellari in copertura, il tutto come da progetto strutturale. E' compresa la posa di tavolato sopra le travi di copertura e perlinato nel cornicione sotto le travi, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	€ 129.197,15
A11024	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:		
A11024a	spessore 0,25 mm, colore blu traslucido	mq	€ 2,69
A11026	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da		
A11026a	da 200 g/mq	mq	€ 2,94
A11006	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
A11006b	spessore 4 mm	mq	€ 13,58
NP_06	Fornitura e posa di speciali lastre in gesso rinforzato dello spessore di 20mm del tipo "FIREBOARD", rivestite con tessuto in fibre minerali. Incombustibili, in classe A1 di reazione al fuoco. E' compreso tutti gli oneri e magisteri per realizzare l'opera a regola d'arte.	mq	€ 31,47
NP_07	Fornitura e posa di isolamento termico, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante in: lana di roccia spessore 100mm, conduttività termica lambda di 0,040W/m ² d'arte.	mq	€ 19,53



ELENCO PREZZI UNITARI			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Costo Unitario
NP_08	Fornitura e posa di controparete con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Da realizzarsi contro le pareti esterne, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	€ 24,36
NP_09	Fornitura e posa di Isolamento termico, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso dello spessore di cm.6, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E, il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	mq	€ 11,27
NP_10	Fornitura e posa di Isolamento termico realizzato con massetto confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto, con polistirene espanso, dato in opera compreso eventuale fluidificante, ecc. e ogni onere. Il tutto con una conduttività termica lambda di 0,074W/mK..	mc	€ 150,00
NP_11	Fornitura e posa di massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 5 cm dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. E' compreso tutti gli oneri e magisteri per realizzare l'opera a regola d'arte.	mq	€ 18,27
NP_12	Fornitura e posa di manto impermeabile prefabbricato sulla copertura, costituito da due strati di membrana bituminosa, il primo strato sarà normale, il secondo strato del tipo "Firestop" marca "INDEX" (anfiacma) con rivestimento superiore con scaglie di ardesia. Flessibilità a freddo -10°C applicata a fiamma su superfici orizzontali, con sovrapposizione dei sormonti di 8cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli. Spessore membrana 4mm. E' compreso tutti oneri e magisteri per realizzare l'opera a regola d'arte.	mq	€ 26,99
A05006	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:		
A05006g	con mattoni forati pesanti delle dimensioni di 12 x 25 x 25 cm, peso 6,61 kg	mq	€ 38,16
NP_13	Fornitura e posa di Intonaco premiscelato formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di finitura, liscia con frattazzo metallico alla pezza, per pareti interni.	mq	€ 15,05



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Costo Unitario
NP_14	Fornitura e posa di pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, delle dimensioni 30 x30 cm poste in opera con idoneo collante, con giunti connessi a cemento grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, il tutto per eseguire l'opera a regola d'arte	mq	€ 35,56
NP_15	Fornitura e posa di rivestimento di ceramica smaltata in piastrelle di 1a scelta, ottenute per pressatura a massa unica omogenea, delle dimensioni 20 x 20cm poste in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, il tutto per eseguire l'opera a regola d'arte.	mq	€ 35,17
NP_16	Fornitura e posa di zoccolino di gres fine porcellanato di 1a scelta a becco di civetta, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi a cemento grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, il tutto per eseguire l'opera a regola d'arte.	m	€ 17,00
NP_17	Fornitura e posa di rivestimento esterno in listelli di larice su sottostruttura in legno 4x4cm. e barriera antivento in aderenza alla parete XLAM. E' compreso tagli, sfridi e pulitura finale, il tutto per eseguire l'opera a regola d'arte.	mq	€ 59,78
A20001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	mq	€ 1,66
A20012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse		
A20012a		mq	€ 3,50
A09024	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15+22 mm, reazione al fuoco classe A2 - S1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite		
A09024a	con struttura metallica a vista	mq	€ 29,41
C02041	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq):		
C02041a	del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm	m	€ 14,81
C02041b	del diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	€ 17,74
C02041c	del diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm	m	€ 22,71
C02043	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati:		
C02043b	50 x 50 x 50 cm, peso 130kg	cad	€ 98,27
C02043c	60 x 60 x 60 cm, peso 198kg	cad	€ 137,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Costo Unitario
C02045	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra:		
C02045b	50 x 50 x 50 cm	cad	€ 43,04
C02045c	60 x 60 x 60 cm	cad	€ 51,64
C02046	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a:		
C02046b	62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 69 kg	cad	€ 25,93
C02048	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili:		
C02048a	50 x 50 cm	cad	€ 20,53
C02048b	60 x 60 cm	cad	€ 37,48
C02081	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per uno spurgo all'anno o per installazione in aree sensibili (dove richiesto):		
C02081g	a servizio di 15 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3956 litri di cui 851 del comparto di sedimentazione e 1012 del comparto di digestione	cad	€ 2.271,47
C02082	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte:		
C02082a	a servizio di 12 abitanti con volume utile di 852 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 89 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 224 litri	cad	€ 493,38
A07074	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33:		
A07074c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	€ 19,79



IL PRESIDENTE
 (VASCUERRANI)

REGIONE EMILIA ROMAGNA
 GIURIA COMUNALE STRAORDINARIA
 L. 135/2012 (ATTI ISMICI 2012)
 LUFFEN
 Dott.ssa Carla Balboni



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Costo Unitario
A07075	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50:		
A07075c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	€ 24,41
A07083	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm:		
A07083c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	€ 22,75
NP-18	Fornitura e posa di pozzetto in cls dimensioni 30x30x30 cm sifonato, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro. Il tutto per eseguire l'opera a regola d'arte.	cad	€ 50,00
C01161	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo mq Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:	mq	€ 2,85
C01161b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	mq	€ 0,84
C01158	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	€ 27,75
C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	mc	€ 34,56
C02005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	mc	€ 85,33



IL PRESIDENTE
 (MARIO ERRO)

REGIONE EMILIA-ROMANA
 DIREZIONE REGIONALE
 L. 135/2012
 31/05/2012
 Dott.ssa Chiara Balboni



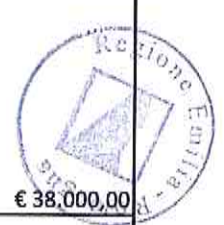
ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Costo Unitario
C02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi	mc	€ 1,91
A18023	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura	cad	€ 262,62
A18067	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
A18067e	di larghezza fino a 15 cm	m	€ 12,94
NP_19	Fornitura e posa porte per interni in PVC ad una o più ante così composto: pannello in pvc composto da profili pluricellulari estrusi in pvc rigido da mm. 125x40 di spessore, riquadrato con profilo battuta e zoccolino in pvc, irrigidito internamente su due lati da un estruso in pvc rigenerato. Stipite (telaio-imbotte) realizzato con profilo pluricellulare estruso in pvc. Listra (cornice-mostra) in pvc estruso, fissata a scatto sullo stipite. Cerniere del tipo Anuba plastificate. Maniglia in resina con chiusura a chiave tipo Patent. Il tutto certificato "Classe 1" reazione al fuoco.	a corpo	€ 49.333,33
NP_20	Fornitura e posa di controsoffitto con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5mm fissate mediante viti autoperforanti su struttura di copertura (travi lamellari). E' compreso tagli, sfridi, il tutto per eseguire l'opera a regola d'arte.	mq	€ 17,64
A17037	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60:		
A17037k	ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm	cad	€ 669,65
NP_21	Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati con profili in alluminio a TAGLIO TERMICO sez mm 58/66 per telaio/anta. Profilo telaio con imbotte perimetrale in estruso per uno spessore muro finito di Cm. 30. Trattamento profili mediante verniciatura a polveri epossidiche a scelta committente da ns. cartella colori di serie. Completi di accessori di funzionamento in lega di alluminio e/o acciaio inox disponibili nei colori standard (maniglie, cerniere, guarnizione di battuta e guarnizione vetro interna). Tamponamenti vetrati composti da vetrocamera termoisolato trasparente così composto: Mm. 3+3 Pvb 0,76 - C.16 - 3+3 Pvb 0,76 B.E. Per infissi esterni. (per dimensioni vedasi progetto architettonico)	a corpo	€ 38.000,00

C. Ferranti

IL PRESENTE
(VASSIGNERRANI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURE COMUNICAZIONE STRAORDINARIA
2012 (VERBA SISMICI 2012)
UFFICIO TECNICO REGIONALE
Dott.ssa Silvia Balogoli



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Costo Unitario
NP_22	Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati con profili in alluminio per telaio/anta. Profilo telaio con imbotte perimetrale in estruso per uno spessore muro finito di Cm. 30. Trattamento profili mediante verniciatura a polveri epossidiche a scelta committente da ns. cartella colori di serie. Completi di accessori di funzionamento in lega di alluminio e/o acciaio inox disponibili nei colori standard (maniglie, cerniere, guarnizione di battuta e guarnizione vetro interna). Tamponamenti vetrati composti da vetro singolo trasparente così composto: Mm. 4 Pvb 0,76. Per infissi esterni. (per dimensioni vedasi progetto architettonico "collegamento laterale")	a corpo	€ 6.000,00
A14003	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:		
A14003	Trani chiaro	mq	€ 80,78
A07066	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fill forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta Identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 micronm) di altezza 400 mm, Ø 76 mm e cavo delle seguenti lunghezze:		
A07066	50m	cad	€ 2.824,32
NP_23	Fornitura e posa impianti elettrici, come da progetto esecutivo. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	€ 102.153,67
NP_24	Fornitura e posa di impianto idrico-sanitario e scarichi, come da progetto esecutivo. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	€ 14.049,22
NP_25	Fornitura e posa di impianto termico, come da progetto esecutivo. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	€ 53.737,55



PRESIDENTE
 VASCO...
 (Handwritten signature)

REGIONE EMILIA-ROMANA
 STRUTTURA COMMISSARIALE STRAORDINARIA
 L. 13/02/2012
 L'UFFICIALE COORDINANTE
 Dott. ssa... Balboni

