



PROVINCIA DI RAVENNA
EDILIZIA SCOLASTICA E PATRIMONIO
Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

**LAVORI DI BONIFICA EDILIZIA
ATTRAVERSO LA SOSTITUZIONE DI UNA PORZIONE DEI MANTI DI COPERTURA
DELLA SEDE DI VIA MEDAGLIE D'ORO, 92
DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE "PERSOLINO STROCCHI" DI FAENZA (RA)
CUI L00356680397202600008 CUP: J22B26000730003**

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Valentina Palli		Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Luca Cortesi			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Marco Conti		Resp. del Servizio: Ing. Marco Conti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:		Ing. Marco Conti		Firme:	
				firmato digitalmente	
PROGETTISTA COORDINATORE:		Geom. Antonio Mancini		firmato digitalmente	
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:		Geom. Antonio Mancini		firmato digitalmente	
PROGETTISTI		Geom. Antonio Mancini Geom. Sara Vergallo		firmato	
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE				firmato	
ELABORAZIONE GRAFICA:		Geom. Sara Vergallo		firmato	
0	EMISSIONE	S.V.	A.M.	M.C.	16/09/2026
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

ELENCO PREZZI

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
I	0	16/09/2026		I_Elenco Prezzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	LAVORI A MISURA (Cap 1)		
Nr. 1 A.P.01	Smontaggio e successivo rimontaggio a fine lavori di dispositivo di protezione contro le scariche atmosferiche (gabbia di Faraday) consistenti in organi di raccolta quali bandelle in acciaio, corda di rame, morsetti, capicorda, piedi isolatori, collari di ancoraggio, pezzi speciali, ecc appoggiati su blocchetti di cemento. Ogni onere compreso per l'integrazione delle parti ammalorate. euro (sei/30)	m	6,30
Nr. 2 A.P.02	Campionamento verifica presenza amianto, prelievo campioni consegnati per prove laboratorio, compreso certificato restituzione e smaltimento campioni euro (trecentoottanta/00)	cadauno	380,00
Nr. 3 A.P.03	Campionamento ambientale SEM pre rimozione dell'amianto e post rimozione prima di riconsegnare i luoghi euro (trecentoottanta/00)	cadauno	380,00
Nr. 4 A.P.04	Rimozione, trasporto e smaltimento di pacchetto di copertura in lastre magnum di cemento amianto accoppiate con poliuretano compreso smaltimento colmi in amianto e pezzi speciali in copertura previa: - Predisposizione e presentazione presso Azienda Asl territorialmente competente di piano di intervento per la rimozione dei materiali contenenti amianto; - Inertizzazione delle lastre con apposita soluzione incapsulante in rosso su entrambi i lati della lastra in grado di bloccare le fibre conformi ai requisiti richiesti da DM 6 settembre 1994 e successivi della categoria "D" idoneo a creare condizioni di sicurezza e limitare la dispersione eolica di polveri e microfibre. - Le lastre dovranno essere avvolte in telo di polietilene trasparente, etichettato con indicazione del cantiere e riferimenti al piede 27 kg mq rivestite poliuretano spruzzato - smontaggio e calo a terra LASTRE INTERE FINO 11,50 metri - fino a 350 kg cad il tutto per conferire ai materiali stessi una perfetta sigillatura e successivamente caricati su autoveicoli e trasportati infine a discarica autorizzata per il ritiro dei rifiuti speciali; - Tutto quanto sopra descritto dovrà essere eseguito in armonia con quanto previsto dal D.L. 257/06 (ex D.L. 277/91 e D.L. 257/92); Ogni onere compreso per trasporto a discarica LASTRE INTERE FINO 11,50 metri - fino a 350 kg cad e comprese tasse e oneri di discarica. euro (novanta/78)	m2	90,78
Nr. 5 A.P.05	Lavori di preparazione del piano di posa della nuova copertura con: - Pulizia cemento amianto e poliuretano spruzzato nelle converse; - bonifica sottostruttura in listelli legno marci e contaminati; - bonifica lana minerale di isolante del coperto; - demolizione muretti e staffe in acciaio di rialzo lastre in cemento amianto. - pulizia delle superfici per dare il piano pronto a ricevere la barriera a vapore (computata a parte); Tutto quanto sopra descritto dovrà essere eseguito in armonia con quanto previsto dal D.L. 257/06 (ex D.L. 277/91 e D.L. 257/92). Ogni onere compreso per trasporto a discarica dei materiali da smaltire e comprese tasse e oneri di discarica. euro (ventisette/63)	m2	27,63
Nr. 6 A.P.06	Smontaggio e rimozione di lattonerie in lamiera zincata esistenti di qualsiasi tipo compresi i canali di gronda, converse, scossaline, con sviluppo fino a 330 mm poste a qualsiasi altezza. Ogni onere compreso per taglio con flessibile e smontaggio, compresa la cernita ed accantonamento del materiale eventuale di recupero, il calo a terra e la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, il trasporto a discarica autorizzata e gli oneri di discarica per il materiale non più riutilizzabile. euro (dieci/36)	m	10,36
Nr. 7 A.P.07	Smontaggio e rimozione di guaina impermeabilizzante di qualsiasi tipo - mono o doppia armatura, semplice o ardesiata, incollata o posata a fiamma al supporto (fino a 2 strati) - compreso smontaggio e rimozione di guaina doppia nei risvolti verticali dei muretti di coronamento ancorata alla struttura sottostante posti in opera a qualsiasi quota e di qualsiasi dimensione e sviluppo. Nel prezzo è compreso ogni onere per tagli, rifilature, bordature perimetrali secondo quanto indicato dalla DL, calo e trasporto a discarica autorizzata (con ogni onere conseguente) di tutti i materiali di risulta, per l'utilizzo di attrezzi, mezzi di servizio e d'opera e per l'adozione di ogni cautela ed accorgimento atto ad impedire danni alle strutture presenti (come aspiratori, ecc.) ed inconvenienti, pericolo o disagi ad attività o persone. euro (quindici/44)	m2	15,44
Nr. 8 A.P.08	Fornitura e posa in opera di vernice bituminosa a freddo tipo "Derbiprimer S" al fine di migliorare l'aderenza delle membrane in ragione di 0,30L/mq. previa perfetta pulizia del fondo all'estradosso del solaio. Compresa fornitura e posa in opera di nuova barriera vapore tipo "DERBICOAT NT" posata su un strato adesivo bituminoso di aderenza a freddo tipo Derbibond NT" steso a spatola in ragione di un 1kg/mq, compreso di verticali saldati a fiamma con sormonti di 10/15 cm. e risvolti laterali su muretti di coronamento per un'altezza minima di cm 20. Ogni onere compreso inoltre per l'utilizzo di attrezzi, mezzi di servizio e d'opera e per l'adozione di ogni cautela ed accorgimento atto ad impedire danni alle strutture presenti (come aspiratori, ecc.) ed inconvenienti, pericolo o disagi ad attività o persone. euro (ventitre/80)	m2	23,80
Nr. 9 A.P.09	Fornitura e posa in opera di isolamento termico posto a estradosso di coperture piane costituito da pannelli termoisolanti dimensioni mm 1200x600 in schiuma di poliisocianurato (PIR) ad elevato contenuto di riciclato rigida a celle chiuse tipo "DERBITHERM S BG" , prodotto senza l'impiego di CFC o HCFC, con finitura sulla faccia esterna in velo di vetro bitumato ed in velo di vetro mineralizzato su quella interna, di spessore pari a cm 4 , battentati sui quattro lati per l'abbattimento dei ponti termici, ogni onere compreso per fissaggio a freddo con adesivo poliuretano bicomponente a bassa espansione "Derbitech FA". Conducibilità invecchiata pari a 0,028 W/mK (UNI EN 13165, appendice A), resistenza a compressione uguale o superiore a 200 kPa (UNI EN 826), classe di reazione al fuoco Euroclasse F (UNI EN 11925-2 e UNI EN 13501-1). Prodotto dotato di dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) con indici di sostenibilità con il 6% minimo di materia prima riciclata presente. Ogni onere compreso per pulizia del fondo da materiali incoerenti, residui di precedenti pannelli isolanti e guaine impermeabilizzanti, tiro in alto, tagli, sagomature particolari, forometrie di passaggio, sfridi, spostamento temporaneo strutture presenti (come condizionatori, ecc.) e quant'altro occorrente alla perfetta esecuzione del lavoro. euro (quaranta/08)	m2	40,08
Nr. 10 A.P.10	Impermeabilizzazione di risvolti verticali di copertura piana secondo il seguente ciclo di lavorazione: - f. e p. o. di vernice di impregnazione bituminosa a freddo tipo "Derbiprimer S", massa volumica 0,9 kg/l, steso a spruzzo o spazzolone su supporto pulito e asciutto, in ragione di 0,40/0,5 l/mq; - f. e p. o. di membrana impermeabile tipo "Derbigum NT" di spessore 4 mm, UV e fire resistant, prodotta con una miscela di bitume		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ottenuta per il 25% da materie prime secondarie derivanti da riciclaggio, da additivi ignifughi halogen free, provvista di due armature divise composte da tessuto non tessuto di poliestere (150 g/mq) e da velo di vetro (55 g/mq) posizionate sulla parte superiore della sezione della membrana. Stabilità dimensionale EN 1107-1 $\leq 0,2\%$, stabilità d forma a caldo EN 1110 $> 140^{\circ}\text{C}$, classificazione di resistenza al fuoco esterno conforme alla norma EN 13501-5 classificazione B_{Roof} (t1, t2, t3), flessibilità a freddo 20°C (3 mm), riciclabile al 100%. I risvolti verticali saranno realizzati in aderenza totale mediante saldatura a fiamma e risvoltati per la larghezza della muratura di coronamento al di sotto dei cappelli coprimuro; distinti dall'impermeabilizzazione orizzontale alla quale si colleghino, con un raddoppio della membrana, di larghezza 10 cm, saldato a fiamma. Le strisce sono applicate in larghezza massima corrispondente alla larghezza dei rotoli con un sormonto di 10 cm. Il sistema impermeabile dovrà essere corredato da certificato di garanzia assicurativa postuma (prodotti e posa), rilasciata dal produttore, per la durata di anni 10+5, previo collaudo del cantiere da parte del produttore. Nel prezzo è compensato ogni onere per tiro in quota, tagli, sfridi (15%), sormonti e sovrapposizioni, materiali, solventi di pulizia e quant'altro necessario a eseguire il lavoro a regola d'arte. Lavorazione specialistica da eseguirsi con personale munito di patentino abilitazione norma UNI 11133. euro (quarantadue/56)	m2	42,56
Nr. 11 A.P.11	Formazione in opera di bocchettone in acciaio inossidabile per scarico di acque pluviali tipo "Derbidrain" per applicazione orizzontale e verticale, Ø 100 mm, completo di flangia integrata realizzata in membrana a doppia armatura tipo "Derbigum". Nel prezzo è compreso ogni onere per la rimozione dei bocchettoni esistenti, il carotaggio o demolizione per formazione di passaggio nella muratura, eventuale rimessa in quota su pareti in c.a. o muratura a faccia a vista, per la pulizia ed eliminazione di elementi incoerenti della forometria, per la fornitura e posa di bocchettone parafole in acciaio inox, per la sagomatura di cassette, nicchie, canali convogliatori ecc. nel pacchetto coibente, per tagli e saldatura dei risvolti, per inserimento in tubi pluviali - esistenti o forniti e computati a parte - e conferimento a pubblica discarica (con pagamento di ogni onere) del materiale di risulta. euro (centosessantasei/15)	cadauno	166,15
Nr. 12 A.P.12	Realizzazione di muretto di delimitazione dell'altezza massima di cm 25 eseguito con blocchi di laterizio alleggerito in pasta lunghezza 50 cm spessore 15 cm legati con malta di cemento di classe M2/M3. Ogni onere compreso per lavorazioni, materiali, intonacatura su ambo le facciate, inghisaggi laterali, con spezzoni di ferro fissati all'interno del muretto di coronamento per cm 5 con resina, a raccordo con i corsi della muratura, e quant'altro per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 13 A.P.13	F. e p. o. di linea vita tipo "SandFuture", costituita da dispositivi di Tipo C e Tipo A in alluminio ed acciaio inox, come da elaborato grafico di progetto, come di seguito composta: - dispositivo Tipo C di partenza in alluminio ed acciaio inox munito di dissipatore elicoidale, comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, nr. 4 morsetti Future Base, profilo di irrigidimento Future Fill e relativi fissaggi, n. 8; - dispositivo Tipo C di fine linea in alluminio ed acciaio inox munito di ancoraggio terminale. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, nr. 4 morsetti Future Base, profilo di irrigidimento Future Fill e relativi fissaggi, n. 8; - dispositivo Tipo C intermedio in alluminio ed acciaio inox munito di golfare passacavo. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, nr. 4 morsetti Future Base, Profilo di irrigidimento Future Fill e relativi fissaggi, n. 3; - dispositivo Tipo A in alluminio ed acciaio inox munito di punto di ancoraggio. Comprensivo di doppia staffa angolare in acciaio inox, Nr. 4 morsetti Future Base, profilo di irrigidimento Future Fill e relativi fissaggi, n.16; - fune in acciaio Inox 316, Ø8 mm con occhiello piombato di lunghezza pari a: n5 L= m 15,00 ; n.1 L= m 20,00 ; n.2,L= m 25,00; - kit fune composto da: morsetto Safe & Lock - blocco serracavo in alluminio per fune Ø8 mm; tenditore in acciaio Inox 316 a canaule chiusa con filettatura matrice M12; redancia in acciaio Inox per fune Ø8 mm, n.8; - Line stop Dispositivo di bloccaggio per fine tratta in acciaio Inox comprensivo di Nr. 2 morsetti, n.4 - tabella segnaletica da applicare in corrispondenza dell'accesso in copertura, n. 1; - manuale d'installazione, uso e manutenzione sistema di protezione anticaduta su lamiera, n. 1; - Kit per foratura Future Fill n.1 - Disegno tecnico di posizionamento dei dispositivi e relazione di utilizzo del sistema, n.1; - Calcolo strutturale firmato da tecnico per il fissaggio più idoneo n.1. - n.4 scale per spostamenti nella parte bassa del coperto - montaggio linea euro (dodicimilasettecentocinquanta/00)	a corpo	12'750,00
Nr. 14 A.P.14	Fornitura e posa in opera di NUOVA COPERTURA e COIBENTAZIONE da 160 mm su PIEDINI REGOLABILI in acciaio zincato con regolazione telescopica mediante filettatura M16 con PROFILI OMEGA in acciaio zincato sp. 15/10 h=50 mm. Ogni onere compreso per nuova coibentazione solo sotto lamiera in lana feldspatica in fibra di vetro ecologica nuda densità kg 8 mc dello spessore di cm 16. Sistema di copertura tipo SANDFUTURE 575 senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza. Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox. Caratteristiche delle lastre: - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega UNI 5754 H18 con carico di snervamento 230 MPa - spessore 0,7 mm - finitura PREVERNICIATO colore STANDARD - tenuta al vento con interasse appoggi 1000mm: 300 daN/mq senza deformazioni permanenti, estrazione 700 daN/mq - tenuta al vento certificata con simulazione in galleria del vento a 170km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita con carico concentrato applicato nella mezzera degli appoggi di 120 kg senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E 2140-01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5%. Ogni onere compreso per fornitura e posa in opera di lattonerie per formazione di colmi fustellati a cerniera in due pezzi sviluppo cm 62, 50 oppure in tegrato nella copertura per copertura tipo sand future. Fornitura e posa di membrana antirombo anti condensa Sand Control. euro (centosedici/51)	m2	116,51
Nr. 15 A07.037.005. c	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: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 euro (ventidue/81)	m	22,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 A07.037.010. c	idem c.s. ...a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 euro (ventisette/81)	m	27,81
Nr. 17 B01.007.040. c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su cemento non armato: Ø foro 110 ÷ 150 mm euro (trecentosessantacinque/90)	m	365,90
Nr. 18 B01.028.010	Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica euro (cinque/94)	cad	5,94
LAVORI IN ECONOMIA (Cap 2)			
Nr. 19 01	Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali, per i lavori da eseguirsi in economia, di difficile valutazione al momento presente, da conteggiare all'atto dell'esecuzione. euro (dodicimilaseicentoundici/07)	a calcolo	12'611,07
COSTI PER LA SICUREZZA (Cap 3)			
Nr. 20 A.P.15	Fornitura e posa in opera di tavolato protettivo in pannello in legno OSB 3X a scaglie orientate incollate insieme con resina sintetica, successivamente pressate in diversi strati, resistente all'acqua, agli sbalzi climatici e all'usura del tempo. Dimensioni (2500 x 1250 mm) sp 12 mm. euro (cinquantaotto/52)	m2	58,52
Nr. 21 F01.019.005. b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e gregate da 8/10 mm euro (tredici/18)	mq	13,18
Nr. 22 F01.022.005. e	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi euro (duecentoventiotto/82)	cad	228,82
Nr. 23 F01.022.005. f	idem c.s. ...cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e) euro (cinquantauno/86)	cad	51,86
Nr. 24 F01.022.040. b	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese: soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3.600 x 2.400 mm euro (centocinquantaotto/91)	cad	158,91
Nr. 25 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 26 F01.025.005. b	idem c.s. ...di controventatura: costo di utilizzo mensile euro (zero/61)	m	0,61
Nr. 27 F01.025.035. a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese euro (quarantasei/73)	cad	46,73
Nr. 28 F01.025.075	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale euro (quattro/46)	m	4,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 F01.028.045. c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm euro (uno/41)	cad	1,41
Nr. 30 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio euro (sette/21)	cad	7,21
Nr. 31 F01.043.011. b	Barriera laterale di protezione anticaduta nei cantieri (certificazione ISPESL- INAIL parapetti in classe A e B secondo EN 13374) costituita da aste metalliche verticali di altezza utile pari a 100 ÷ 150 cm, montate ad interasse di 140 ÷ 150 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento dei correnti corrimano e della tavola fermapiè, compresi nel prezzo; valutata al metro lineare di barriera previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio, costo di utilizzo della barriera per un mese: asta in acciaio zincato, per solai, scale, balconi, terrazzi e coperture con pendenze non superiori a 10° (classe A): con supporto dritto per aggancio a parete mediante tasselli euro (uno/84)	m	1,84
Nr. 32 F01.043.017. a	idem c.s. ...un mese: montaggio e smontaggio a fine lavori di barriera di protezione anticaduta, compreso ogni onere e magistero per la realizzazione dell'opera, esclusi attrezzature e/o impianti eventualmente necessari al raggiungimento in quota, valutato al metro lineare di barriera: per aste con tasselli, compresi fori nelle strutture euro (undici/03)	m	11,03
Nr. 33 F01.043.035. a	Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiè alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: per il primo mese lavorativo euro (quattordici/51)	m	14,51
Nr. 34 F01.043.035. b	idem c.s. ...50 cm: ogni mese lavorativo successivo al primo euro (uno/11)	m	1,11
Nr. 35 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (dieci/73)	mq	10,73
Nr. 36 F01.052.005. b	idem c.s. ...di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (tre/18)	mq	3,18
Nr. 37 F01.052.005. c	idem c.s. ...di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere euro (quattro/17)	mq	4,17
Nr. 38 F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (due/58)	mq	2,58
Nr. 39 F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiè e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo euro (zero/77)	mq	0,77
Nr. 40 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori euro (tre/21)	mq	3,21
Nr. 41 F01.064.005. e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m euro (trecentotredici/19)	cad	313,19
Nr. 42 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm euro (tre/90)	cad	3,90
Nr. 43 N04.013.010. a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m euro (settantasette/63)	ora	77,63
Nr. 44 N04.013.020. a	Autogrù da: 20.000 kg euro (ottantaotto/74)	ora	88,74
Nr. 45	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di		

[illegible]