



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

Settore Lavori Pubblici

Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SEDE DELL'INDIRIZZO LINGUISTICO DI VIA
PASCOLI, 4 DEL LICEO "TORRICELLI - BALLARDINI" DI FAENZA (RA)
PNRR - NEXT GENERATION EU - Missione 4, Componente 1, Investimento 3.3
CUP : J23F20000000001

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Arch. Giovanna Garzanti
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:	Ing. Calogera Tiziana Napoli, Arch. Sara Saliba
Professionisti esterni:	
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. Christian Tassinari	
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Ing. Christian Tassinari	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Christian Tassinari	
PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE: Ing. Daniele Mirri	

TITOLO ELABORATO:

GENERALI

Elenco prezzi unitari

Codice elaborato:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file di archiviazione:
PE_GEN_05_01	01	30/09/2022	---	PE_GEN_05_EPU_01

PROFESSIONISTA RESPONSABILE: Ing. Christian Tassinari	FIRMATO DIGITALMENTE Il progettista coordinatore Ing. Christian Tassinari FIRMATO DIGITALMENTE Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Paolo Nobile
--	--

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE	A.M.	C.T.	C.T.	22/09/2022
01	REVISIONE 01	A.M.	C.T.	C.T.	30/09/2022
02					
03					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A01.004.005. a	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: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sei/80)	mc	6,80
Nr. 2 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centouno/35)	mc	101,35
Nr. 3 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centosessantacinque/57)	mc	165,57
Nr. 4 A03.007.170. a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m euro (centosessantanove/38)	cad	169,38
Nr. 5 A03.007.170. c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc): per ogni mc pompato, braccio fino a 36 m euro (nove/12)	mc	9,12
Nr. 6 A03.013.005. d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato 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 incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; 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., in barre: diametro 12 mm euro (due/07)	kg	2,07
Nr. 7 A03.013.010. d	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 10 mm euro (due/22)	kg	2,22
Nr. 8 A05.004.005. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni euro (cinquecentoventinove/61)	mc	529,61
Nr. 9 A07.001.005. b	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura semplice (arcarecci e terzere) euro (milletrecentoventitre/67)	mc	1'323,67
Nr. 10 A07.001.020. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete euro (millequattrocentosettantasette/22)	mc	1'477,22
Nr. 11 A07.007.010	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura: doppio tavolato incrociato euro (trentasei/27)	mq	36,27
Nr. 12 A07.025.015. a	Dispositivo anticaduta TIPO 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 conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo in 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 500 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m euro (milletrecentoquarantanove/36)	cad	1'349,36
Nr. 13 A07.025.015. f	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 60 m euro (duemilasettecentosessantanove/22)	cad	2'769,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 A07.037.005. h	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 pvc a doppia parete euro (ventiuno/58)	m	21,58
Nr. 15 A07.037.015. c	idem c.s. ...a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 euro (quarantasei/82)	m	46,82
Nr. 16 A07.037.025. a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10 euro (diciannove/12)	m	19,12
Nr. 17 A07.037.040. b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox euro (cinque/87)	cad	5,87
Nr. 18 A08.004.010. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia euro (venticinque/93)	mq	25,93
Nr. 19 A08.010.025	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato euro (quattordici/93)	mq	14,93
Nr. 20 A08.013.015	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm euro (nove/06)	mq	9,06
Nr. 21 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm euro (trenta/40)	mq	30,40
Nr. 22 A09.028.005. b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti 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: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (cinquantadue/02)	mq	52,02
Nr. 23 A09.028.005. e	idem c.s. ...dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm euro (cinque/98)	mq	5,98
Nr. 24 A10.007.060. d	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, eseguito con posa in continuo di pannelli isolanti di lana di roccia di dimensioni 1200 x 600 mm, conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,036$ W/mK: doppia densità 200/120 kg/mc, resistenza a compressione (carico distribuito) = 50 kPa, senza rivestimento, classe di reazione al fuoco A1: spessore 100 mm euro (quarantaquattro/89)	mq	44,89
Nr. 25 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente euro (uno/65)	mq	1,65
Nr. 26 A11.004.020. a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido euro (tre/14)	mq	3,14
Nr. 27 A12.004.006. a	Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a doppia parete coibentata mediante intercapedine d'aria a celle chiuse spessore 10 mm, composta da condotti secondari diametro 80 mm e collettore principale, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, data in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali, valutato al metro di collettore principale: diametro collettore 80 mm euro (duecentoquarantacinque/87)	m	245,87
Nr. 28 A12.007.005. a	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: 330 x 330 mm euro (settantadue/75)	cad	72,75
Nr. 29 A12.007.010. a	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: 160 mm euro (duecentocinquantaotto/74)	cad	258,74
Nr. 30 A14.001.005. c	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: travertino euro (centoventicinque/88)	mq	125,88
Nr. 31 A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), peditabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm euro (ventitre/59)	mq	23,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 A15.016.015. b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm euro (sessanta/94)	mq	60,94
Nr. 33 A15.037.015	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo ≤ 18% (valore medio 11% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 9 mm, lunghezza 2.052 mm e larghezza 200 mm euro (sessanta/25)	mq	60,25
Nr. 34 A15.040.005. a	Profilo per separazione di pavimenti, posto in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: a T, in alluminio anodizzato, altezza 14 mm, spessore 9 mm euro (dieci/93)	m	10,93
Nr. 35 A15.046.005. a	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm euro (diciotto/65)	mq	18,65
Nr. 36 A15.046.005. b	idem c.s. ...d'arte: per ogni cm in più di spessore euro (zero/35)	mq	0,35
Nr. 37 A15.046.010	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm euro (zero/91)	mq	0,91
Nr. 38 A15.046.020. a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm euro (diciannove/91)	mq	19,91
Nr. 39 A15.046.020. b	idem c.s. ...bituminose: per ogni cm in più di spessore euro (uno/17)	mq	1,17
Nr. 40 A16.001.030. a	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 10 x 30 cm: effetto tinta unita satinata, spessore 7,5 mm euro (sessantaotto/55)	mq	68,55
Nr. 41 A16.022.020. a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere euro (quindici/57)	m	15,57
Nr. 42 A18.010.005. c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca euro (trecentoquaranta/15)	cad	340,15
Nr. 43 A18.013.015. c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm euro (trecentotrentatre/15)	cad	333,15
Nr. 44 A18.013.050. c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca euro (cinquecentoventiotto/53)	cad	528,53
Nr. 45 A18.016.016. e	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, goccioloio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: finestra a 1 anta, a battente euro (settecentoquarantacinque/93)	mq	745,93
Nr. 46	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A18.028.005. c	altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm euro (sedici/15)	m	16,15
Nr. 47 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua euro (due/12)	mq	2,12
Nr. 48 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione euro (quindici/65)	mq	15,65
Nr. 49 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo euro (due/72)	mq	2,72
Nr. 50 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire euro (quattro/80)	mq	4,80
Nr. 51 A20.010.005. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: lavabile germicida-fungicida euro (sette/39)	mq	7,39
Nr. 52 A20.013.005. b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato euro (sedici/36)	mq	16,36
Nr. 53 A20.016.065. b	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata euro (dodici/94)	mq	12,94
Nr. 54 A20.025.005. b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 euro (ventidue/14)	mq	22,14
Nr. 55 A20.025.015	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate euro (dodici/56)	mq	12,56
Nr. 56 A20.043.005. a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura con stucco all'acqua e rasatura compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura ed alla verniciatura euro (dieci/53)	mq	10,53
Nr. 57 A20.043.010. a	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida euro (quattro/38)	mq	4,38
Nr. 58 A23.001.005. d	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 euro (quattro/58)	kg	4,58
Nr. 59 A23.001.010. d	idem c.s. ...per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3 euro (cinque/05)	kg	5,05
Nr. 60 A23.001.040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte euro (cinque/95)	kg	5,95
Nr. 61 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 62 A23.004.025. b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano euro (zero/23)	kg	0,23
Nr. 63 A23.004.030. b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg euro (zero/65)	kg	0,65
Nr. 64 AP01	Oneri di conferimento a PPDD per macerie da demolizione euro (quattro/50)	ton	4,50
Nr. 65 AP02	Oneri di conferimento a PPDD per terre di scavo euro (ventiuno/40)	ton	21,40
Nr. 66 AP03	idem c.s. ...PPDD per opere in legno trattato euro (duecentocinquantesette/50)	ton	257,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 AP04	Realizzazione di intonaco armato su murature portanti, eseguite secondo gli elaborati grafici di dettaglio. Compresa la rimozione completa dell'intonaco esistente a vivo muro e l'accurata pulizia superficiale della muratura, la successiva realizzazione di intonaco rinforzato eseguito secondo gli elaborati grafici di progetto e le indicazioni della DL. Le schede tecniche e la tipologia di intonaco dovranno essere sottoposte ad autorizzazione della Soprintendenza per mezzo del Direttore Lavori. euro (centododici/40)	mq	112,40
Nr. 68 AP05	Opere idrauliche di adeguamento impiantistico conseguente all'intervento di riqualificazione dei servizi igienici. È compresa la realizzazione della rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi. È compresa la realizzazione della rete di scarico, con tubazioni in PCV a norma UNI EN 1392, con giunzioni incollate passante a terra e/o parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, compreso il bocchettone di raccordo, il sifoname. Sono comprese le colonne di scarico fonoassorbenti, reazione al fuoco classe M1, realizzate con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, complete di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorate alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, comprese le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90° C. Compreso collegamenti e spostamenti, demolizioni e rimozioni di impianti interferenti, assistenze murarie e ripristini edili, esclusi apparecchi, rubinetterie ed accessori. Valutata a vaso di nuova installazione. Il tutto realizzato nel rispetto delle normative vigenti e secondo le indicazioni in corso d'opera della D.L. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 69 AP06	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito tipo Isocal, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settanta/30)	mc	70,30
Nr. 70 AP07	Smontaggio e rimontaggio di griglie di mandata e ripresa aria. E' compresa la movimentazione in cantiere, l'accatastamento con idonea protezione, pulizia, i materiali di consumo, adattamenti per i collegamenti ai canali esistenti, l'idonea attrezzatura per il lavoro in quota e quanto altro necessario. Il tutto realizzato nel rispetto delle normative vigenti e secondo le indicazioni in corso d'opera della D.L. euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 71 AP08	Fornitura e installazione di piattaforma elavatrice elettrica a risparmio energetico - azionamento 230V - potenza impegnata 0,15 kW, conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE (D. Lgs. Del 27 gennaio 2010 n. 17), portata 300 kg, capienza e persone, due fermate, velocità 0, 15 m/s, dimensioni interne della cabina pari a 80x120 cm e meccanismo di apertura / chiusura a doppia porta. Dimensione netta vano interno alla struttura metallica pari a 113x150 cm, lunghezza corsa (da sbarco a sbarco) 498 cm, altezza fossa 53 cm, altezza testata 353 cm per un'altezza totale interna del vano corsa, al netto della struttura metallica pari a 904 cm. Esclusa la struttura metallica. La piattaforma deve essere conforme ed adattarsi alla struttura metallica progettata dal professionista (vedi elaborati strutturali di progetto) e la lavorazione comprende ogni onere di collegamento e di adeguamento della piattaforma per un corretto inserimento della stessa nella struttura come da progetto. Sono comprese le pannellature cieche su tre lati della struttura e il tamponamento vetrato lato corte, oltre alla finitura a doghe (come da progetto) del vano di extracorsa, la tamponatura di copertura e le porte di piano ad antine cieche comprensive di imbotte e carter di finitura. Le finiture esterne del tamponamento dovranno essere campionate e sottoposte ad autorizzazione della Soprintendenza per mezzo del Direttore Lavori. euro (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 72 AP09	Fornitura e posa in opera di paramento esterno realizzato in lastre 95x50 cm in materiale ceramico composito antigelivo di colore e finitura a scelta della D.L., comprensivo di sottostruttura metallica realizzata con montanti tubolari 50x100 mm, idonei ancoraggi meccanici a scomparsa in alluminio per l'aggancio delle lastre e ancoraggi meccanici alla struttura della scala, come da elaborati progettuali. Incluso ogni onere e magistero per fare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La finitura del paramento dovrà essere sottoposta ad autorizzazione della Soprintendenza per mezzo del Direttore Lavori. euro (quattrocento/00)	mq	400,00
Nr. 73 AP10	Fornitura e posa in opera di pannello in OSB/3 , spessore 9 mm, comprensivo di apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori. euro (diciannove/25)	mq	19,25
Nr. 74 AP11	Cernita del materiale da demolizione, finalizzata all'invio a recupero dei rifiuti non pericolosi ricadenti nel Capitolo 17 "Rifiuti delle attività di costruzione e demolizione" euro (quarantasei/60)	mc	46,60
Nr. 75 AP12	Perforazione di strutture lignee con sonda elettrica a rotazione, fino a 20 mm di diametro, compreso lo spurgo del foro con aria compressa. euro (undici/40)	m	11,40
Nr. 76 AP13	Barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mm ² , fornite in opera nelle predisposte sedi, compreso lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro, con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla loro connessione. euro (tre/70)	kg	3,70
Nr. 77 AP14	Connessione delle barre di acciaio alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra lignosa in oggetto, valutato a kg di resina utilizzata per l'operazione. euro (cinquantacinque/70)	kg	55,70
Nr. 78 AP15	Fornitura e posa in opera di acciaio lavorato per piastre, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione, incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine e tasures euro (nove/10)	kg	9,10
Nr. 79	Rifacimento lucernario in copertura, compresa la rimozione del lucernaio esistente, il rinforzo del vano in carpenteria metallica, la fornitura e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP16	posa del nuovo lucernaio, il rifacimento dell'impermeabilizzazione e delle lattonerie necessarie, la fornitura di scala retrattile, il trasporto ed il conferimento a discarica di tutti i materiali di risulta. Incluso ogni onere e magistero per l'esecuzione delle opere e a perfetta regola d'arte, nel rispetto degli elaborati grafici e delle indicazioni della DL. euro (duemilanovanta/00)	cadauno	2'090,00
Nr. 80 AP17	Realizzazione di manto impermeabile, mediante l'applicazione di membrane traspiranti impermeabili tipo Elefant con funzione di strato protettivo, da rischi di colpi di vento, d'infiltrazioni d'acqua e neve. La loro composizione deve assicurare la traspirabilità del vapore acqueo proveniente dagli ambienti di sottocopertura e favorire l'evacuazione continua dell'umidità. Vanno disposte sotto gli elementi di tenuta delle coperture, posate su tavolati oppure su strati isolanti, secondo le indicazioni della DL. Con o senza sormonto autoadesivo, costituite da due strati in non-tessuto in polipropilene spunbond stabilizzati ai raggi UV e film microporoso traspirante ad elevata permeabilità al vapore acqueo e impermeabile. Incluso ogni onere e magistero per fare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/10)	mq	17,10
Nr. 81 AP18	Realizzazione di pendinatura per l'appendimento delle volte in arellato esistenti alla struttura lignea di copertura, mediante catene alla genovese in acciaio zincato spessore 4 mm, comprensive di fissaggi in acciaio zincato mediante bussole filettate per legno e viti ad occhio M10 lunghezza 80 mm, accessori e di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato a singolo punto di appendimento. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 82 AP19	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici. euro (otto/30)	mq	8,30
Nr. 83 AP20	Realizzazione di allaccio alla linea fognaria esistente, compreso le opere di collegamento alla linea esistente, la componentistica di raccordo, lo scavo, la rimozione, lo smaltimento, il rinfilanco, il reinterro, il ripristino, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentocinquanta/00)	a corpo	550,00
Nr. 84 AP21	Spostamento di idranti esistenti, sono comprese le assistenze edili e i ripristini, le opere impiantistiche ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00)	cg	500,00
Nr. 85 AP22	Porta esterna tipo P03, vetrata, ad anta unica a battente con maniglione antipanico interno a barra orizzontale basculante in acciaio cromato e maniglia esterna dotata di serratura, dimensioni 1250x2150 mm, realizzata con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera. Prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$; permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207; tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208; resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210. Incluso il trasporto, il controlaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie. euro (quattromilacentosettantaquattro/07)	cad	4'174,07
Nr. 86 AP23	PLAFONIERA led IP66 20W Fornitura e posa di plafoniera a Led, IP66, 20W, 4000K, on/off, cl.2 Tipo Lombardo Art250, o similare. Comprensivo di allacciamento elettrico e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (centoventitre/60)	cadauno	123,60
Nr. 87 AP24	PLAFONIERA led IP66 10W Fornitura e posa di plafoniera a Led, IP66, 10W, 4000K, on/off, cl.2 Tipo Lombardo Art100, o similare. Comprensivo di allacciamento elettrico e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (centoquindici/95)	cadauno	115,95
Nr. 88 AP25	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA A LED 250Lm (SE) Fornitura e posa in opera di apparecchio a led per illuminazione d'emergenza a plafone/parete: -tipo SE sola emergenza; - Led 250 Lm; - batteria auton. 1h, ric. 12h; - IP65; - pittogramma (ove previsto); Tipo BEGHELLI PRATICA SE 250Lm, o similare . In opera, comprensivo di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (centodiciannove/75)	cadauno	119,75
Nr. 89 AP26	OPERE ELETTRICHE PER AULA "TIPICA" (intonaco rinforzato) - Impianto a vista L.12 m ca. nello specifico è previsto: - Sfilaggio cavi elettrici e dati entro canali a vista, isolandoli in posizione da non essere danneggiati dall'intervento edile; - smontaggio e recupero dei canali di distribuzione, scatole con prese FM e TD; - smontaggio e recupero delle plafoniere ill.ordinaria a sospensione, (n° 2); - smontaggio e recupero delle plafoniere di emergenza (n°1); - smontaggio e recupero diffusore sonoro a parete (n°1); - smontaggio e recupero impianto videoproiettore e casse audio (n°1) - Rimontaggio degli impianti pre-esistenti, ripristino alimentazioni e ricablaggio degli impianti elettrici e speciali; - Sostituzione di n° 4 scatole 503 da incasso causa rifacimento/maggioraz. spessore intonaco; N.B. Mantenere ancoraggi, punti luce e tubazioni incassate. Comprensivo di allacciamento elettrici, eventuali ripristini e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (cinquecentosessantauno/80)	a corpo	561,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 AP27	<p>OPERE ELETTRICHE PER AULA "TIPO 2" (demolizione e rifacim. tramezzo) - Impianto a vista L.12 m ca. nello specifico è previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sfilaggio cavi elettrici e dati entro canali a vista e sottotraccia, isolandoli in posizione da non essere danneggiati dall'intervento edile; - smontaggio e recupero dei canali di distribuzione, scatole con prese FM e TD; - smontaggio e recupero delle plafoniere ill.ordinaria a sospensione, (n° 2); - smontaggio e recupero delle plafoniere di emergenza (n°1); - smontaggio e recupero diffusore sonoro a parete (n°1); - smontaggio e recupero impianto videoproiettore e casse audio (n°1); - F. e p. degli impianti sottotraccia pre-esistenti (tubazioni e scatole (n°4)); - Rimontaggio degli impianti pre-esistenti, ripristino alimentazioni e ricablaggio degli impianti elettrici e speciali; <p>N.B. Mantenere ancoraggi, punti luce e tubazioni incassate. Comprensivo di allacciamento elettrici, eventuali ripristini e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (settecentoquaranta/60)</p>	a corpo	740,60
Nr. 91 AP28	<p>OPERE ELETTRICHE PER AULA INFORMATICA - Impianto a vista L.28 m ca. nello specifico è previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sfilaggio cavi elettrici e dati entro canali a vista, isolandoli in posizione da non essere danneggiati dall'intervento edile; - smontaggio e recupero dei canali di distribuzione, scatole con prese FM e TD; - smontaggio postazioni PC (FM e TD); - smontaggio e recupero delle plafoniere ill.ordinaria a sospensione, (n° 2); - smontaggio e recupero delle plafoniere di emergenza (n°1); - smontaggio e recupero diffusore sonoro a parete (n°1); - smontaggio e recupero quadretto elettrico (n°1); - smontaggio e recupero Switch (n°2); - Rimontaggio degli impianti pre-esistenti, ripristino alimentazioni e ricablaggio degli impianti elettrici e speciali; - Sostituzione di n° 4 scatole 503 da incasso causa rifacimento/maggioraz. spessore intonaco; <p>N.B. Mantenere ancoraggi, punti luce e tubazioni incassate. Comprensivo di allacciamento elettrici, eventuali ripristini e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (millesettantauno/30)</p>	a corpo	1'071,30
Nr. 92 AP29	<p>OPERE ELETTRICHE PER LABORATORIO LINGUISTICO - Impianto a vista L.40 m ca. nello specifico è previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sfilaggio cavi elettrici e dati entro canali a vista, isolandoli in posizione da non essere danneggiati dall'intervento edile; - smontaggio e recupero dei canali di distribuzione, scatole con prese FM e TD; - smontaggio canali sotto scrivania (L.25 m ca.) e postazioni PC (FM e TD e AUDIO); - smontaggio e recupero delle plafoniere ill.ordinaria a sospensione, (n° 2); - smontaggio e recupero delle plafoniere di emergenza (n°1); - smontaggio e recupero diffusore sonoro a parete (n°1); - smontaggio e recupero quadretto elettrico (n°1); - smontaggio e recupero Switch ; - Rimontaggio degli impianti pre-esistenti, ripristino alimentazioni e ricablaggio degli impianti elettrici e speciali (FM, DATI e AUDIO); - Sostituzione di n° 4 scatole 503 da incasso causa rifacimento/maggioraz. spessore intonaco; <p>N.B. Mantenere ancoraggi, punti luce e tubazioni incassate. Comprensivo di allacciamento elettrici, eventuali ripristini e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (millecinquecentoquattro/40)</p>	a corpo	1'504,40
Nr. 93 AP30	<p>SPOSTAMENTO QUADRO ELETTRICO ESISTENTE Opere di spostamento del quadro elettrico esistente, adiacente all'area dei nuovi servizi igienici, ed interferente con le lavorazioni edili. Nello specifico è previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sezionamento dell'impianto esistente; - demolizione impianti esistenti; - opere per l'alimentazione provvisoria degli impianti elettrici (luce ed F.M.) durante l'intervento; - ricollocazione del quadro e ripristino degli impianti esistenti. <p>Comprensivo di allacciamento elettrici e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (settecentosei/20)</p>	a corpo	706,20
Nr. 94 AP31	<p>INTEGRAZIONE IMPIANTO ALLARME E SEGNALAZIONE BADENIA Opere di integrazione all'impianto di allarme incendi esistente. Nello specifico è previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa di badenia / campana a percussione installata a parete nella zona dei nuovi servizi igienici; <p>Comprensivo di linea e di allacciamento elettrico all'impianto esistente e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (quattrocentonovantaotto/20)</p>	a corpo	498,20
Nr. 95 AP32	<p>INTEGRAZIONE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA Opere di integrazione all'impianto diffusione sonora esistente. Nello specifico è previsto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa di diffusore sonoro metallico installata a parete nella zona dei nuovi servizi igienici; <p>Comprensivo di linea e di allacciamento audio all'impianto esistente e di ogni onere accessorio per eseguire l'opera secondo la regola dell'arte. euro (seicentossettanta/45)</p>	a corpo	670,45
Nr. 96 B01.004.015. b	<p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati euro (otto/78)</p>	mq	8,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 B01.004.025. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici euro (novantacinque/27)	mc	95,27
Nr. 98 B01.007.015. d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm euro (centoventidue/26)	m	122,26
Nr. 99 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni euro (duecentosessantaquattro/41)	mc	264,41
Nr. 100 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (quindici/68)	mq	15,68
Nr. 101 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (nove/40)	mq	9,40
Nr. 102 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica euro (sette/59)	mq	7,59
Nr. 103 B01.016.120	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri euro (uno/57)	m	1,57
Nr. 104 B01.022.005. b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso euro (nove/40)	mq	9,40
Nr. 105 B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica euro (nove/92)	mq	9,92
Nr. 106 B01.025.005	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso euro (ventidue/63)	mq	22,63
Nr. 107 B01.028.005. a	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato euro (tre/30)	mq	3,30
Nr. 108 B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (diciannove/83)	mq	19,83
Nr. 109 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (sedici/53)	mq	16,53
Nr. 110 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventitre/13)	mq	23,13
Nr. 111 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) euro (settantacinque/45)	cad	75,45
Nr. 112 B01.037.005. h	idem c.s. ...del cantiere: cassetta alta di scarico euro (ventuno/16)	cad	21,16
Nr. 113 B01.046.005. b	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aerulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m: lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 114 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantanove/31)	mc	49,31
Nr. 115 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (trentaquattro/84)	mc	34,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 B02.001.010. a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina euro (quattrocentotre/37)	mc	403,37
Nr. 117 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm euro (quarantauno/33)	m	41,33
Nr. 118 B02.004.035	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature euro (dodici/13)	kg	12,13
Nr. 119 B02.007.125. a	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: coppi ed embrici o coppi doppi euro (ventidue/13)	mq	22,13
Nr. 120 B02.013.040	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercolazione euro (nove/84)	cad	9,84
Nr. 121 B02.013.045. a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercolazione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm euro (venticinque/96)	m	25,96
Nr. 122 B02.016.005	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (cinquantanove/03)	mq	59,03
Nr. 123 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, 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: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sei/80)	mc	6,80
Nr. 124 C02.001.015	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 rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia euro (trentacinque/25)	mc	35,25
Nr. 125 C02.001.020	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 euro (due/07)	mc	2,07
Nr. 126 C02.016.120. a	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 rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 110 mm, spessore 3,2 mm euro (sedici/22)	m	16,22
Nr. 127 C02.019.045. c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm euro (centodiciannove/70)	cad	119,70
Nr. 128 C02.034.005. b	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 rinfilanco che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per 2 spurghi all'anno: a servizio di 9 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1392 litri di cui 380 del comparto di sedimentazione e 1012 del comparto di digestione euro (ottocentoseptantasette/19)	cad	877,19
Nr. 129	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C02.034.015. a	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 rinfilanco che dovranno essere valutati a parte: 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 euro (cinquecentodieci/03)	cad	510,03
Nr. 130 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo euro (ventitre/88)	cad	23,88
Nr. 131 D01.001.005. d	idem c.s. ...punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità euro (novantanove/02)	cad	99,02
Nr. 132 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore euro (quarantadue/95)	cad	42,95
Nr. 133 D01.001.015. r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola euro (quarantatre/13)	cad	43,13
Nr. 134 D01.001.015. s	idem c.s. ...10/16 A+T, doppia euro (cinquantacinque/28)	cad	55,28
Nr. 135 D01.019.005. b	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm euro (ventisei/90)	m	26,90
Nr. 136 D01.019.005. d	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per cornici e pareti, 20 x 70 mm euro (sedici/87)	m	16,87
Nr. 137 D01.019.015. b	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto: 10 x 30 mm euro (cinque/72)	m	5,72
Nr. 138 D01.019.030. b	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 100 mm euro (ventisette/46)	cad	27,46
Nr. 139 D01.019.030. e	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per minicanale in pvc euro (dodici/70)	cad	12,70
Nr. 140 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A euro (settantanove/63)	cad	79,63
Nr. 141 D01.022.050. b	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: portata 40 A euro (centonovanta/06)	cad	190,06
Nr. 142 D02.001.065. b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq euro (tre/99)	m	3,99
Nr. 143 D02.001.065. c	idem c.s. ...kV: sezione 4 mmq euro (cinque/02)	m	5,02
Nr. 144 D02.022.005. f	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70 euro (trentauno/02)	cad	31,02
Nr. 145 E01.037.005. a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica euro (trecentonove/31)	cad	309,31
Nr. 146 E01.037.025. a	Cassetta da incasso da 7,5 l, per vasi sospesi, posata in controparete o in parete leggera, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, struttura in acciaio verniciata a polvere, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 F01.022.030. a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm euro (quarantaotto/81)	cad	48,81
Nr. 2 F01.022.035	idem c.s. ...termoplastico autoestinguente: trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi euro (duecentonovantaotto/34)	cad	298,34
Nr. 3 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi euro (centosessantauno/62)	cad	161,62
Nr. 4 F01.022.045. b	idem c.s. ...mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi euro (centoundici/11)	cad	111,11
Nr. 5 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 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/21)	m	1,21
Nr. 6 F01.025.005. b	idem c.s. ...di controventatura: costo di utilizzo mensile euro (zero/45)	m	0,45
Nr. 7 F01.025.035. a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro 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 (quarantaquattro/24)	cad	44,24
Nr. 8 F01.025.035. b	idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 9 F01.028.045. b	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: 300 x 200 mm euro (zero/20)	cad	0,20
Nr. 10 F01.028.045. c	idem c.s. ...utilizzo mensile: 330 x 500 mm euro (zero/42)	cad	0,42
Nr. 11 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio euro (sei/71)	cad	6,71
Nr. 12 F01.043.005. a	Rete di sicurezza, a norma UNI EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/70)	mq	1,70
Nr. 13 F01.043.005. b	idem c.s. ...cravatte metalliche: montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m) euro (tre/40)	mq	3,40
Nr. 14 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 diametro 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, 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 (quindici/31)	mq	15,31
Nr. 15 F01.052.005. b	idem c.s. ...di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (tre/07)	mq	3,07
Nr. 16 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 (sei/14)	mq	6,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori euro (quattro/89)	mq	4,89
Nr. 18 F01.055.005. 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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) euro (due/02)	mq	2,02
Nr. 19 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori euro (due/79)	mq	2,79
Nr. 20 F01.064.005. c	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 3,6 m fino a 5,4 m euro (centosette/64)	cad	107,64
Nr. 21 F01.064.005. d	idem c.s. ...a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo euro (tredici/85)	cad	13,85
Nr. 22 M01.001.005	IV livello edile euro (trentauno/77)	ora	31,77
Nr. 23 SIC.CV.01.0 01	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. euro (quarantaotto/09)	cadauna settimana	48,09
Nr. 24 SIC.CV.02.0 02	Riunione periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19 per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE euro (quarantaotto/09)	cad	48,09
Nr. 25 SIC.CV.03.0 01	Compenso per l'attività del personale addetto alla applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS, sorveglianza e verifica, della turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita, etc.) non già disciplinate in altri prezzi. compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini x giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC) euro (sessantaquattro/12)	cadauna settimana	64,12
Nr. 26 SIC.CV.05.0 01	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento autogrù , macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi, bottoniere di impianti elevatori, etc.). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). - a corpo per tutte le dotazioni di cantiere e per ogni singolo intervento compenso per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini x giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC) euro (sette/25)	a corpo per ogni intervento	7,25
Nr. 27 SIC.CV.06.0 01	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne mediante applicazione diretta e/o nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente) - per superfici fino a 500mq per superfici fino a 500 mq euro (quattrocentotrentasette/44) Data, 30/09/2022	corpo	437,44
Il Tecnico			