

Committente

COMUNE DI LATINA

A						
0	Ottobre 2021	Emissione				Locchi
REV.	DATA	EMISSIONE/AGGIORNAMENTO	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Progetto

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PLESSI SCOLASTICI LATINA (LT)

PROGETTO DEFINITIVO

RTP:

EXUP

EXUP s.r.l.

via S. Pertini, 12 - 06019 Umbertide (PG)
tel. 075 941 58 71
info@exup.it - www.exup.it

Progest

Studio Professionale Associato

Nome file	Commissa 21068	Scala /	Elab e-EC
-----------	-------------------	------------	--------------

Oggetto ELENCO PREZZI UNITARI LAVORAZIONI E SICUREZZA	Tav 02
---	------------------

INDICE

1. AVVERTENZE	2
1.1. OGGETTO.....	2
1.2. CODIFICHE.....	2
1.2.1. <i>Prezzi tratti da prezzi regionali</i>	2
1.2.2. <i>Prezzi formulati con analisi prezzo</i>	2
2. ELENCO PREZZI LAVORAZIONI.....	3
3. ELENCO PREZZI SICUREZZA	4

1. AVVERTENZE

1.1. OGGETTO

La presente relazione è parte integrante del progetto di “Lavori di manutenzione straordinaria – Plessi Scolastici Latina (LT)”. La relazione si riferisce all’ elenco prezzi utilizzato nel Progetto.

Di seguito vengono illustrate le differenti modalità utilizzate per la determinazione dei vari prezzi presi come riferimento per le varie lavorazioni.

In particolare si fa notare che per l’elenco prezzi sono stati utilizzati i seguenti prezzi del territorio:

- Prezzario Regione Lazio edizione 2020
- Prezzario Regione Umbria edizione 2019

Ove non è stato possibile desumere dai prezzari suddetti le voci necessarie sono stati formulati nuovi prezzi con le consuete modalità.

1.2. CODIFICHE

1.2.1. Prezzi tratti da prezzari regionali

La codifica utilizzata per i prezzi tratti dall’elenco Prezzi Regione Lazio edizione 2020 è quello ivi riportato.

La codifica utilizzata per i prezzi tratti dall’elenco Prezzi Regione Umbria 2019 è quello ivi riportato

1.2.2. Prezzi formulati con analisi prezzo

Ove non è stato possibile desumere dai prezzari suddetti le voci necessarie sono stati formulati nuovi prezzi con le consuete modalità; in questo caso il codice utilizzato è:

“NP.OE.xx” con xx numero progressivo per le opere edili;

2. ELENCO PREZZI LAVORAZIONI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PREZZIARIO LAZIO (SpCap 1)			
Nr. 1 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (settantadue/30)	mc	72,30
Nr. 2 A03.01.017.b	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (due/58)	mq	2,58
Nr. 3 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (sedici/53)	mq	16,53
Nr. 4 A03.02.013.b	idem c.s. ...di spessore oltre i 3 e fino a 6 cm SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (ventitre/24)	mq	23,24
Nr. 5 A03.03.001.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 6 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (zero/11)	kg	0,11
Nr. 7 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (ventitre/65)	ton	23,65
Nr. 8 A03.03.007.l	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (zero/70)	kg	0,70
Nr. 9 A08.01.022.a	Fornitura e posa in opera di copertura, da realizzarsi su strutture discontinue e continue (non incluse), in lastre metalliche multistrato a profilo grecato o ondulato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 Appendice A; conformi a UNI EN 508-1 Appendice B, costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico anticorrosivo ed insonorizzante dello spessore di mm 1,5 e da una lamina metallica in alluminio con finitura naturale, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio con finitura naturale. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (quarantanove/39)	mq	49,39
Nr. 10 A08.01.022.d	idem c.s. ...finitura naturale. Sovrapprezzo per lamina metallica superiore in alluminio con finitura preverniciata SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (tre/48)	mq	3,48
Nr. 11 A08.01.032.d	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (ventinove/22)	m	29,22
Nr. 12 A08.01.033.d	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 100 mm SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (venti/90)	m	20,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (nove/38)	mq	9,38
Nr. 14 A10.01.007.c	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, flessibilità a freddo -15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, saldati a fiamma di gas propano al piano di posa e quindi risvoltati ed incollati a fiamma sulle parti verticali per una quota superiore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 5 mm SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (quattordici/45)	mq	14,45
Nr. 15 A10.01.016	vernice di alluminio in veicolo resino-bituminoso SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (quattro/73)	mq	4,73
Nr. 16 A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilate, sigillature: travertino SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (ottanta/57)	mq	80,57
Nr. 17 A17.01.004.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le con forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: con profilati a freddo SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (tre/21)	kg	3,21
Nr. 18 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (zero/87)	kg	0,87
Nr. 19 A20.01.016.b	Verniciatura protettiva di opere in calcestruzzo armato e non, poste all'esterno o all'interno, mediante colore a base di silicati di potassio modificati e carichi minerali secondo le norme VOB/C DIN 18363 2.4.6., che reagisca chimicamente con il sottofondo consolidandolo, lo protegga dalla neutralizzazione (carbonatazione e solfatazione) idrorepellente e traspirante, resistente al calore ai raggi ultravioletti ed ai fumi industriali, lavabile e strofinabile, resistente a solvente, inodore, non inquinante, fortemente alcalino, opaco come minerale, da darsi a pennello e/o rullo in tre mani esclusa la preparazione del fondo di applicazione ed i ponteggi: per gruppi di colori contenenti una percentuale maggiore alla media di ossidi pregiati SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (nove/04)	mq	9,04
Nr. 20 A20.01.020.b	Protettivi idro ed oleorepellenti per paramenti lapidei o protettivo anticrittina con prodotto non tossico e non infiammabile, con caratteristiche tali da non alterare i supporti lapidei: applicazione con pennello e risciacquato con acqua a pressione adeguata SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (undici/10)	mq	11,10
Nr. 21 A21.01.018	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (cinque/90)	mqxcm	5,90
Nr. 22 A21.01.019	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (dieci/70)	mq	10,70
Nr. 23 A21.01.020	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno due ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento deve avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 A21.01.021	SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (ventisette/00)	mq	27,00
	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta (da certificare): - resistenza a compressione a 24 ore > = 200 Kg/cm ² ; - (provino tipo UNI 6009) a 7 gg > = 500 Kg/cm ² ; a 28 gg > = 600 Kg/cm ² ; - resistenza a flessione a 28 gg 100 Kg/cm ² ; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg > =30 Kg/cm ² ; - modulo elastico (a compres.) a 28 gg 200.000 – 220.000 Kg/cm ² . E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30. SpCap 1 - PREZZIARIO LAZIO euro (centoquarantasette/00)	mq	147,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PREZZIARIO UMBRIA 2019 (SpCap 2)			
Nr. 25 05.05.0011.0 04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO A IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dispositivo con campo di funzionamento su 360° in acciaio INOX certificato UNI 11578 Garanzia sui materiali almeno di 10 anni. La particolare tipologia del componente permette l'ancoraggio alla struttura senza dovere smontare il pacchetto di copertura. Il punto di ancoraggio ruota intorno all'asse del fissaggio. Tipologia di fissaggio: 1 barra filettata INOX non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi gli elementi di fissaggio quali: una barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono escluse le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Dispositivo fino a due operatori utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta. Per dispositivi di altezza fino a 25 cm. Dispositivo con ancoraggio per acciaio, calcestruzzo armato, legno, muratura. Lamiera e pannelli sandwich - Dispositivo per lamiera grecate o sandwich. SpCap 2 - PREZZIARIO UMBRIA 2019 euro (duecentosedici/00)	cad	216,00
Nr. 26 05.05.0041.0 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO. Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzonte di non più di 15°, in acciaio INOX. Certificazione: UNI 11578. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Le linee di ancoraggio devono essere collegate esclusivamente a terminali appartenenti al tipo C. Questa tipologia è utilizzabile in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta e del tenditore fune INOX. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio, essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono le caratteristiche del tipo A purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Tipologia di fissaggio: barre filettate INOX non inferiore a M12 con rinforzo strutturale (se non a filo della copertura), o fissaggio diretto alla struttura lignea con idonee viti mordenti o rivetti. Può essere fissato su supporti in acciaio, cemento armato, legno e muratura, lamiera e pannelli sandwich previa verifica della consistenza e idoneità del supporto da parte di un tecnico abilitato. Sono compresi i terminali, gli elementi di fissaggio quali: una barre filettate con ancorante chimico, barre filettate con contropiastra, viti da legno e bullonerie varie. Sono esclusi: la fornitura della fune, le opere murarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura. Sistema composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm. Fissaggio su lamiera e pannelli sandwich SpCap 2 - PREZZIARIO UMBRIA 2019 euro (millesessanta/00)	cad	1'060,00
Nr. 27 05.05.0041.0 03	idem c.s. ...40 cm. Fune in acciaio INOX per Dispositivi Anticaduta di Tipo C. Garanzia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale. SpCap 2 - PREZZIARIO UMBRIA 2019 euro (dodici/50)	m	12,50
Nr. 28 05.05.0041.0 05	idem c.s. ...40 cm. Compenso per ogni dispositivo di tipo C intermedio in acciaio INOX. Il dispositivo intermedio può anche permettere di oltrepassare il palo senza necessità di disconnettere il D.P.I. in linee di ancoraggio con due o più campate di lunghezza massima di 15 metri per campata. Fissaggio su lamiera grecata e pannelli sandwich. SpCap 2 - PREZZIARIO UMBRIA 2019 euro (quattrocentoventidue/00)	cad	422,00
Nr. 29 08.01.0090.0 02	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. SpCap 2 - PREZZIARIO UMBRIA 2019 euro (settantatre/00)	mq	73,00
Nr. 30 08.01.0100	COMPENSO ALLE SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO PER PREVERNICIATURA. Compenso alle scossaline in acciaio zincato per preverniciatura su ogni faccia. SpCap 2 - PREZZIARIO UMBRIA 2019 euro (zero/63)	mq	0,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 NP.OE.01	<p style="text-align: center;">NUOVO PREZZI (SpCap 3)</p> <p>Posa in opera di copertine in travertino, posato con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia , compreso sigillatura dei giunti, pulizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 3 - NUOVO PREZZI euro (trentacinque/00)</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	mq	35,00

COMMITTENTE:

3. ELENCO PREZZI SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 S01.01.001.0 7.a	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldada arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (due/86)	m	2,86
Nr. 2 S01.01.001.0 7.b	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldada arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (zero/40)	m	0,40
Nr. 3 S01.01.001.1 0	Basi in PVC per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. euro (zero/21)	cad	0,21
Nr. 4 S01.01.002.2 4.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. euro (sessantasette/75)	m²	67,75
Nr. 5 S01.01.002.2 4.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (due/52)	m²	2,52
Nr. 6 S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione, comprensivo di manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 7 S01.01.003.0 3.a	Ponteggi Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. euro (quindici/30)	m²	15,30
Nr. 8 S01.01.003.0 3.b	Ponteggi Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, doppio parapetto con fermapiede, mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, per altezze fino a m 20. Valutato a metro quadro di prospetto del ponteggio. Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. euro (due/43)	m²	2,43
Nr. 9 S01.01.005.1 5.b	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10° di spessore minimo cm 14, costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto in unico componente fissate al supporto tramite due tasselli (carico di esercizio di almeno Kn 7 all'estrazione dichiarato dal fabbricante), interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. euro (sei/27)	m	6,27
Nr. 10 S01.01.005.1 5.c	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa UNI EN 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate massimo 10° di spessore minimo cm 14, costituito da aste metalliche verticali e piastre di supporto in unico componente fissate al supporto tramite due tasselli (carico di esercizio di almeno Kn 7 all'estrazione dichiarato dal fabbricante), interasse massimo cm 180, traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezza minimo cm 20 e spessore cm 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. Nolo per ogni mese successivo o frazione. euro (uno/63)	m	1,63
Nr. 11 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350. euro (zero/34)	cad	0,34
Nr. 12 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 115 x 160. euro (zero/11)	cad	0,11
Nr. 13 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 370. euro (zero/37)	cad	0,37
Nr. 14 S01.04.001.0 7.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 250. euro (zero/17)	cad	0,17

COMMITTENTE:

