

# RESTAURO CONSERVATIVO DI PALAZZO CREPADONA

## DESTINATO ALLA NUOVA MEDIATECA DELLE DOLOMITI

- PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEI LAVORI DI RESTAURO, OPERE EDILI, STRUTTURALI, IMPIANTISTICHE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

**COMMITTENTE****COMUNE DI BELLUNO**

Piazza Duomo, 1 – 32100 Belluno  
C.F.: 00132550252 – P. IVA: 00132550252

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

arch. Carlo Erranti

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI****ARTECO ARCHITECTURE ENGINEERING CONSULTING**

c.so S. Anastasia n.38 - VERONA

ORDINE  
degli  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
e INGEGNERI  
della  
PROVINCIA DI  
VERONA



Antonella Milani  
n. 729  
sette zone  
settore architettura  
e ingegneria

arch. Antonella Milani



LUIGI CALCAGNI  
MAURIZIO ZERBATO  
LUCIANO CENNA  
ANTONELLA MILANI

**Studio di Ingegneria MAZZORAN TILOCA DE LOTTO**

piazza Castello n.4 - BELLUNO



ing. Ludovico De Lotto

**ING. PIETRO CANTON**

piazza Piloni n.12 - BELLUNO



ing. Pietro Canton

**STUDIO BORTOT**

via Cal de Formiga n.12b - SANTA GIUSTINA (BL)



per.ind. Beppino Bortot  
per.ind. Daniele De Bona

**R. STUDIO**

via Marmolada n.2/o - ALLEGHE (BL)



ing. Felice Gaiardo



felice gaiardo ingegnere  
francesco riva architetto

**ING. CHIARA BARATTIN**

via General Cantore n.34 - ALPAGO (BL)



ing. Chiara Barattin

ELENCO DEI PREZZI UNITARI  
OPERE MURARIE E RESTAURI

**DATA**

05.09.2018

**AGGIORNAMENTI****ALLEGATO****160**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 14A.01.002.a	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (trenta/60)</b>	h	30,60
Nr. 2 14A.01.003.a	<b>OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.</b> OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (ventiotto/39)</b>	h	28,39
Nr. 3 14A.01.004.a	<b>OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.</b> OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. <b>euro (venticinque/50)</b>	h	25,50
Nr. 4 14E.03.006.a	<b>RINTERRI CON MATERIALE SABBIOSO</b> Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento <b>euro (ventiotto/30)</b>	m³	28,30
Nr. 5 14E.05.005.0 0	<b>DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO</b> Demolizione di tetti in legno, compresa grossa e piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verterà effettuata a metroquadrato lungo le falde della copertura. Compreso l'onere per l'utilizzo di trabatelli, ceste con braccio meccanico e sollevatori. <b>euro (dieci/85)</b>	m²	10,85
Nr. 6 14E.05.007.a	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno</b> <b>euro (ventidue/77)</b>	m²	22,77
Nr. 7 14E.05.007.b	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (diciotto/03)</b>	n.	18,03
Nr. 8 14E.05.007.c	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (diciassette/84)</b>	m²	17,84
Nr. 9 14E.05.007.d	<b>DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni metallici</b> Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (sedici/17)</b>	n.	16,17
Nr. 10 14E.05.008.0 0	<b>SMONTAGGIO E RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA</b> Smontaggio e rimozione di pavimento in pietra naturale massello di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentasette/45)</b>	m²	37,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 14E.05.009.0 0	<b>SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE</b> Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprieta dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quindici/96)</b>	m	15,96
Nr. 12 14E.05.010.b	<b>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per strutture in murature di pietrame</b> Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprieta dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duecentotto/14)</b>	m³	208,14
Nr. 13 14E.05.011.0 0	<b>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</b> Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verra effettuata a metrocuvo vuoto per pieno. <b>euro (centottantanove/64)</b>	m³	189,64
Nr. 14 14E.05.014.a	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO</b> Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattordici/68)</b>	m²	14,68
Nr. 15 14E.05.014.b	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN GESSO RIVESTITO</b> Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ventidue/28)</b>	m²	22,28
Nr. 16 14E.05.015.0 0	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI</b> Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (sei/09)</b>	m²	6,09
Nr. 17 14E.05.016.b	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm</b> Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattordici/64)</b>	m²	14,64
Nr. 18 14E.05.018.a	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli metallici</b> Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (otto/89)</b>	m²	8,89
Nr. 19 14E.05.018.b	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito</b> Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 14E.05.019.b	<p>risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (quattordici/07)</b></p> <p><b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi resilienti</b>                      Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (sedici/62)</b></p>	m²	14,07
Nr. 21 14E.05.019.c	<p><b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi</b>                      Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (undici/64)</b></p>	m²	16,62
Nr. 22 14E.05.022.0 0	<p><b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO</b>                      Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <b>euro (sedici/33)</b></p>	m²	16,33
Nr. 23 14E.05.025.a	<p><b>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari</b>                      Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari  <b>euro (dieci/90)</b></p>	m²	10,90
Nr. 24 14E.05.025.b	<p><b>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti</b>                      Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti  <b>euro (zero/76)</b></p>	kg	0,76
Nr. 25 14E.05.026.0 0	<p><b>SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI</b>                      Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI  <b>euro (ventitre/15)</b></p>	n.	23,15
Nr. 26 14E.08.001.c	<p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 16/20</b>                      Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.  <b>euro (novantatre/25)</b></p>	m³	93,25
Nr. 27 14E.08.003.0 0	<p><b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b>                      Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata  <b>euro (sette/62)</b></p>	m³	7,62
Nr. 28 14E.12.035.a	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA</b>                      Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte... dimensioni nette passaggio 75/80x210 cm <b>euro (duecentosessanta/09)</b>	cad	260,09
Nr. 29 14E.13.002.0 0	<b>MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO</b> Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 <b>MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO</b> <b>euro (sedici/82)</b>	m²	16,82
Nr. 30 14E.13.004.0 0	<b>MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE</b> Massetto in conglomerato cementizio preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Dmax mm 8) con massa volumica pari a circa kg/mc 500, autoestinguente e pompabile, su coperture piane di spessore cm 4. <b>euro (ventitre/55)</b>	m²	23,55
Nr. 31 14E.13.006.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO</b> Fornitura e posa in opera di tavolato orizzontale areato per pavimentazioni interne su terrapieno costituito da laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 posti a secco in piano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il massetto superiore di livellamento dello spessore minimo di 6 cm eseguito in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte, la tiratura a livello, la frettazzatura, il taglio lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. laterizi normali spessore 12 cm <b>euro (trentatre/69)</b>	m²	33,69
Nr. 32 14E.13.020.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato a base anidrite</b> Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (diciassette/70)</b>	m²	17,70
Nr. 33 14E.16.010.b	<b>LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2</b> Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte).. densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2 <b>euro (sei/78)</b>	m²	6,78
Nr. 34 14E.16.010.e	<b>Sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spessore in più</b> Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte). sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spessore in più <b>euro (tre/34)</b>	m²	3,34
Nr. 35 14E.16.018.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm</b> Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m2, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sara misurata l'effettiva superficie in vista. <b>euro (dodici/46)</b>	m²	12,46
Nr. 36 14E.18.021.0 0	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI GESSO</b> Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da premiscelato in polvere a base di gesso, calce idrata, farina di roccia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (undici/20)</b>	m²	11,20
Nr. 37 14E.19.002.0 0	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO</b> Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m3. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. <b>euro (cinquantaotto/02)</b>	m²	58,02
Nr. 38 14E.19.003.0 0	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana minerale dello spessore di 40 mm e densità 40 kg/m3. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. <b>euro (trentauno/60)</b>	m²	31,60
Nr. 39 14E.19.006.a	<b>SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm</b> Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. lastre idrorepellenti spessore 13 mm <b>euro (dodici/90)</b>	m²	12,90
Nr. 40 14E.19.006.b	<b>SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 13 mm</b> Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. lastre antincendio spessore 13 mm <b>euro (undici/26)</b>	m²	11,26
Nr. 41 14E.19.006.d	<b>SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm</b> Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm <b>euro (ventisei/94)</b>	m²	26,94
Nr. 42 14E.19.009.0 0	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/03)</b>	m²	34,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 14E.19.011.0 0	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO</b> Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (diciotto/23)</b>	m <sup>2</sup>	18,23
Nr. 44 14E.20.012.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO COMUNE spessore 15 mm</b> Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato comuni e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 15 mm <b>euro (venti/34)</b>	m <sup>2</sup>	20,34
Nr. 45 14E.21.022.0 3	<b>LATTONERIE SAGOMATE in alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., la sottostruttura sia continua che discontinua, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm <b>euro (ventiuno/80)</b>	m	21,80
Nr. 46 14E.21.022.0 5	<b>LATTONERIE SAGOMATE in alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., la sottostruttura sia continua che discontinua, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm <b>euro (trentasette/00)</b>	m	37,00
Nr. 47 14E.23.005.b	<b>PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca: ad un battente oltre i mq 1,60</b> Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate sia con apertura ad un'anta che scorrevoli, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - eventuale chiudiporta; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretana con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. <b>euro (duecentocinquantacinque/00)</b>	m <sup>2</sup>	255,00
Nr. 48 14E.23.005.d	<b>PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca: a due battenti oltre i mq 2,40</b> Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui e destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. <b>euro (trecentododici/00)</b>	m <sup>2</sup>	312,00
Nr. 49 14E.23.032.e	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE DA TETTO B78xH98 (0,76 mq)</b> Fornitura e posa in opera di finestra da tetto in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza 868MHz, ribaltamento manuale del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione. Profili esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043. Vetrata isolante stratificata di sicurezza, antivandalismo classe P2A . UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W/(m2K), Uvetro=1,1 W/(m2K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tw=0,77., resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Inclusa persiana esterna elettrica per il contenimento dei consumi energetici (art.19, DPR 59/2009) (Ufin.+persiana abbassata=1,1 W/(m2K) (ISO 15099), gfin.+persiana abbassata=0,03 (ISO 15099). Incluso raccordo per manti sagomati e posa in opera a regola d'arte con foro predisposto. <b>euro (milleduecentocinquantacinque/00)</b>	n.	1'255,00
Nr. 50 14E.24.006.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunistico 4+4 mm PVB 0,38</b> Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. vetro stratificato antinfortunistico 4+4 mm PVB 0,38 <b>euro (quaranta/10)</b>	m <sup>2</sup>	40,10
Nr. 51 14E.25.023.b	<b>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHiate due ante luce 120x210</b> Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro (vetro escluso) formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 45/50 mm, copribattuta e zoccolo in alluminio. due ante luce 120x210 <b>euro (seicentodieci/00)</b>	n.	610,00
Nr. 52 14E.26.011.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq</b> Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; - mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; - battente piano di idoneo spessore (minimo 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui e destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ottocentoquarantacinque/00)</b>	m²	845,00
Nr. 53 14E.26.024.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente</b> Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per porte ad un battente <b>euro (centottanta/00)</b>	n.	180,00
Nr. 54 14E.26.024.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti</b> Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per porte a due battenti <b>euro (quattrocentoventicinque/00)</b>	n.	425,00
Nr. 55 14E.27.002.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE</b> Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori. <b>euro (due/65)</b>	kg	2,65
Nr. 56 14E.28.001.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni</b> Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. <b>euro (otto/17)</b>	m²	8,17
Nr. 57 14E.29.004.0 2	<b>CANALI DI GRONDA in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogna di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm <b>euro (quarantasei/60)</b>	m	46,60
Nr. 58 14E.29.008.0 2	<b>TUBI PLUVIALI in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm <b>euro (ventidue/00)</b>	m	22,00
Nr. 59 14E.30.006.0 0	<b>MANUFATTI IN ACCIAIO FE360B PER LA REALIZZAZIONE DI RAMPE E GRADINI</b> Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. <b>euro (quattro/50)</b>	kg	4,50
Nr. 60 14E.30.017.0 0	<b>MANO DI FONDO ANTIRUGGINE</b> Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. <b>euro (zero/15)</b>	kg	0,15
Nr. 61 14E.30.019.0 0	<b>MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO</b> Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. <b>euro (zero/13)</b>	kg	0,13
Nr. 62	<b>ZINCATURA OPERE IN FERRO</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14E.30.023.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, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. <b>euro (zero/74)</b>	kg	0,74
Nr. 63 14E.40.002.a	<b>SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ALL'INTERNO DI EDIFICI fino alla profondità di 1,00 m</b> Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina o da demolitore idraulico, in area archeologica, internamente agli edifici, eseguito esclusivamente a mano con massima cautela, sotto la supervisione di un tecnico abilitato, nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere derivante dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il trasporto a rifiuto delle eccedenze con relative indennità di discarica. Compreso l'onere per la restituzione grafica dei ritrovamenti archeologici e relativa relazione di accompagnamento da allegare alla documentazione per la Soprintendenza di competenza. <b>euro (centodiciotto/00)</b>	m³	118,00
Nr. 64 14E.40.003.a	<b>SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL'ESTERNO DI EDIFICI fino alla profondità di 1,00 m</b> Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura esclusa la roccia da mina o da demolitore idraulico, in sezione obbligata ristretta eseguita con la massima cautela a macchina in area archeologica all'esterno di edifici, sotto la supervisione di tecnico, compreso e compensato il maggior onere dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il carico su automezzo, trasporto e scarico alle pubbliche discariche con relativa indennità di discarica. Compreso l'onere per la restituzione grafica dei ritrovamenti archeologici e relativa relazione di accompagnamento da allegare alla documentazione per la Soprintendenza di competenza. <b>euro (cinquantaquattro/25)</b>	m³	54,25
Nr. 65 14E.40.006.a	<b>RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA Manto in coppi</b> Rimozione e disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale rimozione di sfatti, lattonerie, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere; compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile ed i ponteggi. Manto in coppi <b>euro (ventidue/00)</b>	m²	22,00
Nr. 66 14E.40.021.a	<b>MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI. Per murature da intonacare</b> Fornitura e posa in opera di muratura portante in mattoni pieni in cotto fatti a mano, da 12x25x5,5 cm circa, per finiture di teste, formazione di pilastri, setti murari, riquadrature di fori, integrazioni o riempimenti di vuoti nelle murature, eseguita con malte di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per mc di inerte, ad uno o più fronti, retta o anche curva, a qualsiasi altezza e profondità, di spessore superiore ad una testa, compreso il lavoro per le ammassature, la formazione di mazzette, stipiti, sginci, voltini, parapetti, vani porta, riseghe entro e fuori terra, configurazione a scarpa eventuale, ecc.. Il grado e la tecnica delle malte di finitura in raccordo con i mattoni pieni; la cromia finale verrà modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo e la granulometria degli inerti sarà a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva accettata dalla D.L., in opera compresi e compensati gli oneri derivanti dallo sfrido, blocchi calandrate, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi. Per murature da intonacare <b>euro (ottocentotrenta/00)</b>	m³	830,00
Nr. 67 14E.40.027.0 0	<b>FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI</b> Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi. <b>euro (trentasette/80)</b>	m²	37,80
Nr. 68 14E.40.074.0 0	<b>PULIZIA DI MATERIALI LAPIDEI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI (ESTRAZIONE DI SALI)</b> Pulizia preventiva dei materiali lapidei fortemente degradati da eseguire con impacchi assorbenti al fine di ammorbidire e sciogliere i depositi superficiali e le croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. La lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, l'ammorbidimento delle croste nere con l'esecuzione di impacchi chimici emollienti a base di argille inerti assorbenti, da applicare in uno spessore idoneo ed a strati successivi tenendoli in opera per il periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, l'applicazione sull'impacco, nei casi di tempi d'intervento prolungati, di cotone idrofilo o di materiale simile capace di mantenere umido l'impacco, il rivestimento dell'impacco con teli di polietilene, da sigillare e collegare con nastri adesivi impermeabili,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 69 14E.40.084.c	l'asportazione dell'impacco e la fase finale della pulizia con l'azione combinata di spazzole vegetali, bisturi e leggeri spruzzi di acqua nebulizzata con l'apposito accessorio da giardinaggio, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. <b>euro (cento/80)</b>  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione dal 41% al 60%dei coppi</b> Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi vecchi di recupero dalla precedente copertura, compresa la fornitura di elementi integrativi vecchi di altra provenienza in buono stato di conservazione, eseguita a filari regolari, continui allineati, sovrapposizione minima degli elementi 10 cm; compresi e compensati gli oneri per la cernita del materiale riutilizzabile, la sua pulizia, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo o di displuvio e relativo fissaggio con malte idonee o legatura alla struttura sottostante con filo di ferro zincato o rame, foratura e ancoraggio con appositi ganci delle prime due file di coppi lungo le linee di gronda, i raccordi, i terminali, lo sfrido, i sollevamenti, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. Con sostituzione dal 41% al 60% dei coppi <b>euro (cinquanta/10)</b>	m <sup>2</sup>	100,80
Nr. 70 14E.98.004.d	<b>Assistenza muraria per opere da fabbro</b> OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI INFERRIATE, ECC. <b>euro (uno/42)</b>	kg	1,42
Nr. 71 14E.98.006.a	<b>Assistenza muraria alla posa in opera di canali, pluviali, scossaline, ecc.</b> Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE canali, pluviali, scossaline, ecc. <b>euro (tre/23)</b>	m	3,23
Nr. 72 14F.04.008.f	<b>GEOTESSILE NON TESSUTO grammatura 500 gr./mq.</b> Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura gda coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con <4ph<9 e temperatura < 25°Ch (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 500 gr./mq. <b>euro (cinque/59)</b>	m <sup>2</sup>	5,59
Nr. 73 14H.01.007.a	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</b> Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. <b>euro (quattordici/32)</b>	m <sup>3</sup>	14,32
Nr. 74 14H.02.018.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 125 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 75 14H.02.018.b	piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm <sup>2</sup> . E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. diametro interno 125 mm <b>euro (trentaquattro/10)</b>	m	34,10
Nr. 76 14H.03.044.0 0	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm <sup>2</sup> . E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. diametro interno 160 mm <b>euro (trentasei/00)</b>	m	36,00
Nr. 77 14H.03.046.0 0	<b>CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 400x400 mm</b> Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 30 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 5,00. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. C250, 400x400 mm <b>euro (ottantaquattro/36)</b>	cad	84,36
Nr. 78 A75055	<b>CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 600x600 mm</b> Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 56mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 38 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 16,20. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. C250, 600x600 mm <b>euro (centosessantaotto/05)</b>	cad	168,05
Nr. 79 ASS-IE	<b>INTONACO TRASPIRANTE DEUMIDIFICANTE</b> Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pure calce idraulica naturale NHL 3,5, iniezione a resistenza al vapore d'acqua pari a 2,5, conduttività termica pari a 0,41 W/mK, lana occulta in fase di impasto naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano <b>euro (quarantacinque/39)</b>	mq	45,39
Nr. 80 ASS-IM	<b>ASSISTENZA MURARIA AGLI IMPIANTI ELETTRICI</b> Assistenza muraria per l'installazione dell'impianto elettrico, compresa l'esecuzione delle tracce su muratura esistenti, la posa delle scatole di derivazione, la chiusura dei fori e delle tracce con malta cementizia e rasatura fine, dopo la posa delle tubazioni. Compresa le opere di assistenza l'esecuzione dei fori e tracce su strutture verticali ed orizzontali di qualsiasi tipo, puntuale pulizia del cantiere con carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta. <b>euro (cinque/00)</b>	%	5,00
Nr. 80 ASS-IM	<b>ASSISTENZA MURARIA AGLI IMPIANTI MECCANICI</b> Assistenza muraria per l'installazione degli impianti meccanici, compresa l'esecuzione delle tracce su murature esistenti, la chiusura dei fori e delle tracce con malta cementizia dopo la posa delle tubazioni e rasatura finale, l'esecuzione dei fori e tracce su strutture verticali ed orizzontali di qualsiasi tipo, puntuale pulizia del cantiere con carico, trasporto e smaltimento dei materiali di risulta.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (otto/00)</b>	%	8,00
Nr. 81 B65018b	<b>TINTEGGIATURA MURALE CON SMALTO</b> Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto satinato <b>euro (diciassette/50)</b>	m²	17,50
Nr. 82 D25026b	<b>POZZETTO 40x40x40</b> Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pozzetto pedonale 40x40x40 <b>euro (centosette/22)</b>	n.	107,22
Nr. 83 D25026d	<b>POZZETTO 60x60x60</b> Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pozzetto pedonale 60x60x60 <b>euro (centocinquantacinque/78)</b>	n.	155,78
Nr. 84 D25028a	<b>PROLUNGHE PER POZZETTI 40X40X40</b> Prolunghe per pozzetti, in calcestruzzo vibrato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: 40x40x40 <b>euro (quarantatre/87)</b>	n.	43,87
Nr. 85 D25028c	<b>PROLUNGHE PER POZZETTI 60x60x60</b> Prolunghe per pozzetti, in calcestruzzo vibrato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta: 60x60x60 <b>euro (cinquantaotto/63)</b>	n.	58,63
Nr. 86 NP.001	<b>RIMOZIONE RIVESTIMENTO ESTERNO CUBO DI BOTTA IN LASTRE DI FIBROCEMENTO</b> Rimozione di lastre in fibrocemento da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, a qualsiasi piano ed altezza, compreso ogni onere per opere di presidio, i ponti , cavalletti, puntellazioni, smuramenti e rimozioni, la cernita ed accatastamento entro l'area del cantiere dei materiali recuperabili selezionati dalla D.L., il carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza, oneri di discarica, e quanto altro necessario per eseguire le demolizioni nella massima sicurezza e senza arrecare danni a terzi. Compreso l'onere per l'utilizzo di trabatelli, ceste con braccio meccanico e sollevatori. <b>euro (quindici/00)</b>	m²	15,00
Nr. 87 NP.002	<b>RIMOZIONE DI STRATI ISOLANTI</b> Rimozione di strati isolanti di qualunque natura e spessore, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, a qualsiasi piano ed altezza, compreso ogni onere per opere di presidio, i ponti , cavalletti, puntellazioni, smuramenti e rimozioni, la cernita ed accatastamento entro l'area del cantiere dei materiali recuperabili selezionati dalla D.L., il carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza, oneri di discarica, e quanto altro necessario per eseguire le demolizioni nella massima sicurezza e senza arrecare danni a terzi. Compreso l'onere per l'utilizzo di trabatelli, ceste con braccio meccanico e sollevatori. <b>euro (tre/60)</b>	m²	3,60
Nr. 88 NP.003	<b>RIMOZIONE DI STRUTTURA VERTICALE IN LEGNO</b> Rimozione di strutture in legno di qualsiasi dimensione da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, a qualsiasi piano ed altezza, compreso ogni onere per opere di presidio, i ponti , cavalletti, puntellazioni, smuramenti e rimozioni, la cernita ed accatastamento entro l'area del cantiere dei materiali recuperabili selezionati dalla D.L., il carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza, oneri di discarica, e quanto altro necessario per eseguire le demolizioni nella massima sicurezza e senza arrecare danni a terzi. Compreso l'onere per l'utilizzo di trabatelli, ceste con braccio meccanico e sollevatori. <b>euro (quindici/00)</b>	m²	15,00
Nr. 89 NP.004	<b>RIMOZIONE DI PEDANE CON STRUTTURA IN LEGNO E/O ACCIAIO</b> Rimozione di pedane interne e strutture similari da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi elettro/meccanici, a qualsiasi piano ed altezza, compreso ogni onere per opere di presidio, i ponti , cavalletti, puntellazioni, smuramenti e rimozioni, la cernita ed accatastamento entro l'area del cantiere dei materiali recuperabili selezionati dalla D.L., il carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza, oneri di discarica, e quanto altro necessario per eseguire le demolizioni nella massima sicurezza e senza arrecare danni a terzi. <b>euro (ventiuno/00)</b>	m²	21,00
Nr. 90 NP.005	<b>RIMOZIONE DI RIVESTIMENTI INTERNI IN LEGNO</b> Rimozione di rivestimenti interni in legno, compresa la relativa struttura di supporto da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, a qualsiasi piano ed altezza, compreso ogni onere per opere di presidio, i ponti , cavalletti, puntellazioni, smuramenti e rimozioni, la cernita ed accatastamento entro l'area del cantiere dei materiali recuperabili selezionati dalla D.L., il carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza, oneri di discarica, e quanto altro necessario per eseguire le demolizioni nella massima sicurezza e senza arrecare danni a terzi. <b>euro (diciotto/00)</b>	m²	18,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 NP.006	<b>CUNICOLO IMPIANTISTICO IN CALCESTRUZZO ARMATO</b> Fornitura e posa in opera di cunicolo prefabbricato impiantistico avente sezione interna di circa 75x40 cm, realizzato con basamento e pareti laterali in calcestruzzo classe C25/30 dello spessore di 10 cm, compreso ogni onere per le casserature, per la fornitura e posa di ferro di armatura, il getto del calcestruzzo, il pompaggio in opera, l'adeguata vibratura, l'onere per l'aggiunta di additivo idrofugo, la fornitura e posa di soletta superiore prefabbricata dello spessore di 5 cm e quant'altro necessario. <b>euro (centonovanta/00)</b>	ml	190,00
Nr. 92 NP.007	<b>REALIZZAZIONE LOCALE TECNICO IN COPERTURA</b> Realizzazione di un nuovo locale tecnico a livello della copertura compresi i seguenti interventi, come indicato nell'esecutivo: - demolizione in breccia della copertura (arcarecci e assito) compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; - tamponamenti perimetrali verticali con muratura in cartongesso avente struttura in acciaio inox spessore 75 mm e rivestimento con 2 lastre in cemento rinforzato con armatura in fibra di vetro sulle superfici tipo Aquapanel Outdoor Knauf", con interposti pannelli isolanti in lana minerale; - fornitura e posa di strato impermeabilizzante costituito da una guaina bituminosa da 4 mm in bitume polimero elastoplastomerico armata con lamina di alluminio dello spessore di 60 microns accoppiata a feltro di vetro ad elevata resistenza alla fiamma, risvoltata sulle pareti perimetrali; - strato base a pavimento costituito da pannello isolante in polistirene estruso ad alta densità dello spessore di 8 cm con soprastante cappa in calcestruzzo alleggerito di protezione e per la creazione delle pendenze opportunamente liscio per la posa del mato impermeabilizzante - applicazione su tutte le superfici sia a pavimento che sulle pareti di doppia guaina impermeabilizzante con la seconda del tipo autoprotetta da scaglie di ardesia. - fornitura e posa in opera di tutte le lattonerie di raccordo con le coperture e per la raccolta e smaltimento delle acque meteoriche. - fornitura e posa in opera di parapetto di sicurezza costituito da montanti e traverso superiore in tubolare quadro 40x40 mm e cavi tesi in acciaio inox con passo di 10 cm, compreso ogni onere per il fissaggio in opera, per minuterie, barre filettate, fissaggi con resine epossidiche ed il trattamento delle parti metalliche con mano di protettivo antiruggine e verniciatura finale in due mani nei colori a scelta della D.L. Compreso ogni onere per la raccolta dei materiali di risulta, l'abbassamento al piano di carico, carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche, compresi gli oneri di smaltimento. <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	4'500,00
Nr. 93 NP.008	<b>TAVOLATO CON DOPPIA STRUTTURA E 5 LASTRE DI GESSO RIVESTITO</b> Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di cinque lastre in gesso rivestito, due per ogni lato e una centrale, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 162,5 mm, costituita da doppia struttura portante dello spessore di 50 mm in profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana minerale dello spessore di 45 mm e densità 40 kg/m3. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana minerale "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. <b>euro (sessantaotto/00)</b>	m²	68,00
Nr. 94 NP.009	<b>INTERVENTI SU PAVIMENTI IN COTTO</b> Trattamento pavimenti in cotto comprendente: - lavaggio decerante e sgrassante su tutti i pavimenti tramite prodotto solvente specifico; - trattamento di finitura con cera in pasta applicata manualmente su tutte le superfici, compresa la lucidatura finale. <b>euro (trentasei/00)</b>	m²	36,00
Nr. 95 NP.010	<b>INTERVENTI SU PAVIMENTI IN LEGNO</b> Trattamento dei pavimenti in legno compreso ogni onere per la levigatura e la verniciatura con tre mani con vernice ignifuga euro classe reazione al fuoco Bfl-S1, finitura lucida, satinata od opaca. <b>euro (trentacinque/00)</b>	m²	35,00
Nr. 96 NP.011	<b>RESTAURO INTONACI ESTERNI</b> Il lavoro comprende: - consolidamento degli strati di intonaco, interessato da sollevamenti o distacchi dal tessuto murario, mediante sigillatura delle fessurazioni, ove possibile pulitura per aspirazione delle cavità, iniezioni di acqua ed alcool seguite da iniezioni di impasto a base di calce idraulica Lafarge e carbonato di calcio impalpabile; - rimozione meccanica di rappezzature in maltacementizia e dei residui superficiali di malte consolidanti e pulitura mediante spazzolatura del paramento murario;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 97 NP.012	<p>- trattamento biocida mediante applicazioni a pennello e ad impacco nelle aree più resistenti di soluzioni di Benzalconio Cloruro al 2% in acqua deionizzata con successivo lavaggio per la rimozione dei sottoprodotti;</p> <p>- pulitura delle superfici mediante idrolavaggio a bassa pressione;</p> <p>- sigillatura e stuccatura delle varie fessurazioni e lacune mediante impasto a base di grassello di calce e polvere di marmo di granulometria e colore in accompagnamento con l'originale;</p> <p>- integrazione delle lacune di intonaco con malta tradizionale a base di grassello di calce e sabbia di granulometria e colore compatibili con l'intonaco esistente;</p> <p>- applicazione di fissativo compatibile con la tipologia del supporto che sarà oggetto di analisi chimica a carico dell'appaltatore;</p> <p>- velatura finale in accompagnamento alle partiture originali con colore compatibile con il materiale presente che sarà oggetto di analisi chimica a carico dell'appaltatore;</p> <p>- trattamento protettivo finale.</p> <p>Compreso ogni onere per l'esecuzione di lavori, i ponteggi necessari, i saggi, i campioni, la protezione delle pareti non interessate all'intervento, la pulizia a lavoro ultimato e l'allontanamento e conferimento a smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, e ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e rispondente ai requisiti richiesti dalla Direzione Lavori e/o Sovrintendenza.</p> <p><b>euro (centosessanta/00)</b></p> <p><b>RESTAURO ELEMENTI LAPIDEI ESTERNI</b></p> <p>Il lavoro comprende:</p> <p>- prefissaggio cautelativo delle scaglie in via di distacco mediante microiniezioni di resina epossidica fluida caricata con silice micronizzata; stuccature di sostegno dei frammenti maggiori in via di distacco;</p> <p>- preconsolidamento a spruzzo delle aree interessate e fenomeni di polverizzazione e/o di microfessurazioni ed a croste nere con estere dell'acido Wacker OH a bassa viscosità;</p> <p>- trattamento biocida da effettuarsi su aree che presentano sviluppo di microflora, con idoneo prodotto antivegetativo, individuato dopo campionature, applicato a pennello e/o spruzzo.</p> <p>Saranno effettuate ripetute operazioni, sino alla completa disattivazione, con intervento integrato da uso di bisturi per la rimozione delle parti residue e successivo risciacquo della superfici con acqua demonizzata;</p> <p>- pulitura delle superfici a croste nere mediante applicazioni di impacchi di polpa di carta addizionata a soluzioni acquose di bicarbonato d'ammonio dopo aver valutato tramite campionature gli idonei tempi di contatto nonché le concentrazioni dei reagenti;</p> <p>- pulitura di macchie di ossidi di ferro effettuata con soluzioni acquose di sostanze complessanti, opportunamente controllate da parte dell'operatore, con eliminazione selettiva delle incrostazioni e ripetuti lavaggi finali;</p> <p>- rifinitura della pulitura mediante impiego di strumento aeroabrasivo a bassa pressione, con ugello Æ 0,7 mm, impiegando quale agente abrasivo ossido di alluminio a 220 mesh;</p> <p>- rimozione dello strato incoerente delle vecchie stילות e delle superfetazioni cementizie, da eseguirsi continuando gradualmente le operazioni di preconsolidamento;</p> <p>- rifacimento dello strato superficiale delle stילות mediante impasto di polvere di pietra, grassello di calce;</p> <p>- trattamento protettivo finale.</p> <p>Compreso ogni onere per l'esecuzione di lavori, i ponteggi necessari, i saggi, i campioni, la protezione delle pareti non interessate all'intervento, la pulizia a lavoro ultimato e l'allontanamento e conferimento a smaltimento autorizzato dei materiali di risulta, e ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito e rispondente ai requisiti richiesti dalla Direzione Lavori e/o Sovrintendenza.</p> <p><b>euro (centosei/00)</b></p>	m²	160,00
Nr. 98 NP.013	<p><b>PAVIMENTO IN LEGNO LAMELLARE DI FAGGIO COME ESISTENTE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in legno lamellare di faggio simile all'esistente, eseguito anche per piccole porzioni e per ripristini vari, levigato e verniciato con vernice ignifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (settantacinque/00)</b></p>	m²	106,00
Nr. 99 NP.014	<p><b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN RESINA</b></p> <p>Fornitura e posa di rivestimento per pavimenti e pareti con applicazione di sistema in microcemento e resine dato in opera completo nelle seguenti fasi:</p> <p>- applicazione di primer monocomponente ad altissima adesione, costituito da una dispersione acquosa di copolimeri ibridi e da una miscela di sabbie di granulometria selezionata e controllata, dato in una mano con spatola liscia di acciaio, con interposta una rete di armatura in fibra di vetro da 160 g/mq resistente agli alcali, previa accurata preparazione dei supporti con stesa di apposito consolidante epossidico;</p> <p>- applicazione di rasante di fondo a spessore costituito da premiscelato monocomponente in polvere costituito da cementi speciali, resine, additivi e inerti quarziferi selezionati;</p> <p>- applicazione di rasante di finitura costituito da premiscelato monocomponente in polvere costituito da cementi speciali, resine, additivi e inerti quarziferi selezionati, dato in due mani previa leggera carteggiatura della prima mano con successiva pulizia delle polveri;</p> <p>- applicazione di finitura poliuretanica bicomponente alifatica a base acqua per la realizzazione della protezione finale trasparente, opaca, tenace e particolarmente resistentie all'ingiallimento di superfici assorbenti, steso sui supporti con rullo a pelo corto (resistente ai solventi) in due mani.</p> <p>Compreso ogni onere per l'esecuzione del rivestimento di scale, per la protezione delle superfici adiacenti a quelle da trattare, per la pulizia finale dei locali, raccolta e smaltimento dei materiali residui.</p> <p><b>euro (novantaotto/00)</b></p>	m²	98,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 100 NP.015	<b>SERRAMENTI CON SPECCHIATURE VETRATE</b> Fornitura e posa in opera di nuovi serramenti costituiti da ante mobili a singola o doppia apertura a battente e parti fisse, con specchiature in vetro temperato extrachiaro 5+5,3 FL completi di ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in ottone del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, maniglie fisse verticali in ottone, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L. <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	m²	650,00
Nr. 101 NP.016	<b>SERRAMENTI IN ALLUMINIO INTERNI</b> Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trecentodieci/00)</b>	m²	310,00
Nr. 102 NP.017	<b>SISTEMAZIONE PORTONE IN LEGNO (P)</b> Intervento di recupero del portone esistente con inversione del senso di apertura, compreso ogni onere per: - smontaggio delle ante e trasporto in laboratorio; - rimozione dei cardini a muro; - smontaggio della ferramenta esistente e del rivestimento in lamiera sul lato esterno; - riduzione delle ante in altezza e larghezza per adeguarsi alle nuove misure; - rifacimento delle battute laterali e centrali; - fornitura e posa in opera del nuovo telaio fisso su tre lati, con la possibilità di applicare una guarnizione; - carteggiatura idonea al fine di preparare le superfici alla nuova verniciatura; - trattamento di verniciatura interno con colore coprente ed esterno al trasparente con impregnante mordenzato; - ritrasporto in cantiere e posa in opera <b>euro (duemilaottocento/00)</b>	n.	2'800,00
Nr. 103 NP.018	<b>PULIZIA E TRATTAMENTO SOFFITTI IN LEGNO</b> Interventi di pulizia e trattamento dei soffitti in legno eseguito nelle zone dove si evidenziano situazioni di degrado, compreso ogni onere per: - trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano; - carteggiatura leggera delle superfici per una migliore finitura; - eventuale tuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate con stucco in pasta a base di resine in dispersione acquosa - eventuale rasatura ad una passata con stucco in pasta a base di resine in dispersione acquosa, di superfici uniformi già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. <b>euro (dodici/00)</b>	m²	12,00
Nr. 104 NP.019	<b>BOTOLA ISPEZIONE CONTROSOFFITTO 60x60</b> Fornitura e posa in opera di botola per l'ispezione di controsoffitti in cartongesso delle dimensioni massime di 60x60 cm, costituita da telaio in alluminio con sistema di apertura push pull (apertura invisibile), dotata di sistema protezione anticaduta sportello e sportello removibile con cartongesso da 12,5mm idrorepellente montato. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	n.	250,00
Nr. 105 NP.020	<b>PELLICOLA DI SICUREZZA DA APPLICARE A VETRI E CRISTALLI DI SERRAMENTI ESISTENTI</b> Fornitura e posa di pellicola di sicurezza per applicazione interna od esterna su vetri, otticamente trasparente e priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. - spessore da 151 a 300 micron <b>euro (sessantaotto/00)</b>	m²	68,00
Nr. 106 NP.021	<b>SCALA RETRATTILE PER L'ACCESSO ALLA COPERTURA</b> Fornitura e posa in opera di scala retrattile a scomparsa da installare a soffitto, altezza da superare di circa 3.50 m, costituita da gradini e sostegno degli stessi in alluminio, doppi corrimani laterali, botola in legno raso controsoffitto, manovra con comando a distanza tramite bastone apriscala, cupolino cieco di chiusura superiore completo di serratura e robusto telaio anti effrazione, accessori per il fissaggio, viteria, guarnizioni e quanto altro necessario per dare il manufatto in opera completo di basamento prefabbricato coibentato ed opportunamente impermeabilizzato, compreso i ponteggi di servizio ed ogni altro onere e fornitura. <b>euro (quattromilaottocentocinquanta/00)</b>	a corpo	4'850,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 107 NP.022	<b>INTERVENTI DI RIPRISTINO SERRAMENTI IN LEGNO ESISTENTI</b> Interventi di ripristino dei serramenti in legno esistenti compreso ogni onere per: - smontaggio dei serramenti e trasporto in laboratorio; - smontaggio della ferramenta ed eventualmente dei vetri; - carteggiatura delle superfici lignee e dove necessario asportazione degli strati di vernice fino al legno al fine di preparare tutte le superfici per la mano di finitura; - eventuale sostituzione dei fermavetri e della ferramenta; - trattamento delle superfici con mano di impregnante mordenzato con colore simile all'esistente e mano di fondo sul lato esterno - carteggiatura a mano di finitura su tutte le ante; - riposizionamento della ferramenta e controllo del funzionamento; - trasporto e ricollocamento in opera. <b>euro (cinquecentodieci/00)</b>	n.	510,00
Nr. 108 NP.023	<b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA ELEVATORE</b> Interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto elevatore comprendente tutti gli interventi finalizzati alla sicurezza ed alla funzionalità dell'impianto, per l'ammodernamento e l'adeguamento alle attuali disposizioni legislative. La manutenzione che verrà eseguita da ditta specializzata, comprende tutti gli interventi su componeneti quadro manovra, gruppo motore-argano-freno, apparecchiature elettromeccaniche del vano corsa e del locale macchina, funi di trazione e sollevamento, cabina (rivestimenti, pavimenti, bottonerie, fotocellule, illuminazione) e impianto di alimentazione. <b>euro (diciannovemila/00)</b>	a corpo	19'000,00
Nr. 109 NP.024	<b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA MONTALIBRI</b> Interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto montalibri comprendente tutti gli interventi finalizzati alla sicurezza ed alla funzionalità dell'impianto, per l'ammodernamento e l'adeguamento alle attuali disposizioni legislative. La manutenzione che verrà eseguita da ditta specializzata, comprende tutti gli interventi su componeneti e apparecchiature elettromeccaniche di comando e movimentazione, sulla cabina, porte, pulsantaria, impianto di alimentazione. <b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Nr. 110 NP.025	<b>TRATTAMENTO DI FINITURA SUPERFICI MURARIE A CALCE</b> Applicazione di idropittura minerale a base di grassello di calce stagionato ad effetto liscio opaco data a pennello in 2 mani, compreso ogni onere per la pulizia dei supporti, per la stesura di apposito fissativo in funzione della superficie da trattare, per l'approntamento dei piani interni di lavoro, ponteggi, trabatelli, la protezione delle superfici limitrofe e quant'altro necessario. Colore a scelta della DL. <b>euro (quindici/00)</b>	m²	15,00
Nr. 111 NP.026	<b>PAVIMENTAZIONE IN LISTELLI DI COTTO FINITURA ARROTATA</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in listelli di cotto estruso delle dimensioni di 6x28 cm e spessore 15 mm, con superficie rustina e finitura arrotata, posti in opera su idoneo sottofondo in malta di calce eminentemente idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia, compresa fugatura dei giunti, adattamenti alla morfologia planimetrica del sito, pulizia finale; in opera compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di soglie o gradini, l'adeguamento del livello alle quote originali ed alla morfologia planimetrica dei locali, il raccordo con elementi di contorno o di arredo, i tagli, gli sfridi, gli eventuali sollevamenti o abbassamenti dei materiali. Posa in opera a coltello a spina pesce o a correre, compreso l'onere per la realizzazione della fascia perimetrale. <b>euro (centosedici/00)</b>	m²	116,00
Nr. 112 NP.027	<b>SOVRAPPREZZO PER RINFORZO STRUTTURE IN CARTONGESSO</b> Maggiorazione alla realizzazione di pareti e soffitti in cartongesso per l'inserimento di struttura integrativa (profili, controventi) atti a garantire le prestazioni di resistenza previste dalla vigente normativa. Il dimensionamento di tali strutture saranno a cura dell'appaltatore <b>euro (trentasette/00)</b>	m²	37,00
Nr. 113 NP.028	<b>PICCHETTATURA DI INTONACI</b> Picchettatura di intonaco per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti e finiture. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti, il carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche a qualsiasi distanza, oneri di discarica, e quanto altro necessario. <b>euro (cinque/00)</b>	m²	5,00
Nr. 114 NP.029	<b>SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre fonoisolanti</b> Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. lastre fonoisolanti: classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0 - densità della lastra 1400 kg/m³ <b>euro (dodici/50)</b>	m²	12,50
Nr. 115 NP.030	<b>RAMPE INTERNE CON STRUTTURA IN MDF</b> Fornitura e posa in opera di rampe di raccordo interne costituite da struttura portante verticale e piano di calpestio in MDF dello spessore di 40 mm, compreso ogni onere per il taglio e l'assemblaggio dei pannelli lignei. Compreso il trattamento delle superfici per portarle alla classe di appartenenza nel rispetto delle indicazioni contenute nella relazione e nel progetto VVFF. Esclusa la finitura superficiale. <b>euro (settantacinque/00)</b>	m²	75,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 NP.031	<b>PELLICOLA OPACA OSCURANTE</b> Fornitura e posa di pellicola OPACA oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. Compreso ogni onere per i tagli a misura. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m²	45,00
Nr. 117 NP.032	<b>REALIZZAZIONE ARMADIO/RIVESTIMENTO CON STRUTTURA IN MDF</b> Fornitura e posa in opera di armadio/rivestimento (mascheramento degli impianti esistenti e nuovi) realizzato con struttura in MDF, fianchi, ante a battente e pannello di rivestimento, finitura laccato opaco colore a scelta della DL, completo di serrature, maniglia fissa sulle ante e n. 2 ripiani per vano. La parte superiore sarà a mascheramento del canale aria e dotato di n. 3 bocchette lineari, mentre la parte a destra sarà a mascheramento dell'impianto montalibri esistente. Totale dimensioni 22 mq di cui 11 mq di armadio e 11 mq di rivestimento. <b>euro (cinquemilasettecentocinquanta/40)</b>	a corpo	5'750,40
Nr. 118 NP.033	<b>STRISCE ANTISCIVOLO A PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO ULTRASOTTILE O IN GOMMA</b> Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo a pavimento per la formazione della segnaletica per non vedenti, realizzate in gres porcellanato laminato ottenuto per macinazione ad umido di materie prime argillore, rocce granitiche e metamorfiche, a componente feldspatica e pigmenti ceramici, compattata da speciale formatura in compatter e sinterizzazione a 1200°C con cottura ibrida, con bordo squadrato monocalibro e rinforzo strutturale con stuoia in fibra di vetro applicata sul retro. Compreso ogni onere per il taglio degli elementi ed il loro fissaggio a pavimento. In alternativa, in base alle indicazioni della DL, si potrà realizzare in gomma. <b>euro (diciotto/50)</b>	ml	18,50
Nr. 119 NP.034	<b>SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA DI CANALI DI GRONDA COIBENTATI SV 90</b> Sovrapprezzo alla fornitura e posa di canali di gronda per la fornitura di canali metallici preaccoppiati a strati isolanti in poliuretano espanso. <b>euro (quarantatre/00)</b>	ml	43,00
Nr. 120 NP.035	<b>NUOVO PORTONE IN LEGNO COME ESISTENTE 0.90x2.00</b> Fornitura e posa in opera di serramento esterno in legno uscita su via Crepadoni eseguito su disegno a riproduzione nel prospetto degli originali, completo di tutti accessori per dare i manufatti in perfetto stato di funzionamento: controcassa, telaio, ante a battente, cerniere di primaria marca, serratura, maniglie, verniciatura di tutte le parti in legno con ciclo acrilico trasparente alta qualità e quant'altro necessario. <b>euro (milleottocento/00)</b>	a corpo	1'800,00
	Data, 06/09/2018  <b>Il Tecnico</b>		