

Comune di GROSSETO
Provincia di GROSSETO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Opere di completamento di due fabbricati per complessivi n.20 (10+10) alloggi ERP siti in Via Guidoni snc, loc Istia D'Ombrone nel Comune di Grosseto (PEEP n.12 STIACCOLE LOTTO 3)
ARCHITETTONICO_EDIFICIO_1_e_EDIFICIO_2

COMMITTENTE: EDILIZIA PROVINCIALE GROSSETANA spa

Data, 18/12/2017

IL TECNICO
Giuliano arch Bontempo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AA_01_01	<p>SMALTIMENTO_ALLONTANAMENTO_MATERIALI_RISULTA_Smaltimento e allontanamento di materiali di risulta tramite società abilitata ed autorizzata allo stoccaggio e al recupero dei rifiuti speciali non pericolosi tramite noleggio cassone fino a 7 mc. indicativi da utilizzare per la raccolta separata dei rifiuti di cantiere tipo materiale inerte, ferroso, legno, carta e plastiche di imballaggi, eventuali materiali a base di gesso (pannelli in cartongesso e/o mattoni a base di gesso) con trasporto (del materiale sul cassone) effettuato con mezzi autorizzati dei rifiuti da cantieri all'impianto di Recupero ubicato entro 10 km(distanza percorso stradale) e compreso degli oneri di conferimento dei rifiuti</p> <p>euro (tremlaquattrocentonovantasei/66)</p>	corpo	3'496,66
Nr. 2 AA_02_01	<p>LATERIZIO_BLOCCO_SPESSORE_cm.30_Fornitura e posa in opera di muratura non portante a una testa eseguita con elementi in laterizio in blocco laterizio forato generico foratura 45% per pareti esterne con spessore 30 cm, Massa (Kg/m3) 1000 R (mqK/W) 0.682 Conducibilità (W/mK) 0.44 murati con malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5 confezionata in opera, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro, di cordicelle o idonea attrezzatura per l'allineamento dei mattoni, la formazione di riseghe, mazzette, architravi di porte e collegamenti, spigoli, curvature, ammorsature, la preliminare sbruffatura con la stessa malta di pilastri e travi dove saranno ancorate le murature e le opere e le lavorazioni necessarie per l'adattamento e/o preparazione e/o ammorsatura ai tratti di muratura esistenti da completare.</p> <p>Sono inoltre compresi per gli interni che gli esterni l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (cinquantacinque/01)</p>	m ²	55,01
Nr. 3 AA_02_02	<p>LATERIZIO_BLOCCO_SPESSORE_cm.20_Fornitura e posa in opera di muratura non portante a una testa eseguita con elementi in laterizio in blocco alveolato semipieno per murature isolanti _spessore 20 cm, Massa (Kg/m3) 1150 R (mqK/W) 0.571 Conducibilità (W/mK) 1.75 murati con malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5 confezionata in opera, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro, di cordicelle o idonea attrezzatura per l'allineamento dei mattoni, la formazione di riseghe, mazzette, architravi di porte e collegamenti, spigoli, curvature, ammorsature, la preliminare sbruffatura con la stessa malta di pilastri e travi dove saranno ancorate le murature e le opere e le lavorazioni necessarie per l'adattamento e/o preparazione e/o ammorsatura ai tratti di muratura esistenti da completare.</p> <p>Sono inoltre compresi per gli interni che gli esterni l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (quarantacinque/72)</p>	m ²	45,72
Nr. 4 AA_02_03	<p>LATERIZIO_TRAMEZZO_SPESSORE_cm.8_SOLO POSA_Posa in opera di muratura per divisori interni (tramezzo) con fornitura della sola malta e eseguita con elementi in laterizio in mattoni forati da 8 cm già presenti in cantiere (proprietà del committente) murati con malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5 (fornita dall'impresa e compresa nella presente voce) confezionata in opera, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro, di cordicelle o idonea attrezzatura per l'allineamento dei mattoni, la formazione di riseghe, mazzette, architravi di porte e collegamenti, spigoli, curvature, ammorsature, la preliminare sbruffatura con la stessa malta di pilastri e travi dove saranno ancorate le murature e le opere e le lavorazioni necessarie per l'adattamento e/o preparazione e/o ammorsatura ai tratti di muratura esistenti da completare.</p> <p>Sono inoltre compresi per gli interni che gli esterni l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (ventitre/62)</p>	m ²	23,62
Nr. 5 AA_02_04	<p>LATERIZIO_SPESSORE_cm.5_Fornitura e posa in opera di muratura per interni (controparete) eseguita con elementi in laterizio in foratella da divisori _spessore 5 cm_Massa (Kg/m3) 850_R (mqK/W) 0.12 (forati a tre fori) murati con malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5 confezionata in opera, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro, di cordicelle o idonea attrezzatura per l'allineamento dei mattoni, la formazione di riseghe, mazzette, architravi di porte e collegamenti, spigoli, curvature, ammorsature, la preliminare sbruffatura con la stessa malta di pilastri e travi dove saranno ancorate le murature e le opere e le lavorazioni necessarie per l'adattamento e/o preparazione e/o ammorsatura ai tratti di muratura esistenti da completare.</p> <p>Sono inoltre compresi per gli interni che gli esterni l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trentaotto/93)</p>	m ²	38,93
Nr. 6 AA_02_05	<p>LATERIZIO_MURATURA_A_CASSETTA_Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione di pareti a cassetta a intercapedine massima di cm.10 (doppio tavolato) eseguita con elementi in laterizio in mattoni forati da 8 cm _spessore 8 cm_Massa (Kg/m3) 780_R (mqK/W) 0.22 murati con malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5 confezionata in opera, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro, di cordicelle o idonea attrezzatura per</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>l'allineamento dei mattoni, la formazione di riseghe, mazzette, architravi di porte e collegamenti, spigoli, curvature, ammorsature, la preliminare sbruffatura con la stessa malta di pilastri e travi dove saranno ancorate le murature e le opere e le lavorazioni necessarie per l'adattamento e/o preparazione e/o ammorsatura ai tratti di muratura esistenti da completare.</p> <p>Sono inoltre compresi per gli interni che gli esterni l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (cinquanta/91)</p>	m ²	50,91
Nr. 7 AA_02_06	<p>LATERIZIO_DOPPIO UNI cm.25x12x12_Fornitura e posa in opera di muratura non portante a una testa eseguita con elementi in laterizio a doppio DOPPIO UNI cm.25x12x12 murati con malta cementizia (M10) confezionata in opera, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro, di cordicelle o idonea attrezzatura per l'allineamento dei mattoni, la formazione di riseghe, mazzette, architravi di porte e collegamenti, spigoli, curvature, ammorsature, la preliminare sbruffatura con la stessa malta di pilastri e travi dove saranno ancorate le murature e le opere e le lavorazioni necessarie per l'adattamento e/o preparazione e/o ammorsatura ai tratti di muratura esistenti da completare.</p> <p>Sono inoltre compresi per gli interni che gli esterni l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo</p> <p>euro (trentaotto/97)</p>	m ²	38,97
Nr. 8 AA_02_07	<p>LATERIZIO_TRAMEZZO_SPESSORE_ cm.8_Fornitura e posa in opera di muratura per divisori interni (tramezzo) eseguita con elementi in laterizio in laterizio in mattoni forati da 8 cm_spessore 8 cm_Massa (Kg/m3) 780_R (mqK/W) 0.22 murati con malte premiscelate per murature con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5 confezionata in opera, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro, di cordicelle o idonea attrezzatura per l'allineamento dei mattoni, la formazione di riseghe, mazzette, architravi di porte e collegamenti, spigoli, curvature, ammorsature, la preliminare sbruffatura con la stessa malta di pilastri e travi dove saranno ancorate le murature e le opere e le lavorazioni necessarie per l'adattamento e/o preparazione e/o ammorsatura ai tratti di muratura esistenti da completare.</p> <p>Sono inoltre compresi per gli interni che gli esterni l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trentadue/84)</p>	m ²	32,84
Nr. 9 AA_03_01	<p>PREPARAZIONE_SUPPORTO_IMPERMEABILIZZAZIONE_Opere necessarie per la posa sul supporto esistente dei successivi sistemi per l'impermeabilizzazione (a membrana e/o malta bicomponente) al fine di fornire una base solida e perfettamente pulita con gli spigoli e i rilievi arrotondati con malta cementizia. La lavorazione comprende la rimozione del lattime di cemento, delle parti friabili e delle eventuali tracce di polvere, grassi, MUSCHI e oli disarmanti e delle parti danneggiate mediante la demolizione corticale con pulizia/raschiatura del supporto, il lavaggio con idropulitrice e il successivo ripristino e spianatura con malta cementizia confezionata in cantiere da utilizzare anche per tutte le opere necessarie alla predisposizione del supporto per la successiva impermeabilizzazione.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido e/o proveniente dalle raschiature/demolizioni nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (dieci/02)</p>	m ²	10,02
Nr. 10 AA_03_02	<p>SISTEMA_IMPERMEABILIZZAZIONE_MEMBRANA_DOPPIOSTRATO_PRIMER_Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliester, posta a fiamma - flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato previa posa, su superficie/supporto adeguatamente preparato, di PRIMER elastomero bituminoso di adesione in solvente a rapida essiccazione idoneo per la preparazione delle superfici sia alla posa a fiamma delle membrane in bitume distillato polimero standard sia alla posa a freddo delle membrane in bitume distillato polimero autoadesive e auto termoadesive. Il lavoro comprende la fornitura e posa, del primer, del primo stato di membrana in totale aderenza sullo strato di fondo trattato con primer, con sormonti di almeno 10 cm di lato e 15 cm di testa, saldate a fiamma leggera con il risvolto e saldatura, sempre a fiamma, lungo le pareti verticali, la fornitura e posa del secondo strato impermeabile posato longitudinalmente a quello del primo strato, con uno sfalsamento sia trasversale che longitudinale avente dimensione almeno maggiore o uguale a quella della larghezza della giunzione di saldatura su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali (pulizia finale), la formazione dei giunti, la sigillatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (ventiquattro/99)</p>	m ²	24,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 AA_03_03	<p>SISTEMA_IMPERMEABILIZZAZIONE_MALTABICOMPONENTE_Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazioni ed incollaggi impermeabili (tipo mapelastick) mediante una prima mano, su superficie/supporto adeguatamente preparato, di una rasatura a zero con spatola liscia e sul primo strato fresco di una seconda mano in modo tale da avere uno spessore finale non inferiore a 2 mm con l'inserimento nel primo strato fresco (ovvero tra il primo e il secondo strato di malta) di rete in fibra di vetro alcali resistente con grammatura 150 g/mq e maglia 4.5*4.5 mm come armatura di rinforzo (la rete deve essere anche impiegata nelle zone microfessurate o particolarmente sollecitate) e del nastro gommato con feltro resistente agli alcali per sistemi di protezione impermeabili nei giunti di controllo, dei raccordi tra orizzontale e verticale.</p> <p>La voce comprende le opere necessarie per la posa su supporto esistente dei successivi sistemi per l'impermeabilizzazione (a malta bicomponente) al fine di fornire un supporto solido e perfettamente pulito con gli spigoli e i rilievi arrotondati con malta per risanamento cls tissotropica confezionata in cantiere, la rimozione del lattime di cemento, delle parti friabili e delle eventuali tracce di polvere, grassi, muschi e oli disarmanti e delle parti danneggiate mediante la demolizione corticale con pulizia/raschiatura del supporto, il lavaggio con idropulitrice e il successivo ripristino e spianatura con malta per risanamento cls tissotropica confezionata in cantiere utilizzata anche per le opere necessarie alla predisposizione del supporto alla successiva impermeabilizzazione su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, la formazione dei giunti, la sigillatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (trentasei/67)</p>	m ²	36,67
Nr. 12 AA_03_04	<p>SISTEMA_IMPERMEABILIZZAZIONE_MALTABICOMPONENTE_CONTROSPINTA_Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione di superfici in cls soggette a spinta idraulica positiva e negativa (tipo mapelastick foundation) mediante previa posa, su superficie/supporto adeguatamente preparato, di PRIMER acrilico consolidante e antipolvere in sospensione acquosa (secondo le indicazioni del produttore della malta bicomponente), di una prima mano di una rasatura a zero con spatola liscia e sul primo strato fresco di una seconda mano in modo tale da avere uno spessore finale non inferiore a 2 mm con l'inserimento del nastro gommato con feltro resistente agli alcali per sistemi di protezione impermeabili nei giunti di controllo, dei raccordi tra orizzontale e verticale.</p> <p>La voce comprende le opere necessarie per la posa su supporto esistente dei successivi sistemi per l'impermeabilizzazione (a malta bicomponente) al fine di fornire un supporto solido e perfettamente pulito con gli spigoli e i rilievi arrotondati con malta per risanamento cls tissotropica confezionata in cantiere, l'aggettamento delle acque di risalita, la rimozione del lattime di cemento, delle parti friabili e delle eventuali tracce di polvere, grassi, muschi e oli disarmanti e delle parti danneggiate mediante la demolizione corticale con pulizia/raschiatura del supporto, il lavaggio con idropulitrice e il successivo ripristino e spianatura con malta per risanamento cls tissotropica confezionata in cantiere utilizzata anche per le opere necessarie alla predisposizione del supporto alla successiva impermeabilizzazione su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, la formazione dei giunti, la sigillatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (cinquantadue/57)</p>	m ²	52,57
Nr. 13 AA_04_02	<p>RICOLLOCAZIONE_PANNELLI_ISOLANTI_Posa in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) per piano di calpestio abitabile su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, la lavorazione comprende, prima della loro ricollocazione, la raccolta nei piani di lavoro dei pannelli presenti, l'accatastamento nei piani con la movimentazione manuale, la pulizia dei piani di supporto, la successiva cernita delle lastre accantonate e la loro pulizia prima della definitiva ricollocazione secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (cinque/32)</p>	m ²	5,32
Nr. 14 AA_04_03	<p>PANNELLI_ISOLANTI_XPS_IN CANTIERE_Posa in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) dello spessore mm 20/30 per piano di calpestio abitabile già presenti in cantiere (di proprietà del committente depositate all'interno del cantiere) su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione (pulizia) dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli secondo le indicazioni di progetto e la movimentazione/tiro ai vari piani.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la MOVIMENTAZIONE a MANO dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 AA_04_04	<p>euro (due/62)</p> <p>PANNELLI_ISOLANTI_XPS_3cm_Fornitura e posa in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo liscio densità di 34 Kg/m2 e conducibilità termica del materiale pari a 0.032 W/mK e spessore mm 30 per piano di calpestio abitabile su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione (pulizia) dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p>	m ²	2,62
Nr. 16 AA_04_05	<p>euro (sei/40)</p> <p>PANNELLI_ISOLANTI_XPS_2cm_Fornitura e posa in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo liscio densità di 34 Kg/m2 e conducibilità termica del materiale pari a 0.032 W/mK e spessore mm 20 per piano di calpestio abitabile su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione (pulizia) dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p>	m ²	6,40
Nr. 17 AA_04_06	<p>euro (cinque/32)</p> <p>BARRIERA_VAPORE_Fornitura e posa in opera di membrana BARRIERA VAPORE in foglio di alluminio impermeabile e non corrodibile permeabilità al vapore con coefficiente di conducibilità al vapore o permeabilità pari a 0.0001 Kg/msPa (nell'intervallo di umidità relativa 0-50%/50-95%). Il lavoro comprende la fornitura e posa dello stato di membrana in totale aderenza sullo strato di fondo con sormonti di almeno 10 cm di lato, e 15 cm di testa, incollate e/o saldate a fiamma leggera secondo le indicazioni del produttore con il risvolto e saldatura lungo le pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali (pulizia preliminare/finale), la formazione dei giunti, la sigillatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto dei materiali e attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p>	m ²	5,32
Nr. 18 AA_04_07	<p>euro (tre/60)</p> <p>PANNELLI_ISOLANTI_XPS_6cm_Fornitura e posa in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo liscio densità di 34 Kg/m2 e conducibilità termica del materiale pari a 0.034 W/mK e spessore mm 60 per piano di calpestio abitabile su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione (pulizia) dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p>	m ²	3,60
Nr. 19 AA_04_09	<p>euro (dieci/21)</p> <p>ROTOLO_LANA VETRO_8cm_Fornitura e posa in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, di rotolo lana vetro ovvero feltro in lana di vetro con barriera vapore formato da uno strato di carta Kraft, spessore cm 8, resistenza termica di 1.739 m2K/W, densità di 16 Kg/m2 e conducibilità termica del materiale pari a 0.046 W/mK rispetto normativa europea con marcatura CE per piano di calpestio sottotetto su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione (pulizia) dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p>	m ²	10,21
	euro (quattro/91)	m ²	4,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 AA_04_10	<p>PANNELLO_LANA_VETRO_5cm Fornitura e posa in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, di PANNELLO autoportante in LANA di VETRO non idrofilo trattato con legante a base di resine con resistenza termica di 1.389 m2K/W, densità di 20 Kg/m2 e conducibilità termica del materiale pari a 0.036 W/mK, spessore cm 5 nel rispetto normativa europea con marcatura CE su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione (pulizia) dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (sei/49)</p>	m ²	6,49
Nr. 21 AA_04_11	<p>PANNELLO_ISOLANTI_XPS_5cm Fornitura e posa in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo liscio densità 32 kg/m3, densità di 34 Kg/m2 e conducibilità termica del materiale pari a 0.034 W/mK e spessore mm 50 per intercapedini su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione (pulizia) dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli secondo le indicazioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (otto/95)</p>	m ²	8,95
Nr. 22 AA_05_01	<p>INTONACO_INTERNI Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di intonaco al civile liscio per interni eseguiti a macchina con malta bastarda premiscelata (malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2010 - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni) certificata ed accettata dalla D.L., su pareti verticali e orizzontali, piane o curve, costituito da un primo strato rinzaffo, un secondo strato tirato a regolo e fratazzo ed uno strato di velo a finire e adeguatamente piallettato compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti. Nel prezzo è compresa la formazione di guide di piano anche con l'uso di regoli di metallo prefabbricati, la loro eliminazione dopo eseguito il secondo strato, la fornitura e posa in opera di rete armata in fibre di vetro in corrispondenza di pilastri e travi al fine di evitare il formarsi di setolature e la fornitura e posa dei parasigoli per intonaco.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. spessore circa 2cm</p> <p>euro (dodici/88)</p>	m ²	12,88
Nr. 23 AA_05_02	<p>INTONACO_ESTERNI Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di intonaco al civile liscio per esterni eseguiti a macchina con malta a base di cemento premiscelata (malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2010) certificata ed accettata dalla D.L., su pareti verticali e orizzontali, piane o curve, costituito da un primo strato rinzaffo, un secondo strato tirato a regolo e fratazzo ed uno strato di velo a finire e adeguatamente piallettato compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti. Nel prezzo è compresa la formazione di guide di piano anche con l'uso di regoli di metallo prefabbricati, la loro eliminazione dopo eseguito il secondo strato, la fornitura e posa in opera di rete armata in fibre di vetro in corrispondenza di pilastri e travi al fine di evitare il formarsi di setolature e la fornitura e posa dei parasigoli per intonaco.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. spessore circa 2cm</p> <p>euro (dodici/97)</p>	m ²	12,97
Nr. 24 AA_05_03	<p>INTONACO_INTERNI_IGNIFUGO Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di intonaco al civile liscio per interni eseguiti a macchina con malta a base di gesso premiscelata (intonaco premiscelato leggero a base gesso per la protezione al fuoco di elementi strutturali e di tamponatura in calcestruzzo e laterizio) certificata ed accettata dalla D.L. dello spessore finale necessario al fine di raggiungere la prestazione RE richiesta dalla normativa sulla base delle dimensioni/caratteristiche del supporto esistente, su pareti verticali e orizzontali, piane o curve, costituito da un primo strato rinzaffo, un secondo strato tirato a regolo e fratazzo ed uno strato di velo a finire e adeguatamente piallettato compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti. Nel prezzo è compresa la formazione di guide di piano anche con l'uso di regoli di metallo prefabbricati, la loro eliminazione dopo eseguito il secondo strato, la fornitura e posa in opera di rete armata in fibre di vetro in corrispondenza di pilastri e travi al fine di evitare il formarsi di setolature e la fornitura e posa dei parasigoli per intonaco.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 AA_06_01	<p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (ventiquattro/31)</p> <p>SISTEMA_SEMICAPPOTTO_Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di sistema di coibentazione esterna a semicappotto verticale od orizzontale con materiali e accessori indicati e certificati dal produttore del "sistema". Il lavoro comprende la perfetta pulizia/ripristino del supporto; l'applicazione di una prima serie di rasature con il collante/rasante indicato dal produttore del "sistema" e con la stesura a fresco della rete armata in fibre di vetro e la posa, sempre a fresco, dei profilati angolari per cappotto con rete negli angoli verticale e dei profilati angolari per cappotto con gocciolatoio con rete negli angoli orizzontali per la perfetta copertura della rete di armatura, la quale dovrà essere stata posizionata con le sovrammonte dei teli sia in verticale che in orizzontale di non meno di cm.10 con la posa di una controrasatura, dopo l'essiccazione della prima serie di rasature, ovvero con la stesura di una rasatura finale al fine di creare un supporto stabile e omogeneo/regolare al successivo strato colorato; l'applicazione del PRIMER di fondo colorato (primer colorato come lo strato d'intonachino); l'applicazione dell'intonachino pigmentato granulometria da 1 mm a 1.5 mm colorato in pasta CERTIFICATO ANTIVEGETATIVO a protezione dall'attacco di alghe, muffe e microorganismi a spessore continuo e strutturato a "spatola rustica" con granulometria e colori (minimo tre colori secondo i fabbricati adiacenti) a scelta della D.L..</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (ventinove/89)</p>	m ²	24,31
Nr. 26 AA_06_02	<p>SISTEMA_CAPPOTTO_Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di sistema di coibentazione esterna a cappotto verticale od orizzontale con materiali e accessori indicati e certificati dal produttore del "sistema". Il lavoro comprende la perfetta pulizia/ripristino del supporto, la posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse conformi alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con bordo liscio densità di 32 Kg/m², conducibilità termica del materiale pari a 0.032 W/mK, resistenza 1.25 m²K/W e spessore mm 40 per sistema a cappotto utilizzando apposito collante/rasante da applicare secondo le indicazioni del produttore del sistema (distribuendo l'adesivo omogeneamente su tutta la superficie del retro del pannello isolante o con l'incollaggio a cordolo e punti assicurandosi di ottenere una superficie d'incollaggio pari o superiore al 40%) e tasselli in plastica con anima in resina/acciaio (non meno di n° 6 tasselli al mq. di superficie); l'applicazione sul pannello di una prima serie di rasature con il collante/rasante indicato dal produttore del "sistema" cappotto e con la stesura a fresco della rete armata in fibre di vetro e la posa, sempre a fresco, dei profilati angolari per cappotto con rete negli angoli verticale (comprese le mazzette delle aperture/finestre) e dei profilati angolari per cappotto con gocciolatoio con rete negli angoli orizzontali (comprese gli architravi delle aperture/finestre) per la perfetta copertura della rete di armatura, la quale dovrà essere stata posizionata con le sovrammonte dei teli sia in verticale che in orizzontale di non meno di cm.10 con la posa di una controrasatura, dopo l'essiccazione della prima serie di rasature, ovvero con la stesura di una rasatura finale al fine di creare un supporto stabile e omogeneo/regolare al successivo strato colorato; l'applicazione del PRIMER di fondo colorato (primer colorato come lo strato d'intonachino); l'applicazione dell'intonachino pigmentato granulometria da 1 mm a 1.5 mm colorato in pasta CERTIFICATO ANTIVEGETATIVO a protezione dall'attacco di alghe, muffe e microorganismi a spessore continuo e strutturato a "spatola rustica" con granulometria e colori (minimo tre colori secondo i fabbricati adiacenti) a scelta della D.L..</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (quarantacinque/96)</p>	m ²	29,89
Nr. 27 AA_07_01	<p>MASSETTO_CLS_CELLULARE_8CM_Fornitura e posa in opera di massetto di conglomerato cementizio cellulare autoclavato espanso dello spessore medio di 8 cm (minimo 6 cm) ottenuto dal confezionamento di conglomerato cementizio tipo C12/15 classe di consistenza S3 con inerti per la formazione di cls leggeri/espansi al fine di raggiungere le prestazioni di conduttanza unitaria pari a 1.25 W/m²K con densità pari a 400 Kg/mc e resistenza termica di 0.8 m²K/W da posare al di sopra del sistema di coibentazione a lastre xps (vedi voce precedente) per la formazione dei piani di posa tirato a regolo dei pavimenti, compreso della posa a mano e/o l'eventuale utilizzo di pompa e/o betonpompa e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (ventiquattro/86)</p>	m ²	45,96
Nr. 28 AA_07_02	<p>MASSETTO_CLS_7CM_Fornitura e posa in opera di massetto di conglomerato cementizio dello spessore medio di 7 cm (minimo 5 cm) ottenuto dal confezionamento di conglomerato cementizio tipo C12/15 classe di consistenza S3 da posare al di sopra del sistema di coibentazione a lastre xps (vedi voce precedente) e/o al di sopra del solaio/massetto per la formazione dei piani di posa tirati a regolo dei pavimenti, compreso della posa a mano e/o l'eventuale utilizzo di pompa e/o betonpompa ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p>	m ²	24,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 AA_07_0 3	<p>euro (diciotto/46)</p> <p>RETE_MASSETTO_Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro (maglia 36*36 mm spessore 0.9mm) con rivestimento resistente agli alcali per massetti in cls al fine di rinforzare e evitare la generazione di fessurazioni e cavillature nei supporti in conglomerato cementizio di basso spessore, la voce comprende l'applicazione della rete nella mezzeria dei massetti con il sormonto le strisce adiacenti, in ogni direzione, per almeno 10 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (sette/15)</p>	m2	18,46
Nr. 30 AA_07_0 4	<p>euro (sette/15)</p> <p>MASSETTO_CLS_PENDENZA/RIEMPIMENTI_Fornitura e posa in opera di massetto di conglomerato cementizio dello spessore medio di 5 cm per la formazione di pendenze, riempimenti e simili, ottenuto dal confezionamento di conglomerato cementizio tipo C12/15 classe di consistenza S3 da posare al di sopra del sistema di coibentazione a lastre xps e/o al di sopra del solaio/massetto (vedi voce precedente) per la formazione dei piani di posa tirati a regola dei pavimenti/sistemi di impermeabilizzazione, compreso della posa a mano e/o l'eventuale utilizzo di pompa e/o betonpompa e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (diciassette/15)</p>	m2	7,15
Nr. 31 AA_07_0 5	<p>euro (diciassette/15)</p> <p>MASSETTO_CLS_5CM_Fornitura e posa in opera di massetto di conglomerato cementizio dello spessore medio di 5 cm (minimo 4 cm) ottenuto dal confezionamento di conglomerato cementizio tipo C12/15 classe di consistenza S3 da posare al di sopra del sistema di coibentazione a lastre xps e/o al di sopra del solaio/massetto (vedi voce precedente) per la formazione dei piani di posa tirati a regola dei pavimenti, compreso della posa a mano e/o l'eventuale utilizzo di pompa e/o betonpompa e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (quattordici/36)</p>	m2	17,15
Nr. 32 AA_08_01	<p>euro (quattordici/36)</p> <p>PAVIMENTI_Fornitura e posa in opera di pavimenti con piastrelle da rivestimento e da pavimentazione in monocottura smaltata liscia, cm 30x30 del colore a scelta della D.L., posate in opera lineari e/o in diagonale a colla su sottofondo preconstituito, compreso delle sigillature dei giunti con malta per fughe, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013 sono compresi gli sfridi e il deposito, a disposizione del committente presso i piani di ogni appartamento, di materiale imballato per costituire la scorta per le future manutenzioni (minimo 10% sui mq applicati), nessun maggiore onere verrà riconosciuto qualora venisse richiesta e autorizzata la posatura su malta dall'allettamento in sabbia e cemento di adeguato spessore (minimo cm.3) e idonea rete metallica che sarà anch'esso a totale carico dell'impresa.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trentasette/71)</p>	m2	14,36
Nr. 33 AA_08_02	<p>euro (trentasette/71)</p> <p>PAVIMENTI_ANTISDRUCCIOLO_INGELIVI_Fornitura e posa in opera di pavimenti formati mediante la posa di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione in Klinker cm 20x20 e 12x24 caratteristica certificata di antidrucciolo (ai sensi Legge13/89 e D.M. 236/89) e ingelivo (per esterni) del colore a scelta della D.L., posate in opera lineari e/o in diagonale a colla su sottofondo preconstituito, compreso delle sigillature dei giunti con malta per fughe, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013 sono compresi gli sfridi e il deposito, a disposizione del committente presso i piani di ogni appartamento-balcone/box/locale comune, di materiale imballato per costituire la scorta per le future manutenzioni (minimo 10% sui mq applicati), nessun maggiore onere verrà riconosciuto qualora venisse richiesta e autorizzata la posatura su malta dall'allettamento in sabbia e cemento di adeguato spessore (minimo cm.3) e idonea rete metallica che sarà anch'esso a totale carico dell'impresa.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trentanove/78)</p>	m2	37,71
Nr. 34	<p>euro (trentanove/78)</p> <p>BATTISCOPIA_LEGNO_Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno rivestito in essenza h.70mm spessore 10mm fissato al supporto con</p>	m2	39,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AA_08_03	<p>chiodi per fissaggio e adesivo senza solventi a presa immediata del tipo e colore a scelta della D.L., spessore minimo cm. 1, compreso la preparazione del sottofondo, i tagli in diagonale (per gli angoli) o ortogonali (per le giunzioni), la stuccatura e pulizia, sono compresi gli sfridi e il deposito, a disposizione del committente presso i piani di ogni appartamento, di materiale imballato per costituire la scorta per le future manutenzioni (minimo 10% sui ml applicati).</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (sette/36)</p>	ml	7,36
Nr. 35 AA_08_04	<p>BATTISCOPIA_CERAMICA_KLINKER_Fornitura e posa in opera di battiscopa in ceramica o klinker del tipo e colore a scelta della D.L. di altezza cm. 20*20 e 12*24 spessore minimo cm. 1 ingelivo, fissato con idoneo adesivo per esterni, compreso la preparazione del supporto con la pulizia e l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce/imperfezioni di qualunque genere, il posizionamento del battiscopa, i tagli in diagonale (per gli angoli) o ortogonali (per le giunzioni), i pezzi speciali, le riprese/finiture di zoccolature e serramenti, le sigillature dei giunti con malta per fughe, distanziatori (mm.1) e pulizia finale, sono compresi gli sfridi e il deposito, a disposizione del committente presso i piani di ogni appartamento-balcone/locale-spazio comune, di materiale imballato per costituire la scorta per le future manutenzioni (minimo 10% sui ml applicati).</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (nove/55)</p>	ml	9,55
Nr. 36 AA_08_05	<p>RIVESTIMENTI . Fornitura e posa in opera di rivestimento per bagni, cucine, locali lavatrici e pilozzi siti nelle terrazze eseguiti con piastrelle in monocottura smaltata liscia, cm 20x20 del tipo e colore a scelta della D.L., con appositi collanti su parete già rivestita da intonaco al rustico. Il lavoro comprende la preparazione della parete a supporto con la pulizia e l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce/imperfezioni di qualunque genere, il posizionamento del rivestimento, i tagli, i pezzi speciali, le riprese/finiture di zoccolature e serramenti, le sigillature dei giunti con malta per fughe, distanziatori (mm.1) e pulizia finale, sono compresi gli sfridi e il deposito, a disposizione del committente presso i piani di ogni appartamento, di materiale imballato per costituire la scorta per le future manutenzioni (minimo 10% sui mq applicati).</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (ventinove/34)</p>	m2	29,34
Nr. 37 AA_09_01	<p>TRAVERTINO_SPESSORE_CM2_RIVESTIMENTI_Fornitura e posa in opera di lastre lapidee per battiscopa, alzate scalini e rivestimenti quali le rampette e il zoccolino delle scale. Le lastre dovranno essere in travertino classico stuccato e levigato di cm.2 di spessore, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati (bisellatura degli spigoli), stuccato e levigato anche nelle coste viste e provvisti ove occorra di battente, tagli particolari secondo l'esigenza dell'infisso e della muratura e posa con adeguata acquatura se necessario. La tonalità del colore della pietra dovrà essere omogenea e il materiale di 1^ scelta. Il prezzo è comprensivo dei tagli, gli sfridi, la muratura con adesivi per materiali lapidei e/o malta cementizia, la stilatura dei giunti con malta/stucchi per fughe e la pulizia delle pietre con l'utilizzo di prodotti specifici anche nella fase finale delle lavorazioni del cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centoquarantadue/22)</p>	m2	142,22
Nr. 38 AA_09_02	<p>TRAVERTINO_SPESSORE_CM3_SOGLIE_Fornitura e posa in opera di lastre lapidee per soglie, davanzali, stipiti e rivestimenti. Le lastre dovranno essere in travertino classico stuccato e levigato di cm.3 di spessore, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati (bisellatura degli spigoli), stuccato e levigato anche nelle coste viste, provvisto ove occorra di battente nello stesso materiale, dei tagli particolari secondo l'esigenza dell'infisso e della muratura e posa con adeguata acquatura. La tonalità del colore della pietra dovrà essere omogenea e il materiale di 1^ scelta. Il prezzo è comprensivo dei tagli, gli sfridi, la muratura con adesivi per materiali lapidei e/o malta cementizia, la stilatura dei giunti con malta/stucchi per fughe e la pulizia delle pietre con l'utilizzo di prodotti specifici anche nella fase finale delle lavorazioni del cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centosessantadue/18)</p>	m2	162,18
Nr. 39	<p>TRAVERTINO SPESSORE CM.3_GOCCIOLATOIO_Fornitura e posa in opera di lastre lapidee per soglie, davanzali. Le lastre dovranno</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AA_09_03	<p>essere in travertino classico stuccato e levigato di cm.3 di spessore, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati (bisellatura degli spigoli), stuccato e levigato anche nelle coste viste, provvisto ove occorra di battente nello stesso materiale, provvisto di gocciolatoio scanalato (lavorazione speciale compresa nel prezzo), dei tagli particolari secondo l'esigenza dell'infisso e della muratura e posa con adeguata acquatura. La tonalità del colore della pietra dovrà essere omogenea e il materiale di 1^a scelta. Il prezzo è comprensivo dei tagli, gli sfridi, la muratura con adesivi per materiali lapidei e/o malta cementizia, la stilatura dei giunti con malta/stucchi per fughe e la pulizia delle pietre con l'utilizzo di prodotti specifici anche nella fase finale delle lavorazioni del cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centosettantadue/45)</p>	m2	172,45
Nr. 40 AA_09_04	<p>TRAVERTINO_SPESSORE_CM.3_SINGOLA_BOCCIARDATURA_Fornitura e posa in opera di lastre lapidee per pedate scalini. Le lastre dovranno essere in travertino classico stuccato e levigato di cm.3 di spessore, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati (bisellatura degli spigoli), stuccato e levigato anche nelle coste viste, provvisto ove occorra di battente nello stesso materiale, della lavorazione a bocciardatura con lavorazione speciale della superfici con fasce lineari negli elementi calpestabili al fine di rendere la superficie ANTISCIVOLO ai sensi di legge e/o come SEGNALE tattile a pavimento percepibile anche dai non vedenti (una sola fascia lineare con larghezza di almeno 5/6 cm come antisdrucchiolo), dei tagli particolari secondo l'esigenza dell'infisso e della muratura e posa con adeguata acquatura. La tonalità del colore della pietra dovrà essere omogenea e il materiale di 1^a scelta.</p> <p>Il prezzo è comprensivo dei tagli, gli sfridi, la muratura con adesivi per materiali lapidei e/o malta cementizia, la stilatura dei giunti con malta/stucchi per fughe e la pulizia delle pietre con l'utilizzo di prodotti specifici anche nella fase finale delle lavorazioni del cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centoottantatre/07)</p>	m2	183,07
Nr. 41 AA_09_05	<p>TRAVERTINO_SPESSORE_CM.3_DOPPIA_BOCCIARDATURA_Fornitura e posa in opera di lastre lapidee per pedate scalini. Le lastre dovranno essere in travertino classico stuccato e levigato di cm.3 di spessore, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati (bisellatura degli spigoli), stuccato e levigato anche nelle coste viste, provvisto ove occorra di battente nello stesso materiale, della lavorazione a bocciardatura con lavorazione speciale della superfici con fasce lineari negli elementi calpestabili al fine di rendere la superficie ANTISCIVOLO ai sensi di legge e/o come SEGNALE tattile a pavimento percepibile anche dai non vedenti (due fasce ravvicinate di almeno 3 cm ciascuna come segnale di inizio e fine rampa), dei tagli particolari secondo l'esigenza dell'infisso e della muratura e posa con adeguata acquatura. La tonalità del colore della pietra dovrà essere omogenea e il materiale di 1^a scelta.</p> <p>Il prezzo è comprensivo dei tagli, gli sfridi, la muratura con adesivi per materiali lapidei e/o malta cementizia, la stilatura dei giunti con malta/stucchi per fughe e la pulizia delle pietre con l'utilizzo di prodotti specifici anche nella fase finale delle lavorazioni del cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centonovantatre/96)</p>	m2	193,96
Nr. 42 AA_09_06	<p>CIMASA_Fornitura e posa in opera di cimase in cotto e/o in marmoresina del colore a scelta della DL, ad U del tipo certificato antigelivo e muniti di gocciolatoio, per il completamento e finitura di parapetti opachi e muretti di recinzione fino allo spessore interno di cm. 20, il prezzo è comprensivo degli oneri di taglio a macchina anche per la formazione di angoli e/o terminali, il fissaggio in opera con malta cementizia e/o idoneo collante per esterni sul muretto preesistente in cls/laterizio avendo cura del perfetto allineamento/planarità fra i singoli elementi, l'acquatura necessaria, la sigillatura delle fughe con apposita spatola gommosa con malta e/o stucchi e/o sigillanti per fughe esterne avendo cura dell'uniformità dello spessore delle fughe (4/5 mm), la pulizia dei giunti e degli elementi con l'utilizzo di prodotti specifici anche nella fase finale delle lavorazioni del cantiere e quanto altro necessario per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (ventiquattro/95)</p>	ml	24,95
Nr. 43 AA_10_00	<p>MANTO_COPERTURA_Fornitura e posa in opera di manto di copertura da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, murate con malta cementizia ogni tre file oltre le prime due di gronda e l'ultima di colmo (nessun maggiore onere verrà riconosciuto qualora venisse richiesta e autorizzata la posatura con collanti in schiume/malte chimiche e/o tasselli/ganci), compreso gli oneri per la perfetta PULIZIA/RIPRISTINO del supporto inclinato per la preparazione alla posa delle tegole murate, la formazione di colmi, diagonali, la fornitura di bocchette di areazione con rete antinsetto e altri pezzi speciali (tipo aereatore, colmo, ecc), la sistemazione delle converse, i pezzi speciali.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 AA_10_01	<p>rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (ventiotto/25)</p> <p>CANALI DI GRONDA IN RAME_Fornitura e posa in opera di canali di gronda a sezione semicircolare in rame dello spessore 8/10 e sviluppo massimo di 33 cm, dello sviluppo indicato dal progetto, compreso l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate/ rivettate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura con apposita pasta sigillante, le cicogne di rame murate e chiodate e/o inghisate poste ad interesse non superiore a mt. 1,00, le legature con filo di rame, i pezzi speciali di ogni tipo (curve, boccolotto, terminali, ecc). Il prezzo è comprensivo degli oneri di taglio a macchina anche per la formazione di angoli e/o terminali, il fissaggio in opera, la sigillatura, la pulizia dei giunti e degli elementi con l'utilizzo di prodotti specifici anche nella fase finale delle lavorazioni del cantiere e quanto altro necessario per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (trentanove/44)</p>	m ²	28,25
Nr. 45 AA_10_04	<p>TERMINALI_GHISA_Fornitura e posa di terminali in ghisa, dritto o a stivale, di lunghezza massima ml. 2,00, di sezione circolare diametro mm.100 completo e verniciato in nero. Il prezzo è comprensivo del collegamento al piede del pozzetto ed al pluviale, staffe di fissaggio a interesse di minimo 1 mt, opere murarie, la verniciatura completa e la stuccatura. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (centodiciassette/40)</p>	m	39,44
Nr. 46 AA_10_05	<p>COMIGNOLO_Fornitura e posa di comignolo standard in cls vibrocompresso con crociera superiore anti vento composto da 3 o 4 elementi, in base alle dimensioni, separati da sovrapporre antivento delle dimensioni di circa da cm 53*53 (3pezzi+terminale) cm 61*71 (4pezzi+terminale) con malta cementizia per murature completo della stuccatura e perfetta sigillatura sulla cassetta in muratura già realizzata (vedi altra voce).</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (centosessantauno/25)</p>	n.	117,40
Nr. 47 AA_11_01	<p>PARAPETTO/CORRIMANI_INTERNI_Fornitura e posa in opera di parapetto con corrimano in ferro e solo corrimano in ferro per entrambi i lati delle scale comuni (parapetto con corrimano nel lato esterno scale / solo corrimano nel lato interno scale) come indicato in progetto, in metallo scatolare, tubolare, piatto a L, a T e di ogni altro tipo di profilato indicato, adeguatamente saldato e spazzolato al fine di eliminare ogni scabrosità o parte tagliente, fissato opportunamente alla parete di supporto con le opere murarie necessarie il fissaggio delle zanche metalliche di supporto mediante inghisaggio con resina chimica (resine epossidiche bicomponenti con foro D 16/24 profondità circa 20/25 cm), il tutto al fine di fissare gli elementi al supporto in modo da evitare brandimenti di sorta, verniciato con una mano di fondo antiruggine (pittura di fondo per ferro oleofenilica al minio di piombo) e due di smalto sintetico a base di resine scriliche del colore a scelta della D.L., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Gli elementi dovranno avere le seguenti caratteristiche di sicurezza: parapetto scala - altezza minima dal piano di calpestio mt.1,05, spazi vuoti non traversabili da una sfera con diam. di cm 10 e tubolare corrimano scala - altezza minima dal piano di calpestio mt.0,90 - diametro 4 cm. e distanza dalla parete 5 cm.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (sei/69)</p>	kg	6,69
Nr. 48 AA_11_02	<p>PARAPETTI/CHIUSURE_FACCIATE_Fornitura e posa in opera di parapetti/chiusure in ferro per balconi/portefinestre come indicato in progetto, in metallo scatolare, tubolare, piatto a L, a T e di ogni altro tipo di profilato indicato, adeguatamente saldato e spazzolato al fine di eliminare ogni scabrosità o parte tagliente, fissato opportunamente al supporto con le opere murarie necessarie il fissaggio delle zanche metalliche di supporto mediante inghisaggio con resina chimica (resine epossidiche bicomponenti con foro D 16/24 profondità circa 30 cm), il tutto al fine di fissare gli elementi al supporto in modo da evitare brandimenti di sorta, verniciato con due mani di fondo antiruggine (pittura di fondo per ferro oleofenilica al minio di piombo) e due di smalto sintetico a base di resine scriliche del colore a scelta della D.L., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Gli elementi dovranno avere le seguenti caratteristiche di sicurezza: Altezza minima dal piano di calpestio mt.1,05, spazi vuoti non traversabili da una sfera con diam. di cm 10.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 AA_12_01_01	<p>rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (sei/13)</p> <p>FINESTRE-LEGNO_UNA-ANTA_TAPPARELLA-PVC_VETRO-ANTICADUTA-BASSO_Fornitura e posa di infisso in legno (finestra) a una sola anta con marcatura CE (UNI EN 14351-1) con tapparella in PVC secondo le indicazioni progettuali vedi abaco infissi/relazione tecnica, di qualunque dimensione (adimensionale) ma compatibili al controte laio monoblocco (tapparella avvolgibile e cassonetto in vista tradizionale) in metallo già installato (qualora l'impresa esecutrice non giudichi idoneo il controte laio precedentemente murato, dovrà, a proprie spese, smurare il controte laio esistente, fornire il nuovo controte laio e murarlo perfettamente , il tutto compreso ogni opera, onere, materiale e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte), l'infisso è compreso di telaio in legno di pino di Svezia al naturale trattato con vernice protettiva del colore a scelta della DL previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa, cornici/coprifilo sui 4 lati della stessa essenza tipologia, vetrocamera con vetrate secondo UNI7697 per edifici residenziali (vetrocamera posta nella parte bassa dell'infisso di sicurezza contro la caduta nel vuoto) sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro adeguatamente fissate, gocciolatoio, maniglia, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, sistema di apertura automatico per infissi a vasistas ad azione manuale con sistema di bloccaggio in acciaio e sistema di sicurezza del braccetto reggi anta a innesto e sgancio manuale (UNI EN 13126-5 e ssmmii), delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi e di posa al rustico secondo il controte laio esistente, con spessori indicati dal produttore dell'infisso nei singoli elementi telaio/vetrocamera al fine di rispettare le prestazioni di trasmittanza totale Uw massima 2,552 W/mqK (secondo le caratteristiche indicate nella relazione tecnica ex legge 10/91 e ssmm di progetto), resistenza di tenuta all'acqua pari ad almeno CLASSE 5A (UNI EN 12208), permeabilità all'aria pari almeno alla CLASSE 2 (UNI EN 12207) e di resistenza al carico del vento pari a almeno alla CLASSE C2 (UNI EN 12210); la voce è comprensiva della fornitura e posa di tapparella in PVC con etichetta marcatura CE (UNI EN 13659 e ssmmii) realizzato con prodotti con granulo CERTIFICATO a assenza di piombo e con grado Vicat (temperatura di rammolimento superiore a 80°) comprensivo della posa del kit accessori per tapparelle a comando MANUALE con il supporto (a murare e/o adatto all'apposito alloggiamento del controte laio esistente), con cuscinetti, puleggia, fondello, rullo (per guida ad U metallica già presente nel controte laio monoblocco installato), guida cinghia, avvolgitore (a murare e/o adatto all'apposito alloggiamento del controte laio esistente), cintino di manovra, stecca d'attacco con allacci per rullo, profilo terminale eventualmente rinforzato, cintino di attacco e tappi di arresto. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (settecentocinquantacinque/80)</p>	kg	6,13
Nr. 50 AA_12_01_02	<p>FINESTRE-LEGNO_DUE-ANTE_TAPPARELLA-PVC_Fornitura e posa di infisso in legno (finestra) a due ante con marcatura CE (UNI EN 14351-1) con tapparella in PVC secondo le indicazioni progettuali vedi abaco infissi/relazione tecnica, di qualunque dimensione (adimensionale) ma compatibili al controte laio monoblocco (tapparella avvolgibile e cassonetto in vista tradizionale) in metallo già installato (qualora l'impresa esecutrice non giudichi idoneo il controte laio precedentemente murato, dovrà, a proprie spese, smurare il controte laio esistente, fornire il nuovo controte laio e murarlo perfettamente , il tutto compreso ogni opera, onere, materiale e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte), l'infisso è compreso di telaio in legno di pino di Svezia al naturale trattato con vernice protettiva del colore a scelta della DL previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa, cornici/coprifilo sui 4 lati della stessa essenza tipologia, vetrocamera con vetrate secondo UNI7697 per edifici residenziali sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro adeguatamente fissate, gocciolatoio, maniglia, serratura, ferramenta di attacco e sostegno (UNI EN 13126-5 e ssmmii), delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi e di posa al rustico secondo il controte laio esistente, con spessori indicati dal produttore dell'infisso nei singoli elementi telaio/vetrocamera al fine di rispettare le prestazioni di trasmittanza totale Uw massima 2,552 W/mqK (secondo le caratteristiche indicate nella relazione tecnica ex legge 10/91 e ssmm di progetto), resistenza di tenuta all'acqua pari ad almeno CLASSE 5A (UNI EN 12208), permeabilità all'aria pari almeno alla CLASSE 2 (UNI EN 12207) e di resistenza al carico del vento pari a almeno alla CLASSE C2 (UNI EN 12210); la voce è comprensiva della fornitura e posa di tapparella in PVC con etichetta marcatura CE (UNI EN 13659 e ssmmii) realizzato con prodotti con granulo CERTIFICATO a assenza di piombo e con grado Vicat (temperatura di rammolimento superiore a 80°) comprensivo della posa del kit accessori per tapparelle a comando MANUALE con il supporto (a murare e/o adatto all'apposito alloggiamento del controte laio esistente), con cuscinetti, puleggia, fondello, rullo (per guida ad U metallica già presente nel controte laio monoblocco installato), guida cinghia, avvolgitore (a murare e/o adatto all'apposito alloggiamento del controte laio esistente), cintino di manovra, stecca d'attacco con allacci per rullo, profilo terminale eventualmente rinforzato, cintino di attacco e tappi di arresto. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL. euro (cinquecentocinquantadue/08)</p>	m2	755,08
Nr. 51 AA_12_01_03	<p>PORTAFINESTRA-LEGNO_UNA-ANTA_TAPPARELLA-PVC_Fornitura e posa di infisso in legno (portafinestra) a una sola anta con marcatura CE (UNI EN 14351-1) con tapparella in PVC secondo le indicazioni progettuali vedi abaco infissi/relazione tecnica, di qualunque dimensione (adimensionale) ma compatibili al controte laio monoblocco (tapparella avvolgibile e cassonetto in vista tradizionale) in metallo già installato (qualora l'impresa esecutrice non giudichi idoneo il controte laio precedentemente murato, dovrà, a proprie spese, smurare il controte laio esistente, fornire il nuovo controte laio e murarlo perfettamente , il tutto compreso ogni opera, onere, materiale e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte), l'infisso è compreso di telaio in legno di pino di Svezia al naturale trattato con vernice protettiva del colore a scelta della DL previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa, cornici/coprifilo sui 4 lati della stessa essenza tipologia, vetrocamera con vetrate secondo UNI7697 per edifici residenziali sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro adeguatamente fissate, gocciolatoio, maniglia, serratura, ferramenta di attacco e sostegno (UNI EN 13126-5 e ssmmii), adeguata battuta inferiore anche ai sensi del DM 236/89, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi e di posa al rustico secondo il controte laio esistente, con spessori indicati dal produttore dell'infisso nei singoli elementi telaio/vetrocamera al fine di rispettare le prestazioni di</p>	m2	552,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>trasmissione totale U_w massima 2,552 W/mqK (secondo le caratteristiche indicate nella relazione tecnica ex legge 10/91 e ssmm di progetto), resistenza di tenuta all'acqua pari ad almeno CLASSE 5A (UNI EN 12208), permeabilità all'aria pari almeno alla CLASSE 2 (UNI EN 12207) e di resistenza al carico del vento pari a almeno alla CLASSE C2 (UNI EN 12210);</p> <p>la voce è comprensiva della fornitura e posa di tapparella in PVC con etichetta marcatura CE (UNI EN 13659 e ssmmii) realizzato con prodotti con granulo CERTIFICATO a assenza di piombo e con grado Vicat (temperatura di rammolimento superiore a 80°) comprensivo della posa del kit accessori per tapparelle a comando MANUALE con il supporto (a murare e/o adatto all'apposito alloggiamento del contro telaio esistente), con cuscinetti, puleggia, fondello, rullo (per guida ad U metallica già presente nel contro telaio monoblocco installato), guida cinghia, avvolgitore (a murare e/o adatto all'apposito alloggiamento del contro telaio esistente), cintino di manovra, stecca d'attacco con allacci per rullo, profilo terminale eventualmente rinforzato, cintino di attacco e tappi di arresto.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (quattrocentoquarantaquattro/40)</p>	m2	444,40
<p>Nr. 52 AA_12_01_04</p>	<p>PORTAFINESTRA-LEGNO_DUE-ANTE_TAPPARELLA-PVC_Fornitura e posa di infisso in legno (portafinestra) a due ante con marcatura CE (UNI EN 14351-1) con tapparella in PVC secondo le indicazioni progettuali vedi abaco infissi/relazione tecnica, di qualunque dimensione (adimensionale) ma compatibili al contro telaio monoblocco (tapparella avvolgibile e cassonetto in vista tradizionale) in metallo già installato (qualora l'impresa esecutrice non giudichi idoneo il contro telaio precedentemente murato, dovrà, a proprie spese, smurare il contro telaio esistente, fornire il nuovo contro telaio e murarlo perfettamente, il tutto compreso ogni opera, onere, materiale e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte), l'infisso è compreso di telaio in legno di pino di Svezia al naturale trattato con vernice protettiva del colore a scelta della DL previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa, cornici/coprifilo sui 3 lati della stessa essenza tipologia, vetrocamera con vetrate secondo UNI7697 per edifici residenziali sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro adeguatamente fissate, gocciolatoio, maniglia, serratura, ferramenta di attacco e sostegno (UNI EN 13126-5 e ssmmii), adeguata battuta inferiore anche ai sensi del DM 236/89, delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi e comprensivo della posa al rustico secondo il contro telaio esistente, con spessori indicati dal produttore dell'infisso nei singoli elementi telaio/vetrocamera al fine di rispettare le prestazioni di trasmissione totale U_w massima 2,552 W/mqK (secondo le caratteristiche indicate nella relazione tecnica ex legge 10/91 e ssmm di progetto), resistenza di tenuta all'acqua pari ad almeno CLASSE 5A (UNI EN 12208), permeabilità all'aria pari almeno alla CLASSE 2 (UNI EN 12207) e di resistenza al carico del vento pari a almeno alla CLASSE C2 (UNI EN 12210); la voce è comprensiva della fornitura e posa di tapparella in PVC con etichetta marcatura CE (UNI EN 13659 e ssmmii) realizzato con prodotti con granulo CERTIFICATO a assenza di piombo e con grado Vicat (temperatura di rammolimento superiore a 80°) comprensivo della posa del kit accessori per tapparelle a comando MANUALE con il supporto (a murare e/o adatto all'apposito alloggiamento del contro telaio esistente), con cuscinetti, puleggia, fondello, rullo (per guida ad U metallica già presente nel contro telaio monoblocco installato), guida cinghia, avvolgitore (a murare e/o adatto all'apposito alloggiamento del contro telaio esistente), cintino di manovra, stecca d'attacco con allacci per rullo, profilo terminale eventualmente rinforzato, cintino di attacco e tappi di arresto.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trecentosessantanove/05)</p>	m2	369,05
<p>Nr. 53 AA_12_01_05</p>	<p>FINESTRE-ALLUMINIO_AUTOCLAVE_UNA-ANTA_Fornitura e posa di infisso in alluminio elettrolucido a una anta con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica, l'infisso è compreso di telaio in alluminio elettrolucido del colore a scelta della DL con spigoli arrotondati o para spigoli di sicurezza, contro telaio, cornici/coprifilo sui 4 lati interni/esterni in alluminio elettrolucido, vetrate secondo UNI7697 per parti comuni di edifici residenziali sigillate tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro adeguatamente fissate, gocciolatoio, maniglia, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, sistema di apertura automatico per infissi a vasistas ad azione manuale con sistema di bloccaggio in acciaio e sistema di sicurezza del braccetto reggi anta a innesto e sgancio manuale (UNI EN 13126-5 e ssmmii), la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio del contro telaio/infisso tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano muratura.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trecentonovantanove/89)</p>	m2	399,89
<p>Nr. 54 AA_12_01_06</p>	<p>FINESTRE-ALLUMINIO_SCALE_UNA-ANTA_Fornitura e posa di infisso in alluminio elettrolucido a una anta con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica, l'infisso è compreso di telaio in alluminio elettrolucido del colore a scelta della DL con spigoli arrotondati o para spigoli di sicurezza, contro telaio, cornici/coprifilo sui 4 lati interni/esterni in alluminio elettrolucido, vetrate secondo UNI7697 per parti comuni di edifici residenziali ma con la parte bassa di sicurezza contro la caduta nel vuoto, sigillate tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro adeguatamente fissate, gocciolatoio, maniglia, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, sistema di apertura a anta (UNI EN 13126-5 e ssmmii), la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio del contro telaio/infisso tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano muratura.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 AA_12_01_0 7	<p>scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trecentoottantasette/35)</p> <p>PORTA-ALLUMINIO/VETRO_SCALE_UNA-ANTA Fornitura e posa di infisso in alluminio elettrocolorato a una anta con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica, l'infisso è compreso di telaio in alluminio elettrocolorato del colore a scelta della DL con spigoli arrotondati o para spigoli di sicurezza, controtelaio, cornici/coprifilo sui 3 lati interni/esterni in alluminio elettrocolorato, vetrature secondo UNI7697 per parti comuni di edifici residenziali sigillate tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro adeguatamente fissate, gocciolatoio, maniglia, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, adeguata battuta inferiore anche ai sensi del DM 236/89, sistema di apertura a anta (UNI EN 13126-5 e ssmmii), la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio del controtelaio/infisso tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano muratura.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p>	m2	387,35
Nr. 56 AA_12_01_0 8	<p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trecentosettantaquattro/70)</p> <p>PORTA-ALLUMINIO/VETRO_SCALE_SISTEMA-ANTIPANICO_UNA-ANTA Fornitura e posa di infisso in alluminio elettrocolorato a una anta con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica ad apertura verso l'esterno, l'infisso è compreso di telaio in alluminio elettrocolorato del colore a scelta della DL con spigoli arrotondati o para spigoli di sicurezza, controtelaio, cornici/coprifilo sui 3 lati interni/esterni in alluminio elettrocolorato, vetrature secondo UNI7697 per parti comuni di edifici residenziali sigillate tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro adeguatamente fissate, gocciolatoio, maniglia, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, sistema apertura interna antipanico costituito da leva interna e comando a maniglia integrato esterno con attestati di certificazione/marchio ben visibile CE e istruzioni per le future manutenzioni programmate, ferramenta di attacco e sostegno, adeguata battuta inferiore anche ai sensi del DM 236/89, sistema di apertura a anta (UNI EN 13126-5 e ssmmii), la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio del controtelaio/infisso tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano muratura.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (quattrocentotrentaotto/00)</p>	m2	374,70
Nr. 57 AA_12_01_0 9	<p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trecentosettantauno/21)</p> <p>PORTA-ALLUMINIO/VETRO_SCALE_DUE-ANTE Fornitura e posa di infisso in alluminio elettrocolorato a due ante asimmetriche con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica, l'infisso è compreso di telaio in alluminio elettrocolorato del colore a scelta della DL con spigoli arrotondati o para spigoli di sicurezza, controtelaio, cornici/coprifilo sui 3 lati interni/esterni in alluminio elettrocolorato, vetrature secondo UNI7697 per parti comuni di edifici residenziali sigillate tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro adeguatamente fissate, gocciolatoio, maniglia, elettro-serratura con maniglia interna per comando apertura dai citofoni degli appartamenti e con chiave, ferramenta di attacco e sostegno, chiudiporta aerodinamico con fermo chiusura spinta regolabile, leve per l'azionamento delle aste verticali con sistema di aggancio superiore/inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio e controbocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio e controbocchetta inferiore con boccola a pavimento in plastica nera, ferramenta di attacco e sostegno, pomello esterno, sistema di apertura a anta (UNI EN 13126-5 e ssmmii), la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio del controtelaio/infisso tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano muratura e l'installazione delle controbocchette a pavimento</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p>	m2	438,00
Nr. 58 AA_12_01_1 0	<p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trecentosettantauno/21)</p> <p>PORTA-BASCULANTE_BOXAUTO Fornitura e posa di porta basculante in lamiera grata zincata verniciata a polveri per esterni con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica, con anta mobile debordante in lamiera zincata grecata verniciata a polveri per esterni nei colori a scelta della DL di spessore 6/10 e/o 8/10 con un tubolare perimetrale 60mm con feritoie ad asole al fine di raggiungere la corretta aereazione di legge (1/100 della superficie del box) e una parte a telaio fisso composto da profili in lamiera zincata di spessore 12/10 ove sono posti i contrappesi laterali in guide di scorrimento con funi d'acciaio certificate e carrucole a cuscinetto con carter di sicurezza a copertura, controtelaio, sistema anticaduta (paracadute) contro la rottura delle funi laterali nel rispetto della norma UNI EN 13241-1., coprifili nel medesimo colore della porta, completa di maniglie per basculante superiore e inferiore esterna, maniglia per basculante inferiore interna con campana e con serratura singola con maniglia interna e con cilindro tipo YALE la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una</p>	m2	371,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio del controtelaio/infisso tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano muratura.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centoundici/46)</p>	m2	111,46
Nr. 59 AA_12_01_1 1	<p>PORTA-ZINCATA-VERNICIATA_DUE-ANTE_Fornitura e posa di porta in lamiera e telaio in realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo verniciata a polveri per esterni a due ante asimmetriche con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica, porta in lamiera zincata a caldo e verniciata con polveri termoindurite per esterni del colore a scelta della DL, con aerazione mediante fessure alto-basso, completa di controtelaio, ferramenta di attacco e sostegno, maniglia interna e sterna e serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale con cilindro tipo Yale, levette per l'azionamento delle aste verticali con sistema di aggancio superiore/inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio e controbocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio e controbocchetta inferiore con boccola a pavimento in plastica nera la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio del controtelaio/infisso tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano murature e l'installazione delle controbocchette a pavimento.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centotrentanove/99)</p>	m2	139,99
Nr. 60 AA_12_01_1 2	<p>PORTA-ZINCATA-VERNICIATA_UNA-ANTA_Fornitura e posa di porta in lamiera e telaio in realizzato in lamiera d'acciaio zincato a caldo verniciata a polveri per esterni a una anta con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica,</p> <p>porta in lamiera zincata a caldo e verniciata con polveri termoindurite per esterni del colore a scelta della DL, con aerazione mediante fessure alto-basso, completa di controtelaio, ferramenta di attacco e sostegno, maniglia interna e sterna e serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale con cilindro tipo Yale la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio del controtelaio/infisso tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano muratura.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (ottantasette/19)</p>	m2	87,19
Nr. 61 AA_12_01_1 4	<p>SPORTELLO-CONTATORI_UN-ANTE_Fornitura e posa di sportello contatori PVC per esterni a una anta con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica, porta in PVC per esterni del colore a scelta della DL costituito da profili/telai in PVC con rinforzato in ferro zincato e pannelli in PVC, coprifili nei quattro lati, adeguate aperture di aerazione mediante fessure in alto-basso, ferramenta di attacco e sostegno, serratura per utenze di tipo "triangolare" la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano murature.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centosettantadue/18)</p>	m2	172,18
Nr. 62 AA_12_01_1 5	<p>SPORTELLO-CONTATORI_DUE-ANTE_Fornitura e posa di sportello contatori PVC per esterni a due ante con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza e numero ante indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica, porte in PVC per esterni del colore a scelta della DL costituito da profili/telaio in PVC con rinforzato in ferro zincato e pannelli in PVC, coprifili nei quattro lati, adeguate aperture di aerazione mediante fessure in alto-basso, ferramenta di attacco e sostegno, serratura per utenze di tipo "triangolare", levette per l'azionamento delle aste verticali con sistema di aggancio superiore/inferiore dell'anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio e controbocchetta superiore/inferiore in plastica nera con rullo in acciaio la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano murature.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centosettantaquattro/58)</p>	m2	174,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 63 AA_12_01_1 6	<p>LUCERNARIO_ACCESSEO-TETTO_Fornitura e posa di infisso in alluminio elettrocolorato a una anta con marcatura CE delle dimensioni architettoniche larghezza/altezza indicate nell'abaco degli infissi/relazione tecnica ad apertura verso l'esterno, lucernario/botola accesso tetto in alluminio elettrocolorato con marcatura CE (UNI EN 14351-1), compreso di vetratura stratificata di sicurezza contro la caduta nel vuoto e danno alla persona secondo UNI7697 per parti comuni di edifici residenziali sigillate tramite guarnizioni in gomma, profili fermavetro adeguatamente fissate, controtelaio, gocciolatoio, raccordi o converse, sistema di ventilazione a battente chiuso, maniglie di manovra, occhielli per chiusura con lucchetto compreso, ferramenta di attacco e sostegno fisse e tali da non consentire il distacco dell'anta in posizione di apertura, coppia di pistoni a gas di adeguata portata per sorreggere l'anta in apertura al fine di evitare improvvisi investimenti dell'operatore in transito, la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta la finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio del controtelaio/infisso tramite zanche e/o viti alla spalletta del vano muratura.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (cinquecentoundici/63)</p>	m2	511,63
Nr. 64 AA_12_01_1 7	<p>CASSONETTO_COIBENTATO_Fornitura e posa di cassonetto delle dimensioni comprese tra 30/40 cm. per la chiusura del rullo avvolgibile, in PVC termosaldato coibentato con intelaiatura in profilati di PVC, guarnizioni di tenuta e frontalino asportabile, la voce comprende la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta al finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", il fissaggio diretto al controtelaio (monoblocco in metallo) esistente, tramite zanche e/o viti anche alla spalletta del vano muratura (qualora l'impresa esecutrice non giudichi idoneo il controtelaio precedentemente murato, dovrà, a proprie spese, smurare il controtelaio esistente, fornire il nuovo controtelaio e murarlo perfettamente, il tutto compreso ogni opera, onere, materiale e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte).</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centosettantacinque/75)</p>	ml	175,75
Nr. 65 AA_12_02_1 8	<p>PORTAINTERNA_UNA-ANTA_LEGNO_Fornitura e posa di infisso in legno a una anta con marcatura CE, di qualunque dimensione (adimensionale) ma compatibili al controtelaio in legno già installato (qualora l'impresa esecutrice non giudichi idoneo il controtelaio precedentemente murato, dovrà, a proprie spese, smurare il controtelaio esistente, fornire il nuovo controtelaio e murarlo perfettamente, il tutto compreso ogni opera, onere, materiale e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte), porta interna tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta, di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e zanche e/o viti per il fissaggio su controtelaio in legno già installato</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centoquarantaquattro/91)</p>	m2	144,91
Nr. 66 AA_12_02_1 9	<p>PORTAINTERNA_UNA-ANTA_SOFFIETTO_Fornitura e posa di infisso in PVC a soffietto a una anta con marcatura CE, di qualunque dimensione (adimensionale) ma compatibili al controtelaio in legno già installato (qualora l'impresa esecutrice non giudichi idoneo il controtelaio precedentemente murato, dovrà, a proprie spese, smurare il controtelaio esistente, fornire il nuovo controtelaio e murarlo perfettamente, il tutto compreso ogni opera, onere, materiale e quanto altro necessario per rendere l'opera completa ed a perfetta regola d'arte), costituiti da porte interne agli appartamenti (come indicato nell'abaco degli infissi) a soffietto in PVC colori a scelta della DL completa di guide laterali e guida superiore per lo scorrimento, viti ed accessori di montaggio, dei coprifili, ferramenta e maniglie metalliche su controtelai già installati.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (centoventidue/19)</p>	m2	122,19
Nr. 67 AA_12_02_2 0	<p>PORTONE_APPARTAMENTI_Fornitura e posa di infisso in legno di sicurezza a una anta con marcatura CE secondo le indicazioni progettuali vedi abaco infissi/relazione tecnica) portoncino in legno d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione, tamburato con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro), ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1) e certificazione antieffrazione (UNI ENV 1627-1). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210, la voce comprende oltre la posa dell'infisso anche la fornitura e posa del controtelaio in alluminio (per porte blindate e/o di sicurezza) con la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura, al fine di formare una mazzetta al finito secondo le indicazioni delle misure del progetto "architettonico", tramite zanche e/o viti, alla spalletta del vano muratura.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (cinquecentodiciassette/57)</p>	m2	517,57
<p>Nr. 68 AA_12_02_2 1</p>	<p>SMONTAGGIO-MONTAGGIO_CONTROTELAIO_Fornitura e posa di controtelaio in legno per porta interna a una anta con marcatura CE secondo le indicazioni progettuali vedi abaco infissi/relazione tecnica, la voce comprende oltre la fornitura e posa del nuovo controtelaio lo smontaggio di quello esistente con la formazione/completamento dell'apertura del vano muratura a misura al fine di ricevere l'installazione di una porta con luce transitabile pari ad almeno 80 cm, tramite zanche e/o viti, comprese, alla spalletta del vano muratura.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo e le indicazioni della DL.</p> <p>euro (trentaquattro/64)</p>	m2	34,64
<p>Nr. 69 AA_14_01</p>	<p>IMPIANTO_ASCENSORE_GSM_ Fornitura e posa in opera di tutti i materiali necessari per la realizzazione di impianto ascensore elettrico senza locale macchina a risparmio energetico (nell'osservanza della normativa del prodotto e alla norma sui disabili DM 236/89 per edifici di nuova edificazione residenziale) con portata di Kg. 400/500, velocità 0,60/1,00 mt./sec. , con n° 4 fermate (piano terra, primo piano, secondo piano, tenditoio), corsa circa 10 mt, cabina ad un accesso dalle dimensioni minime di 1*1.25*2.1 mt (pareti e soffitto rivestite in lamiera plastificata e pavimento in gomma liscia del colore a scelta della DL), porta verniciata a 2 ante del colore a scelta della DL con apertura telescopica laterale con passaggio netto minimo di 80*200 cm complete di meccanismo e soglia complete di controllo porte a fotocellule infrarossi elettriche e limitatore di spinta bottoniera in acciaio inox con manovra universale automatica e pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri braille, pulsanti di allarme, pulsante di apertura porte, segnalazione indicante posizione cabina, frecce direzionali, carico eccessivo, dispositivo di comunicazione con combinatore GSM (compreso nella fornitura e posa) collegato con centro di pronto intervento dispositivo di illuminazione a soffitto e luce di emergenza, sensori per controllo in chiusura con cellule fotoelettriche a raggi infrarossi; compreso linee elettriche di alimentazione in adeguata canalizzazione e loro allaccio al quadro generale condominiale, interruttori di ogni genere richiesti dal produttore dell'impianto, impianto di illuminazione del vano ascensore, scaletta di fondo fossa, dotazioni ed impianti di sicurezza previsti dalla normativa vigente, fissaggi, impianto di allarme completo di segnalatore acustico, redazione del progetto, relazione tecnica per il collaudo e documentazione CE per il rilascio della matricola da parte dell'amministrazione comunale, completi di opere murarie, aereazione ove necessaria e di tutti gli accessori, cartellonistica per informazione e prescrizione/divieto e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, funzionante e collaudata la linea condominiale (secondo il progetto esecutivo) predisposta per l'apparecchiatura di sollevamento ha una tensione di 230V monofase, gli oneri per ogni eventuale modifica a tale linea, per le diverse esigenze dell'impianto scelto dall'impresa, è da ritenere già compresa nella voce come la redazione di progetto a variante da parte di un tecnico abilitato con la relativa dichiarazione di conformità completa in ogni sua parte.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto.</p> <p>euro (diciottomilacentosessanta/00)</p>	a corpo	18'160,00
<p>Nr. 70 AA_15_01</p>	<p>OPERE MURARIE_IMPIANTO_ELETRICO Opere murarie in assistenza alla realizzazione di impianti quali: scavi e ricoprimenti per eventuali interramenti, formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solette, sfondi di ogni genere con carotatrice o a mano per attraversamento di solai piani e/o inclinati, getti e rasate a finire per installazioni sotto traccia, fissaggio di tubazioni di ogni diametro in verticale che in orizzontale, scatole, cassette, centralini, apparecchiature di comando, di controllo e tubazioni, mensole, collettori, staffe, realizzazioni di tamponamenti di copertura per parti di impianti sporgenti dalle strutture (cassonetti in muratura e/o cartongesso), copertura delle tubazioni a pavimento con malta cementizia, fissaggio cassette per il contenimento dei contatori e predisposizione a nicchia per alloggiamento contatori ,il tutto secondo le prescrizioni di cui al capitolato speciale d'appalto ed ai relativi progetti esecutivi.</p> <p>Sono inoltre comprese tutte le finiture edili e quant'altro necessario per la corretta installazione degli impianti.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto.</p> <p>euro (ottomilacentododici/50)</p>	a corpo	8'112,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 AA_15_02	<p>OPERE MURARIE_CANNE_FUMARIE</p> <p>Opere murarie in assistenza alla realizzazione di impianti quali: scavi e ricoprimenti per eventuali interramenti, formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solette, sfondi di ogni genere con carotatrice o a mano per attraversamento di solai piani e/o inclinati, getti e rasate a finire per installazioni sotto traccia, fissaggio di tubazioni di ogni diametro in verticale che in orizzontale, scatole, cassette, centralini, apparecchiature di comando, di controllo e tubazioni, mensole, collettori, staffe, realizzazioni di tamponamenti di copertura per parti di impianti sporgenti dalle strutture (cassonetti in muratura e/o cartongesso), copertura delle tubazioni a pavimento con malta cementizia, fissaggio cassette per il contenimento dei contatori e predisposizione a nicchia per alloggiamento contatori ,il tutto secondo le prescrizioni di cui al capitolato speciale d'appalto ed ai relativi progetti esecutivi.</p> <p>Sono inoltre comprese tutte le finiture edili e quant'altro necessario per la corretta installazione degli impianti.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto. euro (milleottocentotrentatre/22)</p>	a corpo	1'833,22
Nr. 72 AA_15_03	<p>OPERE MURARIE_IMPIANTO_GAS Opere murarie in assistenza alla realizzazione di impianti quali: scavi e ricoprimenti per eventuali interramenti, formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solette, sfondi di ogni genere con carotatrice o a mano per attraversamento di solai piani e/o inclinati, getti e rasate a finire per installazioni sotto traccia, fissaggio di tubazioni di ogni diametro in verticale che in orizzontale, scatole, cassette, centralini, apparecchiature di comando, di controllo e tubazioni, mensole, collettori, staffe, realizzazioni di tamponamenti di copertura per parti di impianti sporgenti dalle strutture (cassonetti in muratura e/o cartongesso), copertura delle tubazioni a pavimento con malta cementizia, fissaggio cassette per il contenimento dei contatori e predisposizione a nicchia per alloggiamento contatori ,il tutto secondo le prescrizioni di cui al capitolato speciale d'appalto ed ai relativi progetti esecutivi.</p> <p>Sono inoltre comprese tutte le finiture edili e quant'altro necessario per la corretta installazione degli impianti.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto. euro (duemilatrentadue/80)</p>	a corpo	2'032,80
Nr. 73 AA_15_04	<p>OPERE MURARIE_IMPIANTO_IDROSANITARIO Opere murarie in assistenza alla realizzazione di impianti quali: scavi e ricoprimenti per eventuali interramenti, formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solette, sfondi di ogni genere con carotatrice o a mano per attraversamento di solai piani e/o inclinati, getti e rasate a finire per installazioni sotto traccia, fissaggio di tubazioni di ogni diametro in verticale che in orizzontale, scatole, cassette, centralini, apparecchiature di comando, di controllo e tubazioni, mensole, collettori, staffe, realizzazioni di tamponamenti di copertura per parti di impianti sporgenti dalle strutture (cassonetti in muratura e/o cartongesso), copertura delle tubazioni a pavimento con malta cementizia, fissaggio cassette per il contenimento dei contatori e predisposizione a nicchia per alloggiamento contatori ,il tutto secondo le prescrizioni di cui al capitolato speciale d'appalto ed ai relativi progetti esecutivi.</p> <p>Sono inoltre comprese tutte le finiture edili e quant'altro necessario per la corretta installazione degli impianti.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto. euro (settemilaquattrocentoquarantasei/99)</p>	a corpo	7'446,99
Nr. 74 AA_15_05	<p>OPERE MURARIE_IMPIANTO_RISCALDAMENTO</p> <p>Opere murarie in assistenza alla realizzazione di impianti quali: scavi e ricoprimenti per eventuali interramenti, formazione di tracce, fori per attraversamenti di pareti e solette, sfondi di ogni genere con carotatrice o a mano per attraversamento di solai piani e/o inclinati, getti e rasate a finire per installazioni sotto traccia, fissaggio di tubazioni di ogni diametro in verticale che in orizzontale, scatole, cassette, centralini, apparecchiature di comando, di controllo e tubazioni, mensole, collettori, staffe, realizzazioni di tamponamenti di copertura per parti di impianti sporgenti dalle strutture (cassonetti in muratura e/o cartongesso), copertura delle tubazioni a pavimento con malta cementizia, fissaggio cassette per il contenimento dei contatori e predisposizione a nicchia per alloggiamento contatori ,il tutto secondo le prescrizioni di cui al capitolato speciale d'appalto ed ai relativi progetti esecutivi.</p> <p>Sono inoltre comprese tutte le finiture edili e quant'altro necessario per la corretta installazione degli impianti.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto. euro (seimilasedici/87)	a corpo	6'016,87
Nr. 75 AA_15_06	CANNE DI VENTILAZIONE_Formazione di canne di ventilazione per cucine, bagni bui e locali lavatrici in tubo PVC con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere opportunamente incollati (bicchiere verso il basso), termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui del diametro est. 100 mm spess. 3 mm complete. Nel prezzo è compreso il collante, i pezzi speciali, la fornitura e posa di staffe e collari, cassette e camino in muratura, sfondi, tracce, trasporti, ponteggi di servizio, l'innalzamento e discesa dei materiali fino al piano di lavoro, il carico, il trasporto, scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto. euro (diciotto/28)	m	18,28
Nr. 76 AA_15_07	TERMINALE_CANNE DI VENTILAZIONE_CAPPELLOTTO-INOX_Formazione di terminale canne di ventilazione per cucine, bagni bui e locali lavatrici in tubo PVC con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere opportunamente incollati (bicchiere verso il basso), termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui del diametro est. 100 mm spess. 3 mm, fino oltre il manto di copertura del fabbricato secondo la distanza da questo e completi del pezzo speciale del terminale sul tetto metallico a cappellotto anti-pioggia in inox con retina antisetto e parapigioggia e relativa griglia metallica. Nel prezzo è compreso il collante, i pezzi speciali, la formazione degli sfondi su murature e/o CA con qualsiasi attrezzo e a mano e la loro finitura finale, la perfetta sigillatura per impermeabilizzare l'elemento anche con l'utilizzo di scossaline metalliche, sfondi, tracce, trasporti, ponteggi di servizio, l'innalzamento e discesa dei materiali fino al piano di lavoro, il carico, il trasporto, scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto. euro (diciassette/08)	N	17,08
Nr. 77 AA_15_10	TERMINALE_CANNE DI VENTILAZIONE_CURVA-GRIGLIA_Formazione di terminale canne di ventilazione per cucine, bagni bui e locali lavatrici in tubo PVC con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere opportunamente incollati, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui del diametro est. 100 mm spess. 3 mm, fino oltre il manto di copertura del fabbricato secondo la distanza da questo e completi del pezzo speciale del terminale sul tetto metallico a cappellotto con curva in PVC con retina antisetto e parapigioggia e relativa griglia metallica. Nel prezzo è compreso il collante, i pezzi speciali, la formazione degli sfondi su murature e/o CA con qualsiasi attrezzo e a mano e la loro finitura finale, la perfetta sigillatura per impermeabilizzare l'elemento anche con l'utilizzo di scossaline metalliche, sfondi, tracce, trasporti, ponteggi di servizio, l'innalzamento e discesa dei materiali fino al piano di lavoro, il carico, il trasporto, scarico presso discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. euro (diciassette/34)	N	17,34
Nr. 78 AA_15_11	FOROMETRIE_VENTILAZIONE-GRIGLIA_CUCINE-RIPOSTIGLI_Formazione forometrie per ventilazione per locali cucina/ripostiglio completo di griglia interna e estrena in ABS da incasso con rete antinsetto diametro 125 Nel prezzo è compreso il collante, i pezzi speciali, la formazione degli sfondi su muratura e/o CA con qualsiasi attrezzo e a mano e la loro finitura finale, la perfetta sigillatura per impermeabilizzare l'elemento anche con l'utilizzo di scossaline metalliche, sfondi, e tracce. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere. Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto. euro (duecento/51)	a corpo	200,51
Nr. 79 AA_15_12	FOROMETRIE_VENTILAZIONE-GRIGLIA_BOX_AUTORIMESSE_Formazione forometrie per ventilazione per locali cucina/ripostiglio completo di griglia interna e estrena in ABS da incasso con rete antinsetto diametro 125 Nel prezzo è compreso il collante, i pezzi speciali, la formazione degli sfondi su muratura e/o CA con qualsiasi attrezzo e a mano e la loro finitura finale, la perfetta sigillatura per impermeabilizzare l'elemento anche con l'utilizzo di scossaline metalliche, sfondi e tracce. Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apprestamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 AA_15_13	<p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto. euro (ottantadue/25)</p> <p>INSTALLAZIONE_CASSETTE_GAS_INOX_Fornitura e posa di cassette per gas in acciaio inox con feritoie per la loro ventilazione a sportello a un anta (del TIPO indicato dall'azienda distributrice del gas), con serratura e completo di tasselli per il fissaggio delle dimensioni di 50*60*45 cm. Nel prezzo è compreso il posizionamento della cassetta secondo le indicazioni del distributore del gas, la posa dei tasselli la formazione degli sfondi su muratura e/o CA con qualsiasi attrezzo e a mano e la loro finitura finale, sfondi e tracce.</p> <p>Sono inoltre compresi l'utilizzo dei ponti di servizio e/o trabattelli (mobili o fissi) e/o cavalletti (apparecchiamenti dotati della loro documentazione/certificazione a norma), il calo ed il sollevamento in alto degli attrezzi fino al piano di lavoro, la movimentazione a mano dei materiali nel piano di lavoro, la pulizia a mano preliminare e finale del piano di lavoro, la discesa con carico e scarico presso i cassoni scarrabili e/o i punti di raccolta individuati all'interno del cantiere per la raccolta separata di tutto il materiale di risulta e/o di sfrido nonché dei rifiuti di cantiere.</p> <p>Sono inoltre compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte anche secondo il progetto esecutivo del produttore dell'impianto. euro (trentaquattro/89)</p>	a corpo	82,25
Nr. 81 TOS16_01.F 04.004.003	<p>Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine euro (tre/45)</p>	n.	34,89
Nr. 82 TOS16_01.F 04.005.001	<p>Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante euro (sei/69)</p>	m ²	3,45
Nr. 83 TOS16_01.F 05.005.002	<p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. euro (ventiquattro/82)</p>	m ²	6,69
Nr. 84 TOS16_01.F 05.006.002	<p>Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. euro (quarantaquattro/20)</p>	m	24,82
Nr. 85 TOS16_02.B 10.021.002	<p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm euro (dieci/41)</p>	m ²	44,20
		cad	10,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>NOTE AL PREZZARIO UTILIZZATO</p> <p>Il prezzario di riferimento è quello ufficiale redatto dalla Regione Toscana, Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana – Provincia di GROSSETO – Anno 2016.</p> <p>L'importo dei lavori è stato desunto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari dedotti dal Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana – Provincia di GROSSETO – Anno 2016.</p> <p>I prezzi relativi alle opere compiute mancanti nel prezzario di riferimento di cui sopra, contraddistinti con il codice “AA....”, al fine di definire un valore congruo, sono stati desunti e supportati attraverso una coerente l'analisi del prezzo utilizzando i prezzi/costi elementari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • presenti nel prezzario contraddistinti con il codice “TOS16.....” nelle categorie manodopera “TOS16.....RU”, attrezzature e noli “TOS16.....AT” e prodotti da costruzione “TOS16.....PR”; • non presenti nel prezzario nelle categorie attrezzature e noli e prodotti da costruzione contraddistinti con il codice unico “NP.....”, desunti da apposite indagini di mercato frutto di un'articolata rilevazione sul territorio provinciale diretta agli operatori economici scelti in base ai distinti ambiti di operatività merceologica e al diverso ruolo nella filiera degli appalti (installatori, imprese, magazzini, ecc). <p>Data, 30/04/18</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Giuliano arch Bontempo</p>		