



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Medialibrary, Bar, Coworking e Piazza del Totem**  
POR FESR 2014-2020 - Progetto di Innovazione Urbana (P.I.U.)

Titolo: **Elenco prezzi**

Fase: **Progetto esecutivo**

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici

**Valerio Barberis**

Servizio Urbanistica

Dirigente del Servizio

**Francesco Caporaso**

Responsabile Unico del Procedimento

**Michela Brachi**

## Progettisti

Progettazione opere architettoniche

**Massimo Fabbri**

**Alessandro Pazzagli**

Computo metrico estimativo opere architettoniche

**Antonio Silvestri**

**Michele Fiesoli**

Progettazione opere strutturali

**Francesco Sanzo**

Progettazione impianti

**Andrea Carlesi, Filippo Bogani (Technologies 2000)**

Coordinamento per il comune: **Iuri Baldi**

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

**Francesco Sanzo**

Geologia

**Alessandro Murratzu**

Coprogettazione opere architettoniche

**Alessia Bettazzi**

Progettazione antincendio

**Cristina Gorrone**

Collaborazione

**Matteo Galatro**

**Silvia Pinzauti**

**Viola Valeri**

Rilievo aree esterne

**Massimo Falcini**

Rilievo fabbricati

**Stefano Mordini**

Tavola: n. **A28**

Scala: ----

Spazio riservato agli uffici:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>OPERE ARCHITETTONICHE (Cap 1)</b>			
Nr. 1 A - 01.001.1 TOS17_01.A03.001.001	<b>Demolizione totale o parziale di fabbricati</b> Demolizione totale o parziale di fabbricati <b>euro (dodici/12)</b>	mc	12,12
Nr. 2 A - 01.002	<b>RIMOZIONE MASSERIZIE E MATERIALI DI RISULTA</b> Rimozione e smaltimento materiali di varia natura presenti all'interno degli edifici oggetto di appalto, compreso l'onere della cernita e differenziazione di questi, il carico e il trasporto a discariche autorizzate, la rendicontazione alla DL dei verbali di scarico, il conferimento ed ogni altro onere necessario. <b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Nr. 3 A - 01.005	<b>BONIFICA MANTO DI COPERTURA IN AMIANTO</b> Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti. Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica. <b>euro (trentanove/22)</b>	mq	39,22
Nr. 4 A - 02.000.01 TOS17_05.A03.001.001	<b>DEMOLIZIONE STRATO DI ASFALTO</b> Demolizione di strato di asfalto da eseguire con mezzi meccanici e/o a mano dove necessario, compreso la rimozione della massicciata o del massetto sottostante fino al ritrovamento del terreno. Il titolo comprende i seguenti oneri: - rimozione ed allontanamento dal cantiere del materiale di risulta, - carico, trasporto e scarico, e onere della discarica per i materiali di risulta. Compreso qualsiasi altro onere o magistero per dare l'opera finita e regola d'arte. <b>euro (due/95)</b>	mq	2,95
Nr. 5 A - 02.001.01 TOS17_01.A03.001.002	<b>DEMOLIZIONE TOTALE DI EDIFICIO ESTERNO</b> Demolizione di edificio vuoto per pieno, eseguito con mezzi meccanici e l'ausilio di personale specializzato, compreso la demolizione di struttura orizzontale e verticale in calcestruzzo armato di qualsiasi tipo e spessore e le pareti in mattoni siano essi pieni o di altra tipologia, fino al ritrovamento delle fondazioni e la successiva demolizione di queste, compresa inoltre la demolizione degli infissi esistenti, la pulizia dei materiali di risulta anche dagli scavi ottenuti per mezzo della demolizione, la cernita e l'accantonamento dei materiali per l'eventuale utilizzo come sottostrato arido di camminamenti esterni e/o marciapiedi, il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. Si specifica che sono ricompresi gli oneri per il puntellamento delle strutture esistenti sia interne che esterne, adiacenti alla demolizione ma non interessate da questa, il preliminare smontaggio e accatastamento del manto di copertura e del canale di gronda, la salvaguardia delle porzioni di copertura, della gronda e della seggiola, ed ogni onere necessario a salvaguardare le porzioni esistenti adiacenti all'area di intervento. <b>euro (quindici/35)</b>	mc	15,35
Nr. 6 A - 02.003.01	<b>SMONTAGGIO E TRASPORTO A DISCARICA DI PARTI IN LAMIERA, SCOSSALINE CANALI E PLUVIALI</b> Rimozione di parti scossaline canali e pluviali in lamiera o PVC eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso, il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 7 A - 02.003.02 TOS17_02.A03.033.002	<b>SMONTAGGIO E DEMOLIZIONE INFISSI ESISTENTI</b> Demolizione di infisso esistente di qualsiasi natura, tipo, forma e dimensione eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso ponteggi di servizio, il disancoraggio dalle strutture murarie, le opere murarie di ripresa, il calo in basso, il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventitre/46)</b>	mq	23,46
Nr. 8 A - 02.003.03	<b>SMONTAGGIO E DEMOLIZIONE MANUFATTI IN FERRO</b> Smontaggio e demolizione di tutti i manufatti in metallo e/o in altri materiali presenti all'interno e negli spazi dell'area di intervento quali ad esempio: scale, botole o armature, staffaggi, tettoie ecc. esistenti e conseguente smaltimento presso discarica autorizzata, compreso ogni onere non descritto nella voce quali ad esempio ponteggi di servizio, mezzi di trasporto e movimentazione, ausilio di macchine ed attrezzature. <b>euro (settecentocinquanta/00)</b>	a corpo	750,00
Nr. 9 A - 02.004.01 TOS17_02.A03.001.006	<b>DEMOLIZIONI DI MURATURA in mattoni pieni due teste</b> Demolizioni di muratura in mattoni pieni di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore di due o più teste, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i ponteggi di servizio, la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare compreso il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 A - 02.004.02 TOS17_02.A03.001.004	<b>euro (centosessanta/05)</b>  <b>DEMOLIZIONI DI MURATURA in mattoni forati</b> Demolizioni di muratura in mattoni forati di qualsiasi genere, anche voltata, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i ponteggi di servizio, la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare compreso il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (centootto/61)</b>	mc	160,05
Nr. 11 A - 02.004.04 TOS17_02.A03.007.001	<b>DEMOLIZIONE DI SOLAI LATERO-CEMENTIZI PER OGNI CM DI SPESSORE</b> Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi qualora presenti pavimento e sottofondo, l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso il ponteggio di servizio quanto occorre per dare il lavoro finito.Per spessore fino a 30 cm. <b>euro (due/27)</b>	mq	108,61
Nr. 12 A - 02.004.05 TOS17_02.A03.022.02	<b>RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA IN LATERIZIO</b> Demolizione e rimozione del manto di copertura di qualsiasi tipo forma e dimensione su strutture orizzontali o verticali compreso disancoraggio dalla struttura eseguito con mezzi meccanici e manuali usando ogni cautela per non causare alcun danno alle strutture o ad eventuali impianti compreso il calo in basso, il carico trasporto scarico e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (quindici/84)</b>	mq	2,27
Nr. 13 A - 02.004.06	<b>Bussatura intonaci esistenti</b> Bussatura totale di intonaco da eseguirsi su tutte le superfici dei soffitti mediante l'utilizzo di piccoli mezzi meccanici o manuali, i ponteggi di servizio, ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (uno/54)</b>	mq	15,84
Nr. 14 A - 02.004.07 TOS17_02.A03.011.003	<b>SPICCONATURA DI INTONACO PARETI</b> Spicconatura parziale di intonaco esterno ed interno su pareti interne ed esterne di qualsiasi tipo, a qualsiasi altezza e profondità, <b>previa verifica delle parti ammalorate e già distaccate</b> , eseguito fino al ritrovamento della parte solidamente attaccata al vivo della muratura sottostante, mediante l'utilizzo di piccoli mezzi meccanici o manuali compresi gli eventuali ponteggi di servizio, la bussatura delle superfici per l'individuazione delle parti da demolire, l'onere dell'esecuzione anche a piccole zone, spazzolatura e lavaggio con getto di acqua a pressione delle superfici, carico trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (tredici/43)</b>	mq	1,54
Nr. 15 A - 02.004.08 TOS17_02.A03.011.004	<b>SPICCONATURA DI INTONACO SOFFITTI</b> Spicconatura parziale di intonaco esterno ed interno su soffitti di qualsiasi tipo, interni ed esterni, a qualsiasi altezza e profondità, <b>previa verifica delle parti ammalorate e già distaccate</b> , eseguito fino al ritrovamento della parte solidamente attaccata al vivo della muratura sottostante, mediante l'utilizzo di piccoli mezzi meccanici o manuali compresi gli eventuali ponteggi di servizio, la bussatura delle superfici per l'individuazione delle parti da demolire, l'onere dell'esecuzione anche a piccole zone, spazzolatura e lavaggio con getto di acqua a pressione delle superfici, carico trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (quattordici/41)</b>	mq	13,43
Nr. 16 A - 02.004.09 TOS17_02.A03.002.004	<b>DEMOLIZIONE DI CEMENTO ARMATO (pilastri e travi)</b> Demolizione di struttura in calcestruzzo armato (pilastri e travi) di qualsiasi tipo e spessore eseguita con qualsiasi mezzo, compreso il taglio dei ferri, la ripresa delle murature residue, l'eliminazione della sbarra in ferro posta all'inizio della rampa oggetto di demolizione, il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (quattrocentoventitre/18)</b>	mc	423,18
Nr. 17 A - 02.005.01 TOS17_01.A04.005.001	<b>SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1,5 m</b> Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione della roccia da mina, compreso trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,5 mc, lo spianamento del fondo scavo, la regolarizzazione delle pareti, le sbadacchiature e l'estrazione a bordo scavo, la sistemazione dell'ambito del cantiere del materiale di risulta secondo le indicazioni della DD.LL., il carico trasporto e scarico a discarica speciale delle materie eccedenti ovvero di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Per profondità fino a 1,5 m. <b>euro (venti/43)</b>	mq	20,43
Nr. 18 A - 02.005.02 TOS17_01.A04.011.001	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA per profondità fino a 1,5 m</b> Scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione della roccia da mina, compreso trovanti rocciosi, relitti di murature e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 A - 02.005.03 TOS17_01.A04.021.002	<p>conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,5 mc, lo spianamento del fondo scavo, la regolarizzazione delle pareti, le sbadacchiature e l'estrazione a bordo scavo, la sistemazione dell'ambito del cantiere del materiale di risulta secondo le indicazioni della DD.LL., il carico trasporto e scarico a discarica speciale delle materie eccedenti ovvero di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Per profondità fino a 1,5 m. <b>euro (ventiuno/38)</b></p> <p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA (buche per interramenti) profondità da1,5 a 3,00 mt</b> Scavo a sezione ristretta obbligata (buche per interramenti ad es. fosse biologiche, vasche di accumulo ecc) eseguito con mezzi meccanici, in terreni di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione della roccia da mina, compreso trovanti rocciosi, relitti di murature e conglomerati cementizi fino alle dimensioni di 0,5 mc, lo spianamento del fondo scavo, la regolarizzazione delle pareti, le sbadacchiature e l'estrazione a bordo scavo, la sistemazione dell'ambito del cantiere del materiale di risulta secondo le indicazioni della DD.LL., il carico trasporto e scarico a discarica speciale delle materie eccedenti ovvero di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. profondità da1,5 a 3,00 mt <b>euro (ventiquattro/25)</b></p>	mc	21,38
Nr. 20 A - 03.001.01 TOS17_01.E05.011.003	<p><b>MASSETTO IN CLS ALLEGGERITO sp.5 cm</b> Formazione di massetto in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa dell'altezza di cm. 5 medi completo di rete elettrosaldata in acciaio questa computata a parte, compresa la formazione di pendenze ove necessario, la perfetta lisciatura della parte superficiale, la formazione di bordi laterali per il contenimento dello stesso massetto compreso altresì ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (diciannove/38)</b></p>	mq	19,38
Nr. 21 A - 03.002.01 TOS17_01.E05.002.002	<p><b>MASSETTO DI SOTTOFONDO ARMATO sp.cm 5</b> Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia, armato con rete elettrosaldata Ø6 10x10 cm, per piano di posa di pavimentazioni rigide dello spessore non inferiore a 5 cm dato in opera ben battuto e livellato compreso ogni onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventiquattro/83)</b></p>	mq	24,83
Nr. 22 A - 03.003.01 TOS17_01.E05.001.001	<p><b>MASSETTO in cls sottopavimento sp.5 cm</b> Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, sottopavimenti, spessore 5 cm <b>euro (quattordici/60)</b></p>	mq	14,60
Nr. 23 A - 03.005.01 TOS17_01.E05.031.001	<p><b>RETE ELETTROSALDATA 10x10 Ø 5</b> Formitura e posa in opera rete elettrosaldata maglia 10x10 Ø 5 in acciaio FEB450C, in aggiunta ai sottofondi, compreso ogni onere di trasporto e tiro al piano di posa, tagli, sfridi, distanziatori, leagture ecc. per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (quattro/44)</b></p>	mq	4,44
Nr. 24 A - 04.001.01	<p><b>COPERTURA IN ALLUMINIO FALDA PIANA tipo Riverclack 550</b> Fornitura e posa in opera di <b>SISTEMA DI COPERTURA IN ALLUMINIO su FALDA PIANA</b> tipo RIVERCLACK 550 o similare costituito da: _ <b>Prima lamiera:</b> lamiera grecata in acciaio zincato preverniciato bianco-grigio sulla faccia inferiore spess. 0.8 mm - altezza greca 40 mm - passo tra le greche 250 mm - poggiata e fissata alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi - passo previsto tra gli arcarecci 2,50 m. _ <b>Struttura di sostegno:</b> <u>Arcarecci in legno</u> di abete sez. 100x100 mm posati con interasse 1,20 m ca. e fissati alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi. Gli arcarecci saranno trattati con sali di rame e cromo applicati in autoclave per garantire la protezione permanente contro qualsiasi attacco da parte di funghi, insetti, muffe e - in generale - di tutti i nemici biologici del legno. <u>Profili ad omega</u> in acciaio zincato spess. 2.0 mm - H = 150 mm, posati con interasse 1,20 m ca. e fissati alla struttura sottostante mediante idoneo sistema di ancoraggio. _ <b>LASTRE DI COPERTURA</b> tipo Riverclack 550 o similare: Sistema di copertura metallica in alluminio, completamente impermeabile in qualsiasi condizione atmosferica, ivi compresa la condizione di completo allagamento del manto stesso, senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti. La giunzione delle lastre, che dovranno avere lunghezza uguale a quella della falda, consente la realizzazione di specifici giunti drenanti in grado di garantire la tenuta all'acqua del sistema. Il fissaggio delle lastre di copertura avviene tramite apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, che consentiranno l'ancoraggio del manto alla struttura portante sottostante senza alcuna perforazione delle lastre di copertura. Il fissaggio delle lastre metalliche sulle staffe di ancoraggio avviene con semplice incastro elastico, senza dover utilizzare elementi aggiuntivi e senza lavorazioni supplementari; le due lastre contigue sono tra loro accoppiate in aderenza elastica senza cappellotti. L'utilizzo di tale sistema di fissaggio permette altresì il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche. Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori, successivamente alla realizzazione della copertura stessa, di pannelli fotovoltaici.  Caratteristiche delle lastre: - altezza nervatura 46 mm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 25 A - 04.001.02</p>	<p>- larghezza lastra 550 mm - materiale alluminio lega 5754 stato fisico H 18/48 - caratteristiche meccaniche: * carico snervamento = 223 N/mm<sup>2</sup> * carico rottura = 262 N/mm<sup>2</sup> - spessore nominale 0.7 mm - finitura superficie alluminio preverniciato sul lato esterno colori basic (Testa di Moro - Bianco Grigio Antracite RAL 9002 - Verde pallido RAL 6021 ) a scelta DL - pedonabilità garantita: secondo lo standard UNI EN 14782 per interasse pari a 1,20 m - impermeabilità con inclinazione pari a 0° garantita e certificata: · In condizioni di completo allagamento secondo lo standard ASTM E 2140; · Simulando l'azione combinata di vento e pioggia secondo lo standard ASTM E 1646; - permeabilità all'aria, in caso di forte azione del vento: · 718 Pa = 0.479 l/sm<sup>2</sup> determinata secondo lo standard ASTM E 1680; - resistenza massima ai carichi negativi (estrazione del vento): · 6,47 kN/m<sup>2</sup> garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m</p> <p>Applicazione all'intradosso della lastra di feltro anticondensa e della membrana alluminata antirombo. Montaggio e installazione secondo le istruzioni del produttore, non saranno ammesse saldature. Nella presente voce sono comprese le lattonerie necessarie al completamento del sistema di impermeabilizzazione, scossaline e canali di raccolta compresi, pluviali e sigillature.</p> <p><b>euro (centoquattro/89)</b></p> <p><b>COPERTURA IN ALLUMINIO FALDA PIANA tipo Riverclack AGORA'</b> Fornitura e posa in opera di <b>SISTEMA DI COPERTURA IN ALLUMINIO su FALDA PIANA</b> tipo RIVERCLACK AGORA' o similare costituito da: <b>_Prima lamiera:</b> lamiera grecata in acciaio zincato preverniciato bianco-grigio sulla faccia inferiore spess. 0.8 mm - altezza greca 40 mm - passo tra le greche 250 mm - poggiata e fissata alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi - passo previsto tra gli arcarecci 2,50 m. <b>_Struttura di sostegno:</b> <b>Arcarecci in legno</b> di abete sez. 100x100 mm posati con interasse 1,20 m ca. e fissati alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi. Gli arcarecci saranno trattati con sali di rame e cromo applicati in autoclave per garantire la protezione permanente contro qualsiasi attacco da parte di funghi, insetti, muffe e - in generale - di tutti i nemici biologici del legno. <b>Profili ad omega</b> in acciaio zincato spess. 2.0 mm - H = 150 mm, posati con interasse 1,20 m ca. e fissati alla struttura sottostante mediante idoneo sistema di ancoraggio. <b>_LASTRE DI COPERTURA</b> tipo Riverclack AGORA' o similare: Sistema di copertura metallica formante all'estradosso una superficie piana senza nervature a vista e con giunti drenanti nascosti, avente caratteristica di tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto, senza l'utilizzo di guarnizioni. Il fissaggio delle lastre sarà eseguito mediante gruppi composti di staffe ad incastro in poliammide e viti in acciaio zincato, che permetteranno l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti senza alcuna perforazione delle lastre consentendo inoltre il libero movimento per le dilatazioni termiche.</p> <p>Caratteristiche delle lastre:</p> <p>- larghezza lastra 405 mm - materiale alluminio lega 5754 stato fisico H 18/48 - caratteristiche meccaniche: * carico snervamento = 223 N/mm<sup>2</sup> * carico rottura = 262 N/mm<sup>2</sup> - spessore nominale 0.8 mm - finitura superficie alluminio preverniciato sul lato esterno colori basic (Testa di Moro - Bianco Grigio Antracite RAL 9002 - Verde pallido RAL 6021 ) a scelta DL - pedonabilità garantita: secondo lo standard UNI EN 14782 per interasse pari a 1,20 m - impermeabilità con inclinazione pari a 0° garantita e certificata: · In condizioni di completo allagamento secondo lo standard ASTM E 2140; · Simulando l'azione combinata di vento e pioggia secondo lo standard ASTM E 1646; - permeabilità all'aria, in caso di forte azione del vento: · 718 Pa = 0.479 l/sm<sup>2</sup> determinata secondo lo standard ASTM E 1680; - resistenza massima ai carichi negativi (estrazione del vento): · 6,47 kN/m<sup>2</sup> garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m</p> <p>Applicazione all'intradosso della lastra di feltro anticondensa e della membrana alluminata antirombo. Montaggio e installazione secondo le istruzioni del produttore, non saranno ammesse saldature. Nella presente voce sono comprese le lattonerie necessarie al completamento del sistema di impermeabilizzazione, scossaline e canali di raccolta compresi, pluviali e sigillature.</p> <p><b>euro (centoventiquattro/47)</b></p> <p><b>COPERTURA IN ALLUMINIO FALDA CURVA tipo Riverclack 550</b></p>	<p>mq</p> <p>mq</p>	<p>104,89</p> <p>124,47</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A - 04.001.03	<p>Fornitura e posa in opera di <b>SISTEMA DI COPERTURA IN ALLUMINIO su FALDA CURVA</b> tipo RIVERCLACK 550 o similare costituito da:  <b>Struttura di sostegno:</b>  <u>Prima orditura in arcarecci in legno</u> di abete sez. 80x60 mm posati con interasse 1,20 m ca. e fissati alle staffe sottostanti mediante viti autofilettanti. Gli arcarecci saranno trattati con sali di rame e cromo applicati in autoclave per garantire la protezione permanente contro qualsiasi attacco da parte di funghi, insetti, muffe e - in generale - di tutti i nemici biologici del legno.  <u>Seconda orditura in arcarecci in legno</u> di abete sez. 60x50 mm posati con interasse 1,20 m ca. e fissati alle staffe sottostanti mediante viti autofilettanti. Gli arcarecci saranno trattati con sali di rame e cromo applicati in autoclave per garantire la protezione permanente contro qualsiasi attacco da parte di funghi, insetti, muffe e - in generale - di tutti i nemici biologici del legno.</p> <p><b>LASTRE DI COPERTURA</b> tipo Riverclack 550 o similare:                      Sistema di copertura metallica in alluminio, completamente impermeabile in qualsiasi condizione atmosferica, ivi compresa la condizione di completo allagamento del manto stesso, senza l'utilizzo di guarnizioni o sigillanti. La giunzione delle lastre, che dovranno avere lunghezza uguale a quella della falda, consente la realizzazione di specifici giunti drenanti in grado di garantire la tenuta all'acqua del sistema. Il fissaggio delle lastre di copertura avviene tramite apposite staffe in materiale plastico e viti auto-perforanti in acciaio zincato, che consentiranno l'ancoraggio del manto alla struttura portante sottostante senza alcuna perforazione delle lastre di copertura. Il fissaggio delle lastre metalliche sulle staffe di ancoraggio avviene con semplice incastro elastico, senza dover utilizzare elementi aggiuntivi e senza lavorazioni supplementari; le due lastre contigue sono tra loro accoppiate in aderenza elastica senza cappellotti.                      L'utilizzo di tale sistema di fissaggio permette altresì il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche. Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori, successivamente alla realizzazione della copertura stessa, di pannelli fotovoltaici.</p> <p>Caratteristiche delle lastre:                      - altezza nervatura 46 mm                      - larghezza lastra 550 mm                      - materiale alluminio lega 5754                      stato fisico H 18/48                      - caratteristiche meccaniche:                      * carico snervamento = 223 N/mm<sup>2</sup>                      * carico rottura = 262 N/mm<sup>2</sup>                      - spessore nominale 0.7 mm                      - finitura superficie alluminio preverniciato sul lato esterno colori basic (Testa di Moro - Bianco Grigio Antracite RAL 9002 - Verde pallido RAL 6021 ) a scelta DL                      - pedonabilità garantita: secondo lo standard UNI EN 14782 per interasse pari a 1,20 m                      - impermeabilità con inclinazione pari a 0° garantita e certificata:                      . In condizioni di completo allagamento secondo lo standard ASTM E 2140;                      . Simulando l'azione combinata di vento e pioggia secondo lo standard ASTM E 1646;                      - permeabilità all'aria, in caso di forte azione del vento:                      . 718 Pa = 0.479 l/sm<sup>2</sup> determinata secondo lo standard ASTM E 1680;                      - resistenza massima ai carichi negativi (estrazione del vento):                      . 6,47 kN/m<sup>2</sup> garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m</p> <p>Applicazione all'intradosso della lastra di feltro anticondensa e della membrana alluminata antirombo. Montaggio e installazione secondo le istruzioni del produttore, non saranno ammesse saldature. Nella presente voce sono comprese le lattonerie necessarie al completamento del sistema di impermeabilizzazione, scossaline e canali di raccolta compresi, pluviali e sigillature.                      NB: inclusa la calandratura delle lastre in stobilimento secondo le caratteristiche richieste dalla forma della copertura.  <b>euro (sessantaotto/59)</b></p>	mq	68,59
Nr. 27 A - 04.001.04	<p><b>LATTONERIE</b>                      Fornitura e posa in opera di lattonerie standard in alluminio preverniciato colori standard (Testa di Moro - Bianco Grigio - Verde pallido) a scelta DL, dello spessore di 8/10 mm, per la formazione di canali, scossaline, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio posa in opera con le necessarie lavorazioni e giunzioni (rivettature, sigillature e saldature), compreso gli oneri per il montaggio, fori di passaggio, allacciamenti, innesti, cravatte murate compresi i gomiti, curve eventuali altri pezzi speciali e materiale vario di consumo, ponteggiatura per eseguire i lavori ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.  <b>euro (cinquantaotto/56)</b></p>	mq	58,56
Nr. 28 A - 04.001.05	<p><b>GIUNTI IN EPDM</b>                      Fornitura e posa in opera di Giunti tipo DILA in EPDM e alluminio da applicare sulle gronde, mediante rivettatura e doppia siliconatura, per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli elementi per tutta la lunghezza dell'edificio.  <b>euro (centootto/00)</b></p>	cad	108,00
Nr. 29 A - 04.001.06	<p><b>CONTROCANALE</b>                      Fornitura e posa in opera di controcanale i lamiera zincata e preverniciata, preverniciata colori standard (Testa di Moro - Bianco Grigio - Verde pallido) a scelta DL, dello spessore di 1,5 mm e sviluppo massimo 1250 mm, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, compreso gli oneri per il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 A - 04.001.07	<p>montaggio, fori di passaggio, allacciamento al canale di gronda, innesti, cravatte murate compresi i gomiti, curve eventuali altri pezzi speciali e materiale vario di consumo, ponteggiatura per eseguire i lavori ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (sessantacinque/38)</b></p> <p><b>COLMO</b> Fornitura e posa in opera di colmo in alluminio preverniciato colori standard a scelta DL, dello spessore di 8/10 mm diametro 100 mm (a sezione sia quadrata che circolare a scelta DL) dato in opera anche per canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, compreso gli oneri per il montaggio, fori di passaggio, allacciamento al canale di gronda, innesti, cravatte murate compresi i gomiti, curve eventuali altri pezzi speciali e materiale vario di consumo, ponteggiatura per eseguire i lavori ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (settantaotto/92)</b></p>	ml	65,38
Nr. 31 A - 04.001.09	<p><b>PLUVIALI</b> Fornitura e posa in opera di pluviale in alluminio preverniciato colori standard (Testa di Moro - Bianco Grigio - Verde pallido) a scelta DL, dello spessore di 8/10 mm diametro 100 mm (a sezione sia quadrata che circolare a scelta DL) dato in opera anche per canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, compreso gli oneri per il montaggio, fori di passaggio, allacciamento al canale di gronda, innesti, cravatte murate compresi i gomiti, curve eventuali altri pezzi speciali e materiale vario di consumo, ponteggiatura per eseguire i lavori ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (trentaotto/81)</b></p>	ml	78,92
Nr. 32 A - 04.001.10	<p><b>TERMINALE</b> Fornitura e posa in opera di tubo terminale in ghisa della altezza minima di mt. 2,00, diametro cm. 12,5, completo di bicchiere, compreso innesto ai pluviali e al pozzetto del pavimento o alla tubazione a pavimento, compreso curva di raccordo, staffe di ancoraggio, una ogni 50 cm., verniciatura eseguita con una mano di minio e due di smalto nel colore di gradimento della D.L., ponteggiatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (centodiciassette/00)</b></p>	cad	117,00
Nr. 33 A - 05.000.01 TOS17_01.C01.002.001	<p><b>MURATURA IN MATTONI PIENI UNI (una testa)</b> Muratura di mattoni pieni retta o curva ed a qualsiasi altezza dello spessore di una testa murati con malta bastarda, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, ecc., compresi ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (sessantaquattro/80)</b></p>	mq	64,80
Nr. 34 A - 05.001.01 TOS17_01.C01.013.002	<p><b>MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.8 cm</b> Muratura di laterizi forati retta o curva ed a qualsiasi altezza dello spessore 8 cm murati con malta bastarda, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, spalle, ammorsature, ecc., compresi ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventisei/60)</b></p>	mq	26,60
Nr. 35 A - 05.001.02 TOS17_01.C01.011.002	<p><b>MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.12 cm</b> Muratura di laterizi forati retta o curva ed a qualsiasi altezza dello spessore 12 cm murati con malta bastarda, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, spalle, ammorsature, ecc., compresi ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (trenta/70)</b></p>	mq	30,70
Nr. 36 A - 05.002.02	<p><b>MURATURA IN LATERIZIO_tipo poroton sp. 20</b> Fornitura e posa in opera di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato tipo poroton P700 - Muratura in elevazione di spessore 20 cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato a setti sottili e con incastro verticale a secco. Dimensioni nominali 20x19x25 cm (altezza = 24,5 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica dell'elemento 0,124 W/mK., ad incastro, posti a qualsiasi altezza, murati con malta bastarda il tutto comprensivo dell'onere per: il ponteggio, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, architravi, collegamenti, <u>il sistema di ammorsatura alla struttura metallica</u> costituito da elemento in metallo saldato direttamente al profilato min. ogni 3 file di blocchi a formare quadranti di muratura &lt;25 m2; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (cinquantadue/71)</b></p>	mq	52,71
Nr. 37 A - 05.002.03	<p><b>MURATURA IN LATERIZIO_tipo poroton sp. 30</b> Fornitura e posa in opera di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato tipo poroton P700 - Muratura in elevazione di spessore 30 cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato a setti sottili e con incastro verticale a secco. Dimensioni nominali 30x19x25 cm (altezza = 24,5 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica dell'elemento 0,124 W/mK., ad incastro, posti a qualsiasi altezza, murati con malta bastarda, il tutto comprensivo dell'onere per: il ponteggio, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, architravi, collegamenti, <u>il sistema di ammorsatura alla struttura metallica</u> costituito da elemento in metallo saldato direttamente al profilato min. ogni 3 file di blocchi a formare quadranti di muratura &lt;25 m2; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 A - 05.002.04	<p><b>euro (sessantauno/16)</b></p> <p><b>MURATURA IN LATERIZIO_tipo poroton Ripabianca BLR</b>                      Fornitura e posa in opera di muratura portante monostrato per zona sismica, realizzata con blocchi semipieni in laterizio dello spessore di 40 cm, alleggeriti in pasta con materie prime naturali, totalmente privi di additivi chimici, tipo Gruppo Ripa Bianca Perlater Bio A+ BLR classe 45 o similare purchè con stesse caratteristiche e prestazioni. Blocchi con fori a sezione rettangolare riempiti con lana di roccia, posati a fori verticali, legati con giunti orizzontali e verticali continui con malta bastarda . Dimensioni dei blocchi: cm 40 x cm 25 e altezza di cm 19 . Percentuale di foratura dei blocchi minore o uguale al 45%, classificati semipieni (confroni al D.M. del 14/01/2008), categoria LD (UNI EN 771-1).                      Conduttività del blocco b 0,095 W/mK                      Resistenza minima a compressione dei blocchi ai carichi verticali 10 N/mm2.                      Resistenza minima a compressione dei blocchi ai carichi orizzontali 2 N/mm2.                      Il tutto comprensivo dell'onere per:                      il ponteggio, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, architravi, collegamenti, <u>il sistema di ammorsatura alla struttura metallica</u> costituito da elemento in metallo saldato direttamente al profilato min. ogni 3 file di blocchi a formare quadranti di muratura &lt;25 m2; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	mq	61,16
Nr. 39 A - 05.002.05	<p><b>euro (ottantacinque/02)</b></p> <p><b>MURATURA IN LATERIZIO_tipo poroton 30x25 Acustico</b>                      Muratura da intonacare di spessore 30 cm per pareti portanti, di separazione, tamponamenti o divisori ad elevato potere fonoisolante realizzata mediante la fornitura e posa in opera di blocchi in laterizio tipo Poroton 30x25 Acustico (dimensioni nominali 25x30x18,5 cm, foratura &lt;=36%, Potere fonoisolante certificato in laboratorio 57 dB) da porre in opera a fori verticali, legati tra loro con giunti orizzontali e verticali di malta, posti a qualsiasi altezza, il tutto comprensivo dell'onere per:                      il ponteggio, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, architravi, collegamenti, <u>il sistema di ammorsatura alla struttura metallica</u> costituito da elemento in metallo saldato direttamente al profilato min. ogni 3 file di blocchi a formare quadranti di muratura &lt;25 m2; ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	mq	85,02
Nr. 40 A - 06.001.01	<p><b>euro (sessantacinque/53)</b></p> <p><b>BARRIERA VAPORE_polietilene</b>                      Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo dello spessore 0,4 mm, colore blu traslucido compregno ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p>	mq	65,53
Nr. 41 A - 06.001.02	<p><b>euro (due/55)</b></p> <p><b>BARRIERA VAPORE_riflettente</b>                      Fornitura e posa in opera di schermo barriera al vapore riflettente tipo Rothoblass barrier PE200 Alu o similare purchè con stesse prestazioni, costituita da un film funzionale in polietilene (PE) e rete di rinforzo con rivestimento in alluminio, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo dello spessore 0,4 mm, colore blu traslucido compregno ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.                      Dati tecnici:                      Grammatatura EN 1849-2 100 g/m2 130 g/m2                      Spessore EN 1849-2 0,2 mm 0,2 mm                      Trasmissione del vapore d'acqua (Sd) EN 1931 200 m 150 m                      Resistenza a trazione MD/CD EN 12311-2 230 / 230 N/50 mm 220 / 250 N/50 mm                      Allungamento MD/CD EN 12311-2 15 / 15 % 10 / 10 %                      Resistenza a lacerazione chiodo MD/CD EN 12310-2 110 / 110 N 170 / 170 N                      Impermeabilità all'acqua EN 1928                      Resistenza termica - -40 / +80 °C -40 / +80 °C                      Reazione al fuoco EN 13501-1 classe E classe B-s1,d0                      Resistenza al passaggio dell'aria EN 12114 &lt; 0,02 m3/m2h50Pa 0 m3/m2h50Pa                      Resistenza al vapore d'acqua: • dopo invecchiamento artificiale EN 1296 • in presenza di alcali EN 13984                      Riflettanza EN 15976 50 % 80 %                      Conduttività termica ( ) - 0,4 W/mK 0,4 W/mK                      Calore specifico - 1800 J/kgK 1800 J/kgK                      Densità - 500 kg/m3 ca. 650 kg/m3                      Fattore di resistenza al vapore (µ) - ca. 1000000 ca. 750000                      Resistenza dei giunti EN 12317-2 npd npd                      Resistenza all'urto EN 12691 npd 200 mm                      Emissioni VOC (COV) - 0 % (classe A+) 0 % (classe A+)</p>	mq	2,55
Nr. 42 A - 06.001.04	<p><b>euro (quattro/01)</b></p> <p><b>FRENO VAPORE_doppio strato tnt e film polipropilene</b>                      Freno vapore in doppio strato tnt e film polipropilene spess. 0.3 mm in fogli sormontati sui lembi e risvoltati sui muretti laterali, giunzioni e sigillature eseguite mediante appositi mastici bituminosi, compresi i risvolti laterali in adiacenza lucernari, muretti perimetrali e la zona gronda nel suo sviluppo.</p>	mq	4,01
Nr. 43	<p><b>euro (quattro/04)</b></p> <p><b>FRENO VAPORE_membrana bituminosa</b></p>	mq	4,04



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A - 06.001.05	Freno vapore in membrana bitume polimero elastoplastomerica spess. 3 mm con armatura in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, compresi i risvolti laterali in adiacenza lucernari, muretti perimetrali e la zona gronda nel suo sviluppo. <b>euro (dieci/56)</b>	mq	10,56
Nr. 44 A - 06.002.02	<b>ISOLANTE IN FIBRE RICICLATE sp.120 mm tipo RECYCLETHERM KM0 o similare</b> Fornitura e posa in opera di pannello isolante termoacustico in FIBRE TESSILI RICICLATE tipo RECYCLETHERM KM0 sp. 60+60 mm, o similare purchè con stesse prestazioni e a KM0, posato in pannelli tra la struttura predisposta per il successivo montaggio delle lastre di cartongesso di finitura, questa computata a parte. Caratteristiche dei pannelli: Conducibilità termica UNI EN 12667 = 0,0358 W/mk Potere Fonoisolante UNI EN ISO 140-4 R'w = 52 dB Coefficiente di assorbimento acustico UNI EN ISO 11654 aW= 0,75 Noise reduction coefficient ASTM C423 - 09a NRC = 0,85 Deformazione sotto carico 1 kPa UNI EN 12431 27% Reazione al fuoco UNI EN 13501-1 Euroclasse E Resistenza alla diffusione del vapore acqueo UNI EN 12086 m μ= 2,2 Assorbimento igroscopico UNI EN 12571 u = 0,02 Riciclabilità - 100% Temperatura d'esercizio - - 40°C + 110°C  Inclusi nella presente voce gli oneri di posa quali regoli a sostegno dei pannelli posizionati secondo l'orditura degli stessi ad impedirne l'afflosciamento dopo la posa, l'eventuale fissaggio dei pannelli agli stessi e quanto altro occorra per il corretto montaggio del sistema di isolamento all'interno della controparete. <b>euro (diciassette/47)</b>	mq	17,47
Nr. 45 A - 06.002.03	<b>ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA sp.60 mm tipo Knauf TP o similare da sottopavimento</b> Fornitura e posa in opera di pannello isolante in lana di roccia sp.60 mm da sottopavimento tipo Knauf TP o similare , conducibilità termica dichiarata D di 0,035 W/mK, espressa nel Certificato CE ed in etichetta del prodotto, EN 13162 EN 12667. Resistenza termica dichiarata RD spessore 20 mm 0,55 m2K/W EN 13162 Reazione al fuoco (Euroclasse) A1 - EN 13501-1 Calore specifico (Cp) 1.030 J/kgK EN 12524 Resistenza al passaggio del vapore acqueo Senza rivestimento 1 μ EN 12086 Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P) = 3,0 kg/m2 EN 1609 Livello di compressibilità - CP (carico imposto sul massetto = 2,0 kPa)= 5 mm EN 12431 Livello di rigidità dinamica - SD s1 < 27 MN/m3 EN 29052-1 Temperatura di fusione lana di roccia > 1.000 °C - Resistenza al passaggio d'aria - AF > 30 kPa · s/m2 EN 29053 Classe tolleranza di spessore - T T6 (-1% o 1 mm) % EN 823 Il titolo comprende la mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (dodici/50)</b>	mq	12,50
Nr. 46 A - 06.002.04.1	<b>ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.50 mm tipo Isover Klima34 G3 o similare</b> Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro tipo Isover Klima34 G3 ad alta densità spessore 50 mm o similare purchè con stesse caratteristiche e prestazioni, idrorepellente, trattato con resina termoindurente a base di componenti organici e vegetali. Classe di reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0 Conducibilità termica D 0,034 W/(m·K) Resistenza alla diffusione del vapore acqueo 1 μ Il titolo comprende la mano di collante o il sistema di viti e tasselli idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (diciannove/91)</b>	mq	19,91
Nr. 47 A - 06.002.05	<b>ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.45 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare</b> Fornitura e posa in opera di isolante in lana di vetro sp.45 mm (rotoli o pannelli) tipo Kanuf Ekovetro o similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche tecniche: Densità 17 kg/m3 - Resistenza alla diff. del vapore 1 μ - Capillarità nessuna - - Temperatura max di esercizio +350° °C - Reazione al fuoco (Euroclasse) A 1 - UNI EN 13162 Conducibilità termica ( D ) 0,037 W/mK UNI EN 13162 Calore specifico (Cp) 1030 J/kgK UNI EN 12524 Il titolo comprende la mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (sei/92)</b>	mq	6,92
Nr. 48 A - 06.002.06	<b>ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.60 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare</b> Fornitura e posa in opera di isolante in lana di vetro sp.60 mm (rotoli o pannelli) tipo Kanuf Ekovetro o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 A - 06.002.07	<p>similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche tecniche:                      Densità 17 kg/m3 -                      Resistenza alla diff. del vapore 1 µ -                      Capillarità nessuna - -                      Temperatura max di esercizio +350° °C -                      Reazione al fuoco (Euroclasse) A 1 - UNI EN 13162                      Conducibilità termica ( D) 0,037 W/mK UNI EN 13162                      Calore specifico (Cp) 1030 J/kgK UNI EN 12524                      Il titolo comprende la mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.  <b>euro (undici/39)</b></p> <p><b>ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.80 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare</b>                      Fornitura e posa in opera di isolante in lana di vetro sp.80 mm (rotoli o pannelli) tipo Kanuf Ekovetro o similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche tecniche:                      Densità 17 kg/m3 -                      Resistenza alla diff. del vapore 1 µ -                      Capillarità nessuna - -                      Temperatura max di esercizio +350° °C -                      Reazione al fuoco (Euroclasse) A 1 - UNI EN 13162                      Conducibilità termica ( D) 0,037 W/mK UNI EN 13162                      Calore specifico (Cp) 1030 J/kgK UNI EN 12524                      Il titolo comprende la mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.  <b>euro (tredici/58)</b></p>	mq	11,39
Nr. 50 A - 06.002.08	<p><b>ISOLANTE IN LANA MINERALE sp.75 mm tipo Knauf TP 216 o similare</b>                      Fornitura e posa in opera di pannello isolante in lana minerale sp.75 mm, tipo Knauf TP 216 o similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche: conducibilità termica dichiarata D di 0,037 W/mK, espressa nel Certificato CE ed in etichetta del prodotto, EN 13162                      EN 12667                      Resistenza termica dichiarata RD determinata spessore 75 mm 2 m2K/W EN 13162,                      Reazione al fuoco (Euroclasse) F - EN 13501-1                      Assorbimento d'acqua a breve termine - WS = 1,0 kg/m2 EN 1609                      Calore specifico (Cp) 1.030 J/kgK EN 12524                      Resistenza al passaggio del vapore acqueo 14.000 m EN 12086                      Capillarità nessuna - -                      Temperatura max di esercizio + 80 °C -                      Il titolo comprende la mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.  <b>euro (tredici/25)</b></p>	mq	13,58
Nr. 51 A - 06.002.09	<p><b>ISOLANTE IN LANA MINERALE sp.75 mm tipo Knauf Ekovetro P o similare</b>                      Fornitura e posa in opera di pannello isolante in lana minerale sp.75 mm, tipo Knauf Ekovetro P o similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche:                      conducibilità termica dichiarata ?D di 0,037 W/mK, espressa nel Certificato CE ed in etichetta del prodotto, EN 13162                      Reazione al fuoco (Euroclasse)A1 EN 13162                      Resistenza alla diffusione del vapore 1 µ                      Capillarità nessuna - -                      Temperatura max di esercizio + 350 °C -                      Il titolo comprende la mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.  <b>euro (dodici/51)</b></p>	mq	12,51
Nr. 52 A - 06.002.10	<p><b>ISOLANTE TERMOACUSTICO sp.150 mm tipo Celenit L2</b>                      Fornitura e posa in opera di pannello isolante termoacustico tipo Celenit L2 o similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche, costituito da uno strato in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, spessore totale 150 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia conforme alla norma UNI EN 13162. Conforme alla norma UNI EN 13168.                      Massa superficiale 29.5 kg/m2                      Conducibilità termica dichiarata D WW 0,065 MW 0,038 W/mK                      Resistenza termica RD 3,40 m2K/W                      Resistenza a compressione sm = 50 kPa                      Calore specifico cp WW 1,81 - MW 1,03 kJ/kg/K                      Resistenza alla diffusione del vapore µ WW 5 MW 1                      Reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0                      Resistenza a trazione perpendicolare alle facce smt = 5 kPa                      Il titolo comprende la mano di collante idoneo al fissaggio dei pannelli, compresa pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.  <b>euro (cinquantaotto/44)</b></p>	mq	58,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 53 A - 06.002.11	<p><b>PANNELLO OSB/3 sp.12 mm</b> Fornitura e posa in opera di pannello in legno OSB/3 (Oriented Strand Board) sp. 12 mm per manto di copertura e/o parete, adatto all'uso in luogo umido, in conformità alla EN 300, il tutto compreso chiodatura tagli e sfridi, tiro in quota, ponte di servizio e quanto altro per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (sedici/25)</b></p>	mq	16,25
Nr. 54 A - 06.002.12 TOS17_01.D01.039.005	<p><b>ISOLANTE XPS sp.120 mm</b> Fornitura e posa in opera di pannello rigido isolante in polistirene espanso estruso (XPS), a celle chiuse, espanso con CO<sub>2</sub>, di densità minima kg/mc 35 di spessore mm 120, Conducibilità termica UNI EN 12667 = 0,036 W/mk, posto al di sopra del massetto del pavimento come zoccolatura di partenza per la posa dei pannelli isolanti in fibre riciclate, idoneo a sopportare carichi da calpestio, completo di una faccia impermeabilizzata, compreso sagomature, tagli, sfridi, fissaggi, tiro in alto dei pannelli fino al piano di intervento, calo in basso delle materie di risulta e trasporto a discarica autorizzata ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (diciotto/02)</b></p>	mq	18,02
Nr. 55 A - 06.002.13	<p><b>ISOLANTE IN POLIURETANO ESPANSO sp. 60 mm sottogronda</b> Fornitura e posa in opera di isolamento sotto canali gronda costituito da pannelli in poliuretano espanso rigido a celle chiuse sp. 60 mm tipo ISOLPARMA RF1A o similare in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) o similare, accoppiato su entrambe le facce ad una membrana bitume polimero armata in tessuto non tessuto di poliestere con finitura in scaglie di ardesia, avente: Conducibilità termica Dichiarata: D= 0.028 W/mK (EN 13165 Annessi A e C) Percentuale in peso di materiale riciclato: 3.14 - 2.49 % Percentuale in peso di materie prime da fonte rinnovabile: 3.66 - 2.87 % Resistenza a compressione al 10% della deformazione: valore minimo = 130 kPa (EN 826) Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo per lo spessore: μ = 87 +- 19 (EN 12086) Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg: Wlt &lt; 5 % (EN 12087) Classe di reazione al fuoco: F (EN 11925-2) <b>euro (ventotto/82)</b></p>	mq	28,82
Nr. 56 A - 06.002.14	<p><b>ISOLANTE IN LANA DI VETRO PER CORREZIONE PONTI TERMICI tipo ISOVER Klima 34 G3 o similare</b> Fornitura e posa in opera di pannelli in lana di vetro per <b>correzione ponti</b> termici, tipo Isover Klima34 G3 o similare purchè con stesse prestazioni e caratteristiche, rigido, ad alta densità, idrorepellente, trattato con resine termoindurenti a base di componenti organici e vegetali. Spessore e dimensioni adeguate alla correzione dei ponti termici, reazione al fuoco A2-s1,d0, densità pari a 55 kg/m<sup>3</sup>, conduttività termica D pari a 0,034 W/(m·K), conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con tasselli, posa all'interno di profili, pilastri e travi in metallo, intercapedini ecc, compresi raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ventisei/65)</b></p>	mq	26,65
Nr. 57 A - 06.003.01.1	<p><b>Impermeabilizzazione superfici tipo MAPEI o similare</b> Impermeabilizzazione superfici eseguita mediante: _stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm tipo MAPELASTIC o similare. Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni da assestamento si dovrà interporre, tra il primo ed il secondo strato, una RETE IN FIBRA DI VETRO alcali resistente di maglia 4 x 4,5 mm. Compresi eventuali ponteggi, il carico, sollevamento del materiale al piano e lo scarico, la pulizia ad opera ultimata ed ogni altro onere per dare il fondo pronto per la successiva posa del pavimento o per essere lasciata a vista. Colore BIANCO <b>euro (ventiquattro/70)</b></p>	mq	24,70
Nr. 58 A - 06.003.01.2	<p><b>Tinteggiatura superfici tipo MAPEI o similare</b> Tinteggiatura superfici mediante l'applicazione di una vernice a base di resina acrilica elastica in dispersione acquosa, tipo Elastocolor Pittura Mapei o similare. L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione del reattivo primer tipo Elastocolor Primer o similare. Compresi eventuali ponteggi, il carico, sollevamento del materiale al piano e lo scarico, la pulizia ad opera ultimata ed ogni altro onere per dare il fondo pronto per la successiva posa del pavimento o per essere lasciata a vista. Colore BIANCO <b>euro (trenta/84)</b></p>	mq	30,84
Nr. 59 A - 06.003.02 TOS17_01.D05.001.002	<p><b>Guaina per impermeabilizzazione sp.4 mm per fondazioni</b> Fornitura e posa in opera di manto di impermeabilizzazione per fondazioni eseguito con guaina in polimero plastomerico armato con tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere dello spessore di mm 4 posta a fiamma con sormonti di almeno 15 cm; compresi mantelline e risvolti sulle murature perimetrali, pulizia completa delle superfici di posa, asportazione di eventuali elementi metallici, stuccature, sigillature, mano di primer, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (nove/03)</b></p>	mq	9,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 A - 06.003.03	<p><b>Guaina bugnata per protezione opere controterra</b> Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) per la protezione delle opere controterra ed interrate secondo la UNI EN 13967:2012, spessore 8 mm, peso 500 gr/m<sup>2</sup>, resistenza alla compressione fino a 250 KN/m<sup>2</sup>, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (sei/10)</b></p>	mq	6,10
Nr. 61 A - 07.001 TOS17_01.E01.011.002	<p><b>INTONACO CIVILE PER INTERNI</b> Intonaco civile per pareti interne, eseguiti a mano o a macchina, formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, realizzato con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m<sup>3</sup> di sabbia e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, i ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (undici/22)</b></p>	mq	11,22
Nr. 62 A - 07.002 TOS17_01.E01.012.001	<p><b>INTONACO CIVILE PER ESTERNI senza velo</b> Intonaco civile per esterni, eseguito a mano o a macchina, formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, realizzato con malta di cemento e sabbia, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, gli eventuali ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. Senza velo. <b>euro (dieci/46)</b></p>	mq	10,46
Nr. 63 A - 07.003	<p><b>Rasatura civile per esterni fibrorinforzata</b> Rasatura civile per esterni, eseguito a mano FIBRORINFORZATA, compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, gli eventuali ponteggi di servizio ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (quattordici/32)</b></p>	mq	14,32
Nr. 64 A - 08.001.01 TOS17_01.C02.010.001	<p><b>CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO (sp.lastra 12,5 mm)</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso dello spessore di 12.5 mm, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura portante e secondaria costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, collegato al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili, comprese la stessa struttura, la stuccatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccature, viteria, e ponteggi di servizio. Il titolo comprende eventuali tagli nelle lastre di cartongesso per passaggio impianti o altro, collocazione dei corpi illuminanti ad incasso ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/14)</b></p>	mq	34,14
Nr. 65 A - 08.001.02	<p><b>CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO (sp.lastra 12,5 mm antiumido)</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso antiumido idonee per bagni dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura portante e secondaria costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, collegato al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili, comprese la stessa struttura, la stuccatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccature, viteria, e ponteggi di servizio. Il titolo comprende eventuali tagli nelle lastre di cartongesso per passaggio impianti o altro, collocazione dei corpi illuminanti ad incasso ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (trentanove/99)</b></p>	mq	39,99
Nr. 66 A - 08.001.04 TOS17_01.C02.002.001	<p><b>CONTROPARETE IN CARTONGESSO</b> Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso composta da una struttura metallica e rivestimento a 1 lastra (sul lato interno), tipo Setti Autoportanti Knauf o tecnicamente equivalenti, in profili di lamiera d'acciaio zincata, costituita da una guida perimetrale ad "U" sp.50+75 mm e da montanti verticali a "C" posti a un interasse di 60 cm, su cui sono avvitate le lastre di gesso rivestito di sp.12,5 mm cadauna. Le lastre avranno le giunzioni ben allineate, sigillate con apposito stucco previa interposizione di banda per giunti microforata. Escluso l'inserimento nell'intercapedine di pannello fonoassorbente e termoisolante in fibre riciclate di sp. 100 o 120 mm (tipo RECYCLETHERM KM0 o tecnicamente equivalente questo computato in altra voce). Compreso l'onere del raccordo con le varie pareti, del ricavo di velette a raccordo di controsoffitti posti a quote diverse, del ricavo dei fori di porte e finestre con l'inserimento perimetrale di struttura di rinforzo aggiuntiva in acciaio zincato da 10/10 di mm e di regolo in legno inserito nei montanti per tutta l'altezza della porta fungente da falso telaio, della fornitura e posa dei paraspigoli, della finitura dei giunti con un nastro di carta microforata con stucco di fugatura e stucco di finitura, della struttura aggiuntiva necessaria al sostegno di sanitari, radiatori, porte REI, ecc., il tutto in opera compreso ogni altro onere <b>euro (trentasei/39)</b></p>	mq	36,39
Nr. 67 A - 08.001.08 TOS17_01.C02.001.002	<p><b>PARETE IN CARTONGESSO 4 lastre (due per lato)</b> Fornitura e posa in opera di parete divisoria di cartongesso a quattro lastre (due per lato), spessore totale 100/125/150 mm(come da elaborati grafici) composta da una struttura metallica in profili di lamiera d'acciaio zincata spessore 6/10, costituita da una guida perimetrale ad "U" sp. 50/75/100 mm e da montanti verticali a "C" posti a un interasse di 60 cm, su cui sono avvitate le lastre di gesso rivestito di sp. 12,5 mm cadauna. Le lastre avranno le giunzioni ben allineate, sigillate con apposito stucco previa interposizione di banda per giunti microforata. La parete dovrà rispondere ai requisiti acustici richiesti dalla normativa vigente, DPCM 5/12/97 e s.m.i.. Compresi oneri per la fornitura di lastre di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 68 A - 08.002.01	<p>finitura in classe "0" nei corridoi e vie di fuga in ottemperanza a quanto prescritto dalla normativa in materia antincendio vigente.</p> <p>Compreso l'onere del raccordo con le varie pareti, del ricavo di velette a raccordo di controsoffitti posti a quote diverse, del ricavo dei fori di porte e finestre con l'inserimento perimetrale di struttura di rinforzo aggiuntiva in acciaio zincato da 10/10 di mm e di regolo in legno inserito nei montanti per tutta l'altezza della porta fungente da falso telaio, della fornitura e posa dei parasigoli, della finitura dei giunti con un nastro di carta microforata con stucco di fugatura e stucco di finitura, della struttura aggiuntiva necessaria al sostegno di sanitari, radiatori, porte REI, ecc., il tutto in opera compreso ogni altro onere per dare la parete pronta per la pittura od il rivestimento finita a perfetta regola d'arte. Compresi oneri per la formazione di fori e nicchie per l'incasso di tutte le apparecchiature impiantistiche (luci di emergenza, corpi illuminanti, cassette antincendio, estintori, ecc.).</p> <p><b>euro (cinquantasei/77)</b></p>	mq	56,77
Nr. 69 A - 09.001.01	<p><b>CONTROSOFFITTO ESTERNO IN LASTRE DI CEMENTO FIBRORINFORZATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto esterno ribassato a doppia orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor spessore 12.5 mm o similare. L'orditura metallica verrà realizzata con profili Knauf serie in acciaio DX51D + AZ150-AC, a norma UNI EN 10215, rivestito con lega di zinco e alluminio Magizink, resistenti alla corrosione, spessore 0,6 mm, delle dimensioni di :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- guide a "U" 27x30 mm (25x25 mm), isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf o similare con funzione di taglio acustico, dello spessore di mm 3,5.</li> <li>- montanti a "C" 50x27 mm, sia per l'orditura primaria posta ad un interasse non maggiore di 750 mm fissata al solaio o alla struttura metallica sovrastante tramite un numero adeguato di ganci a molla regolabili e pendini posti ad un passo non maggiore di 600 mm, che per l'orditura secondaria vincolata alla primaria mediante appositi ganci Knauf e posta ad un interasse non maggiore di 400 mm per posa trasversale o di 450 mm per posa longitudinale.</li> </ul> <p>Istallazione e montaggio secondo le istruzioni e linee guida del produttore, il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (novantadue/94)</b></p>	mq	92,94
Nr. 70 A - 09.002.00 TOS17_PR.P22.043.005	<p><b>Pavimentazione da esterni</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione da esterni in gres antisdrucchiolo per esterni, tipo Sistem P MARAZZI o similare , dimensioni lastra cm 60x60, spessore 1,05 cm, poste a cemento su massetto in cls, questo escluso, posate a colla e compresi i tagli e gli sfridi, la sagomatura delle lastre secondo la forma dei camminamenti ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinquantatre/74)</b></p>	mq	53,74
Nr. 71 A - 09.002.01 TOS17_01.E03.014.008	<p><b>FORNITURA RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA</b></p> <p>Fornitura di rivestimento in monocottura fino a 30x30, da montare secondo gli schemi di progetto ovvero secondo le impartizioni che darà sul posto la D.L., posata secondo gli oneri previsti dal successivo art. A - 09.002.01</p> <p><b>euro (dieci/45)</b></p>	mq	10,45
Nr. 72 A - 09.002.02 TOS17_PR.P05.010.008	<p><b>POSA RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA</b></p> <p>Posa in opera di rivestimento in monocottura fino a 30x30, montato in opera secondo gli schemi di progetto ovvero secondo le impartizioni che darà sul posto la D.L., compresi l'allettamento con la stessa malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura, i pezzi speciali, livellatura, tagli e sfridi, colori a scelta del D.L., compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (diciannove/36)</b></p>	mq	19,36
Nr. 73 A - 09.002.03 TOS17_01.E02.010.003	<p><b>FORNITURA DI RIVESTIMENTO IN PIETRA SERENA sp.3 cm</b></p> <p>Fornitura di rivestimento in pietra serena (scale soglie e davanzali) dello spessore di cm 3, da posare in opera secondo gli schemi di progetto ovvero secondo le impartizioni che darà sul posto la D.L., posata secondo gli oneri previsti dal successivo art. A - 09.002.03</p> <p><b>euro (novantasei/00)</b></p>	mq	96,00
Nr. 74 A - 09.002.04 TOS17_01.E02.010.003	<p><b>POSA RIVESTIMENTO IN PIETRA</b></p> <p>Posa in opera di rivestimento in pietra, (scale, davanzali e soglie) poste in opera e montato secondo gli schemi di progetto ovvero secondo le impartizioni che darà sul posto la D.L., compresi l'allettamento con la stessa malta, la preparazione dei piani di posa, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura, i pezzi speciali, livellatura, tagli e sfridi, colori a scelta del D.L., compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ventiotto/26)</b></p>	mq	28,26
Nr. 75 A - 09.003.01	<p><b>ZOCOLINO IN PIETRA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di zoccolino in pietra, posto in opera e montato secondo gli schemi di progetto ovvero secondo le impartizioni che darà sul posto la D.L., compresi l'allettamento con la stessa malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura, i pezzi speciali, livellatura, tagli e sfridi, colori a scelta del D.L., compreso altresì ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ventiuno/20)</b></p>	ml	21,20
Nr. 75 A - 09.003.01	<p><b>PAVIMENTO SOPRAELEVATO tipo Bricktile Petral o similare</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato tipo Bricktile Petral o similare, così costituito: _struttura portante costituita da colonnine in acciaio zincato regolabili, disposte a maglia regolare</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>interasse 60x60 e composta da dado antisvitamento con tacche di bloccaggio, testa nervata per incastro traverse e guarnizione di tenuta in polietilene antistatico; traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato ad omega, complete di guarnizione in materiale plastico. _pannello in materiale ceramico tipo "Bricktile" con bordo in materiale plastico autoestinguente, finitura in gres porcellanato 60x60 cm, Classe 0, densità 2200 kg/mc, spessore 25 mm. Sono inclusi gli oneri di montaggio secondo le istruzioni del costruttore, eventuali foratura e sagomature necessarie e quanto altro a dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (ottantaotto/08)</b></p>	mq	88,08
<p>Nr. 76 A - 09.003.02</p>	<p><b>Battiscopa in alluminio</b> Fornitura e posa in opera di battiscopa in alluminio tipo Metal Line 90 Profilpas o similare, idoneo alla posa su pavimenti sopraelevati a garantire una perfetta giunzione tra parete e pavimento, copertura degli spazi di dilatazione termica perimetrale. Montaggio secondo istruzioni del fornitore ed impegno dei vari pezzi speciali (angoli, giunzioni, curve ecc) incluso. Anodizzato colore TITANIO, H cm 8 <b>euro (venti/93)</b></p>	ml	20,93
<p>Nr. 77 A - 09.004.01 TOS17_01.E02.027.002</p>	<p><b>PERCORSO TATTILE codice arresto/pericolo e pericolo valicabile</b> ornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla. <b>euro (settantadue/10)</b></p>	ml	72,10
<p>Nr. 78 A - 09.004.02 TOS17_01.E02.027.001</p>	<p><b>PERCORSO TATTILE codice direzione rettilinea</b> ornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di DIREZIONE RETTILINEA posate a colla. <b>euro (centouno/19)</b></p>	ml	101,19
<p>Nr. 79 A - 10.001.01</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - lucernari</b> Fornitura e posa in opera di finestra tipo VELUX o similare per tetto fissa con basamento e battente in PVC estruso bianco (RAL 9016) isolato internamente; vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002, [6,8mm(3+3mm stratificato di sicurezza con 0,76mm PVB - interno) + 14,5mm(Argon) + 4mm(esterno)]. Vetro curvo di rivestimento temprato (5mm) autopulente con rivestimento perimetrale in alluminio anodizzato (RAL 8022). Trasmittanza termica complessiva finestra <math>U_w=1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> EN ISO 12567-2, <math>U_w=0,72 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> EN 1873, trasmittanza termica vetro <math>U_g=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> - EN 673, abbattimento acustico rumori aerei <math>R_w=37\text{dB}</math> - EN ISO 10140-2, fattore solare vetro <math>g=0,54</math> - EN 410, trasmittanza luminosa <math>tv=0,71</math> - EN 410, resistenza all'impatto (prova del pendolo) vetro interno classe 1B1 - UNI EN 12600, Marcatura CE - EN 1873:2005. Completa di: _Tenda parasole esterna conforme al DPR 59/09 e successivo Decreto Requisiti minimi 26/6/15, fattore di trasmissione solare totale con tenda parasole esterna <math>g_{gl+sh}=0,12</math> - EN 13363-2. _Motorizzazione ed interfaccia per pulsante e telecomando touch screen <b>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi.</b> <b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto.</b> <b>euro (duemilatrecento/00)</b></p>	cadauno	2'300,00
<p>Nr. 80 A - 10.002.00</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_0</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.  Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_0 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a <math>R_w 42 \text{ dB}</math> (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL  Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<p>Nr. 81 A - 10.002.01</p>	<p>titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (millecinquecento/00)</b></p> <p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_1</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_1 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (millesettecentoquarantacinque/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>1'500,00</p>
<p>Nr. 82 A - 10.002.02</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_2</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_2 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (duemilatrecento/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>1'745,00</p>
<p>Nr. 83 A - 10.002.03</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_3</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_3 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (undicimilacinquanta/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>2'300,00</p>
<p>Nr. 84 A - 10.002.04</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_4</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p>	<p>cadauno</p>	<p>11'050,00</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 85 A - 10.002.05</p>	<p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_4 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (undicimilaottocento/00)</b></p> <p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_5</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_5 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (ottomilaquattrocento/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>11'800,00</p>
<p>Nr. 86 A - 10.002.06</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_6</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_6 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (ottomiladuecento/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>8'400,00</p>
<p>Nr. 87 A - 10.002.07</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_7</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_7 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine,</p>	<p>cadauno</p>	<p>8'200,00</p>



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 88 A - 10.002.08	<p>coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (ottomilasettecentotrentacinque/00)</b></p> <p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_8</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_8 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (ottomilasettecentotrentacinque/00)</b></p>	cadauno	8'735,00
Nr. 89 A - 10.002.09	<p>coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (ottomilasettecentotrentacinque/00)</b></p> <p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_9</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_9 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (ottomilasettecentotrentacinque/00)</b></p>	cadauno	8'735,00
Nr. 90 A - 10.002.10	<p>coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (ottomilasettecentotrentacinque/00)</b></p> <p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_10</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_10 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (quattromilaseicento/00)</b></p>	cadauno	8'950,00
Nr. 91 A - 10.002.11	<p>coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (quattromilaseicento/00)</b></p> <p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_11</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con</p>	cadauno	4'600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 92 A - 10.002.12</p>	<p>apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_11 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (milletrecentoottanta/00)</b></p> <p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_12</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_12 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (milletrecentosessanta/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>1'380,00</p>
<p>Nr. 93 A - 10.002.13</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_13</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_13 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (seicentosessantacinque/83)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>1'360,00</p>
<p>Nr. 94 A - 10.002.14</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_14</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_ indicazione A_14 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,20 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 43 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p>	<p>mq</p>	<p>665,83</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 95 A - 10.002.15</p>	<p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (seicentosestantadue/15)</b></p> <p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_15</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_15 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (diecimilanovecento/00)</b></p>	mq	672,15
<p>Nr. 96 A - 10.002.16</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_16</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_16 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (millesettecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	10'900,00
<p>Nr. 97 A - 10.002.17</p>	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_17</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_17 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (millequattrocentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	1'450,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 98 A - 10.002.18	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_18</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_18 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (duemilatrentacinque/00)</b></p>	cadauno	2'035,00
Nr. 99 A - 10.002.19	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_19</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_19 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (milletrecentosessanta/00)</b></p>	cadauno	1'360,00
Nr. 100 A - 10.002.20	<p><b>INFISSI ESTERNI - indicazione A_20</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni (facciata continua, porte/finestre a battente e finestre con apertura a wasistas) realizzati con profilati in alluminio tipo SCHÜCO FWS 50 +; AWS 75 SI e ADS 75 HD o altro prodotto equivalente.</p> <p>Tipologia aperture, materiali e misure come da casellario infissi_indicazione A_20 Trasmittanza termica Totale Infisso (Telaio + Vetro) non maggiore di 1,40 W/mqK Fattore di trasmissione solare non maggiore di 0,35 Potere fonoisolante dell'Infisso (Telaio + Vetro) non inferiore a Rw 42 dB (certificato dal produttore) Classe 4 di permeabilità all'aria Finitura a scelta DL</p> <p>Nel titolo sono compresi la fornitura e posa in opera di controtelaio a murare in tubolari metallici di adeguata sezione e dimensioni a sostenere l'ancoraggio dell'infisso, staffe, lamiere, guaine, coibentazioni, vetri camera come indicato nelle tavole del casellario, serrature, maniglie, maglione antipanico se previsto da casellario, ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.</p> <p><b>L'impresa è inoltre tenuta al rispetto delle specifiche tecniche e prestazionali ulteriormente e maggiormente dettagliate nel capitolato prestazionale d'appalto. euro (milleduecento/00)</b></p>	cadauno	1'200,00
Nr. 101 A - 10.005.02	<p><b>SISTEMA SCHERMATURA DI FACCIATA FISSA</b> Fornitura e posa in opera di sistema di schermatura di facciatal in struttura metallica e lamelle orizzontali in legno preverniciato con colori standard; completo di guide laterali e meccanismi: _profili speciali porta doghe realizzati in lega di alluminio opportunamente fissati ai montanti verticali per mezzo di idonee boccole in Nylon con perno in acciaio Inox; _doghe dello spessore pari a 30 mm, altezza 250 mm circa e lunghezza pari a 1500 mm circa e montate su apposito telaio in alluminio fissato mediante perni al setto in alluminio; <b>euro (duecentocinquantatre/88)</b></p>	mq	253,88
Nr. 102	<p><b>SISTEMA SCHERMATURA DI FACCIATA ORIENTABILE</b></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A - 10.005.03	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di oscuramento e brise soleil tipo Sunbreak SB503 o similare in struttura metallica e pale verticali orientabili in alluminio preverniciato con colori standard; completo di guide laterali e meccanismi:</p> <p>_Pale frangisole microforate da 530 mm attrezzate su tubo in acciaio zincato diametro 40 mm di adeguato spessore corredato di costole sagomate ad ala di gabbiano in acciaio zincato</p> <p>_Lamelle in alluminio spessore 12/10 microforate con fori di diametro 5 mm e passo 8 mm ricavati nel campo interno con bordatura perimetrale piena e piegatura longitudinale di irrigidimento</p> <p><b>euro (trecentoquarantadue/43)</b></p>	mq	342,43
Nr. 103 A - 10.005.4	<p><b>MOTORIZZAZIONE SISTEMA DI SCHERMATURA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di motore tipo Connex o similare per movimentazione sistema di brise soleil precedentemente descritto, completo di sistemi di automazione e meccanismi di movimentazione</p> <p><b>euro (quattrocentonovanta/00)</b></p>	cad	490,00
Nr. 104 A - 10.006.01	<p><b>Porta interna rivestita in laminato</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna rivestita in laminato a battente, per montaggio su muratura fino a spessore 30 cm, completa di telaio e controinbotte, struttura a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico dipo "Print" su ambo i lati,, verniciatura, completa di maniglia, ferramenta e serratura a scatto di sicurezza compreso l'onere del campionamento dei materiali per la preventiva scelta della D.L., il rispetto dei grafici esecutivi di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE COME DA CASELLARIO INFISSI</p> <p><b>euro (seicentotrenta/00)</b></p>	cadauno	630,00
Nr. 105 A - 10.006.02	<p><b>Porta interna rivestita in laminato filomuro</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna "filomuro" rivestita in laminato a battente, per montaggio su muratura fino a spessore 30 cm, completa di telaio e controinbotte, struttura a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico dipo "Print" su ambo i lati, verniciatura, completa di maniglia, ferramenta e serratura a scatto di sicurezza compreso l'onere del campionamento dei materiali per la preventiva scelta della D.L., il rispetto dei grafici esecutivi di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE COME DA CASELLARIO INFISSI</p> <p><b>euro (ottocentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	850,00
Nr. 106 A - 10.006.03	<p><b>Porta interna in alluminio e vetro</b></p> <p>Fornitura e messa in opera di porta interna in alluminio e vetro a battente, per montaggio su muratura fino a spessore 40 cm, completa di telaio e controinbotte, pannelli in vetro di sicurezza secondo norme UNI 7697/2015, verniciatura, completa di maniglia antipanico, ferramenta e serratura a scatto di sicurezza compreso l'onere del campionamento dei materiali per la preventiva scelta della D.L., il rispetto dei grafici esecutivi di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE COME DA CASELLARIO INFISSI</p> <p><b>euro (ottocentoventi/00)</b></p>	cadauno	820,00
Nr. 107 A - 10.006.04	<p><b>Porta in metallo</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta in metallo da esterni, taglio termico, con pannello in lastra di metallo o lamiera stirata a scelta della DL. Il titolo comprende la fornitura e posa in opera di tutti i profilati metallici, i pezzi speciali, i tagli e gli sfridi, le opere murarie in rottura e in ripristino; l'ancoraggio e la muratura delle zanche; le opere da fabbro; gli assemblaggi e le giunzioni; le cerniere in acciaio, le maniglie, la serratura di sicurezza tipo Yale, il consumo di materiali; la verniciatura di tutti gli elementi metallici con due mani di antiruggine o al minio e due mani a smalto nei colori a scelta della D.L., il carico trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta; il rispetto e l'osservanza di quanto riportato nei grafici di progetto ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p>DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE COME DA CASELLARIO INFISSI</p> <p><b>euro (cinquecentodieci/00)</b></p>	cadauno	510,00
Nr. 108 A - 10.007.00	<p><b>Botola di accesso alla copertura</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di botola di accesso al tetto (dim. 120x120 cm.) con struttura metallica verniciata a fuoco, nel colore RAL a scelta della D.L., completa di tutte le lattonerie di finitura, guarnizioni, maniglia e vetro stratificato antisfondamento. Si intende incluso l'eventuale controtelaio per il fissaggio al tetto, gli accessori, i tasselli e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (quattrocentotrenta/00)</b></p>	cadauno	430,00
Nr. 109 A - 10.008.01	<p><b>MANIGLIONE ANTIPANICO_1 anta</b></p> <p>Fornitura e posa di maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale a scelta DL, con funzionamento dall'esterno con maniglia, comprensivo di ogni onere relativo a montaggio sia su porte interne che esterne e/o chiusure da esterni tipo cancelli o altro, il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte e con relative certificazioni come richiesto da normative di sicurezza.</p> <p><b>euro (duecentoottanta/00)</b></p>	cadauno	280,00
Nr. 110 A - 10.008.02	<p><b>MANIGLIONE ANTIPANICO_2 ante</b></p> <p>Fornitura e posa di maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale a scelta DL, con</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	funzionamento dall'esterno con maniglia, comprensivo di ogni onere relativo a montaggio sia su porte interne che esterne e/o chiusure da esterni tipo cancelli o altro, il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte e con relative certificazioni come richiesto da normative di sicurezza. <b>euro (trecentosettantacinque/00)</b>	cadauno	375,00
Nr. 111 A - 11.000.01 TOS17_01.F04.002.001	<b>PREPARAZIONE SUPERFICIE DA PITTURARE</b> Preparazione superficie da pitturare mediante raschiatura (pareti soffitti o altri elenti tipo travi, pilastri ecc.), scartavetratura e riprese del fondo, compresa stuccatura delle superfici murarie, i ponteggi di servizio, adeguata protezione dei locali e degli elementi di arredo, accurata pulitura finale dei pavimenti e di ogni altro elemento presente nei locali ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (sei/14)</b>	mq	6,14
Nr. 112 A - 11.000.02	<b>Fondo di collegamento per superfici in cartongesso</b> Applicazione di fondo di collegamento uniformante su superfici interne in cartongesso (pareti, volte, soffitti, ecc.) per omogeneizzare la finitura delle lastre all'intonaco civile, data a pennello o rullo, con materiali di primaria marca, i ponteggi di servizio, adeguata protezione dei locali e degli elementi di arredo, accurata pulitura finale dei pavimenti e di ogni altro elemento presente nei locali ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. Granulometria da concordare con la DL <b>euro (uno/57)</b>	mq	1,57
Nr. 113 A - 11.001.01 TOS17_01.F04.004.003	<b>TINTEGGIATURA SUPERFICI INTERNE</b> Tinteggiatura a tempera fine di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio, data a pennello e/ o rullo in due mani con materiali di primaria marca, colore a scelta DL, compresa mano di fissativo e l'applicazione ove occorra di prodotto antimacchia atto a coprire scritte e tracce di infiltrazione d'acqua, stuccatura delle superfici murarie, i ponteggi di servizio, adeguata protezione dei locali e degli elementi di arredo, accurata pulitura finale dei pavimenti e di ogni altro elemento presente nei locali ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. COLORI E FINITURE A SCELTA DELLA DL <b>euro (tre/44)</b>	mq	3,44
Nr. 114 A - 11.002.01 TOS17_01.F04.005.001	<b>TINTEGGIATURA SUPERFICI ESTERNE idrorepellente traspirante</b> Tinteggiatura di superfici esterne con pittura idrorepellente traspirante, colori a scelta della D.L., data a pennello e/o a rullo in due mani compresa previa mano di fissativo, questa compresa, data in opera anche su superfici ricche di parti architettoniche, compresi gli eventuali ponteggi di servizio ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. COLORI E FINITURE A SCELTA DELLA DL <b>euro (sei/75)</b>	mq	6,75
Nr. 115 A - 12.000.01	<b>Rivestimento protettivo R60 per tiranti volte di copertura</b> Rivestimento protettivo R60 per tiranti metallici delle volte di copertura costituito da coppella in lana di roccia per rivestimento e riqualificazione tiranti e tubazioni splinker, rivestite in lamiera d'alluminio, con applicazione a colla e viti. <b>euro (venti/33)</b>	ml	20,33
Nr. 116 A - 12.000.02	<b>Rivestimento protettivo R60 per tenditore tiranti volte</b> Rivestimento protettivo R60 per tenditore del tirante metallico delle volte di copertura costituito da coppella in lana di roccia per rivestimento e riqualificazione tiranti e tubazioni splinker, rivestite in lamiera d'alluminio, con applicazione a colla e viti. <b>euro (ventinove/00)</b>	cadauno	29,00
Nr. 117 A - 12.001.01	<b>PORTA EI 60</b> Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a battente EI 60, omologata a norme UNI 9723, certificata ISO 9001, realizzata in acciaio stampato e zincato con due cerniere di serie del tipo reversibile completa di guarnizioni autoespandenti per fumi caldi sui tre lati, con rostri fissi, telaio a murare in acciaio elettrozincato 20/10 mm con zanche avvitate, completa di serratura con chiave ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, compreso l'onere delle opere murarie necessarie per dare un lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE COME DA CASELLARIO INFISSI <b>euro (quattrocentoventi/82)</b>	mq	420,82
Nr. 118 A - 12.001.02	<b>PORTA EI 60 in vetro e metallo</b> Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a battente EI 60, in vetro e metallo, omologata a norme UNI 9723, certificata ISO 9001, realizzata in acciaio stampato e zincato con due cerniere di serie del tipo reversibile completa di guarnizioni autoespandenti per fumi caldi sui tre lati, con rostri fissi, telaio a murare in acciaio elettrozincato 20/10 mm con zanche avvitate, completa di serratura con chiave ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, compreso l'onere delle opere murarie necessarie per dare un lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE COME DA CASELLARIO INFISSI <b>euro (cinquecentoquarantasette/32)</b>	mq	547,32
Nr. 119 A - 12.003.01	<b>Vernice intumescente per acciaio R60</b> Protezione delle strutture in acciaio R60 mediante l'applicazione di vernice intumescente costituita da rivestimento monocomponente a base solvente e polimeri acrilici, per la protezione dal fuoco di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 120 A - 13.001.01	<p>costruzioni in acciai. La quantità di rivestimento intumescente da applicare e' definita in base alle certificazioni ottenute. I consumi prevedono l' impiego da un minimo di 1000 g/mq ad un massimo di 2000 g/mq in funzione della resistenza la fuoco richiesta dall'elemento strutturale da proteggere. Il prodotto dovrà essere fornito pronto per l'uso e non sarà consentita la diluizione.  <b>APPLICAZIONE a spruzzo airless.</b>                      L'applicazione tipica di 1 kg/mq, si realizza a spruzzo in mano unica con pompa airless (rapporto di compressione minimo 40:1; pressione minima 150 bas; ugello 0.89/0.99 mm autopulente: tubo di mandata 3/8                      Il supporto da proteggere dovrà essere adeguatamente preparato; dovranno essere eliminati, unto, grasso o qualsiasi materiale dubbio presente.                      Compresa l'eventuale applicazione di primer fissativo su strutture zincate soggette a trattamento antincendio mediante l'impiego di idonea macchina spruzzatrice airless.                      Oltre alla fornitura e posa in opera del prodotto il titolo comprende inoltre i ponteggi di servizio, la protezione degli elementi non interessati dall'intervento, la pulizia dei luoghi, le certificazioni di rispondenza alla normativa vigente ed ogni altro onere per dare ilitolo finito a regola d'arte.  <b>euro (ventisette/06)</b></p>	mq	27,06
Nr. 121 A - 13.001.02	<p><b>LAVABO</b>                      Fornitura e posa in opera di lavabo modello a scelta della D.L. fissato con mensole interne completo di rubinetti dotati di regolatori di portata e filtri rompigetto a risparmio idrico, raccordi ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, rubinetto miscelatore, dispenser sapone, porta kleenex e specchio a scelta della DL, montati secondo indicazioni DL e compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed accessori per il montaggio dei vari elementi ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.  <b>euro (cinquecentoventi/00)</b></p>	cad	520,00
Nr. 122 A - 13.002.00	<p><b>VASO CON CASSETTA INCASSATA</b>                      Fornitura e posa in opera di vaso modello a scelta della D.L. completo di scarico a parete con cassetta incassata dotata di doppio comando, <u>sistema di scarico a risparmio idrico che garantisce lo scarico con soli 4,5 l di acqua invece di 6 l</u>, completo di raccordi e sistema di fissaggio, seggetta ed ogni altro accessorio necessario al funzionamento, portarolo e porta scopino+scopino a scelta della DL, montati secondo indicazioni DL e compreso altresì allacciamenti alla rete di adduzione ed alla rete di scarico, pezzi speciali, saldature, opere murarie ed accessori per il montaggio dei vari elementi ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.  <b>euro (seicentocinquante/00)</b></p>	cad	625,00
Nr. 123 A - 14.000.01 TOS17_01.A05.002.002	<p><b>APPARECCHI IGIENICI E ACCESSORI PER BAGNO DISABILI</b>                      Fornitura e posa in opera di apparecchi igienici e accessori per bagno handicappati costituito da:                      - vaso sospeso con scarico a pavimento con cassetta a zaino dotata di comando a leva o pneumatico agevolato a distanza;                      - doccetta laterale completa di flessibile, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura e regolatore automatico di portata, supporto a muro e raccorderia varia;                      - lavabo in Vetrus China fissato con mensole interne completo di comando a leva, rubinetti dotati di regolatori di portata e filtri rompigetto a risparmio idrico e raccordi;                      - specchio orientabile in vetro infrangibile o in acciaio inox debitamente fissato alla parete ed nelle giuste posizioni;                      - maniglione perimetrale tipo "Mako 420" per portatori di handicap della, Bocchi o simili, dello sviluppo lineare come previsto dagli elaborati di progetto, completo di agganci a tassello, guarnizioni;                      - portarotolo fissato alla parete, porta scopino+scopino, dispenser sapone e porta kleenex. a scelta della DL e montati secondo indicazioni DL.                      Il titolo comprende l'allacciamento di adduzione e scarico di tutti gli elementi alle reti principali, il fissaggio di questi alle pareti, tutte le opere da idraulico, le opere in rottura e in ripristino, gli accessori per il montaggio dei vari elementi ed ogni altro onere necessario per dare il titolo a regola d'arte e conforme alle vigenti disposizioni di legge.  <b>euro (milleottocentoventi/00)</b></p>	cad	1'820,00
Nr. 124 A - 14.001.01 TOS17_01.B02.002.001	<p><b>REALIZZAZIONE IN OPERA DI SOTTOFONDO DRENANTE</b>                      Realizzazione in opera di strato drenante continuo posato a qualsiasi profondità, costituito da materiale arido di cava, scevro da sostanze organiche, terrose e argillose, disteso con regolarità compreso spianamento, costipazione, pilonatura a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi compreso altresì ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.  <b>K di reazione &gt; 10 Kg/cm3 prova a piastra secondo CNR 146/1992.</b>  <b>euro (venticinque/99)</b></p>	mc	25,99
Nr. 125 A - 14.002.01	<p><b>FORNITURA E POSA CASSEFORME</b>                      Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per getti delle pavimentazioni, poste in opera fino alle quote necessarie per il getto dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto  <b>euro (ventitre/18)</b></p>	mq	23,18
Nr. 125 A - 14.002.01	<p><b>PAVIMENTO IN CLS</b>                      Formazione di piazzali e marciapiedi CARRABILI mediante realizzazione di cassonetto in scavo predisposto questo compensato a parte, così costituito:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 126 A - 14.003.01	<p>_strato di scorrimento in telo di polietilene gr.200/mq _fornitura e posa in opera di doppia rete elettrosaldata Ø6 maglia 20x20 distanziata 2,5 cm con appositi spessori _esecuzione di massetto in cls C25/30 S5 con diametro massimo inerti 30mm additivato con fluidificante per conferire al cls caratteristiche di impermeabilità, alta resistenza meccanica e ritiro compensato, dello spessore minimo di cm 18 _Incorporo di miscela anidra quarzifera tipo Blindecò o similare, colore grigio naturale, 3 kg/mq circa e densificazione meccanica con finitura "pettinata" e formazione di giunti sulla superficie secondo disegni di progetto _fornitura e stesura sulla superficie ultimata di curing stagionante trasparente Il tutto comprensivo di ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte; <u>comprese eventuali campionature da sottoporre alla DL per approvazione.</u> <b>euro (cinquantadue/96)</b></p>	mq	52,96
Nr. 127 A - 14.004.01 TOS17_01.B04.003.001	<p><b>Fornitura e posa panchine in CLS gettate in opera</b> Fornitura e posa di sedute realizzate in opera in getto di cls armato a finitura liscia, su casseformi precedentemente preparate incluse nella presente voce, compresa rifinitura degli spigoli, eventuale disarmante, il posizionamento in opera secondo le indicazioni della DL e l'impregnazione con prodotto protettivo adeguato. Dimensioni in cm L 300 x P 60 x H 45 <b>euro (cinquecentoquindici/00)</b></p>	cadauno	515,00
Nr. 128 A - 14.004.02 TOS17_01.B03.001.002	<p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE NON STRUTTURALI</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206/1 e UNI 11104 in conformità al DM 14_01_08 per getti debolmente armati, classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3. Ogni onere incluso. <b>euro (novantasette/72)</b></p>	m3	97,72
Nr. 129 A - 14.005.01 TOS17_PR.P05.003.005	<p><b>RETE ELETTROSALDATA FORMATO Ø 6 MM, MAGLIA 20X20</b> Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata tipo FeB450 C controllato compreso sovrapposizione di una maglia, legature ecc. Ø 6 mm, maglia 20x20 (2.29 kg/mq). Ogni onere incluso. <b>euro (uno/37)</b></p>	kg	1,37
Nr. 130 A - 14.005.02 TOS17_04.E06.015.002	<p><b>FORNITURA CORDONATO</b> Fornitura di cordonato in pietra (granito grigio) larghezza da 25 a 45 cm, in elementi retti o curvi, posata secondo gli oneri previsti dal successivo art. A - 14.005.02 <b>euro (centosei/26)</b></p>	ml	106,26
Nr. 131 A - 14.005.3 TOS17_04.E06.002.001	<p><b>POSA IN OPERA CORDONATO</b> Posa in opera di cordonato in conglomerato in pietra larghezza da 25 a 45 cm, in elementi retti o curvi, posto in opera su fondazione in cls C12/15, con montaggio da eseguire secondo le indicazioni della direzione dei lavori, compresi lo scavo e la sottostante fondazione in cls delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento, compresi i tagli gli sfridi, la formazione di quartaboni, il montaggio anche a piccoli tratti, la pulitura finale ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (diciannove/98)</b></p>	ml	19,98
Nr. 132 A - 14.005.4 TOS17_04.E02.002.001	<p><b>ZANELLA AD UNA PENDENZA</b> Fornitura e posa in opera di zanella ad una pendenza in lastre di cls vibrato dimensioni 25x8x100 , lunghezza a correre, murate con malta cementizia a 3,5 q di cemento R32,5, compreso stuccatura dei giunti, fondazione in cls Rck 20 fino a riempimento della sezione di scavo, taglio e scavo a sezione obbligata di corpo stradale bitumato eseguito con mezzi meccanici, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondo la perfetta regola dell'arte <b>euro (undici/86)</b></p>	ml	11,86
Nr. 133 A - 14.005.5 TOS17_04.E02.003.001	<p><b>BINDER marciapiedi</b> Realizzazione di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm <b>euro (nove/15)</b></p>	mq	9,15
Nr. 134 A - 14.005.6 TOS17_04.E07.003.001	<p><b>TAPPETO DI USURA marciapiedi</b> Realizzazione asfalto pet tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura, con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi <b>euro (quattro/48)</b></p>	mq	4,48
Nr. 134 A - 14.005.6 TOS17_04.E07.003.001	<p><b>SEGNALETICA STRADALE</b> Segnaletica orizzontale eseguita con laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. Per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo.</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 135 A - 15.000.01 TOS17_09.E09.004.002	<p><b>euro (quarantacinque/56)</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA TERRENO VEGETALE</b>                      Fornitura e posa in opera di terreno vegetale steso e modellato in opera, privo di radici e di erbe infestanti, di cocci, di ciotolame, ecc. posto in opera con mezzi meccanici e l'ausilio di manovalanza compreso ogni onere per dare il titolo finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ventiquattro/77)</b></p>	mq	45,56
Nr. 136 A - 15.000.02 TOS17_09.E09.009.001	<p><b>FORNITURA E POSA TAPPETO ERBOSO</b>                      Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg/mq), la stesa del tappeto in rotoli facendo in modo che i bordi risultino leggermente sovrammessi, la battitura e la prima irrigazione. Da valutarsi a parte la preparazione del terreno e concimazione di fondo e la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta.</p> <p><b>euro (nove/36)</b></p>	mc	24,77
Nr. 137 A - 15.001.02	<p><b>Alberatura in Corylux Maxima "Purpurea"</b>                      Alberatura in Corylux Maxima "Purpurea" 1,25/1,50                      Fornitura e messa a dimora di essenza arborea in zolla con circonferenza tronco cm.30/35, a mt.2/2.2 di altezza dal suolo della chioma, altezza totale circa mt.5, dimensione zolla e contenitore mt.1; nella presente voce è compreso lo scavo per la buca, la messa a dimora comprensiva dell'ausilio di macchine e/o mezzi di trasporto per carico e scarico, l'ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore per alberi da 4 a 8 mt. di altezza, concimazione ed ogni altro onere per dare la garanzia dell'attecchimento</p> <p><b>euro (centoottanta/00)</b></p>	mq	9,36
Nr. 138 A - 15.001.03	<p><b>Alberature in Pyrus Chanticleer Calleryana 30/35</b>                      Alberature in Pyrus Chanticleer Calleryana 30/35                      Fornitura e messa a dimora di essenza arborea in zolla con circonferenza tronco cm.30/35, a mt.2/2.2 di altezza dal suolo della chioma, altezza totale circa mt.5, dimensione zolla e contenitore mt.1; nella presente voce è compreso lo scavo per la buca, la messa a dimora comprensiva dell'ausilio di macchine e/o mezzi di trasporto per carico e scarico, l'ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore per alberi da 4 a 8 mt. di altezza, concimazione ed ogni altro onere per dare la garanzia dell'attecchimento</p> <p><b>euro (settecento/00)</b></p>	cad	180,00
Nr. 139 A - 16.001.01	<p><b>Elementi in ferro tipo CorTen</b>                      Fornitura e posa in opera di elementi in ferro tipo CorTen, lavorato per la realizzazione di ringhiere, porte, cancelli, chiusini ecc., di qualsiasi profilato, imbullonato e saldato, con eventuali parti sagomate o curvate, compreso le opere murarie, i ponteggi di servizio, compreso verniciatura con antiruggine o al minio e due mani a smalto nei colori a scelta della D.L., compreso altresì ogni altro onere o magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinque/15)</b></p>	cad	700,00
Nr. 140 A - 16.002	<p><b>PARAPETTO IN ALLUMINIO e VETRO</b>                      Parapetto in alluminio e vetro ancorato alla base, senza cunei di fissaggio, con resistenza alla spinta orizzontale rispondente ai dettami della Norma vigente in materia di costruzioni; modello DEFENDER o similare, realizzato con profilo in alluminio di dimensioni mm 72x120 circa, fissato a soletta (o comunque ad attacco laterale su lato lungo del profilo) o fissato a pavimento (o sopra il pavimento finito, o incassato nello spessore del pavimento in modo totale o parziale).                      Il profilo in alluminio è idoneo ad ospitare vetro stratificato di sicurezza di spessore 10+10 extrachiaro EVA 1,52 finite a filo lucido e comunque adeguato alla norme in vigore (DM 14/01/2008 e UNI 7697/2015):                      Per resistenza alla spinta in esercizio da 3.0 kN/m lo spessore del vetro stratificato di sicurezza dovrà essere minimo di 10+10+1,52 mm, stratificato con intercalare rigido che assicuri resistenza post rottura                      Il profilo in alluminio di base sarà corredato con speciali accessori che permettono il posizionamento, la regolazione della perfetta messa a piombo e dell'allineamento dei pannelli di vetro, nonché il bloccaggio del vetro stesso, rispettando le schede tecniche di prodotto.                      Il parapetto dovrà essere corredato di certificato di collaudo in opera redatto da ente abilitato e vidimato dal collaudatore, in rispondenza ai dettami normativi ed i relazione alla classe di resistenza alla spinta necessaria per la destinazione di uso.</p> <p><b>euro (settecentosettantadue/94)</b></p>	kg	5,15
Nr. 141 A - 16.003.01	<p><b>Carpenteria metallica zincata</b>                      Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio S 235 in elementi tubolari di varie forme, spessori e dimensioni, montati secondo i grafici architettonici, compresi gli oneri per tagli, sfridi, sagomatura, adattamenti, piegature, saldature, fori, bulloneria in acciaio, pezzi speciali, fazzoletti, lamiera, ancoraggi alla struttura portante, tassellature, anche chimiche, macchine od attrezzi per dare la struttura montata e finita a perfetta regola d'arte.                      FINITURA: zincatura integrale a caldo a norme UNI EN ISO 1461. Acciaio S235 (Fe360) Bulloneria: Viti e tirafondi classe 8.8, Dadi 8 (6S)                      Sono inclusi Rilievi di cantiere, sviluppo di disegni di officina, i mezzi per il tiro in quota e la movimentazione dei materiali.</p> <p><b>euro (sei/19)</b></p>	mq	772,94
		kg	6,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 142 A - 16.003.02	<p><b>Carpenteria metallica zincata e verniciata</b>                      Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio S 235, compresi gli oneri per tagli, sfridi, sagomatura, adattamenti, piegature, saldature, fori, bulloneria in acciaio, pezzi speciali, fazzoletti, lamiere, ancoraggi alla struttura portante, tassellature, anche chimiche, macchine od attrezzi per dare la struttura montata e finita a perfetta regola d'arte.                      FINITURA: zincatura integrale a caldo a norme UNI EN ISO 1461 e verniciatura a polvere nei colori a scelta della DL.                      Acciaio S235 (Fe360)                      Bulloneria: Viti e tirafondi classe 8.8, Dadi 8 (6S)                      Sono inclusi: rilievi di cantiere, sviluppo di disegni di officina, i mezzi per il tiro in quota e la movimentazione dei materiali.  <b>euro (nove/15)</b></p>	kg	9,15
Nr. 143 A - 16.004	<p><b>Casseformi in CorTen per realizzazione alzate gradoni e scale</b>                      Fornitura e posa in opera casseformi a perdere in CorTen, per la realizzazione delle alzate dei gradoni e delle scale nella nuova pavimentazione in cls. Il titolo comprende i tagli a misura dei pezzi, l'inserimento sui manufatti delle zanche di ancoraggio al sottofondo drenante e nella pavimentazione stessa, le saldature a filo, l'eliminazione delle imperfezioni, la smussatura/limatura dei bordi, la zincatura a caldo, la pulizia finale, ed ogni altro onere o magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. La posa in opera sul sottofondo drenante dovrà essere eseguita secondo le misure di progetto e le quote riportate in modo da creare il disegno a previsto della pavimentazione, ed effettuata con malta di allettamento o su piccoli cordoli opportunamente predisposti.                      Sono compresi tutti gli oneri per la posa in opera, per l'attenzione e la cura del posizionamento dell'elemento secondo le indicazioni e le misurazioni riportate nelle tavole e secondo le direttive che la DL darà sul posto.  <b>euro (cinque/40)</b></p>	kg	5,40
Nr. 144 A - 16.005	<p><b>Rivestimento di facciata in CorTen</b>                      Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in CorTen composto da:                      _sottostruttura eseguita con profilati/tubolari e/o lamiere in acciaio zincato. I profili saranno fissati ai pilastri mediante sistema di fissaggio idoneo al calcolo del peso del rivestimento e della resistenza all'azione del vento                      _rivestimento facciata eseguito con lastre in lamiera in CorTen con lavorazioni come previsto da progetto e telaio di rinforzo.                      Le lastre saranno agganciate alla sottostruttura mediante sistema a baionetta o con viti e bulloni o con rivetti ma comunque senza fissaggi a vista.                      Nella voce sono compresi:                      _rilievi di cantiere, sviluppo di disegni di officina                      _oneri per la rilevazione e preparazione del materiale                      _elementi da installare                      _fissaggi e sigillature                      _eventuali oneri per l'inserimento di porte/botole/sistemi di accesso per manutenzioni o altro                      _manodopera specializzata per l'installazione                      _mezzi di sollevamento per il tiro in quota dei materiali                      _mezzi di sollevamento e movimentazione per la posa                      e quanto altro non espressamente specificato ma necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.  <b>euro (duecentoquarantacinque/74)</b></p>	mq	245,74
Nr. 145 A - 17.001.01 TOS17_01.F06.002.022	<p><b>TUBI IN PVC PER FOGNATURE TIPO 303/1: diametro Ø 200 mm</b>                      Fornitura e posa di tubazione in PVC, per fognature, tipo 303/1 con innesto a bicchiere, dato in opera entro scavo, questo escluso, formazione del letto di posa, la posa del tubo, il rinfianco per uno spessore minimo di cm 10 realizzato in calcestruzzo della classe di resistenza Rck 150, il collante, le grappe di sostegno, pezzi speciali, raccordi, il rinterro ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.                      Diametro Ø 200 mm  <b>euro (venti/10)</b></p>	ml	20,10
Nr. 146 A - 17.002.02 TOS17_01.F06.024.002	<p><b>FOSSA BIOLOGICA It.4000</b>                      Fornitura e posa in opera di fossa biologica di tipo tricamerale della capacità totale di l. 4000 costituita da elementi prefabbricati in cemento armato vibrato, completo di selle in PVC, soletta di copertura carrabile, lapide e controlapide di tipo carrabile poste per ciascuna camera e lapidino di ispezione.                      Il titolo comprende la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, il calo degli elementi eseguito con adeguati mezzi meccanici con l'ausilio di tutta la manovalanza necessaria all'operazione, stuccatura degli elementi con malta di cemento, rinterro, rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, la tubazione di sfianto fino alla copertura dell'edificio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.  <b>euro (milletrecentoventi/07)</b></p>	cad	1'320,07
Nr. 147 A - 17.002.04 TOS17_01.F06.011.008	<p><b>POZZETTO SGRASSATORE 1 mc</b>                      Fornitura e posa in opera di pozzetto sgrassatore di tipo monocamerale della capacità totale di mc 1,20 costituita da un elemento prefabbricato in cemento armato vibrato, completo di diaframma prefabbricato in cemento armato vibrato, selle in PVC, soletta di copertura carrabile, lapide e controlapide di tipo carrabile e lapidino di ispezione.                      Il titolo comprende la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, il calo degli elementi eseguito con adeguati mezzi meccanici con l'ausilio di tutta la manovalanza necessaria all'operazione,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 148 A - 17.003.01 TOS17_01.F06.011.001	<p>stuccatura degli elementi con malta di cemento, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>euro (trecentocinquantanove/42)</b></p>	cad	359,42
Nr. 149 A - 17.003.03 TOS17_01.F06.011.004	<p><b>POZZETTO PER PLUVIALE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato per pluviali in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 30x30x30 completo di lapide con chiusino in c.a.p. completo di foro d'ingresso, compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10, l'onere dell'inserimento del tubo pluviale e l'allacciamento alle tubazioni in partenza, le stuccature compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>euro (settanta/59)</b></p>	cad	70,59
Nr. 150 A - 17.003.04 TOS17_01.F06.011.006	<p><b>POZZETTO 60X60X60</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione sifonato in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 50x50x50 completo di lapide con chiusino in c.a.p. di tipo carrabile, compresa la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>euro (centoventisette/64)</b></p>	cad	127,64
Nr. 151 A - 17.003.05	<p><b>POZZETTO 80X80X80</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione sifonato in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 70x70x70 completo di lapide con chiusino in c.a.p. di tipo carrabile, compresa la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>euro (duecentoquarantadue/29)</b></p>	cadauno	242,29
Nr. 152 A - 17.004.02 TOS17_04.F07.001.003	<p><b>Pozzetto di raccolta con griglia</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta sifonato in cemento armato vibrato sifonato delle dimensioni interne di cm 50x50x50 completo di griglia in ghisa doppio petto a 8 asole ti tipo carrabile, compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con calcestruzzo Rck 150, rinterro, rinfiacco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15, l'onere dell'allacciamento alle tubazioni in arrivo e in partenza, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>euro (quattrocentoquarantaotto/00)</b></p>	cad	448,00
Nr. 153 A - 17.004.03	<p><b>Canaletta di raccolta prefabbricata in cls</b> Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo con caratteristiche antigelive, antiacido, antisalive; resistente agli olii e ai grassi, con superficie interna liscia, dotata di pendenza incorporata (0,6%) ricavata sull'altezza dell'elemento, compreso i pezzi speciali e i pozzetti do scolo e i raccordi al sistema di smaltimento acque. Nel titolo è compresa la posa della canaletta su idoneo sottofondo in cls, il rinfiacco e rinterro, e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (quarantasette/86)</b></p>	ml	47,86
Nr. 154 A - 17.004.04	<p><b>Griglia in inox per canaletta</b> Fornitura e posa in opera di griglia in acciaio inox (TOS17_PR.P07.130.062) per canaletta prefabbricata in calcestruzzo, compreso i pezzi speciali, tagli, sfridi e sistemi di ancoraggio/fissaggio se necessari e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (centocinquantauno/22)</b></p>	ml	151,22
Nr. 155 A - 17.004.05	<p><b>Chiusino a riempimento</b> Fornitura e posa di chiusino, classe C250, in ghisa sferoidale EN-GJS-500_7 con resistenza a rottura superiore a 250KN (25t), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma EN124. Il coperchio di forma quadrata, garantisce una notevole stabilità grazie alla profondità d'incastro superiore a 50mm. Il sistema di bloccaggio è tramite viti in acciaio inox. L'apertura viene effettuata tramite l'inserimento di apposite maniglie nei fori ciechi nella superficie. La vasca di riempimento ha un'altezza di 70mm e permette l'inserimento di ogni tipo di materiale. Dimensioni telaio 75x75 cm; luce netta 60x60cm; altezza 10cm; profondità 7cm. <b>euro (duecentoquarantacinque/00)</b></p>	cadauno	245,00
Nr. 155 A - 17.004.05	<p><b>Caditoia a riempimento</b> Fornitura e posa di griglia quadrata in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2012 con resistenza a rottura superiore a 250KN (25t) conforme alle classi di carico C250 prevista dalla norma EN 124. Il telaio è realizzato in unica fusione, privo di guarnizione, assicura stabilità con un accoppiamento metallo-metallo. La zona di appoggio è realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. all'esterno presenta una struttura per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. La griglia di forma quadrata concava, con feritoie a rettangoli paralleli vuoti predisposti per il riempimento con materiali adatti alla zona di installazione, può essere installata nel telaio con feritoie orientate perpendicolarmente al senso di circolazione, qualunque sia il posizionamento del telaio. Dimensioni telaio 56x56cm; luce netta 45x45cm; altezza 8 cm; profondità 7 cm.</p>		

