



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

---

Progetto: **Mercato Metropolitan**

**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**

Progettazione opere strutturali

**Francesco Sanzo**

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

**Francesco Sanzo**

Coprogettazione opere architettoniche

**Alessia Bettazzi**

Collaborazione

**Matteo Galatro**

**Silvia Pinzauti**

**Viola Valeri**

Computo metrico estimativo opere architettoniche

**Antonio Silvestri**

**Michele Fiesoli**

Progettazione impianti

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

Coordinamento per il comune: **Iuri Baldi**

Geologia

**Alessandro Murratzu**

Progettazione antincendio

**Cristina Gorrone**

Rilievo aree esterne

**Massimo Falcini**

Rilievo fabbricati

**Stefano Mordini**

Tavola: **n. A19**

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 - 02.000.00 TOS17_04.A04.001.001	<b>SCOTICO TERRENO</b> Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. Per profondità fino a 30 cm. <b>euro (due/72)</b>	mq	2,72
Nr. 2 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. 3 A - 02.000.02 TOS17_05.A03.004.002	<b>TAGLIO DI ASFALTO CON SEGA DIAMANTATA</b> Esecuzione di taglio stradale costituito da manto bitumato di qualsiasi spessore, realizzato con idonea sega diamantata atta allo scopo compreso l'onere del tracciamento del taglio da realizzare secondo le indicazioni di progetto e della D.L., la manovalanza specializzata, i mezzi d'opera e i materiali di consumo ed ogni altro onere necessario. <b>euro (tre/25)</b>	ml	3,25
Nr. 4 A - 02.000.03	<b>Demolizione marciapiedi esistenti</b> Demolizione completa dei marciapiedi esistenti, dalla pavimentazione fino a tutto lo spessore del manufatto a ritrovare il terreno sottostante, siano essi in muratura o conglomerato, compreso eventuali scalini, cordonati, zanelle, rampe e piccole ringhiere metalliche presenti, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i ponteggi di servizio, 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 (trentaquattro/99)</b>	mq	34,99
Nr. 5 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. 6 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. 7 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. <b>euro (centosessanta/05)</b>	mc	160,05
Nr. 8 A - 02.004.02 TOS17_02.A03.001.004	<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	108,61
Nr. 9 A - 02.004.03 TOS17_02.A03.005.003	<b>DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA MURATURA in forati</b> Realizzazione di vano porta e/o finestra e comunque di vani a sezione obbligatoria in muratura esistente previa demolizione della parete esterna eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi gli eventuali puntellamenti, la muratura delle mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima di due teste oltre la luce netta, la ricostruzione dei parapetti, le opere di rifinitura verticali ed orizzontali della zona d'intervento, la finitura a velo oltre la superficie d'intervento dell'ampiezza necessaria a coprire sulle parti laterali, la muratura delle eventuali architravi di sostegno, queste escluse, 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 (trecentotrentanove/63)</b>	mc	339,63
Nr. 10	<b>RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA IN LATERIZIO</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A - 02.004.05 TOS17_02.A03.022.02	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	15,84
Nr. 11 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	13,43
Nr. 12 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	14,41
Nr. 13 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. 14 A - 02.004.10 TOS17_02.A03.009.005	<b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO in CLS (per ogni cm di spessore)</b> Demolizione totale di pavimento in conglomerato cementizio e della eventuale armatura metallica inclusa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'ausilio di mezzi ed attrezzature idonee, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (tre/00)</b>	mq	3,00
Nr. 15 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>	mc	20,43
Nr. 16 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 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 (ventuno/38)</b>	mc	21,38
Nr. 17 A - 02.005.03 TOS17_01.A04.021.002	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA (buche per interramenti) profondità da 1,5 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.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 A - 04.001.05	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 latro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (cinquantaotto/56)</b>	mq	58,56
Nr. 22 A - 04.001.06	<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 continuita degli elementi per tutta la lunghezza dell'edificio. <b>euro (centootto/00)</b>	cad	108,00
Nr. 23 A - 04.001.07	<b>CONTROCANALE</b> Fornitura e posa in opera di controcanale i lamiera zincata e preverniciata, preverniciato 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 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 latro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (sessantacinque/38)</b>	ml	65,38
Nr. 24 A - 04.001.08	<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 latro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (settantaotto/92)</b>	ml	78,92
Nr. 25 A - 04.001.09	<b>CASSETTE</b> Fornitura e posa in opera di cassette esterne di raccordo pluviale alla gronda, in alluminio preverniciato colori standard (Testa di Moro - Bianco Grigio - Verde pallido) a scelta DL, dello spessore di 8/10 mm, 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 latro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (centoventiotto/00)</b>	cad	128,00
Nr. 26 A - 04.001.10	<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 latro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. <b>euro (trentaotto/81)</b>	ml	38,81
Nr. 27 A - 04.001.10	<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>	cad	117,00
Nr. 28 A - 05.001.01 TOS17_01.C01.013.002	<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>	mq	26,60
Nr. 29 A - 05.001.02 TOS17_01.C01.011.002	<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>	mq	30,70
Nr. 29 A - 05.001.03	<b>MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.20 cm</b> Muratura di laterizi forati retta o curva ed a qualsiasi altezza dello spessore 20 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 (trentanove/30)</b>	mq	39,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 A - 05.001.04 TOS17_01.C01.009.002	<p><b>MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.25 cm</b> Muratura di laterizi forati retta o curva ed a qualsiasi altezza dello spessore 25 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 (quarantasette/02)</b></p>	mq	47,02
Nr. 31 A - 06.001.01	<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. <b>euro (due/55)</b></p>	mq	2,55
Nr. 32 A - 06.001.04	<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. <b>euro (quattro/04)</b></p>	mq	4,04
Nr. 33 A - 06.002.02	<p><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</p> <p>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></p>	mq	17,47
Nr. 34 A - 06.002.03	<p><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&lt; 27 MN/m3 EN 29052-1 Temperatura di fusione lana di roccia &gt; 1.000 °C - Resistenza al passaggio d'aria - AF &gt; 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></p>	mq	12,50
Nr. 35 A - 06.002.06	<p><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 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>	mq	11,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 A - 06.002.07	<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	13,58
Nr. 37 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 CO2, di densità minima kg/mc 35 di spessore mm 120, Conducibilità termica UNI EN 12667 = 0,036 W/mk, posto al di sopra del massettoautolivellante 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. 38 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 (ventiotto/82)</b></p>	mq	28,82
Nr. 39 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
Nr. 40 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 m3 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. 41 A - 07.004 TOS17_01.E01.012.002	<p><b>INTONACO CIVILE PER ESTERNI</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.                      Compreso velo.  <b>euro (undici/52)</b></p>	mq	11,52
Nr. 42 A - 08.001.10	<p><b>Controparete in lastra incombustibile</b>                      Fornitura e posa in opera di controparete in lastra incombustibile composta da una struttura metallica e rivestimento a 1 lastra (sul lato interno), tipo lastra incombustibile in calciosilicato Promaxon (sp. 2 cm) o tecnicamente equivalenti, composta da una struttura metallica 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 sp.20 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. minimo 120 mm (tipo RECYCLETHERM KM0 o tecnicamente equivalente). Compreso l'onere del raccordo con le varie pareti, del ricavo di velette a raccordo di controsoffitti posti a quote diverse, del</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 A - 08.001.11	<p>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 EI, ecc., il tutto in opera compreso ogni altro onere <b>euro (quarantacinque/54)</b></p> <p><b>Placcaggio pilastri in tripla lastra di cartongesso R.120</b> Rivestimento pilastro con sottostruttura metallica (3 cm X 3,5 cm) e lastre tipo GKF Knauf (3 lastre ignilastra 1,5 cm o similare) tale da garantire R. 120, fissate direttamente sugli elementi portanti. Le lastre avranno le giunzioni ben allineate, sigillate con apposito stucco previa interposizione di banda per giunti microforata, compreso l'onere del raccordo con le varie pareti, del ricavo di velette a raccordo di controsoffitti posti a quote diverse, l'inserimento perimetrale di struttura di rinforzo aggiuntiva in acciaio zincato da 10/10 di mm, della fornitura e posa dei paraspigoli, della finitura dei giunti con un nastro di carta microforata con stucco di fugatura e stucco di finitura, il tutto in opera compreso ogni altro onere. <b>euro (sessantauno/61)</b></p>	mq	45,54
Nr. 44 A - 08.001.12	<p><b>Controsoffitto in lastra incombustibile</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con lastra incombustibile in calciosilicato tipo Promaxon (sp. 2 cm) o tecnicamente equivalenti, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura portante e secondaria costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 400 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 (quarantasette/30)</b></p>	mq	61,61
Nr. 45 A - 08.001.13 TOS17_01.C02.010.003	<p><b>Controsoffitto in doppia lastra EI 120</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con doppia lastra autoportante tipo Knauf tipologia K219 tale da garantire E.I. 120 o tecnicamente equivalenti, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura portante e secondaria costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 400 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 (cinquantasette/44)</b></p>	mq	47,30
Nr. 46 A - 09.002.00 TOS17_PR.P22.043.005	<p><b>FORNITURA RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA</b> 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 <b>euro (dieci/45)</b></p>	mq	10,45
Nr. 47 A - 09.002.01 TOS17_01.E03.014.008	<p><b>POSA RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA</b> 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. <b>euro (diciannove/36)</b></p>	mq	19,36
Nr. 48 A - 09.002.02 TOS17_PR.P05.010	<p><b>FORNITURA DI RIVESTIMENTO IN PIETRA SERENA sp.3 cm</b> 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 <b>euro (novantasei/00)</b></p>	mq	96,00
Nr. 49 A - 09.002.03 TOS17_01.E02.010.003	<p><b>POSA RIVESTIMENTO IN PIETRA</b> 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. <b>euro (ventiotto/26)</b></p>	mq	28,26
Nr. 50 A - 09.004.01 TOS17_01.E02.027.002	<p><b>PERCORSO TATTILE codice arresto/pericolo e pericolo valicabile</b> Fornitura e posa in opera di 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/</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 A - 09.004.02 TOS17_01.E02.027.001	<p>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> <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	72,10
Nr. 52 A - 09.005.01	<p><b>Pavimento in cemento industriale</b>                      Fornitura e posa in opera di pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo dello spessore di cm 10 a resistenza caratteristica, rck 25 n/mmq, lavorabilità s3, rete elettrosaldata Ø6 maglia 20x20, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea; compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9÷12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose e comunque concordati ed eseguiti secondo le indicazioni della DL; compreso altresì ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.  <b>euro (trentaotto/50)</b></p>	mq	101,19
Nr. 53 A - 09.005.02	<p><b>Resina per pavimento in cemento industriale</b>                      Finitura superficiale della pavimentazione in cls industriale mediante l'uso di resina poliuretanicale alifatica monocomponente ad alte performance, con un'alta resistenza all'abrasione e agli agenti chimici. Trasparente del tipo COLODUR 60% o similare. Dovranno essere utilizzati 0,4 Kg / m2 di prodotto dato in 2 strati. Temperatura di applicazione: + 10 ° C.                      Il titolo comprende la pulizia preliminare della superficie da trattare, la protezione degli elementi limitrofi alla pavimentazione, il campionamento preliminare per l'approvazione della D.L., la fornitura e posa del prodotto, la pulizia finale, ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.  <b>euro (tredici/59)</b></p>	mq	38,50
Nr. 54 A - 10.001.02	<p><b>INFISSI ESTERNI - lucernari MM</b>                      Fornitura e posa in opera di finestra per tetti tipo VELUX Energy o similare purchè con stesse prestazioni, in legno bianca con vernice a base d'acqua ed isolata internamente con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400), trattata con sostanze imputrescenti, uno strato di vernice acrilica a base d'acqua ed uno strato di vernice bianca (RAL 9003). Vetrata autopulente.                      Completa di barra di manovra e ventilazione in legno/alluminio posta nella parte superiore del serramento con funzione e aerazione a battente chiuso. Dotata di filtro antipolvere. Sistema di apertura a bilico manuale.                      Ribaltamento manuale del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione. Rivestimenti esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043.</p> <p>Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6,8 mm (stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15 mm (Argon) + 6 mm (temperato - esterno)]. Ufinestra=1,2 W(m²K), Uvetro=1,0 W(m²K), Rw=37dB, abbattimento acustico rumore da pioggia Lia=48 dB - EN ISO 140-18; fattore solare vetro g=0,30, tenuta aria=classe 4, trasmittanza luce tv=0,61, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003, resistenza al carico vento= classe C3 - EN 12211, reazione al fuoco= classe E - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=classe 9A - EN 1027, marchiatura CE - EN 14351-1:2006 + A1:2010.</p> <p>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 ggl+sh =0,12 - EN 13363-2.                      _Motorizzazione ed interfaccia per pulsante e telecomando touch screen</p> <p><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 (millecentottanta/00)</b></p>	cadauno	1'180,00
Nr. 55 A - 10.001.03	<p><b>INFISSI ESTERNI - lucernari MM con EFC</b>                      Fornitura e posa in opera di finestra per tetti piani tipo EFC VELUX o similare purchè con stesse prestazioni con vetro stratificato antieffrazione, basamento isolato e cupola di rivestimento, elettrica con basamento e battente in PVC estruso bianco (RAL 9016) isolato internamente. Apertura elettrica tramite pantografi.                      Sistema di apertura con motore a catena integrato dotato di pantografi per l'apertura assistita del battente.                      Apertura per l'evacuazione di fumo e calore: 500mm. Apertura per la ventilazione naturale: 150mm.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>Nr. 56 A - 10.003.01</p>	<p>Vetrata isolante stratificata di sicurezza antivandalismo classe P4A - UNI EN 356:2002, [7,5mm(3+3mm stratificato di sicurezza con 1,52mm PVB - interno) + 14,5mm(Argon) + 4mm(esterno)] con cornici fermavetro avvitate. Cupola in policarbonato con spessore 3mm (trasparente o opalina) trasmittanza luminosa tv=0,70 (trasparente) o tv=0,26 (opalina) - EN 410, fattore solare vetro g=0,50 (trasparente) o g=0,23 (opalina) - EN 410. Montaggio con viti anti-intrusione. Cupola con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3).</p> <p>Trasmittanza termica complessiva finestra Uw=2,7 W/(m²K) EN ISO 12567-2, Uw=1,1 W/(m²K) EN 1873, trasmittanza termica vetro Ug=0,8 W/(m²K) - EN 673, abbattimento acustico rumori aerei Rw=33dB - EN ISO 10140-2, tenuta all'aria = classe 4 - EN 12153, resistenza all'impatto (pesi elevati) = classe SB 1200 - EN 1873, resistenza all'impatto (prova del pendolo) vetro interno classe 1B1- UNI EN 12600, reazione al fuoco = classe B - s1 d0 - EN 13501-1, impermeabilità all'acqua=test superato - EN 1873, carico vento WL 3000, resistenza al calore B300, apertura sotto carico SL 1000 (dimensione 100x100) o SL 500 (dimensione 120x120), bassa temperatura T (-15) - EN 12101-2. Il sistema di alimentazione è composto da unità di controllo KFC 210 EU (per n.4 EFC) o KFC 220 EU (per n.8 EFC) con pulsante di emergenza integrato KFK 100WW e sensore fumo a rilevazione ottica KFA 100WW.</p> <p>Completa di: _Motorizzazione ed interfaccia per pulsante e telecomando touch screen</p> <p><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 (tremiladuecentosettanta/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.</b> <b>euro (diecimilaquattrocento/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>3'270,00</p>
<p>Nr. 57 A - 10.003.02</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.</b> <b>euro (undicimilacento/00)</b></p>	<p>cadauno</p>	<p>10'400,00</p>
<p>Nr. 58 A - 10.003.03</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>cadauno</p>	<p>11'100,00</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 A - 10.006.01	<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.</b></p> <p><b>euro (millequattrocentootanta/00)</b></p>	cadauno	1'480,00
Nr. 60 A - 10.006.02	<p><b>Porta interna rivestita in laminato</b> 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. DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE COME DA CASELLARIO INFISSI <b>euro (seicentotrenta/00)</b></p>	cadauno	630,00
Nr. 61 A - 10.006.04	<p><b>Porta interna rivestita in laminato filomuro</b> 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. DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE COME DA CASELLARIO INFISSI <b>euro (ottocentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	850,00
Nr. 62 A - 11.000.02	<p><b>Porta in metallo</b> 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. DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE COME DA CASELLARIO INFISSI <b>euro (cinquecentodieci/00)</b></p>	cadauno	510,00
Nr. 63 A - 11.001.01 TOS17_01.F04.004.003	<p><b>Fondo di collegamento per superfici in cartongesso</b> Applicazione di fondo di collegamento uniforme 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></p>	mq	1,57
Nr. 64 A - 11.002.01 TOS17_01.F04.005.001	<p><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></p>	mq	3,44
Nr. 64 A - 11.002.01 TOS17_01.F04.005.001	<p><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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 A - 12.000.01	<p><b>euro (sei/75)</b></p> <p><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.</p>	mq	6,75
Nr. 66 A - 12.000.02	<p><b>euro (venti/33)</b></p> <p><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.</p>	ml	20,33
Nr. 67 A - 12.001.03	<p><b>euro (ventinove/00)</b></p> <p><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.</p> <p><b>PORTA EI 120</b> Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a battente EI 120, 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</p>	cadauno	29,00
Nr. 68 A - 12.003.01	<p><b>euro (seicentodieci/57)</b></p> <p><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 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. APPLICAZIONE a spruzzo airless. 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 il titolo finito a regola d'arte.</p>	mq	610,57
Nr. 69 A - 13.001.01	<p><b>euro (ventisette/06)</b></p> <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 rompigitto 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.</p>	mq	27,06
Nr. 70 A - 13.001.02	<p><b>euro (cinquecentoventi/00)</b></p> <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 rompigitto 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.</p>	cad	520,00
Nr. 71 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, portarlo 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.</p> <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 rompigitto 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</p>	cad	625,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 A - 14.000.01 TOS17_01.A05.002.002	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>	cad	1'820,00
Nr. 73 A - 14.001.01 TOS17_01.B02.002.001	<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>	mc	25,99
Nr. 74 A - 14.002.01	<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>	mq	23,18
Nr. 75 A - 14.004.01 TOS17_01.B04.003.001	<b>PAVIMENTO IN CLS</b> Formazione di piazzali e marciapiedi CARRABILI mediante realizzazione di cassonetto in scavo predisposto questo compensato a parte, così costituito: _strato di scorrimento in telo di polietilene gr.200/mq _fornitura e posa in opera di doppia rete elettrosaldada 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 Blindeco 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>	mq	52,96
Nr. 76 A - 14.004.02 TOS17_01.B03.001.002	<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>	m3	97,72
Nr. 77 A - 14.005.01 TOS17_PR.P05.003.005	<b>RETE ELETTROSALDATA FORMATO Ø 6 MM, MAGLIA 20X20</b> Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldada in acciaio ad aderenza migliorata tipo FeB450 C controllato compreso sovrarmatura di una maglia, legature ecc. Ø 6 mm, maglia 20x20 (2.29 kg/mq). Ogni onere incluso. <b>euro (uno/37)</b>	kg	1,37
Nr. 78 A - 14.005.02 TOS17_04.E06.015.002	<b>FORNITURA CORDONATO</b> Fornitura di cordonato in pietra (granito grigio) larghezza da 25 a45 cm, in elementi retti o curvi, posata secondo gli oneri previsti dal successivo art. A - 14.005.02 <b>euro (centosei/26)</b>	ml	106,26
Nr. 79 A - 14.005.3 TOS17_04.E06.002.001	<b>POSA IN OPERA CORDONATO</b> Posa in opera di cordonato in conglomerato in pietra larghezza da 25 a45 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>	ml	19,98
	<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 alla perfetta regola dell'arte <b>euro (undici/86)</b>	ml	11,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 A - 14.005.4 TOS17_04.E02.002.001	<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 compresso 6 cm  <b>euro (nove/15)</b></p>	mq	9,15
Nr. 81 A - 14.005.5 TOS17_04.E02.003.001	<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 compresso 2 cm per marciapiedi  <b>euro (quattro/48)</b></p>	mq	4,48
Nr. 82 A - 15.000.01 TOS17_09.E09.004.002	<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.  <b>euro (ventiquattro/77)</b></p>	mc	24,77
Nr. 83 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 sovrapposti, 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 pelletato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta.  <b>euro (nove/36)</b></p>	mq	9,36
Nr. 84 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.  <b>euro (settecentosettantadue/94)</b></p>	mq	772,94
Nr. 85 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. 86 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 lamierie 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>_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
<p>Nr. 87 A - 17.001.01 TOS17_01.F06.002.022</p>	<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
<p>Nr. 88 A - 17.002.03 TOS17_01.F06.024.003</p>	<p><b>FOSSA BIOLOGICA lt.6000</b> Fornitura e posa in opera di fossa biologica di tipo tricamerale della capacità totale di l. 6000 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 sfiato 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 (millesettecentodieci/65)</b></p>	cad	1'702,65
<p>Nr. 89 A - 17.002.04 TOS17_01.F06.011.008</p>	<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, 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, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. <b>euro (trecentocinquantaquattro/42)</b></p>	cad	359,42
<p>Nr. 90 A - 17.003.01 TOS17_01.F06.011.001</p>	<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, rinfianco 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
<p>Nr. 91 A - 17.003.03 TOS17_01.F06.011.004</p>	<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, rinfianco 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
<p>Nr. 92 A - 17.003.05</p>	<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, rinfianco 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
<p>Nr. 93 A - 17.004.01</p>	<p><b>Canaletta di raccolta con griglia in ghisa carrabile</b> Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata tipo ACU DRAIN MULTILINE o similare 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. La copertura della canaletta e dei pozzetti, compresa nel titolo, è prevista con griglia di ghisa carrabile e con sistema di fissaggio antivandalò. Classe di carico A15 E60 secondo UNI EN 1433 Nel titolo è compresa la posa della canaletta su idoneo sottofondo in cls, il rinfianco e rinterro, e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (centosessantasei/14)</b></p>	ml	166,14
<p>Nr. 94</p>	<p><b>Chiusino a riempimento</b></p>		

