



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

ex Scuola secondaria di primo grado Don Bosco - cod. Fidia 3120
via Pistoiese, 558/E

Intervento:

Lavori di Ristrutturazione Edilizia

Opere per la rapida messa a disposizione dell'immobile in uso ad A.R.T.I. ex. art. 3 L.56 /1987

Fase: ESECUTIVO

Servizio	PP - Edilizia Pubblica
Dirigente del Servizio	ing. Maria Teresa CAROSELLA
Unità Operativa Complessa	PP3 - Gestione Diagnostica e Manutentiva degli Immobili Comunali
Responsabile Unico del Procedimento	ing. Iuri BALDI

Progettisti

Progettista e D.LL. opere architettoniche

arch. Lorenzo MARRA

Progettista e D.O. impianti elettrici e speciali

p.i. Fabio RINALDI

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione

arch. Lorenzo MARRA



ELENCO PREZZI

ALLEGATO C1

Spazio riservato agli uffici:

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ex Scuola secondaria di primo grado Don Bosco
Lavori di Ristrutturazione Edilizia
Opere per la rapida messa a disposizione dell'immobile in uso ad A.R.T.I.
ex. art. 3 L.56/1987

COMMITTENTE: Comune di Prato

Prato, 09/10/2019

IL TECNICO
Arch. Lorenzo Marra - P.I. Fabio Rinaldi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	<p>QUADRO ELETTRICO SOTTO CONTATORE (Q-CONT)</p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico (Q-CONT) con tutte le apparecchiature indicate nel relativo schema elettrico, di forma e dimensioni atte a contenere dette apparecchiature, da installarsi dentro il contenitore del contatore ENEL esistente ed avente inoltre le seguenti caratteristiche aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadro in materiale isolante; - esecuzione da parete; - porta trasparente e serratura a chiave; - 30% di spazio libero per modifiche o aggiunte; - grado di protezione minimo IP 45; <p>Completo di accessori, idonea morsettiera, cartellini indicatori pantografati, compreso collegamenti con idonei capicorda di tutte le linee in entrata e in uscita e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (mille/00)</p>	a corpo	1'000,00
Nr. 2 002	<p>QUADRO ELETTRICO GENERALE (Q-GEN)</p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico (Q-GEN) con tutte le apparecchiature indicate nel relativo schema elettrico, di forma e dimensioni atte a contenere dette apparecchiature, da installarsi al posto dell'esistente ed avente inoltre le seguenti caratteristiche aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio in lamiera di acciaio verniciata; - esecuzione da parete; - porta con vetro di sicurezza trasparente e serratura a chiave; - 30% di spazio libero per modifiche o aggiunte; - grado di protezione minimo IP 40; <p>Completo di accessori, idonea morsettiera, cartellini indicatori pantografati, compreso collegamenti con idonei capicorda di tutte le linee in entrata e in uscita e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (settemilacinquecento/00)</p>	a corpo	7'500,00
Nr. 3 003	<p>QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO (Q-1P)</p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico (Q-1P) con tutte le apparecchiature indicate nel relativo schema elettrico, di forma e dimensioni atte a contenere dette apparecchiature, da installarsi al posto dell'esistente ed avente inoltre le seguenti caratteristiche aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralino da parete in materiale isolante; - esecuzione da parete; - porta trasparente e serratura a chiave; - 30% di spazio libero per modifiche o aggiunte; - grado di protezione minimo IP 40; <p>Completo di accessori, idonea morsettiera, cartellini indicatori pantografati, compreso collegamenti con idonei capicorda di tutte le linee in entrata e in uscita e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (tremila/00)</p>	a corpo	3'000,00
Nr. 4 004	<p>QUADRO ELETTRICO PIANO PIANO SECONDO (Q-2P)</p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro elettrico (Q-2P) con tutte le apparecchiature indicate nel relativo schema elettrico, di forma e dimensioni atte a contenere dette apparecchiature, da installarsi al posto dell'esistente ed avente inoltre le seguenti caratteristiche aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadro in lamiera di acciaio verniciata; - esecuzione da incasso; - porta con vetro di sicurezza trasparente e serratura a chiave; - 30% di spazio libero per modifiche o aggiunte; - grado di protezione minimo IP 40; <p>Completo di accessori, idonea morsettiera, cartellini indicatori pantografati, compreso collegamenti con idonei capicorda di tutte le linee in entrata e in uscita e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (tremila/00)</p>	a corpo	3'000,00
Nr. 5 005	<p>PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di n° 1 pulsante a rottura di vetro per lo sgancio di emergenza, contenitore da parete in materiale isolante di colore rosso, grado di protezione minimo IP 40, completo accessori, di spia al neon di colore verde per segnalazione integrità circuito, di idoneo cartello di segnalazione su fondo rosso, di martelletto per frangere il vetro, compreso collegamenti con linea FTG10(O)M1 2X1,5 mm² e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (centocinquanta/00)</p>	n.	150,00
Nr. 6 006	<p>REVISIONE IMPIANTO DI TERRA</p> <p>Revisione dell'impianto di terra esistente, compreso verifica della misura della resistenza di terra, compreso collegamenti, attraversamenti, ripristini, collegamenti equipotenziali alle tubazioni entranti/uscenti dall'edificio, collegamento al nodo di terra comprensivo di cavi adeguati e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (cinquecento/00)</p>	a corpo	500,00
Nr. 7 007	<p>COMANDO LUCE CON SENSORE PER UFFICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di sensore, completo di cavi e cablaggio, quota parte di canale porta cavi in PVC a cornice 68,5x22,5 mm o minicanale (secondo indicazioni della D.L.) fissati alle pareti e al soffitto fino al canale dorsale, programmazione con apposito telecomando specifico, pulsante per comando manuale, completi di tutti gli accessori quali curve, derivazioni a T, etc., compreso dispositivi di connessione, cassette di connessione, collegamenti e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (centonovanta/00)</p>	cadauno	190,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 007bis	<p>COMANDO LUCE CON SENSORE PER CORRIDOIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sensore da corridoio 30x19 m con sensore DIM LITE DAYLIGHT o similare, sensore DIM LITE LSD o similare idonei per comando illuminazione da corridoio, completo di cavi e cablaggio, quota parte di canale porta cavi in PVC a cornice 68,5x22,5 mm o minicanale (secondo indicazioni della D.L.) fissati alle pareti e al soffitto fino al canale dorsale, programmazione con apposito telecomando specifico, pulsante per comando manuale, completi di tutti gli accessori quali curve, derivazioni a T, etc., compreso dispositivi di connessione, cassette di connessione, collegamenti e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (quattrocentocinquantadue/00)</p>	cadauno	452,00
Nr. 9 008	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER UFFICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera conforme alla norma UNI EN 12464.1, corrispondente alle caratteristiche : Flusso luminoso apparecchio 6500 lm, Efficienza apparecchio*: 102 lm/W</p> <p>Indice di resa cromatica min.: 80, Temperatura di colore correlata*: 4000 Kelvin, Tolleranza colore (MacAdam)*: 3 Durata media stimata*: 50000h L80 a 25°C UGR<19 Alimentatore DALI Misure: 1520 x 217 x 90 mm: certificazione CE da azienda certificata ISO 9001 e 14001 (azienda che al suo interno ha i laboratori per produrre il fascicolo di valutazione) oppure da ente terzo riconosciuto dalla Comunità Europea il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (duecentoventisei/00)</p>	cadauno	226,00
Nr. 10 008bis	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER UFFICI VIP</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera conforme alla norma UNI EN 12464.1, corrispondente alle caratteristiche : Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, Efficienza apparecchio*: 110 lm/W</p> <p>Indice di resa cromatica min.: 80, Temperatura di colore correlata*: 4000 Kelvin, Tolleranza colore (MacAdam)*: 3 Durata media stimata*: 50000h L80 a 25°C UGR<19 Alimentatore DALI Misure: 1140 x 210 x 70 mm: certificazione CE da azienda certificata ISO 9001 e 14001 (azienda che al suo interno ha i laboratori per produrre il fascicolo di valutazione) oppure da ente terzo riconosciuto dalla Comunità Europea il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (trecentotrentasei/00)</p>	cadauno	336,00
Nr. 11 009	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CORRIDOIO-RECEPTION-SERVER</p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone a LED dal profilo molto sottile, per montaggio a plafone. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I. IP20, IK06. Corpo: alluminio estruso anodizzato. Diffusore: policarbonato opale. Testate di chiusura: policarbonato bicolore stampato ad iniezione. Connessione elettrica tramite testate di chiusura (SD). Possibilità di cablaggio passante. Completo di LED 4000KK. Alimentatore DALI, il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (centonovanta/00)</p>	cadauno	190,00
Nr. 12 010	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER SERVIZI IGIENICI</p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone a LED Apparecchio a LED rotondo molto sottile. Driver LED. Corpo: policarbonato bianco. Diffusore: policarbonato opale. Classe II, IP65, IK10. Completo di LED 4000K. Flusso luminoso: 1950 lm. Idoneo per montaggio diretto a parete o soffitto con sensore all'interno di presenza. il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
Nr. 13 010bis	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio a plafone a LED Apparecchio a LED rotondo molto sottile. Driver LED. Corpo: policarbonato bianco. Diffusore: policarbonato opale. Classe II, IP65, IK10. Completo di LED 4000K. Flusso luminoso: 1950 lm. Idoneo per montaggio diretto a parete o soffitto. il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (ottantauno/00)</p>	cadauno	81,00
Nr. 14 011	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE SCALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera a soffitto da installare conforme alla norma UNI EN 12464.1 corrispondente alle caratteristiche : Flusso luminoso apparecchio 1950 lm, Efficienza apparecchio*: 120 lm/W, Indice di resa cromatica min.: 80, Temperatura di colore correlata*: 4000 Kelvin, Tolleranza colore (MacAdam)*: 3, Durata media stimata*: 50000h L80 a 25°C</p> <p>IK10 Alimentatore On-Off Misure: diametro 307x58 mm, certificazione CE da azienda certificata ISO 9001 e 14001 (azienda che al suo interno ha i laboratori per produrre il fascicolo di valutazione) oppure da ente terzo riconosciuto dalla Comunità Europea. il tutto secondo indicazioni della D.L. e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>euro (centosessanta/00)</p>	cadauno	160,00
Nr. 15 012	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP 40</p> <p>Fornitura e posa in opera di una plafoniera autoalimentata, con una lampada LED, corpo e schermo in materiale plastico autoestinguente, doppio isolamento, grado di protezione minimo IP40, accumulatori al Ni-Cd con autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 12 ore, con di dispositivo di autodiagnosi, predisposta al telecomando, completa di base di fissaggio con attacco rapido, adatta per l'installazione lungo le vie d'esodo, compreso collegamento alla rispettiva linea di alimentazione e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante, nei seguenti tipi e quantità:</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 16 013	<p>APPARECCHIO CON FLUSSO MEDIO 250 Lm</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	n.	120,00
Nr. 17 014	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA IP 65</p> <p>Fornitura e posa in opera di una plafoniera autoalimentata, con una lampada LED, flusso medio 220 Lm, corpo e schermo in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 015	materiale plastico autoestinguente, doppio isolamento, grado di protezione minimo IP65, accumulatori al Ni-Cd con autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 12 ore, con di dispositivo di autodiagnosi, predisposta al telecomando, completa di base di fissaggio con attacco rapido, compreso collegamento alla rispettiva linea di alimentazione e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (centoventicinque/00)	n.	125,00
Nr. 19 016	ARMADIO RACK Fornitura e posa in opera di armadio rack idoneo oer trasmissione tramite fibra, da 42 unità, dimensioni 800x800x2200, posto in opera, comprensivo di n.3 patch panel da 24 prese, convogliatore, ciabatta elettrificata, n.2 ripiani, collegamento con le linee entranti, posa in opera di switch fornito dalla committenza, collegamenti e collaudo per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (milleseicento/00)	n.	1'600,00
Nr. 20 017	Realizzazione di AS-BUILT a fine lavori, comprensivo di ogni componente presente nella struttura, compreso i componenti esistenti precedentemente l'intervento e mantenuti in opera, compreso quadri elettrici, linee e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 21 018	Onere per revisione e collaudo dell'impianto di rivelazione e segnalazione allarme incendio esistente, compreso eventuale sostituzione di elementi usurati, sfilaggio e rinfilaggio cavi esistenti nelle nuove canalizzazioni, il tutto per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 22 06.02.0090.0 02	Fornitura e posa di Cavo specifico per applicazioni BUS/SCS non schermato, costituito da una guaina esterna bianca e 2 conduttori flessibili intrecciati tra loro di sezione 0,50 mmq, di colore marrone e marrone/bianco. Isolamento 400 V. Rispondente alle norme: EN50575 EN60811, EN50289, EN50290, EN60228, EN50265-2-1, EN50395, EN50396. Classe di reazione al fuoco secondo regolamento CPR: Eca. euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 23 06.04.0121.0 01.CAM	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. [Prezzario Umbria 2018] euro (quarantadue/70)	mq	42,70
Nr. 24 06.04.0520	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO RISPONDENTE AI C.A.M.. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. C.A.M. - Nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al 2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose) - I prodotti utilizzati per le pavimentazioni e i rivestimenti devono essere conformi ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalle decisioni 2010/18/CE30, 2009/607/CE31 e 2009/967/CE32 e loro modifiche ed integrazioni, relative all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica. (punto 2.4.2.10 del D.M. 11/10/2017). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. [Prezzario Umbria 2018] euro (quarantasette/00)	mq	47,00
Nr. 25 A001	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PORCELLANATO. Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x30 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. [Prezzario Umbria 2018] euro (nove/60)	cad	9,60
Nr. 26 C.001	RIMOZIONE COMPONENTI IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE Rimozione componenti dell'impianto elettrico esistente (quadri, condutture, apparecchi di illuminazione, etc.) secondo indicazioni della D. L., compreso sfilaggio cavi elettrici non adeguati, smaltimento (trasporto e scarico) alle discariche speciali dei materiali rimossi, eventuali oneri relativi ai diritti di scarico, documentazione comprovante l'avvenuto smaltimento dei materiali ed ogni altro eventuale onere relativo allo smaltimento, compresa la sostituzione di eventuali parti dell'impianto danneggiate, ripresa di murature ed intonaci e compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 27 C.002	Installazione del cantiere edile, comprensiva di impianto elettrico di cantiere composto da quadro generale e quadretti di piano, dichiarazione di conformità e messa a terra. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 28 DE15_01516 2	Dismissione del cantiere edile e pulizia finale degli ambienti euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 29	Specchio reclinabile in acciaio zincato verniciato epossidicamente, completo di cristallodi sicurezza, in opera compresi stop di fissaggio euro (centocinquantesette/98)	cadauno	157,98
Nr. 29	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
DE18_01511 0	d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie delle dimensioni di circa 70 x 55 cm. euro (quattrocentoventitre/96)	cad	423,96
Nr. 30 DEI18_0150 79	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione 20 mm, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico euro (settecentosettantasette/65)	cadauno	777,65
Nr. 31 DEI18_0150 82	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria euro (seicentododici/60)	cadauno	612,60
Nr. 32 DEI18_0150 86	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in pvc, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname euro (milleduecentosettantauno/76)	cadauno	1'271,76
Nr. 33 DEI18_0151 80	Gruppo vasca esterno cromato completo di bocca di erogazione, deviatore, doccia con corpo in plastica bianca e flessibile da 1250 mm, appendidoccia con forcina orientabile a parete, con maniglie del tipo normale euro (centoquarantasette/72)	cadauno	147,72
Nr. 34 Smaltimenti	Scarrettamento, carico, scarico, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata dei materiali e degli oggetti rimossi/demoliti durante le operazioni di lavoro, conformemente alle disposizioni vigenti in temi di trattamento e classificazione dei rifiuti e dei materiali da demolizione euro (mille/00)	corpo	1'000,00
Nr. 35 TOS19_01.B 07.043.001	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 30 euro (sessantaquattro/05)	m ²	64,05
Nr. 36 TOS19_01.C 02.001.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (quaranta/45)	m ²	40,45
Nr. 37 TOS19_01.C 02.001.901	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Supplemento per utilizzo lastre idro euro (quattro/00)	m ²	4,00
Nr. 38 TOS19_01.C 02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 euro (trentanove/06)	m ²	39,06
Nr. 39 TOS19_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (ventitre/81)	m ²	23,81
Nr. 40 TOS19_01.E 01.003.001	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta di calce euro (diciassette/56)	m ²	17,56
Nr. 41 TOS19_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (ventisei/85)	m ²	26,85
Nr. 42 TOS19_01.E 05.001.001	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 spessore fino a cm. 5 euro (quattordici/65)	m ²	14,65
Nr. 43	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS19_01.F 04.002.001	euro (sei/15)	m ²	6,15
Nr. 44	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine		
TOS19_01.F 04.004.003	euro (tre/52)	m ²	3,52
Nr. 45	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo		
TOS19_01.F 04.005.003	euro (otto/52)	m ²	8,52
Nr. 46	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili		
TOS19_01.F 04.011.004	euro (quattro/95)	m ²	4,95
Nr. 47	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine		
TOS19_01.F 04.012.010	euro (sette/63)	m ²	7,63
Nr. 48	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra		
TOS19_02.A 03.001.002	euro (centocinquantauno/07)	m ³	151,07
Nr. 49	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligatoria a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80: di pareti di mattoni pieni, spessore una testa		
TOS19_02.A 03.006.001	euro (ottantasette/81)	m ²	87,81
Nr. 50	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti in rete metallica		
TOS19_02.A 03.008.004	euro (diciassette/03)	m ²	17,03
Nr. 51	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5		
TOS19_02.A 03.009.002	euro (quindici/08)	m ²	15,08
Nr. 52	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50		
TOS19_02.A 03.010.001	euro (nove/66)	m ²	9,66
Nr. 53	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00		
TOS19_02.A 03.010.002	euro (dodici/74)	m ²	12,74
Nr. 54	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce		
TOS19_02.A 03.011.001	euro (undici/72)	m ²	11,72
Nr. 55	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno		
TOS19_02.A 03.033.001	euro (diciotto/01)	m ²	18,01
Nr. 56	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo		
TOS19_02.A 03.033.002	euro (ventitre/46)	m ²	23,46
Nr. 57	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo		
TOS19_02.A 03.035.001	euro (ventidue/93)	cad	22,93
Nr. 58	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavatoi, pilozzi e simili		
TOS19_02.A 03.035.003	euro (ventiotto/33)	cad	28,33
Nr. 59	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet		
TOS19_02.A 03.035.004	euro (trentauno/03)	cad	31,03
Nr. 60	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di		
TOS19_02.A			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03.035.005	adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso alla turca euro (trentacinque/75)	cad	35,75
Nr. 61 TOS19_02.A 03.037.001	Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento euro (quattro/75)	cad	4,75
Nr. 62 TOS19_02.A 03.038.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1" euro (uno/28)	m	1,28
Nr. 63 TOS19_02.A 03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 euro (sedici/83)	m ²	16,83
Nr. 64 TOS19_02.A 03.051.003	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione da 50,01 a 100 cmq euro (cinquantadue/90)	m	52,90
Nr. 65 TOS19_02.A 03.051.004	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita euro (centosessantasette/69)	m	167,69
Nr. 66 TOS19_02.B 10.022.001	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzata delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti euro (cinque/74)	kg	5,74
Nr. 67 TOS19_02.C 01.031.001	Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00 con malta bastarda euro (trentatre/33)	m ²	33,33
Nr. 68 TOS19_02.E 06.006.002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne euro (trentatre/06)	m ²	33,06
Nr. 69 TOS19_06.I0 1.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. euro (duecentosessantacinque/39)	cad	265,39
Nr. 70 TOS19_06.I0 5.004.002	Impianto citofonico/video citofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia anti pioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno euro (quattrocentottantasette/10)	cad	487,10
Nr. 71 TOS19_06.I0 5.018.002	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestingente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 60 mm euro (ventiquattro/75)	m	24,75
Nr. 72 TOS19_06.I0 5.018.003	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestingente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 100 x 80 mm euro (trentadue/14)	m	32,14
Nr. 73	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando esclusa la linea		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS19_06.10 5.032.007	dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., il frutto, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SULLA STESSA SCATOLA PORTAFRUTTO euro (quindici/79)	cad	15,79
Nr. 74 TOS19_06.10 5.032.009	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, quota parte della cassetta di derivazione, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il supporto placca, il frutto, la placca in materiale plastico o metallico. PUNTO LUCE ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI euro (trentauno/14)	cad	31,14
Nr. 75 TOS19_06.10 5.032.020	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU CANALA BATTISCOPA/ CORNICE O MULTIFUNZIONALE euro (settantadue/67)	cad	72,67
Nr. 76 TOS19_06.10 5.033.010	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V tipo Unel euro (settantanove/35)	cad	79,35
Nr. 77 TOS19_06.10 5.033.013	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punti presa aggiunto su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo N07G9-k di sezione minima pari a mmq 2,5 ed il frutto. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO SU CANALETTA IN PVC euro (tredici/05)	cad	13,05
Nr. 78 TOS19_06.10 5.040.004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH euro (uno/33)	m	1,33
Nr. 79 TOS19_06.10 5.041.005	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA euro (sessantatre/35)	cad	63,35
Nr. 80 TOS19_06.10 5.051.017	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, sigla di designazione FTG100M1 2 x 1,5 mmq euro (due/33)	m	2,33
Nr. 81 TOS19_06.10 5.111.008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. euro (sette/85)	m	7,85
Nr. 82 TOS19_06.10 5.111.050	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 83 TOS19_06.10 5.111.051	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. euro (undici/82)	m	11,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 TOS19_06.I0 5.130.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. euro (uno/11)	m	1,11
Nr. 85 TOS19_06.I0 5.130.003	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq euro (uno/98)	m	1,98
Nr. 86 TOS19_PR.P 29.102.018	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale euro (cinquantaotto/35)	cad	58,35
Nr. 87 TOS19_PR.P 29.103.001	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm con mensole fisse in acciaio verniciato euro (centonovantasette/53)	cad	197,53
Nr. 88 TOS19_PR.P 29.103.004	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento, comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. euro (trecentoquarantacinque/53)	cadauno	345,53
Nr. 89 TOS19_PR.P 29.103.016	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm: euro (settantacinque/27)	cad	75,27
Nr. 90 TOS19_PR.P 29.103.021	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a pavimento, altezza e profondità 60 cm euro (settantanove/13)	cad	79,13
Nr. 91 TOS19_PR.P 71.001.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta euro (centotrentatre/48)	m ²	133,48
Nr. 92 TOS19_PR.P 71.001.003	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta euro (centoottanta/69)	m ²	180,69
Nr. 93 TOS19_PR.P 72.002.001	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. euro (undici/92)	cad	11,92
Nr. 94 TOS19_PR.P 72.002.020	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio universale in legno di Abete per porte a scorrere, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. Prezzo modificato per adeguamento standard di mercato euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 95 TOS19_RU. M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C' euro (ventisette/61)	ora	27,61
Nr. 96	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio comune 'E'		

